

IBM DB2 Information Integrator
OmniFind Edition



Správa podnikového vyhledávání

Verze 8.2.2

IBM DB2 Information Integrator
OmniFind Edition



Správa podnikového vyhledávání

Verze 8.2.2

Než použijete tyto informace a odpovídající produkt, nezapomeňte si přečíst všeobecné informace uvedené v sekci "Poznámky".

Tento dokument obsahuje informace, které jsou vlastnictvím společnosti IBM. Je poskytován na základě licenční smlouvy a je chráněn autorským zákonem. Informace obsažené v této publikaci neobsahují žádné záruky týkající se produktu a žádný výrok uvedený v této příručce nelze v tomto smyslu interpretovat.

Příručky vydávané společností IBM si můžete objednat v síti Internet nebo prostřednictvím místního zastoupení společnosti IBM:

- Chcete-li si příručky objednat v síti Internet, přejděte na stránky střediska IBM Publications Center na adrese www.ibm.com/shop/publications/order.
- Chcete-li zjistit, kde najdete místní zastoupení společnosti IBM, přejděte na stránky IBM Directory of Worldwide Contacts na adrese www.ibm.com/planetwide.

Pokud odešlete informace společnosti IBM, udělujete tím společnosti IBM nevýhradní právo použít nebo distribuovat tyto informace libovolným způsobem, který společnost považuje za odpovídající, bez vyžádání vašeho svolení.

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2005. Všechna práva vyhrazena.

Obsah

O těchto tématech xiii

Komu jsou tato témata určena xiii

Co je podnikové vyhledávání? 1

Typy zdrojů dat podporované podnikovým vyhledáváním	1
Přehled komponent podnikového vyhledávání	2
Prolézací moduly podnikového vyhledávání	3
Analyzátoři podnikového vyhledávání	4
Indexy podnikového vyhledávání	5
Vyhledávací servery podnikového vyhledávání	7
Konzola pro správu podnikového vyhledávání	8
Monitorování systému podnikového vyhledávání	8
Soubory žurnálu podnikového vyhledávání	9
Přizpůsobení podnikového vyhledávání	10
Ukázková vyhledávací aplikace pro podnikové vyhledávání	10
Datový tok podnikového vyhledávání	11

Přehled správy podnikového vyhledávání 15

Přihlášení ke konzole pro správu	18
Změna hesla administrátora podnikového vyhledávání v konfiguraci s jedním serverem	19
Změna hesla administrátora podnikového vyhledávání v konfiguraci s více servery	20

Kolekce podnikového vyhledávání 25

Vytvoření kolekce pomocí Průvodce kolekcí	25
Vytvoření kolekce s použitím pohledu Kolekce	26
Úprava kolekce	28
Odstranění kolekce	29

Správa prolézacích modulů podnikového vyhledávání. 31

Vytvoření prolézacího modulu	33
Úprava vlastností prolézacího modulu	34
Úprava prolézaného prostoru	34
Odstranění prolézacího modulu	35
Prolézací moduly Content Manager.	36
Konfigurování prolézacího serveru v systému AIX pro produkt DB2 Content Manager	37
Konfigurování prolézacího serveru v systému Linux pro produkt DB2 Content Manager	38
Konfigurování prolézacího serveru v systému Windows pro produkt DB2 Content Manager	40
Prolézací moduly DB2	41
Prolézací moduly Exchange Server	42
Prolézací moduly NNTP	43
Prolézací moduly Notes	44
Konfigurování prolézacího serveru v systému UNIX pro produkt Lotus Notes	46
Konfigurování prolézacího serveru v systému Windows pro produkt Lotus Notes	47

Konfigurování protokolu DIIOP pro prolézací moduly Notes	49
Prolézací moduly souborového systému UNIX	50
Prolézací moduly VeniceBridge.	50
Konfigurování prolézacího serveru v systému UNIX pro produkt VeniceBridge	52
Konfigurování prolézacího serveru v systému Windows pro produkt VeniceBridge	53
Webové prolézací moduly	54
Konfigurace uživatelského agenta	55
Podpora skriptů JavaScript	56
Pravidla omezující prolézaný webový prostor.	56
Nastavení intervalu opakovaného prolézání ve webovém prolézacím modulu	60
Volby pro návštěvy adres URL webovým prolézacím modulem	61
Způsob práce webového prolézacího modulu se stránkami méně závažných chyb	61
Webové servery obsluhované servery proxy	63
Podpora prolézání zabezpečených webových serverů	63
Správa souborů cookie	65
Konfigurace globálního prolézaného webového prostoru	67
Direktivy no-follow a no-index	68
Potlačení direktiv no-follow a no-index na webových stránkách	69
Prolézací moduly souborového systému Windows	70
Konfigurování podpory pro aplikace modulu pro příjem dat	71
Typy souborů podporované prolézacími moduly podnikového vyhledávání	72
Formáty identifikátorů URI v indexu podnikového vyhledávání.	72

Analýza dokumentů pro účely podnikového vyhledávání. 79

Práce s kategoriemi	79
Kategorie založené na pravidlech	81
Kategorie založené na modelu	82
Stromy kategorií	83
Výběr typu kategorizace	83
Konfigurování kategorií	84
Práce s vyhledávacími poli XML	86
vyhledávací pole XML	86
Mapování prvků XML na vyhledávací pole	86
Práce s vyhledávacími poli HTML	88
vyhledávací pole HTML	88
Mapování prvků metadat HTML na vyhledávací pole	89
Vlastní analýza textu	90
Asociování strojů pro analýzu se systémem	91
Asociování stroje pro analýzu s kolekcí	92
Mapování prvků XML na obecnou strukturu analýzy	93
Indexování výsledků analýzy	94
Povolení podpory nativního vyhledávání XML	95
Lingvistická analýza dokumentů v čínštině, japonštině a korejštině	96

N-gramová segmentace	96
Odebrání znaků nového řádku z prázdného prostoru	96
Typy dokumentů přiřazené k analyzátorům kolekcí a k relacím Stellent	97
Přiřazení typů dokumentů k analyzátoru kolekce	98
Výchozí pravidla služby analyzátoru kolekce	99
Přiřazení typů dokumentů k relaci Stellent	100
Výchozí pravidla analýzy pro relace Stellent	102

Správa indexu podnikového vyhledávání 105

Plánování sestavení indexu	106
Změna časového plánu indexu	107
Povolení a zákaz časových plánů indexování	107
Konfigurování souběžných sestavení indexu	108
Volby ovlivňující prohledatelné zobrazení indexu	109
Zástupné znaky v dotazech	109
Konfigurování podpory pro použití zástupných znaků v dotazech	110
Obory	111
Konfigurování oborů	112
Sbalené identifikátory URI	113
Sbalení identifikátorů URI ve výsledcích vyhledávání	114
Odebrání identifikátorů URI z indexu	115

Správa vyhledávacího serveru 117

Mezipaměť vyhledávání	117
Konfigurování mezipaměti vyhledávání	118
Vlastní slovníky synonym	118
Podpora synonym ve vyhledávacích aplikacích	120
Vytvoření souboru XML se synonymy	120
Vytvoření slovníku synonym	121
Asociování slovníků synonym se systémem	122
Asociování slovníku synonym s kolekcí	123
Práce s rychlými odkazy	123
Rychlé odkazy	123
Konfigurování rychlých odkazů	124

Vyhledávací aplikace podnikového vyhledávání 125

Asociace vyhledávacích aplikací s kolekcemi	126
Funkce ukázkové vyhledávací aplikace	126
Úpravy vlastností ukázkové vyhledávací aplikace	128
Přístup k ukázkové vyhledávací aplikaci	129
Povolení zabezpečení pro ukázkovou vyhledávací aplikaci	130

Výsledky podnikového vyhledávání 133

Techniky dotazování	133
Hodnocení na základě textu	135
Statické řazení	135
Dynamické shrnutí	136
Přízpusobení souhrnů ve výsledcích vyhledávání	136

Zabezpečení podnikového vyhledávání 139

Administrativní role	140
Konfigurování administrativních uživatelů	141
Ověřování a řízení přístupu	142

Zákaz zabezpečení pro podnikové aplikace na aplikačním serveru WebSphere	143
Zabezpečení na úrovni kolekce	144
Analýza duplicitních dokumentů	144
Analýza kotvicího textu	144
Indexování kotvicího textu v odkazech na zakázané dokumenty	145
Zabezpečení pomocí ID vyhledávacích aplikací	146
Zabezpečení na úrovni dokumentu	147
Ověřování pomocí uložených prvků zabezpečení	147
Ověřování aktuálního pověření během zpracování dotazu	148
Profily uživatelů	149
Konfigurování podpory pro správu identit	149
Konfigurování vlastností serveru LDAP	151
Zakázání zabezpečení na úrovni dokumentu	152

Integrace podnikového vyhledávání s produktem WebSphere Portal 155

Implementace portletů podnikového vyhledávání v produktu WebSphere Portal	157
Konfigurování portálového vyhledávacího stroje pro prohledávání kolekcí podnikového vyhledávání	157
Zabezpečení na úrovni dokumentů při použití portálového vyhledávacího stroje	157

Migrace z produktu WebSphere Portal do podnikového vyhledávání. 159

Migrace taxonomie založené na modelu z produktu WebSphere Portal	159
Migrace kolekce z produktu WebSphere Portal	160
Migrované nastavení kolekce	162
Soubor žurnálu průvodce migrací	163

Spuštění a zastavení podnikového vyhledávání 165

Spuštění komponent podnikového vyhledávání	165
Zastavení komponent podnikového vyhledávání	167

Monitorování aktivity podnikového vyhledávání 169

Odhad počtu dokumentů v kolekci	169
Kontrola dostupnosti systémových prostředků	170
Monitorování kolekce	171
Zobrazení podrobností o identifikátoru URI	171
Monitorování prolézacích modulů	173
Zobrazení podrobných informací o aktivitě webového prolézacího modulu	174
Podrobnosti o podprocesech webového prolézacího modulu	175
Aktivní weby webového prolézacího modulu	175
Frekvence prolézání webového prolézacího modulu	176
Vytváření sestav webového prolézacího modulu	177
Návrátové kódy HTTP webového prolézacího modulu	178
Monitorování modulu analýzy	181
Monitorování aktivity indexu pro kolekci	182
Monitorování fronty indexů podnikového vyhledávání	183
Monitorování vyhledávacích serverů	184
Monitorování modulu pro příjem dat	185

Správa souboru žurnálu podnikového vyhledávání 187

Výstrahy	187
Konfigurování výstrah na úrovni kolekce	188
Konfigurování výstrah na úrovni systému	189
Konfigurování souborů žurnálu	190
Konfigurování informací o serveru SMTP	191
Příjem e-mailů o protokolovaných zprávách	192
Zobrazení souborů žurnálu	194

Zálohování a obnovení podnikového vyhledávání 197

Zálohování systému podnikového vyhledávání	197
Obnovení systému podnikového vyhledávání	198
Obnovení souborů systému podnikového vyhledávání na nových serverech.	198

Zprávy podnikového vyhledávání . . . 201

Zprávy řadičů (FFQC)	201
FFQC0008E	201
FFQC0020I	201
FFQC0023E	201
FFQC0027E	202
FFQC0032E	202
FFQC0641E	202
FFQC1000E	202
FFQC1002E	202
FFQC1003E	203
FFQC1008E	203
FFQC1010E	203
FFQC1018E	203
FFQC1023E	203
FFQC1041W	204
FFQC1042E	204
FFQC1043E	204
FFQC1044E	204
FFQC1046W	204
FFQC1072W	205
FFQC2034E	205
FFQC2605E	205
FFQC2607W	205
FFQC2611W	206
FFQC2613W	206
FFQC2616W	206
FFQC3025E	206
FFQC3026E	207
FFQC4815E	207
FFQC4838E	207
FFQC5201E	207
FFQC5217E	207
FFQC5228W	208
FFQC5233E	208
FFQC5234W	208
FFQC5235E	208
FFQC5238E	208
FFQC5800E	209
FFQC5801E	209
FFQC5802E	209
FFQC5803E	209
FFQC5804E	210

FFQC5805E	210
FFQC5806E	210
FFQC5807E	210
FFQC5808E	210
FFQC5809E	211
FFQC5810W	211
FFQC5811W	211
FFQC5812E	212
FFQC5813E	212
FFQC5814E	212
FFQC5815E	212
FFQC5816E	212
FFQC5817E	213
FFQC5818E	213
FFQC5819E	213
FFQC5820E	213
FFQC5821E	213
FFQC5822E	214
FFQC5823E	214
Zprávy prolézacích modulů (FFQD)	214
FFQD1003E	214
FFQD1011E	214
FFQD1031E	215
FFQD1034E	215
FFQD1035E	215
FFQD1036E	215
FFQD1037E	215
FFQD1101E	216
FFQD1106E	216
FFQD1107E	216
FFQD1108E	216
FFQD1123E	216
FFQD1128E	217
FFQD1138E	217
FFQD1139E	217
FFQD1142E	217
FFQD1407E	217
FFQD1420E	218
FFQD2005E	218
FFQD2007E	218
FFQD2100E	218
FFQD2102E	218
FFQD2103E	219
FFQD2104E	219
FFQD2105E	219
FFQD2106E	219
FFQD2107E	219
FFQD2108E	220
FFQD2109E	220
FFQD2130E	220
FFQD2131E	220
FFQD2132E	220
FFQD2133E	220
FFQD2135E	221
FFQD2136E	221
FFQD2137E	221
FFQD2160E	221
FFQD2161E	222
FFQD2162E	222
FFQD2163E	222
FFQD2164E	222

FFQD2190E	222	FFQD2905E	233
FFQD2191E	223	FFQD2906I	234
FFQD2210E	223	FFQD2907E	234
FFQD2211E	223	FFQD2908E	234
FFQD2212I	223	FFQD2909E	234
FFQD2213E	223	FFQD2910I	234
FFQD2214E	223	FFQD2911E	235
FFQD2215E	224	FFQD2912W	235
FFQD2216E	224	FFQD2913I	235
FFQD2217E	224	FFQD2914I	235
FFQD2218E	224	FFQD2915I	235
FFQD2240E	224	FFQD2916I	236
FFQD2241E	225	FFQD2917E	236
FFQD2242E	225	FFQD2997E	236
FFQD2243E	225	FFQD2998E	236
FFQD2244E	225	FFQD2999E	236
FFQD2245E	225	FFQD3000I	236
FFQD2246E	226	FFQD3001E	237
FFQD2247E	226	FFQD3002I	237
FFQD2248E	226	FFQD3003E	237
FFQD2249E	226	FFQD3004I	237
FFQD2250E	226	FFQD3005E	237
FFQD2251E	227	FFQD3006I	237
FFQD2252E	227	FFQD3007E	237
FFQD2253E	227	FFQD3008E	238
FFQD2254E	227	FFQD3009I	238
FFQD2255E	227	FFQD3010I	238
FFQD2256E	227	FFQD3011E	238
FFQD2257E	228	FFQD3012I	238
FFQD2258E	228	FFQD3013W	238
FFQD2270E	228	FFQD3014E	239
FFQD2271E	228	FFQD3015E	239
FFQD2272E	228	FFQD3016E	239
FFQD2273E	229	FFQD3017E	239
FFQD2274E	229	FFQD3018E	239
FFQD2275E	229	FFQD3019I	240
FFQD2276E	229	FFQD3020I	240
FFQD2277E	229	FFQD3021W	240
FFQD2278E	229	FFQD3022W	240
FFQD2279E	230	FFQD3023W	240
FFQD2280E	230	FFQD3024E	240
FFQD2282E	230	FFQD3025E	241
FFQD2800E	230	FFQD3026E	241
FFQD2801W	230	FFQD3027E	241
FFQD2802I	231	FFQD3028E	241
FFQD2803I	231	FFQD3029E	241
FFQD2804I	231	FFQD3030E	241
FFQD2805I	231	FFQD3031E	242
FFQD2806E	231	FFQD3032E	242
FFQD2807E	231	FFQD3033E	242
FFQD2808E	231	FFQD3034I	242
FFQD2809E	232	FFQD3035W	242
FFQD2810E	232	FFQD3036I	242
FFQD2811E	232	FFQD3037E	243
FFQD2812E	232	FFQD3038E	243
FFQD2813E	232	FFQD3039E	243
FFQD2900E	233	FFQD3040E	243
FFQD2901I	233	FFQD3041I	243
FFQD2902W	233	FFQD3042E	243
FFQD2903I	233	FFQD3043I	244
FFQD2904E	233	FFQD3044E	244

FFQD3045I	244	FFQD3116E	256
FFQD3046E	244	FFQD3117E	256
FFQD3047I	244	FFQD3118E	256
FFQD3048E	244	FFQD3119E	256
FFQD3049E	245	FFQD3120E	257
FFQD3050E	245	FFQD3121W	257
FFQD3051E	245	FFQD3122E	257
FFQD3052E	245	FFQD3123E	257
FFQD3053E	245	FFQD3124E	257
FFQD3054E	245	FFQD3125E	257
FFQD3055E	246	FFQD3126E	258
FFQD3056E	246	FFQD3127I	258
FFQD3057E	246	FFQD3128E	258
FFQD3058E	246	FFQD3129E	258
FFQD3059E	247	FFQD3130E	258
FFQD3060E	247	FFQD3131W	259
FFQD3061E	247	FFQD3132W	259
FFQD3062E	247	FFQD3133E	259
FFQD3063E	247	FFQD3134W	259
FFQD3064E	248	FFQD3135E	259
FFQD3065I	248	FFQD3136E	260
FFQD3066I	248	FFQD3137E	260
FFQD3067I	248	FFQD3138E	260
FFQD3068I	248	FFQD3500E	260
FFQD3069E	249	FFQD3501W	260
FFQD3070E	249	FFQD3502W	260
FFQD3071E	249	FFQD3503W	261
FFQD3072E	249	FFQD3504W	261
FFQD3073E	249	FFQD3505W	261
FFQD3074E	250	FFQD3506W	261
FFQD3075E	250	FFQD3507W	261
FFQD3076E	250	FFQD3508W	262
FFQD3077E	250	FFQD3509W	262
FFQD3078E	250	FFQD3510W	262
FFQD3079E	250	FFQD3511W	262
FFQD3080E	251	FFQD3512W	262
FFQD3081E	251	FFQD3513W	263
FFQD3082E	251	FFQD3514W	263
FFQD3083W	251	FFQD3515W	263
FFQD3084E	251	FFQD3516W	263
FFQD3085E	252	FFQD3517W	264
FFQD3086E	252	FFQD3518W	264
FFQD3087E	252	FFQD3519W	264
FFQD3088W	252	FFQD3520W	264
FFQD3089W	252	FFQD3521W	264
FFQD3090W	253	FFQD3522W	265
FFQD3091W	253	FFQD3523W	265
FFQD3102E	253	FFQD3524E	265
FFQD3103E	253	FFQD3534E	265
FFQD3104E	253	FFQD3540E	265
FFQD3105E	254	FFQD3541E	266
FFQD3106E	254	FFQD3543E	266
FFQD3107E	254	FFQD3544E	266
FFQD3108E	254	FFQD3545E	266
FFQD3109W	254	FFQD3546E	266
FFQD3110E	255	FFQD3547E	267
FFQD3111E	255	FFQD3548E	267
FFQD3112E	255	FFQD3549E	267
FFQD3113E	255	FFQD3550E	267
FFQD3114E	255	FFQD3551E	267
FFQD3115E	256	FFQD3553E	268

FFQD4000E	268	FFQD4061E	280
FFQD4001E	268	FFQD4062E	281
FFQD4002E	268	FFQD4063E	281
FFQD4003E	268	FFQD4064E	281
FFQD4004E	269	FFQD4065E	281
FFQD4005E	269	FFQD4066E	281
FFQD4006E	269	FFQD4067E	281
FFQD4007E	269	FFQD4068E	282
FFQD4008E	269	FFQD4069E	282
FFQD4009E	270	FFQD4070E	282
FFQD4010E	270	FFQD4071E	282
FFQD4011E	270	FFQD4072E	282
FFQD4012E	270	FFQD4073E	283
FFQD4013E	270	FFQD4074E	283
FFQD4014E	271	FFQD4075E	283
FFQD4015E	271	FFQD4076E	283
FFQD4016E	271	FFQD4077E	283
FFQD4017E	271	FFQD4078E	283
FFQD4018E	271	FFQD4079E	284
FFQD4019E	272	FFQD4080E	284
FFQD4020E	272	FFQD4081E	284
FFQD4021E	272	FFQD4082E	284
FFQD4022E	272	FFQD4083E	284
FFQD4023E	272	FFQD4084E	284
FFQD4024E	272	FFQD4085E	285
FFQD4025W	273	FFQD4086E	285
FFQD4026W	273	FFQD4087E	285
FFQD4027W	273	FFQD4088E	285
FFQD4028W	273	FFQD4089E	285
FFQD4029W	273	FFQD4090E	286
FFQD4030W	274	FFQD4091W	286
FFQD4031E	274	FFQD4092E	286
FFQD4032E	274	FFQD4093E	286
FFQD4033E	274	FFQD4094E	286
FFQD4034E	274	FFQD4095E	287
FFQD4035E	275	FFQD4096E	287
FFQD4036E	275	FFQD4097E	287
FFQD4037E	275	FFQD4098E	287
FFQD4038E	276	FFQD4099E	287
FFQD4039E	276	FFQD4100E	287
FFQD4040E	276	FFQD4101W	288
FFQD4041E	276	FFQD4102E	288
FFQD4042E	277	FFQD4200I	288
FFQD4043E	277	FFQD4201I	288
FFQD4044E	277	FFQD4202W	288
FFQD4045E	277	FFQD4203W	289
FFQD4046E	278	FFQD4204W	289
FFQD4047E	278	FFQD4205W	289
FFQD4048E	278	FFQD4207E	289
FFQD4049E	278	FFQD4208E	289
FFQD4050E	279	FFQD4209E	290
FFQD4051E	279	FFQD4210E	290
FFQD4052E	279	FFQD4211E	290
FFQD4053E	279	FFQD4212E	290
FFQD4054E	279	FFQD4213E	290
FFQD4055E	279	FFQD4214E	291
FFQD4056E	280	FFQD4215E	291
FFQD4057E	280	FFQD4216E	291
FFQD4058E	280	FFQD4217E	291
FFQD4059E	280	FFQD4218E	291
FFQD4060E	280	FFQD4219E	291

FFQD4220E	292	FFQD4449E	304
FFQD4221E	292	FFQD4450E	304
FFQD4222E	292	FFQD4451E	305
FFQD4223E	292	FFQD4452E	305
FFQD4224E	292	FFQD4453W	305
FFQD4225E	293	FFQD4454W	305
FFQD4226E	293	FFQD4455W	305
FFQD4227E	293	FFQD4456W	306
FFQD4228E	294	FFQD4457W	306
FFQD4230E	294	FFQD4458E	306
FFQD4231E	294	FFQD4461E	306
FFQD4232E	294	FFQD4500E	306
FFQD4300E	295	FFQD4501E	307
FFQD4301E	295	FFQD4502E	307
FFQD4302E	295	FFQD4503E	307
FFQD4303E	295	FFQD4504E	307
FFQD4304E	295	FFQD4505W	307
FFQD4305E	295	FFQD4506W	308
FFQD4306E	296	FFQD4507E	308
FFQD4307E	296	FFQD4508E	308
FFQD4308E	296	FFQD4509E	308
FFQD4309E	296	FFQD4510E	308
FFQD4310E	296	FFQD4511E	308
FFQD4311E	297	FFQD4600E	309
FFQD4312E	297	FFQD4601E	309
FFQD4313E	297	FFQD4602E	309
FFQD4314E	297	FFQD4603I	309
FFQD4315E	297	FFQD4604I	309
FFQD4316E	298	FFQD4605I	310
FFQD4317E	298	FFQD4607E	310
FFQD4318E	298	FFQD4608E	310
FFQD4319E	298	FFQD4609E	310
FFQD4320E	298	FFQD4610E	310
FFQD4321E	299	FFQD4611E	310
FFQD4322E	299	FFQD4612E	311
FFQD4323W	299	FFQD4613W	311
FFQD4324I	299	FFQD4614W	311
FFQD4325I	299	FFQD4616E	311
FFQD4326E	299	FFQD4617E	311
FFQD4327W	300	FFQD4618E	312
FFQD4328E	300	FFQD4619E	312
FFQD4402W	300	FFQD4620E	312
FFQD4409W	300	FFQD4621E	312
FFQD4413W	300	FFQD4622E	312
FFQD4414E	301	FFQD4623E	312
FFQD4415E	301	FFQD4624E	313
FFQD4416E	301	FFQD4625E	313
FFQD4417E	301	FFQD4626E	313
FFQD4418E	301	FFQD4627E	313
FFQD4419W	302	FFQD4628E	313
FFQD4420W	302	FFQD4629E	314
FFQD4421W	302	FFQD4631E	314
FFQD4422W	302	FFQD4632W	314
FFQD4423W	303	FFQD4633W	314
FFQD4427E	303	FFQD4707E	314
FFQD4428E	303	FFQD4708E	315
FFQD4433W	303	FFQD4709E	315
FFQD4434W	303	FFQD4710E	315
FFQD4435W	304	FFQD4711E	315
FFQD4436W	304	FFQD4712E	315
FFQD4437E	304	FFQD4713E	315

FFQD4714E	316		FFQV0002E	328
FFQD4715E	316		FFQV0003E	328
FFQD4716E	316		FFQV0004E	328
FFQD4718E	316		FFQV0005E	328
FFQD4719E	316		FFQV0006E	329
FFQD4720E	317		FFQV0007E	329
FFQD4721E	317		FFQV0008E	329
FFQD4722E	317		FFQV0009E	329
FFQD4723E	317		FFQV0010E	329
FFQD4724E	317		FFQV0011E	329
FFQD4725E	318		FFQV0012E	330
FFQD4726E	318		FFQV0021E	330
FFQD4728W	318		Zprávy průvodce migrací (FFQW)	330
FFQD4729W	318		FFQW0001E	330
FFQD4730E	318		FFQW0002E	330
FFQD4731E	319		FFQW0003E	330
FFQD4732E	319		FFQW0008E	331
FFQD4733E	319		FFQW0011E	331
FFQD4734E	319		FFQW0012E	331
FFQD4735E	319		FFQW0013E	331
FFQD4736E	320		FFQW0014E	331
FFQD4737W	320		FFQW0016E	332
FFQD4738W	320		FFQW0019E	332
FFQD4739E	320		FFQW0120I	332
FFQD4741W	320		FFQW0140I	332
Obecné systémové zprávy (FFQG)	321		FFQW0141I	332
FFQG0026E	321		FFQW0142I	332
Zprávy subsystémů operačního systému (OSS) (FFQO)	321		FFQW0154I	333
FFQO0034E	321		FFQW0155I	333
FFQO0086E	321		FFQW0156I	333
FFQO0141E	321		FFQW0157I	333
FFQO0164E	322		FFQW0158I	333
FFQO0165E	322		FFQW0159I	333
FFQO0168E	322			
FFQO0193W	322			
FFQO0223E	322			
FFQO0258E	323			
FFQO0259E	323			
FFQO0273W	323			
Zprávy analyzátorů (FFQT)	323			
FFQT0059E	323			
FFQT0060E	323			
FFQT0061E	324			
FFQT0062E	324			
FFQT0065I	324			
FFQT0066I	324			
FFQT0067I	325			
FFQT0072I	325			
FFQT0078W	325			
FFQT0084E	325			
FFQT0085E	326			
FFQT0086W	326			
FFQT0138E	326			
Zprávy obslužných programů (FFQU)	326			
FFQU0269E	326			
FFQU0270E	327			
FFQU0271E	327			
FFQU0272E	327			
FFQU0273E	327			
Zprávy slovníků synonym (FFQV)	328			
FFQV0001E	328			

Slovníček pojmů z oblasti podnikového vyhledávání 335

Dokumentace k produktu DB2 Information Integrator 341

Dokumentace o funkci publikování událostí produktu DB2 Universal Database v systému z/OS	341
Dokumentace o funkci publikování událostí pro systém IMS a VSAM v systému z/OS	342
Dokumentace o funkci publikování událostí a funkci replikace v systémech Linux, UNIX a Windows	342
Dokumentace o federované funkci v systémech Linux, UNIX a Windows	343
Dokumentace o federované funkci v systému z/OS	345
Dokumentace o funkci replikace v systému z/OS	345
Dokumentace pro podnikové vyhledávání v systémech Linux, UNIX a Windows	346
Poznámky k verzi a požadavky na instalaci	347
Zobrazení poznámek k verzi a požadavků na instalaci	348
Zobrazení a tisk dokumentace ve formátu PDF	348
Přístup k dokumentaci produktu DB2 Information Integrator	348

Usnadnění 351

Vstup a navigace pomocí klávesnice	351
Fokus klávesnice	351

Vstup z klávesnice	351
Navigace pomocí klávesnice	351
Zobrazení pro usnadnění přístupu	351
Nastavení písma	352
Nezávislost na barvě.	352
Kompatibilita s asistenčními technologiemi	352
Dokumentace podporující funkce usnadnění přístupu	352

Kontaktování společnosti IBM 353

Získání informací o produktu	353
Poznámky k dokumentaci	353

Poznámky 355

Ochranné známky	357
---------------------------	-----

Rejstřík 359

O těchto tématech

Tyto informace jsou určeny uživatelům, kteří provádějí administraci systému IBM DB2 Information Integrator OmniFind Edition verze 8.2.2.

Produkt DB2 Information Integrator OmniFind Edition (DB2 II OmniFind Edition) nabízí technologii nazývanou *podnikové vyhledávání*. Komponenty podnikového vyhledávání se instalují současně s produktem DB2 II OmniFind Edition. Pojem *podnikové vyhledávání* se používá v celé dokumentaci k produktu DB2 II OmniFind Edition s výjimkou odkazů na instalační cesty a popisků na obalech produktů.

Tato dokumentace k administraci podnikového vyhledávání se věnuje následujícím tématům:

- Úvod do koncepce, komponent a funkcí podnikového vyhledávání
- Pokyny pro vytváření, monitorování a administraci kolekcí
- Informace o způsobu analýzy dat a o možnostech přizpůsobení analytických operací s cílem optimalizovat vyhledávání a načítání
- Informace o způsobu indexování analyzovaných dat a o možnostech administrace aktivit souvisejících s indexováním
- Informace o způsobu, kterým vyhledávací servery vyhledávají data a vracejí výsledky vyhledávání
- Informace o povolení prohledávání kolekcí vlastními vyhledávacími aplikacemi
- Přehled různých úrovní zabezpečení, které jsou k dispozici pro podnikové vyhledávání
- Informace o integraci podnikového vyhledávání s produktem IBM WebSphere Portal
- Pokyny k migraci taxonomií a kolekcí produktu WebSphere Portal do stromů kategorií a kolekcí podnikového vyhledávání
- Pokyny pro zálohování a obnovení systému
- Pokyny pro vytváření a prohlížení souborů žurnálu
- Vysvětlení zpráv podnikového vyhledávání

Komu jsou tato témata určena

Tyto informace jsou určeny pro administrátory a operátory systémů zodpovědné za vytváření, monitorování a správu kolekcí podnikového vyhledávání.

Informace, které zde najdete, využijete při vytváření kolekcí, výběru obsahu pro kolekce a konfigurování voleb umožňujících prohledávání obsahu. Dále můžete tyto informace využít při monitorování aktivity kolekcí a systému, definování uživatelů jako administrátorů podnikového vyhledávání a přiřazování vyhledávacích aplikací ke kolekcím.

Abyste mohli s těmito informacemi pracovat efektivně, musíte být obeznámeni s webovými aplikacemi a mít zkušenosti se zdroji dat, které chcete prohledávat.

Co je podnikové vyhledávání?

System podnikového vyhledávání poskytuje rozsáhlé možnosti prohledávání libovolného počtu strukturovaných i nestrukturovaných zdrojů dat jediným dotazem. Díky rychlé odezvě na dotazy a konsolidovaným výsledným sadám řazeným podle důležitosti dokáže systém podnikového vyhledávání snadno nalézt potřebné informace.

Komponenty podnikového vyhledávání, které se instalují spolu s produktem IBM DB2 Information Integrator OmniFind Edition (DB2 II OmniFind Edition), shromažďují informace z celého podniku a zpřístupňují je pro vyhledávání. Zadaním dotazu do webového prohlížeče můžete současně prohledávat lokální i vzdálené databáze, systémy spolupráce, systémy správy obsahu, souborové systémy a interní i externí webové stránky.

System podnikového vyhledávání, navržený tak, aby byl schopen bezproblémové integrace s existujícími systémy, zajišťuje veškeré organizační operace potřebné k shromažďování dat z různých zdrojů a indexování těchto dat pro rychlé načítání. Díky použití lingvistické analýzy a dalších typů analýzy dat může podnikové vyhledávání poskytovat vysoce využitelné výsledky vyhledávání. Uživatel, který potřebuje prohledávat více typů datových úložišť, se navíc nemusí seznamovat s různými rozhraními.

Nedílnou součástí podnikového vyhledávání je zabezpečení. Administraci systému mohou provádět pouze uživatelé s příslušnou autorizací. Mechanismy zabezpečení dostupné u aplikačního serveru IBM WebSphere vám umožňují konfigurovat administrativní role a ověřovat uživatele provádějící administraci. Konfigurováním administrativních rolí určujete, kteří uživatelé budou mít přístup k různým funkcím správy.

Pomocí speciálních voleb můžete přiřadit prvky zabezpečení ke shromažďovaným datům. Pokud vaše vyhledávací aplikace podporují zabezpečení, můžete pomocí těchto prvků vynutit řízení přístupu a omezit možnost zadávání dotazů na data a prohlížení výsledků vyhledávání pouze na uživatele s patřičným pověřením.

Související pojmy

“Zabezpečení podnikového vyhledávání” na stránce 139

Mechanismy zabezpečení v prostředí podnikového vyhledávání vám umožňují chránit zdroje před neautorizovaným prohledáváním a omezit možnost použití administrativních funkcí pouze na vybrané uživatele.

Typy zdrojů dat podporované podnikovým vyhledáváním

K dispozici je předdefinovaná podpora prohledávání zdrojů dat mnoha různých typů.

Po instalaci produktu IBM DB2 Information Integrator OmniFind Edition můžete zahájit shromažďování dat ze zdrojů dat následujících typů:

- typy položek aplikace IBM DB2 Content Manager (dokumenty, prostředky a položky),
- přezdívkové tabulky produktu IBM DB2 Information Integrator pro IBM DB2 Universal Database for z/OS, IBM Informix, Microsoft SQL Server, Oracle a federované databáze,
- databáze IBM DB2 Universal Database,
- databáze IBM Lotus Notes,
- veřejné složky na serveru Microsoft Exchange,
- souborové systémy Microsoft Windows,
- diskusní skupiny NNTP (Network News Transfer Protocol),

- souborové systémy UNIX,
- úložiště Venetica VeniceBridge (třídy položek Documentum, FileNet Panagon Content Services a Hummingbird); v současné době probíhá přejmenování produktů VeniceBridge na produkty IBM WebSphere Information Integrator Content Edition,
- webové servery (on na Internetu nebo v místním intranetu).

Pomocí aplikačního programového rozhraní (API) modulu pro příjem dat určeného pro podnikové vyhledávání můžete rozšířit podporu na další typy zdrojů, jako jsou například zde neuvedené vlastní a zděděné databázové formáty.

Související pojmy

"Data listener" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

Přehled komponent podnikového vyhledávání

Komponenty podnikového vyhledávání shromažďují data z celého podniku, analyzují a kategorizují získané informace a vytvářejí indexy, které mohou prohledávat uživatelé.

Kolekce podnikového vyhledávání reprezentuje množinu zdrojů, které mohou uživatelé prohledávat pomocí jediného dotazu. Při vytvoření kolekce určíte, které zdroje do ní mají být zahrnuty, a nastavíte možnosti prohledávání indexovaných dat uživateli.

Můžete vytvořit více kolekcí, přičemž každá kolekce může obsahovat data z různých zdrojů dat. Vytvořená kolekce může zahrnovat například dokumenty z databázi IBM DB2 Universal Database, IBM Lotus Notes a IBM DB2 Content Manager. Výsledky prohledávání této kolekce mohou zahrnovat dokumenty ze všech těchto zdrojů dat.

Podpora federovaného vyhledávání umožňuje uživatelům prohledávat jediným dotazem více než jednu kolekci. Výsledky vyhledávání pak mohou zahrnovat dokumenty ze všech zdrojů dat a všech kolekcí v systému podnikového vyhledávání.

Vytvoření a správa kolekce zahrnuje následující činnosti:

Sběr dat

Komponenty nazývané *prolézací moduly* shromažďují dokumenty obsažené ve zdrojích dat, a to nepřetržitě nebo podle plánu, který nastavíte. Časté prolézání zaručuje uživatelům trvalý přístup k nejaktuálnějším informacím.

Analýza dat

Komponenty nazývané *analyzátoři* extrahují text z dokumentů a provádějí lingvistickou analýzu a další typy analýzy všech dokumentů připravených prolézacím modulem. Podrobná analýza obsahu zvyšuje kvalitu výsledků vyhledávání.

Indexování dat

Komponenty *indexu*, spouštěné podle plánu v pravidelných intervalech, přidávají do indexu informace o nových a změněných dokumentech. Komponenty indexu provádějí rovněž globální analýzu dokumentů v kolekci, což dále zvyšuje kvalitu výsledků vyhledávání.

Vyhledávání dat

Vyhledávací komponenty prohledávají index a ve spolupráci s vyhledávacími aplikacemi zpracovávají vyhledávací požadavky a vracejí výsledky vyhledávání.

Další komponenty produktu DB2 Information Integrator OmniFind Edition vám umožňují zadat předvolby zabezpečení, monitorovat aktivitu systému a řešit všechny vzniklé problémy. Součástí produktu je také funkční ukázková vyhledávací aplikace, kterou můžete použít jako šablonu při vytváření vlastních vyhledávacích aplikací.

Související pojmy

“Správa prolézacích modulů podnikového vyhledávání” na stránce 31
Prolézací moduly je třeba konfigurovat pro různé typy dat, které chcete zahrnout do kolekce. Jedna kolekce může obsahovat libovolný počet prolézacích modulů.

“Analýza dokumentů pro účely podnikového vyhledávání” na stránce 79
Chcete-li zlepšit dostupnost dokumentů, můžete zadat volby určující způsob analýzy a kategorizace dokumentů a metadat před jejich přidáním do indexu podnikového vyhledávání.

“Správa indexu podnikového vyhledávání” na stránce 105
Aby měli uživatelé zajištěn trvalý přístup k nejaktuálnějším informacím, podnikové vyhledávání vytváří pro každou kolekci index a udržuje jej pravidelnou aktualizací a reorganizováním jeho obsahu.

“Správa vyhledávacího serveru” na stránce 117
Volby, které lze zadat pro vyhledávací servery, zahrnují použití prostoru mezipaměti pro vrácení výsledků vyhledávání, určování maximální délky shrnutí dokumentů ve výsledcích vyhledávání, přiřazení vlastního slovníku synonym, takže uživatelé mohou vyhledávat dokumenty obsahující synonyma výrazů v dotazu, a vrácení předdefinovaných identifikátorů URI ve výsledcích vyhledávání vždy, když se v dotazu objeví určité výrazy.

Prolézací moduly podnikového vyhledávání

Prolézací moduly podnikového vyhledávání shromažďují dokumenty obsažené ve zdrojích dat a připravují je pro analýzu, indexování a prohlédávání.

Komponenta prolézacího modulu dodávaná s produktem DB2 Information Integrator OmniFind Edition plní následující funkce:

- Při konfigurování prolézacího modulu shromáždí *zjišťovací* procesy informace o zdrojích dostupných pro prolézání, například názvy všech pohledů a složek v databázi Lotus Notes nebo názvy všech souborových systémů na serveru UNIX.
- Po výběru zdrojů, které chcete prolézat, a spuštění prolézacího modulu shromažďují komponenty prolézacího modulu data obsažená ve zdrojích a připravují je pro analýzu a indexování.

V jedné kolekci může existovat více prolézacích modulů a každý z těchto prolézacích modulů je uzpůsoben k shromažďování dat z určitého typu zdrojů dat. Chcete-li například v jedné kolekci zkombinovat data ze souborových systémů, z databází Notes a z relačních databází, vytvoříte tři prolézací moduly. Také můžete vytvořit více prolézacích modulů stejného typu a nastavit pro ně různé plány prolézání podle toho, jak často se mění data zpracovávaná jednotlivými prolézacími moduly.

Některé prolézací moduly, například ty, které jsou určeny pro webové zdroje a zdroje NNTP (Network News Transfer Protocol), pracují nepřetržitě. Po zadání adres URL nebo diskusních skupin NNTP, které chcete prolézat, se prolézací modul k těmto zdrojům pravidelně vrací a hledá nová a změněná data. Další typy prolézacích modulů můžete spouštět a zastavovat ručně nebo pro ně nastavit plány prolézání. Naplánováním prolézacího modulu určíte, kdy má být poprvé spuštěn a jak často má navštěvovat zdroje dat a prolézat nové a změněné dokumenty.

Vlastnosti prolézacího modulu jsou sady pravidel, která určují chování určitého prolézacího modulu při jeho činnosti. Můžete například nastavit pravidla určující způsob, jakým prolézací modul využívá systémové prostředky. Množina zdrojů určených k prolézání tvoří *prolézáný prostor* daného prolézacího modulu. Po vytvoření prolézacího modulu můžete jeho vlastnosti kdykoli upravit a změnit tak způsob, jakým prolézací modul shromažďuje data. Kromě toho můžete upravit prolézáný prostor a změnit plán prolézání, přidat nové zdroje nebo odebrat zdroje, které již nechcete prohlédávat.

Analyzátoři podnikového vyhledávání

Analyzátoři podnikového vyhledávání provádí analýzu dokumentů shromážděných prolézacím modulem a připravuje je pro indexování.

Komponenta analyzátoru dodávaná s produktem DB2 Information Integrator OmniFind Edition analyzuje obsah dokumentů a metadata v dokumentech. Výsledky analýzy ukládá do datového skladu, kde k nim má přístup komponenta indexu. Analyzátoři provádí následující úlohy:

- Extrahuje text z formátu, ve kterém je v dokumentu uložen. Může například extrahovat text ze značek v dokumentech XML a HTML. Díky využití technologie Stellent for IBM DB2 Information Integrator OmniFind Edition Outside In Viewer dokáže analyzátoři extrahovat text také z binárních formátů, které používají například dokumenty aplikace Microsoft Word a dokumenty PDF aplikace Adobe Acrobat.
- Detekuje kódování znakové sady použité v jednotlivých dokumentech. Tyto informace použije ještě před zahájením lingvistické analýzy k převedení veškerého textu do kódování Unicode.
- Detekuje zdrojový jazyk jednotlivých dokumentů.
- Aplikuje pravidla analýzy, která jste pro kolekci nastavili. Při konfigurování analyzátoru můžete nastavit následující volby:

Pravidla mapování polí pro dokumenty XML a HTML

Tato volba umožňuje uživatelům prohledávat strukturovaný i nestrukturovaný obsah dokumentů XML a HTML. Namapujete-li prvky XML nebo prvky metadat HTML na vyhledávací pole v indexu podnikového vyhledávání, uživatelé budou moci v dotazu zadat jména polí a prohledávat konkrétní části dokumentů XML a HTML. (Dotazy, které prohledávají konkrétní pole, mohou vracet přesnější výsledky než volné textové dotazy prohledávající celý obsah dokumentu.)

Kategorie

Tato volba umožňuje uživatelům prohledávat dokumenty podle kategorií, do nichž tyto dokumenty patří. Uživatelé mohou také vybrat kategorie ve výsledcích vyhledávání a procházet pouze dokumenty, které patří do stejné kategorie.

Pokud chcete používat kategorie, vyberete požadovaný typ kategorií při vytvoření kolekce. V případě, že používáte kategorie *založené na pravidlech*, jsou dokumenty přiřazeny ke kategoriím na základě pravidel, která definujete. Kategorie založené na pravidlech lze konfigurovat v kolekcích podnikového vyhledávání, které sami vytvoříte, a v kolekcích, které migrujete z produktu IBM WebSphere Portal.

Pokud použijete kategorie *založené na modelu*, jsou dokumenty přiřazeny k modelovým kategoriím existujícím v systému WebSphere Portal. Při použití této volby musí být na indexovém serveru podnikového vyhledávání nainstalován produkt WebSphere Portal. Ke správě kategorií je třeba použít kategorizační nástroje, které jsou součástí produktu WebSphere Portal.

Vlastní analýza textu

Vývojáři aplikací mohou vytvořit vlastní analytické programy, které budou provádět složitou lingvistickou analýzu dat určených k prohledávání. Tyto programy lze zapojit do systému podnikového vyhledávání a používat k anotaci obsahu kolekcí. Indexováním anotací umožníte sémantické prohledávání kolekcí.

Uživatelé mohou vyhledávat například dotazovací výrazy, které se v textu vyskytují blízko sebe nebo v jedné větě, nebo vztahy mezi výrazy v dotazu (například dokumenty zabývající se prodejcem společnosti IBM, který se jmenuje Smith, nikoli technickým pracovníkem společnosti IBM stejného jména).

Podpora n-gramové segmentace

Chcete-li zlepšit možnosti načítání dokumentů napsaných v čínštině, japonštině či korejštině, můžete povolit metodu lexikální analýzy nazývanou n-gramová segmentace. Tato analytická metoda nepoužívá k oddělování slov prázdný prostor. (Po vytvoření kolekce již nelze metodu segmentace změnit.)

Podpora prohledávání dokumentů XML s použitím nativního vyhledávání XML

Nativní vyhledávání XML může poskytovat přesnější výsledky vyhledávání díky prohledávání struktury značek XML. V dotazu může být například uvedeno, že se slovo musí vyskytovat v určitém prvku jazyka XML.

- Extrahuje text a přidává prvky zlepšující možnosti načtení dat. V této fázi provádí analyzátor následující operace:
 - Normalizace znaků, například normalizace velkých a malých písmen a diakritických značek, jako je například čárka, háček nebo kroužek.
 - Analýza struktury odstavců, vět, slov a mezer. Pomocí prostředků lingvistické analýzy analyzátor rozloží složená slova a nastaví přiřazení prvků dovolující vyhledávat ve slovnících a synonymech.

Související pojmy

“Práce s kategoriemi” na stránce 79

Kategorie umožňují seskupit dokumenty se společnými charakteristikami a prohledávat nebo načítat pouze dokumenty, které splňují kritéria platná pro členy dané skupiny.

“vyhledávací pole XML” na stránce 86

Vyhledávací pole XML umožňují uživatelům zadávat dotazy na konkrétní části dokumentů XML.

“vyhledávací pole HTML” na stránce 88

Vyhledávací pole HTML umožňují uživatelům zadávat dotazy na atributy dokumentů HTML.

“Linguistic support” in “Programming Guide and API Reference for Enterprise Search”

“Text analysis included in enterprise search” in “Programming Guide and API Reference for Enterprise Search”

Související úlohy

“Monitorování modulu analýzy” na stránce 181

Modul analýzy monitorujte, jestliže potřebujete zobrazit informace o dokumentech analyzovaných modulem analýzy před jejich přidáním do indexu podnikového vyhledávání. Volby umožňují zkontrolovat statistiku a řídit aktivitu modulu analýzy.

Indexy podnikového vyhledávání

Indexovací komponenty podnikového vyhledávání, spuštěné podle plánu v pravidelných intervalech, přidávají do indexu informace o nových a změněných dokumentech.

Indexovací komponenty podnikového vyhledávání se instalují spolu s produktem DB2 Information Integrator OmniFind Edition.

Aby byl zajištěn trvalý přístup uživatelů k nejnovějším informacím z prohledávaných zdrojů, probíhá sestavení indexu ve dvou fázích:

Reorganizace indexu

Při reorganizaci je celý index znovu sestaven, takže jeho struktura je po reorganizaci optimální. Procesy indexování načtou všechna data shromážděná prolézacími moduly a analyzovaná modulem analýzy.

Aktualizace indexu

Při aktualizaci jsou do indexu přidány informace získané prolézáním od poslední reorganizace indexu.

Při konfigurování voleb indexu pro kolekci můžete stanovit plány reorganizace a aktualizace indexu. Četnost reorganizace a aktualizace indexu závisí na systémových prostředcích a na tom, zda indexované zdroje obsahují statická nebo dynamická data.

V zájmu zajištění dostupnosti nových informací naplánujte co nejčastější aktualizaci indexu. Pravidelná plánovaná reorganizace indexu zajistí konsolidaci všech nových informací, analýzu nového obsahu a optimalizaci výkonu indexu.

Do fronty indexování může být současně zařazen vždy jen jeden index z každé kolekce, je však možné zařadit indexy více kolekcí a povolit souběžné sestavování indexů. Při souběžném sestavování indexů se snižuje nebezpečí, že reorganizace velmi rozsáhlého indexu zablokuje aktualizaci dalších indexů. Sestavování indexu může klást vysoké nároky na systémové prostředky, takže u velkých systémů je nutné monitorovat zatížení systému a podle potřeby upravovat frekvenci reorganizace a aktualizace.

Procesy indexování lze spustit také neplánovaně. Změníte-li například některá pravidla analýzy a chcete-li tyto změny zpřístupnit vyhledávacím aplikacím, můžete spustit reorganizaci indexu ihned po novém prolezení a analýze dat bez čekání na nejbližší naplánované spuštění reorganizace indexu.

Při sestavování indexu provádějí indexovací procesy globální analýzu dokumentů. V této fázi je použit algoritmus, který identifikuje duplicitní dokumenty, analyzuje strukturu odkazů v dokumentech a provádí speciální zpracování kotvicích textů (textů, které popisují cílovou stránku v hypertextovém odkazu) ve webových dokumentech.

Můžete nastavit volby pro následující aktivity indexování:

- Chcete-li uživatelům povolit zadávání zástupných znaků na konci výrazů, můžete podporu rozšiřování výrazů v dotazu zabudovat do indexu nebo určit, že dotazovací výrazy budou doplňovány během zpracování dotazu. Při rozhodování o tom, kterou variantu použijete, je třeba brát ohled na protichůdné požadavky na využití prostředků a dobu odezvy dotazů.
- V případě potřeby můžete konfigurovat obory. *Obor* umožňuje omezit v kolekci rozsah dat, která jsou viditelná pro uživatele. Můžete například vytvořit jeden obor, který obsahuje identifikátory URI dokumentů oddělení technické podpory, a jiný obor zahrnující identifikátory URI dokumentů personálního oddělení. Pokud vyhledávací aplikace podporuje obory, mohou uživatelé prohledávat a načítat dokumenty omezené na dané části kolekce.
- Pro dokumenty se stejnou předponou identifikátoru URI lze nastavit volby sbalení výsledků vyhledávání. Můžete rovněž zadat jméno skupiny a ve výsledcích vyhledávání společně sbalit výsledné dokumenty s více různými předponami identifikátoru URI.
- Po sestavení indexu můžete odebrat identifikátory URI, v jejichž prohledávání chcete uživatelům zabránit.

Související pojmy

“Správa indexu podnikového vyhledávání” na stránce 105

Aby měli uživatelé zajištěn trvalý přístup k nejaktuálnějším informacím, podnikové vyhledávání vytváří pro každou kolekci index a udržuje jej pravidelnou aktualizací a reorganizováním jeho obsahu.

“Zástupné znaky v dotazech” na stránce 109

V případě potřeby můžete uživatelům povolit použití zástupných znaků v dotazovacích výrazech a hledání slov, která začínají určitým vzorem.

“Obory” na stránce 111

Konfigurované obory využijete v případě, že potřebujete uživatelům poskytnout omezený pohled na kolekci.

“Sbalené identifikátory URI” na stránce 113

V prostředí podnikového vyhledávání lze výsledky vyhledávání uspořádat tak, že výsledné dokumenty se stejnou předponou identifikátoru URI jsou seskupeny a sbaleny.

Související úlohy

“Plánování sestavení indexu” na stránce 106

Pro reorganizaci indexu a aktualizaci indexu novým obsahem můžete určit časové plány.

“Konfigurování souběžných sestavení indexu” na stránce 108

Procesy indexování mohou být sdíleny více indexy. Tím, že procesy budete sdílet, můžete zajistit, že reorganizace rozsáhlého indexu nebude blokovat dostupnost ostatních indexů, které čekají ve frontě na sestavení.

“Odebrání identifikátorů URI z indexu” na stránce 115

Chcete-li uživatelům zabránit ve vyhledávání dokumentů v kolekci, můžete odebrat identifikátory URI pro tyto dokumenty z indexu.

“Monitorování aktivity indexu pro kolekci” na stránce 182

Index pro kolekci monitorujte, jestliže potřebujete zobrazit průběh zpracování sestavovaného indexu, povolit nebo zakázat časový plán indexu nebo spustit a zastavit indexování.

“Monitorování fronty indexů podnikového vyhledávání” na stránce 183

Můžete zobrazit stav všech sestavení indexu ve frontě indexů, zastavit sestavování indexu nebo odstranit index z fronty.

Vyhledávací servery podnikového vyhledávání

Vyhledávací servery podnikového vyhledávání ve spolupráci s vyhledávacími aplikacemi zpracovávají dotazy, prohledávají index a vracejí výsledky vyhledávání.

Vyhledávací servery podnikového vyhledávání se instalují spolu s produktem DB2 Information Integrator OmniFind Edition. Při konfigurování vyhledávacích serverů pro kolekci můžete zadat volby ovlivňující způsob prohledávání kolekce:

- Často se vyskytující vyhledávací dotazy mohou být ukládány do mezipaměti vyhledávání. Tato mezipaměť může zlepšit výkon při hledání a načítání dat.
- Můžete zadat výchozí jazyk pro prohledávání dokumentů v kolekci.
- Pokud vaši vývojáři aplikací vytvoří vlastní slovník synonym, můžete jej přiřadit ke konkrétním kolekcím. Když pak uživatel zadá dotaz na kolekci, do výsledků vyhledávání budou zahrnuty dokumenty obsahující synonyma výrazů uvedených v dotazu.
- Jestliže předem vytipujete konkrétní dokumenty, které mají význam pro určité dotazy, můžete konfigurovat rychlé odkazy. *Rychlý odkaz* přiřazuje k určitým klíčovým slovům a frázím konkrétní identifikátor URI. Obsahuje-li dotaz některé z klíčových slov nebo frází uvedených v definici rychlého odkazu, bude ve výsledcích vyhledávání automaticky vrácen přiřazený identifikátor URI.

U konfigurace s více servery je ochrana před selháním k dispozici nejen na úrovni serveru, ale také na úrovni kolekcí. Přestane-li být kolekce z nějakého důvodu dostupná na jednom vyhledávacím serveru, budou dotazy na tuto kolekci automaticky směřovány na druhý vyhledávací server.

Související pojmy

“Vyhledávací aplikace podnikového vyhledávání” na stránce 125

Vyhledávací aplikace vám umožňují prohledávat kolekce v systému podnikového vyhledávání. Můžete vytvořit libovolný počet vyhledávacích aplikací a každá z těchto vyhledávacích aplikací může prohledávat libovolný počet kolekcí.

“Mezipaměť vyhledávání” na stránce 117

Pokud je zatížení vyhledávacích serverů poměrně vysoké, lze jejich výkon zvýšit ukládáním výsledků vyhledávání do mezipaměti.

“Vlastní slovníky synonym” na stránce 118

Chcete-li zlepšit kvalitu výsledků vyhledávání, můžete uživatelům povolit vyhledávat při prohledávání kolekce synonyma výrazů uvedených v dotazu.

“Rychlé odkazy” na stránce 123

Rychlé odkazy vám umožňují poskytnout uživatelům odkazy na dokumenty, které předem označíte jako relevantní pro určité dotazovací výrazy.

Související úlohy

“Monitorování vyhledávacích serverů” na stránce 184

Můžete zobrazit podrobné informace o stavu aktivity vyhledávacího serveru pro specifickou kolekci nebo zobrazit podrobné informace o stavu pro vyhledávací servery v celém systému podnikového vyhledávání.

Konzola pro správu podnikového vyhledávání

Konzola pro správu podnikového vyhledávání pracuje v prohlížeči, takže administrátoři k ní mají přístup kdykoli a z libovolného místa. Mechanismy zabezpečení zaručují, že administrační funkce mohou používat pouze autorizovaní uživatelé.

Konzola pro správu podnikového vyhledávání se instaluje na vyhledávací servery při instalaci produktu DB2 Information Integrator OmniFind Edition.

Administrační konzola obsahuje průvodce, kteří vám pomohou s některými základními úlohami správy. Průvodce kolekcí vám například pomůže vytvořit kolekci a umožní vám uložit rozpracované změny v režimu konceptu. Průvodci prolézacími moduly se specializují na různé typy zdrojů dat a pomohou vám vybrat zdroje, které chcete do kolekce zahrnout a umožnit jejich prohledávání.

U ostatních úloh správy můžete vybrat jednotlivé položky, které chcete spravovat. Při úpravách kolekce můžete například vybrat stránku Index a změnit plán indexu nebo vybrat stránku Analýza a upravit pravidlo analýzy dokumentů XML.

Související pojmy

“Přehled správy podnikového vyhledávání” na stránce 15

Konzola pro správu podnikového vyhledávání umožňuje vytvářet a spravovat kolekce, spouštět a zastavovat komponenty, monitorovat aktivity systému a soubory žurnálu, konfigurovat administrační uživatele, přiřazovat vyhledávací aplikace ke kolekcím a zadávat informace potřebné k zajištění zabezpečení.

“Administrativní role” na stránce 140

Podnikové vyhledávání využívá koncepci rolí pro řízení přístupu k různým funkcím konzoly pro správu.

Související úlohy

“Přihlášení ke konzole pro správu” na stránce 18

Chcete-li spravovat systém podnikového vyhledávání, musíte nejprve zadat adresu URL ve webovém prohlížeči a poté se přihlásit ke konzole pro správu.

Monitorování systému podnikového vyhledávání

Pomocí konzoly pro správu podnikového vyhledávání můžete monitorovat aktivity systému a upravit jeho provozní parametry podle potřeby.

Po instalaci produktu DB2 Information Integrator OmniFind Edition a vytvoření alespoň jedné kolekce lze zobrazit podrobnou statistiku pro každý základní okruh aktivit (prolézání, analýza, indexování a hledání). Zobrazené informace zahrnují průměrnou dobu odezvy a informace o průběhu, například počet dokumentů, které byly prolezeny nebo indexovány v průběhu konkrétní relace prolézání nebo sestavování indexu.

Většinu aktivit lze zastavit a spustit. Můžete například pozastavit aktivitu, změnit její konfiguraci nebo vyřešit problém, a znovu zpracování spustit, když jste připraveni povolit pokračování aktivity.

K dispozici je rovněž možnost konfigurování výstrah, tj. e-mailů s informacemi o určitých monitorovaných aktivitách, zasilaných při každém výskytu monitorované události. Výstrahu můžete obdržet například v případě, že doba odezvy vyhledávání překročí nastavený práh.

Související pojmy

“Monitorování aktivity podnikového vyhledávání” na stránce 169

Při monitorování aktivity systému a kolekci můžete zobrazit stav různých procesů, sledovat příznaky potenciálních problémů nebo zvýšit výkon úpravou nastavení konfigurace.

“Spuštění a zastavení podnikového vyhledávání” na stránce 165

Po vytvoření kolekce je nutné spustit komponenty pro prolézání, analýzu, indexování a prohledávání dat. Provedete-li v kolekci nějaké změny, zastavte tyto komponenty a znovu je spusťte.

Soubory žurnálu podnikového vyhledávání

Soubory žurnálu jsou vytvářeny pro jednotlivé kolekce a pro relace na úrovni systému.

Při konfigurování voleb žurnálu pro kolekce podnikového vyhledávání nebo pro systém zadáváte typy zpráv, které chcete zapisovat do žurnálu (například chybové zprávy a varovné zprávy). Můžete rovněž určit, jak často má systém znovu používat staré soubory žurnálu a uvolňovat tak místo pro novější zprávy. Můžete vybrat volby pro zaslání e-mailů informujících o výskytu určitých zpráv (včetně výstrah) nebo všech chybových zpráv.

Při prohlížení souborů žurnálu vyberete soubor žurnálu, který chcete zobrazit (název souboru obsahuje informace o tom, kdy byl soubor vytvořen a která komponenta zprávy vygenerovala). Můžete rovněž specifikovat filtry zobrazení. Tímto způsobem lze zobrazit například pouze chybové zprávy nebo pouze zprávy vygenerované určitou relací podnikového vyhledávání.

Související pojmy

“Správa souboru žurnálu podnikového vyhledávání” na stránce 187

Pro kolekci a pro celý systém můžete vybrat typy zpráv, které chcete ukládat do žurnálu. Dále můžete zadat volby pro vytváření a prohlížení souborů žurnálu, pro zaslání výstrah a pro zaslání zpráv e-mailem.

“Výstrahy” na stránce 187

Podnikové vyhledávání lze konfigurovat tak, aby byly při zjištění výskytu určitých událostí zapisovány zprávy do souboru žurnálu.

“Zprávy podnikového vyhledávání” na stránce 201

Pro většinu zpráv podnikového vyhledávání jsou k dispozici vysvětlení a návrhy nápravných akcí.

Související úlohy

“Konfigurování souborů žurnálu” na stránce 190

Můžete určit typy zpráv, které chcete protokolovat, a volby pro vytváření souborů žurnálu.

“Konfigurování informací o serveru SMTP” na stránce 191

Než budete moci přijímat e-maily o aktivitách podnikového vyhledávání, je nutné konfigurovat informace o serveru SMTP (Simple Mail Transfer Protocol).

“Příjem e-mailů o protokolovaných zprávách” na stránce 192

Můžete určit volby pro příjem e-mailů při každém zaznamenání určitých zpráv nebo zpráv určitých typů.

“Zobrazení souborů žurnálu” na stránce 194

Můžete zobrazit zprávy žurnálu, které systémové komponenty a komponenty kolekce

zapisují do společného souboru žurnálu. Lze také zadat filtry pro zobrazení zpráv specifické úrovně závažnosti a zpráv ze specifických relací podnikového vyhledávání.

Přizpůsobení podnikového vyhledávání

Rozhraní API pro podnikové vyhledávání vám umožňují vytvářet vlastní vyhledávací aplikace, vlastní aplikace pro aktualizaci obsahu kolekcí, vlastní programy pro analýzu textu a vlastní slovníky synonym.

Po instalaci produktu DB2 Information Integrator OmniFind Edition máte k dispozici následující skupiny rozhraní API, pomocí nichž můžete rozšiřovat kolekce podnikového vyhledávání:

Rozhraní API pro vyhledávání a indexování (SI-API)

Toto rozhraní API slouží k sestavování vlastních vyhledávacích aplikací.

Rozhraní API pro příjem dat

Toto rozhraní API vám umožňuje přijímat data z externích prolézacích modulů. Externí prolézací moduly se mohou připojit k modulu podnikového vyhledávání pro příjem dat a poté přidat data do kolekce nebo je z kolekce odebrat.

Možnosti načítání informací lze rozšířit integrováním vlastních programů pro lingvistickou analýzu do kolekcí podnikového vyhledávání. Po přidání vlastních modulů pro anotaci textu do systému můžete tyto moduly přiřadit ke kolekcím. Když uživatelé zadávají dotazy na kolekce, mohou využívat asociace mezi slovy, které do indexu zařadí vlastní programy. Uživatelé tak mohou například vyhledávat vztahy mezi výrazy, nikoli pouze samotné výrazy.

Dostupnost informací lze zlepšit také integrací vlastních slovníků synonym, které odrážejí například zkratky a odborné výrazy spadající do oboru vašeho podnikání. Po přidání vlastních slovníků synonym do systému můžete tyto slovníky přiřadit ke kolekcím. Když uživatelé zadávají dotazy na kolekce, mohou se pak ve výsledcích vyhledávání zobrazovat dokumenty obsahující synonyma výrazů uvedených v dotazu.

Související pojmy

“Vyhledávací aplikace podnikového vyhledávání” na stránce 125

Vyhledávací aplikace vám umožňují prohledávat kolekce v systému podnikového vyhledávání. Můžete vytvořit libovolný počet vyhledávacích aplikací a každá z těchto vyhledávacích aplikací může prohledávat libovolný počet kolekcí.

“Search and Index API (SI-API)” in “Programming Guide and API Reference for Enterprise Search”

“Data listener” in “Programming Guide and API Reference for Enterprise Search”

Související úlohy

“Konfigurování podpory pro aplikace modulu pro příjem dat” na stránce 71

Podnikové vyhledávání lze rozšířit vytvořením externího prolézacího modulu prostřednictvím rozhraní API modulu pro příjem dat. Vlastní aplikace modulu pro příjem dat mohou přidávat data do kolekce, odebírat data z kolekce nebo vydávat prolézacímu modulu pokyny k návštěvě či opětné návštěvě adres URL.

Ukázková vyhledávací aplikace pro podnikové vyhledávání

Ukázkovou vyhledávací aplikaci pro podnikové vyhledávání můžete použít jako šablonu při vývoji vlastních vyhledávacích aplikací.

Ukázková vyhledávací aplikace se instaluje současně s produktem DB2 Information Integrator OmniFind Edition. Tato aplikace demonstruje mnoho funkcí vyhledávání a načítání, které jsou v prostředí podnikového vyhledávání k dispozici. Zároveň tato aplikace

tvorí funkční příklad, který vám umožňuje prohledávat všechny aktivní kolekce v systému podnikového vyhledávání. Pomocí ukázkové aplikace můžete otestovat nové kolekce ještě předtím, než je zpřístupníte uživatelům.

Ukázková vyhledávací aplikace demonstruje podporu federovaného vyhledávání tím, že vám umožňuje prohledávat jednu nebo více kolekcí současně. Dále tato aplikace demonstruje následující funkce:

- rychlé odkazy,
- sbalené výsledky vyhledávání,
- možnost procházet dokumenty podle kategorií nebo oborů, do nichž patří,
- kontrola pravopisu v dotazovacích výrazech,
- hledání synonym.

Pokud na aplikačním serveru WebSphere a v jednotlivých kolekcích povolíte globální zabezpečení a nastavíte-li v konfiguraci pro dokumenty Lotus Notes ověřování pověřovacích údajů aktuálního uživatele, můžete ukázkovou vyhledávací aplikaci použít ke konfigurování profilu uživatele. Pověřovací údaje, které uvedete v profilu uživatele, budou zakódovány a uloženy, takže budete moci prohledávat kolekce bez nutnosti opakovaně zadávat pověřovací údaje pro ověření.

Informace o použití ukázkové vyhledávací aplikace zobrazíte klepnutím na tlačítko **Nápověda** při práci s touto aplikací. Chcete-li vytvořit vlastní vyhledávací aplikace, použijte vyhledávací a indexové rozhraní API pro podnikové vyhledávání.

Související pojmy

“Vyhledávací aplikace podnikového vyhledávání” na stránce 125

Vyhledávací aplikace vám umožňují prohledávat kolekce v systému podnikového vyhledávání. Můžete vytvořit libovolný počet vyhledávacích aplikací a každá z těchto vyhledávacích aplikací může prohledávat libovolný počet kolekcí.

“Search and Index API (SI-API)” in “Programming Guide and API Reference for Enterprise Search”

“Funkce ukázkové vyhledávací aplikace” na stránce 126

Ukázková vyhledávací aplikace pro podnikové vyhledávání demonstruje většinu vyhledávacích funkcí, které můžete používat ve vlastních vyhledávacích aplikacích. Pomocí této aplikace můžete současně prohledávat jednu kolekci, více kolekcí nebo všechny kolekce.

Související úlohy

“Úpravy vlastností ukázkové vyhledávací aplikace” na stránce 128

Ukázkovou vyhledávací aplikaci pro podnikové vyhledávání lze použít k prohledávání všech aktivních kolekcí v systému. Upravíte-li soubor vlastností, můžete zadat vlastnosti prostředí webového serveru nebo použít jinou výchozí vyhledávací aplikaci.

“Přístup k ukázkové vyhledávací aplikaci” na stránce 129

Přístup k ukázkové vyhledávací aplikaci získáte zadáním adresy URL ve webovém prohlížeči.

“Povolení zabezpečení pro ukázkovou vyhledávací aplikaci” na stránce 130

Povolíte-li globální zabezpečení na aplikačním serveru WebSphere a chcete-li použít ukázkovou vyhledávací aplikaci k prohledávání zabezpečených kolekcí, musíte změnit nastavení konfigurace v ukázkové vyhledávací aplikaci a na serveru WebSphere Application Server.

Datový tok podnikového vyhledávání

Kolekce se skládá z dat, která byla shromážděna prolézacími moduly, analyzována modulem analýzy a použita k sestavení prohledávatelného indexu.

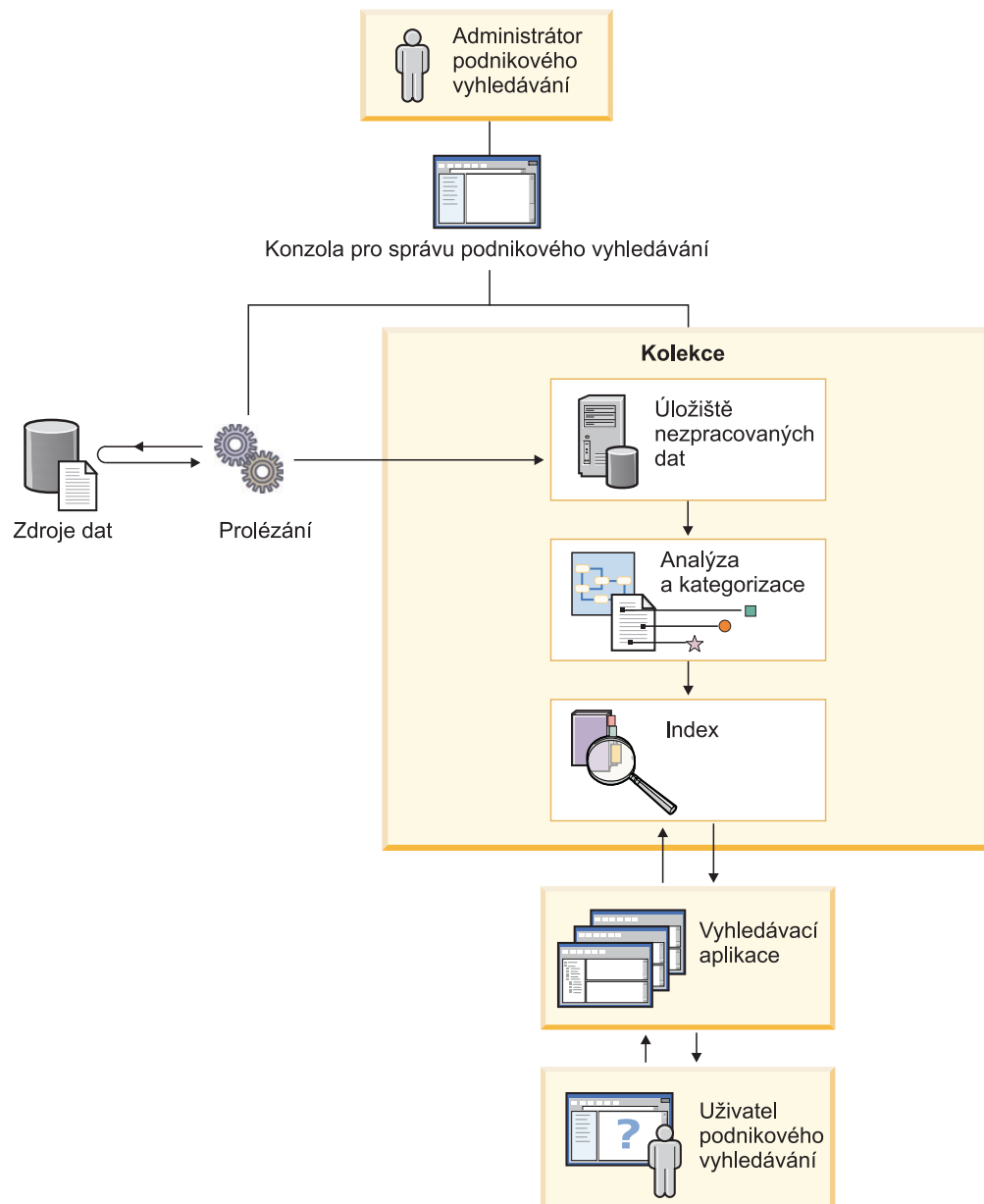
Komponenty podnikového vyhledávání, které instalujete spolu s produktem DB2 Information Integrator OmniFind Edition, navzájem úzce spolupracují na zajištění datového toku uvnitř systému. Prolézací moduly shromažďují dokumenty ze zdrojů dat v celém podniku. Analyzátor extrahuje z prolezených dokumentů užitečné informace a generuje prvky, které mohou například přiřazovat dokumenty ke kategoriím a pomáhat při určování důležitosti dokumentu z hlediska výrazů obsažených ve vyhledávacím požadavku. V indexu jsou data uložena tak, aby je bylo možné efektivně načítat.

Uživatelé prohledávají indexované kolekce pomocí webového prohlížeče a vyhledávací aplikace. Vyhledávací aplikace může v prohlížeči zobrazit seznam výsledků, na něž mohou uživatelé klepnout. Složitější aplikace mohou vracet dynamicky generovaný obsah založený na informacích z různých zdrojů.

Aplikace prohledávání katalogu může například přizpůsobit zobrazení produktů vyhovujících vyhledávacímu požadavku. Jediný dotaz může prohledávat dokumenty z různých typů zdrojů dat, například kombinaci dokumentů produktu IBM DB2 Content Manager a dokumentů v úložištích Lotus Notes.

Administrátoři určují, jaká data mají být shromažďována a jak má probíhat jejich prolézání, analýza, indexování a prohledávání. Při monitorování aktivity systému mohou administrátoři kromě toho také upravit nastavení tak, aby dosáhli optimální propustnosti dat.

Následující schéma znázorňuje tok informací v systému podnikového vyhledávání.




Obrázek 1. Tok dat v systému podnikového vyhledávání

Přehled správy podnikového vyhledávání

Konzola pro správu podnikového vyhledávání umožňuje vytvářet a spravovat kolekce, spouštět a zastavovat komponenty, monitorovat aktivity systému a soubory žurnálu, konfigurovat administrační uživatele, přiřazovat vyhledávací aplikace ke kolekcím a zadávat informace potřebné k zajištění zabezpečení.

Pohled Kolekce

Následující postup použijte jako vodítko při vytvoření první kolekce a spravování systému.

1. Přihlaste se ke konzole pro správu podnikového vyhledávání.
Pohled Kolekce představuje vstupní bod pro vytváření a správu kolekcí.
2. Chcete-li vytvořit kolekci pomocí průvodce kolekcí, klepněte na tlačítko **Průvodce kolekcí** a postupujte podle pokynů průvodce.
3. Chcete-li vytvořit kolekci pomocí pohledu Kolekce, klepněte na tlačítko **Vytvořit kolekci**, vyplňte pole na stránce Vytvořit kolekci a poté klepněte na tlačítko **OK**.
Novou prázdnou kolekci musíte upravit, vložit do ní obsah, nastavit volby prolézání dat a způsob, kterým chcete umožnit prohledávání dat.
4. Klepněte na tlačítko  **Upravit** u nové kolekce a poté vyberte stránku s volbami kolekce.

Upozornění: Klepnete-li na tlačítko Zpět nebo Aktualizovat ve webovém prohlížeči, mohou ve výsledcích vzniknout nekonzistence a hrozí i ztráta dat. Potřebujete-li při konfigurování kolekcí přejít k předcházející stránce nebo aktualizovat informace na konzole pro správu, klepněte místo tlačítka Zpět nebo Aktualizovat ve webovém prohlížeči na tlačítko **Předchozí** nebo **Aktualizovat** na konzole pro správu podnikového vyhledávání.

- Volitelné: Na stránce Obecné můžete zadat volby, které budou platit pro celou kolekci:
 - Obecné volby upravte tehdy, chcete-li změnit jméno či popis kolekce nebo odhad její velikosti.
 - Na této stránce se kromě toho zobrazují informace o kolekci, které nelze změnit, například ID kolekce nebo metoda statického hodnocení dokumentů ve výsledcích vyhledávání.
 - Pokud bylo pro kolekci při jejím vytváření povoleno zabezpečení, lze zapnout nebo vypnout volby zabezpečení na úrovni dokumentu.
- Na stránce Prolézání konfiguruje alespoň jeden prolézací modul.
Každá kolekce může obsahovat data pocházející z různých zdrojů dat. Pro každý typ zdroje dat, který chcete zahrnout, je nutné konfigurovat alespoň jeden prolézací modul. S konfigurací prolézacího modulu, který vytvoříte, vám pomůže průvodce určený speciálně pro zvolený typ prolézáných dat.
- Volitelné: Na stránce Analýza nastavte konfiguraci voleb pro analýzu prolézáných dat tak, aby jejich prohledávání bylo efektivní:
 - Můžete určit, zda mají být dokumenty XML analyzovány tak, aby je bylo možné prohledávat pomocí nativního vyhledávání XML.
 - Dokumenty můžete přiřadit ke kategoriím, čímž umožníte uživatelům prohledávat podmnožiny kolekcí nebo procházet dokumenty ve výsledcích vyhledávání podle kategorií, do nichž patří.
 - Prvky XML a prvky metadat HTML můžete namapovat na vyhledávací pole v indexu, takže uživatelé budou moci v dotazu zadat jména polí a prohledávat konkrétní části dokumentů.

- Pokud jste do systému podnikového vyhledávání přidali vlastní stroje pro analýzu, můžete určit, který z nich chcete používat pro danou kolekci, a poté zlepšit možnosti načítání informací zadáním voleb textové analýzy.
- Na stránce Index nastavte konfiguraci plánů reorganizace a aktualizace indexu. Sestavování indexu naplánujte s dostatečnou frekvencí, aby uživatelé měli vždy přístup k nejnovějším informacím. Kromě toho můžete provádět následující volitelné akce:
 - Povolit uživatelům zadávání zástupných znaků ve dotazovacích výrazech.
 - Konfigurovat obory a umožnit tak uživatelům prohledávat pouze omezenou část kolekce namísto všech dokumentů v indexu.
 - Sbalit výsledky vyhledávání, takže všechny dokumenty pocházející ze stejného zdroje budou ve výsledcích vyhledávání tvořit jednu sbalenou skupinu.
 - Odebrat z indexu některé identifikátory URI. Tímto způsobem můžete po vytvoření kolekce například bránit uživatelům v zobrazování některých dokumentů.
- Volitelné: Na stránce Vyhledávání zadejte volby prohledávání dokumentů v kolekci:
 - Pro výsledky vyhledávání můžete vyhradit prostor v mezipaměti. Dále můžete změnit výchozí jazyk kolekce.
 - Pokud byly do systému podnikového vyhledávání přidány vlastní slovníky synonym, můžete vybrat jeden z nich, který se bude používat při prohledávání kolekce.
 - Můžete zadat délku souhrnných údajů o dokumentech zobrazovaných ve výsledcích vyhledávání.
 - Chcete-li, aby se ve výsledcích vyhledávání automaticky objevily určité identifikátory URI vždy, když se v dotazu vyskytnou určitá klíčová slova nebo fráze, můžete konfigurovat rychlé odkazy.
- Volitelné: Na stránce Žurnál můžete provádět následující činnosti:
 - Zadat volby pro typy zpráv, které chcete ukládat do žurnálu, a pro interval přepisování starých souborů žurnálu.
 - Zadat volby pro odesílání výstrah při určitých aktivitách kolekce. Například vás může výstraha informovat, že průměrná doba odezvy při vyhledávání překračuje zadané omezení.
 - Zadat volby pro odeslání e-mailu vždy, když se v žurnálu objeví určité zprávy nebo typy zpráv.

Spuštění komponent

Po zadání prolézáných zdrojů dat a voleb pro shromažďování a prohledávání dat můžete spustit proces sestavení kolekce. Při spuštění komponent je třeba dodržovat stanovené pořadí. Data musí být nejprve zpracována prolézacími moduly, teprve poté je mohou analyzátoři analyzovat, po dokončení analýzy může proběhnout indexování a poté musí být index aktualizován nebo reorganizován. Když jsou provedeny všechny tyto kroky, mohou vyhledávací servery začít zpracovávat vyhledávací požadavky.

Pohled Systém

Pokud jste členem role administrátorů podnikového vyhledávání, můžete klepnout na tlačítko **Systém** na panelu nástrojů a poté provádět následující činnosti (tuto možnost nemají administrátoři kolekci, operátoři ani uživatelé monitorů):

- kontrolovat dostupnost systémových prostředků,
- konfigurovat aplikace klienta modulu pro příjem dat,
- přidávat do systému stroje pro analýzu textu a slovníky synonym,
- určit, kolik indexů smí být sestavováno současně,

- konfigurovat výstrahy pro události na úrovni systému,
- zadávat volby protokolování zpráv generovaných relacemi na úrovni systému,
- zadat údaje o svém poštovním serveru, abyste mohli dostávat e-maily s informacemi o aktivitách podnikového vyhledávání.

Pohled Zabezpečení


Jestliže jste členem role administrátora podnikového vyhledávání, můžete klepnout na tlačítko **Zabezpečení** a zadat volby zabezpečení. Administrátoři kolekcí, operátoři a osoby pověřené monitorováním nemají k tomuto pohledu přístup.

Pokud povolíte zabezpečení na aplikačním serveru IBM WebSphere, můžete pomocí pohledu Zabezpečení konfigurovat administrativní role. Konfigurováním administrativních rolí můžete správu systému zpřístupnit více uživatelům, avšak omezit přístup jednotlivých uživatelů pouze na určité funkce a kolekce.

Je-li na aplikačním serveru WebSphere povoleno zabezpečení, můžete také konfigurovat informace o serveru LDAP (Lightweight Directory Access Protocol). Když uživatelé prohledávají kolekce, mohou vyhledávací servery pomocí údajů serveru LDAP vynutit omezení zdrojů, které smí prohledávat konkrétní uživatel.

Dokud nevytvoříte vlastní vyhledávací aplikace, můžete k prohledávání všech kolekcí používat ukázkové vyhledávací aplikace. Po vytvoření vlastní vyhledávací aplikace použijte pohled Zabezpečení k přiřazení aplikace ke kolekcím, které smí prohledávat.

Pohled Monitorování

V kterémkoli okamžiku můžete klepnout na ikonu  **Monitorovat** a zahájit monitorování komponent systému nebo kolekce. Pokud to dovoluje vaše administrativní role, můžete také spouštět a zastavovat procesy komponent, které monitorujete.

Související pojmy

“Konzola pro správu podnikového vyhledávání” na stránce 8

Konzola pro správu podnikového vyhledávání pracuje v prohlížeči, takže administrátoři k ní mají přístup kdykoli a z libovolného místa. Mechanismy zabezpečení zaručují, že administrační funkce mohou používat pouze autorizovaní uživatelé.

Související úlohy

“Spuštění komponent podnikového vyhledávání” na stránce 165

Chcete-li uživatelům povolit vyhledávání v kolekci, je nutné spustit komponenty, které kolekci prolézají, analyzují, indexují a prohledávají.

“Zastavení komponent podnikového vyhledávání” na stránce 167

Komponentu podnikového vyhledávání může být nutné zastavit a znovu spustit, pokud provádíte změny v její konfiguraci nebo pokud potřebujete řešit problémy.

“Vytvoření kolekce pomocí Průvodce kolekcí” na stránce 25

Pokud jste novými uživateli podnikového vyhledávání, může vám s vytvářením kolekce pomoci průvodce. Průvodce poskytuje podrobné údaje o jednotlivých krocích procesu a umožňuje průběžně ukládat nastavení.

“Vytvoření kolekce s použitím pohledu Kolekce” na stránce 26

Prostřednictvím pohledu Kolekce vytvořte prázdnou kolekci. Tuto kolekci potom můžete upravit určením voleb pro přidávání dat do kolekce a umožnit tak její prohledávání.

“Vytvoření prolézacího modulu” na stránce 33

Při vytváření prolézacího modulu určujete typ prolézacího modulu, který chcete vytvořit. Informace o datech, které chcete zahrnout do kolekce, můžete zadávat pomocí průvodce.

“Monitorování kolekce” na stránce 171

Můžete zobrazit obecné informace o stavu jednotlivých komponent v kolekci nebo vybrat volby pro zobrazení podrobných informací o jednotlivých komponentách a identifikátorech URI.

Přihlášení ke konzole pro správu

Chcete-li spravovat systém podnikového vyhledávání, musíte nejprve zadat adresu URL ve webovém prohlížeči a poté se přihlásit ke konzole pro správu.

Než začnete

Musíte se přihlásit pod jménem uživatele, kterému je uděleno oprávnění pro přístup ke konzole pro správu podnikového vyhledávání:

- Pokud nepovolíte globální zabezpečení na aplikačním serveru WebSphere, má přístup ke konzole pro správu pouze administrátor podnikového vyhledávání, který byl určen během instalace produktu DB2 II OmniFind Edition.
- Pokud povolíte globální zabezpečení na serveru WebSphere Application Server, můžete použít konzolu pro správu podnikového vyhledávání ke konfiguraci administrativních rolí. Konfigurovaná jména uživatelů musí existovat v registru uživatelů na serveru WebSphere Application Server. Konfigurováním administrativních rolí umožníte dalším uživatelům přihlásit se ke konzole pro správu, můžete však určit, ke kterým funkcím a kolekcím mají mít jednotliví administrativní uživatelé přístup.

Postup

Chcete-li se přihlásit ke konzole pro správu podnikového vyhledávání, postupujte takto:

1. Zadejte adresu URL konzoly pro správu ve webovém prohlížeči. Příklad:
`http://SearchServer.com/ESAdmin/`
SearchServer.com je hostitelský název vyhledávacího serveru podnikového vyhledávání.
V závislosti na konfiguraci webového serveru může být rovněž třeba zadat číslo portu.
Příklad:
`http://SearchServer.com:9080/ESAdmin/`
2. Na úvodní stránce zadejte své uživatelské jméno a heslo a klepněte na tlačítko **Přihlásit**.
Zobrazí se pohled Kolekce tvořící vstupní bod ke správě systému a kolekcí. Pokud používáte administrativní role, závisí akce, které můžete provádět, a kolekce, které uvidíte, na vaší administrativní roli.

Pokud je vaše relace po určitou dobu neaktivní, systém vás automaticky odhlásí. Chcete-li pokračovat ve správě systému, znovu se přihlaste.

Po dokončení správy kolekcí se od konzoly můžete odhlásit klepnutím na tlačítko **Odhlásit**. Poté se můžete přihlásit s jiným ID a heslem nebo zavřít webový prohlížeč, čímž ukončíte práci konzoly pro správu.

Související pojmy

“Konzola pro správu podnikového vyhledávání” na stránce 8

Konzola pro správu podnikového vyhledávání pracuje v prohlížeči, takže administrátoři k ní mají přístup kdykoli a z libovolného místa. Mechanismy zabezpečení zaručují, že administrační funkce mohou používat pouze autorizovaní uživatelé.

“Administrativní role” na stránce 140

Podnikové vyhledávání využívá koncepci rolí pro řízení přístupu k různým funkcím konzoly pro správu.

Související úlohy

“Spuštění komponent podnikového vyhledávání” na stránce 165

Chcete-li uživatelům povolit vyhledávání v kolekci, je nutné spustit komponenty, které kolekci prolézají, analyzují, indexují a prohledávají.

Změna hesla administrátora podnikového vyhledávání v konfiguraci s jedním serverem

Heslo administrátora podnikového vyhledávání je uloženo v šifrovaném formátu. Chcete-li toto heslo změnit, použijte skript `eschangepw`.

Než začnete

Jméno a heslo administrátora podnikového vyhledávání musí být platné v daném operačním systému a musí mu být uděleno oprávnění pro přístup k databázi DB2 Universal Database a pro konfigurování této databáze.

O této úloze

Heslo pro počáteční jméno administrátora podnikového vyhledávání se nastavuje při instalaci produktu DB2 II OmniFind Edition.

Chcete-li toto heslo změnit, musíte spustit skript `eschangepw`, který zajistí rozšíření informace o změně do celého systému podnikového vyhledávání. Instalační program vytváří dvě proměnné prostředí, které můžete využít v kombinaci se skriptem `eschangepw`:

ES_INSTALL_ROOT

Instalační adresář podnikového vyhledávání.

ES_NODE_ROOT

Datový adresář podnikového vyhledávání. Heslo pro jméno administrátora podnikového vyhledávání se ukládá do souboru `es.cfg` v tomto adresáři.

Vzhledem k tomu, že skript `eschangepw` je nainstalován v adresáři `ES_INSTALL_ROOT/bin`, můžete jej spustit z kteréhokoli místa v systému.

Postup

Chcete-li změnit heslo administrátora podnikového vyhledávání v prostředí konfigurace s jedním serverem, postupujte takto:

1. Přihlašte se jako administrátor podnikového vyhledávání.
2. Zastavte server zadáním následujícího příkazu: `esadmin stop`
3. Otevřete konzolu pro správu aplikačního serveru WebSphere a zastavte podnikové aplikace `server1` a `ESSearchServer`.
4. Změňte systémové heslo odpovídající uživatelskému jménu administrátora podnikového vyhledávání pomocí příkazů operačního systému UNIX nebo pomocí prostředků operačního systému Microsoft Windows pro změnu hesla.
5. Spusťte následující skript, přičemž parametr *nová_hodnota* označuje heslo zadané v kroku 4:

Operační systém	Příkaz
UNIX	<code>eschangepw.sh nová_hodnota</code>
Windows	<code>eschangepw nová_hodnota</code>

6. Z konzoly pro správu aplikačního serveru WebSphere spusíte aplikace server1 a ESSearchServer.
7. Restartujte společnou komunikační vrstvu (CCL) DB2 II OmniFind Edition zadáním následujících příkazů:

Operační systém	Příkazy
UNIX	stopccl.sh, poté startccl.sh -bg
Příkazový řádek systému Windows	stopccl, poté startccl
Nástroj pro správu Služby systému Windows	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spusíte Služby systému Windows. 2. Klepněte pravým tlačítkem myši na položku DB2 Information Integrator OmniFind Edition a vyberte volbu Zastavit. 3. Znovu klepněte pravým tlačítkem myši na položku DB2 Information Integrator OmniFind Edition a vyberte volbu Vlastnosti. 4. Klepněte na kartu Přihlášení. 5. Změňte heslo zadáním hodnoty <i>nová_hodnota</i> a klepněte na tlačítko OK. 6. Znovu klepněte pravým tlačítkem myši na položku DB2 Information Integrator OmniFind Edition a vyberte volbu Spustit.

8. Restartujte podnikové vyhledávání zadáním následujícího příkazu: `esadmin start`

Změna hesla administrátora podnikového vyhledávání v konfiguraci s více servery

Heslo administrátora podnikového vyhledávání je uloženo v šifrovaném formátu. Chcete-li toto heslo změnit, použijte skript `eschangepw`, který je změni ve všech počítačích zapojených do systému podnikového vyhledávání.

Než začnete

Jméno a heslo administrátora podnikového vyhledávání musí být platné v daném operačním systému a musí mu být uděleno oprávnění pro přístup k databázi DB2 Universal Database a pro konfigurování této databáze.

Heslo administrátora podnikového vyhledávání musí být shodné ve všech počítačích zapojených do dané instalace produktu DB2 II OmniFind Edition.

O této úloze

Heslo pro počáteční jméno administrátora podnikového vyhledávání se nastavuje při instalaci produktu DB2 II OmniFind Edition.

Chcete-li toto heslo změnit a rozšířit informaci o změně do celého systému podnikového vyhledávání, musíte spustit skript `eschangepw` ve všech počítačích zapojených do konfigurace s více servery. Instalační program vytváří dvě proměnné prostředí, které můžete využít v kombinaci se skriptem `eschangepw`:

ES_INSTALL_ROOT

Instalační adresář podnikového vyhledávání.

ES_NODE_ROOT

Datový adresář podnikového vyhledávání. Heslo pro jméno administrátora podnikového vyhledávání se ukládá do souboru es.cfg v tomto adresáři.

Vzhledem k tomu, že skript eschangepw je nainstalován v adresáři ES_INSTALL_ROOT/bin, můžete jej spustit z kteréhokoli místa v systému.

Postup

Chcete-li změnit heslo administrátora podnikového vyhledávání v prostředí konfigurace s více servery, postupujte takto:

1. Přihlašte se k počítači, kde je nainstalován indexový server, jako administrátor podnikového vyhledávání.
2. Spusťte režim údržby zadáním následujícího příkazu: `esadmin system maintenance`
3. Změňte systémové heslo odpovídající uživatelskému jménu administrátora podnikového vyhledávání pomocí příkazů operačního systému UNIX nebo pomocí prostředků operačního systému Microsoft Windows pro změnu hesla.
4. Spusťte následující skript, přičemž parametr *nová_hodnota* označuje heslo zadané v kroku 3:

Operační systém	Příkaz
UNIX	<code>eschangepw.sh nová_hodnota</code>
Windows	<code>eschangepw nová_hodnota</code>

5. Restartujte společnou komunikační vrstvu (CCL) DB2 II OmniFind Edition zadáním následujících příkazů na indexovém serveru:

Operační systém	Příkazy
UNIX	<code>stopccl.sh</code> , poté <code>startccl.sh -bg</code>
Příkazový řádek systému Windows	<code>stopccl</code> , poté <code>startccl</code>
Nástroj pro správu Služby systému Windows	<ol style="list-style-type: none">1. Spusťte Služby systému Windows.2. Klepněte pravým tlačítkem myši na položku DB2 Information Integrator OmniFind Edition a vyberte volbu Zastavit.3. Znovu klepněte pravým tlačítkem myši na položku DB2 Information Integrator OmniFind Edition a vyberte volbu Vlastnosti.4. Klepněte na kartu Přihlášení.5. Změňte heslo zadáním hodnoty <i>nová_hodnota</i> a klepněte na tlačítko OK.6. Znovu klepněte pravým tlačítkem myši na položku DB2 Information Integrator OmniFind Edition a vyberte volbu Spustit.

6. Přihlašte se k počítači, kde je nainstalován prolézací server, jako administrátor podnikového vyhledávání.
7. Změňte systémové heslo odpovídající uživatelskému jménu administrátora podnikového vyhledávání pomocí příkazů operačního systému UNIX nebo pomocí prostředků operačního systému Windows pro změnu hesla. Toto heslo se musí shodovat s heslem, které jste zadali v kroku 3.
8. Spusťte následující skript, přičemž parametr *nová_hodnota* označuje heslo zadané v kroku 3:

Operační systém	Příkaz
UNIX	eschangepw.sh <i>nová_hodnota</i>
Windows	eschangepw <i>nová_hodnota</i>

9. Restartujte vrstvu CCL na prolézacím serveru zadáním následujících příkazů:

Operační systém	Příkazy
UNIX	stopccl.sh, poté startccl.sh -bg
Příkazový řádek systému Windows	stopccl, poté startccl
Nástroj pro správu Služby systému Windows	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spusíte Služby systému Windows. 2. Klepněte pravým tlačítkem myši na položku DB2 Information Integrator OmniFind Edition a vyberte volbu Zastavit. 3. Znovu klepněte pravým tlačítkem myši na položku DB2 Information Integrator OmniFind Edition a vyberte volbu Vlastnosti. 4. Klepněte na kartu Přihlášení. 5. Změňte heslo zadáním hodnoty <i>nová_hodnota</i> a klepněte na tlačítko OK. 6. Znovu klepněte pravým tlačítkem myši na položku DB2 Information Integrator OmniFind Edition a vyberte volbu Spustit.

10. Přihlašte se k počítači, kde je nainstalován indexový server, jako administrátor podnikového vyhledávání, a spusíte podnikové vyhledávání zadáním tohoto příkazu:
esadmin start

11. Přihlašte se jako administrátor podnikového vyhledávání k jednomu z počítačů, na kterých je nainstalován vyhledávací server.

12. Zastavte webový server IBM HTTP. (Tento krok zabraňuje síťové dispečerské službě směřovat na daný server nové dotazy.)

13. Zastavte vrstvu CCL na vyhledávacím serveru zadáním následujících příkazů:

Operační systém	Příkazy
UNIX	stopccl.sh
Příkazový řádek systému Windows	stopccl
Nástroj pro správu Služby systému Windows	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spusíte Služby systému Windows. 2. Klepněte pravým tlačítkem myši na položku DB2 Information Integrator OmniFind Edition a vyberte volbu Zastavit.

14. Otevřete konzolu pro správu aplikačního serveru WebSphere a zastavte aplikace server1 a ESSearchServer.

15. Změňte systémové heslo odpovídající uživatelskému jménu administrátora podnikového vyhledávání pomocí příkazů operačního systému UNIX nebo pomocí prostředků operačního systému Windows pro změnu hesla. Toto heslo se musí shodovat s heslem, které jste zadali v kroku 3 na stránce 21.

16. Spusíte následující skript, přičemž parametr *nová_hodnota* označuje heslo zadané v kroku 3 na stránce 21:

Operační systém	Příkaz
UNIX	eschangepw.sh <i>nová_hodnota</i>
Windows	eschangepw <i>nová_hodnota</i>

17. Znovu spusíte vrstvu CCL na vyhledávacím serveru zadáním následujících příkazů:

Operační systém	Příkazy
UNIX	startccl.sh -bg
Příkazový řádek systému Windows	startccl
Nástroj pro správu Služby systému Windows	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spusíte Služby systému Windows. 2. Klepněte pravým tlačítkem myši na položku DB2 Information Integrator OmniFind Edition a vyberte volbu Vlastnosti. 3. Klepněte na kartu Přihlášení. 4. Změňte heslo zadáním hodnoty <i>nová_hodnota</i> a klepněte na tlačítko OK. 5. Znovu klepněte pravým tlačítkem myši na položku DB2 Information Integrator OmniFind Edition a vyberte volbu Spustit.

18. Na druhém vyhledávacím serveru opakujte kroky 11 na stránce 22 až 17.
19. Spusíte webový server IBM HTTP.
20. Z konzoly pro správu aplikačního serveru WebSphere spusíte podnikové aplikace server1 a ESSearchServer.
21. Přihlašte se k počítači, kde je nainstalován indexový server, jako administrátor podnikového vyhledávání, a spusíte podnikové vyhledávání zadáním tohoto příkazu:
esadmin start
22. Přihlaste se ke konzole pro správu podnikového vyhledávání, spusíte monitorování kolekce, klepněte na stránku Vyhledávání a poté restartujte vyhledávací servery postupným klepnutím na tlačítka **Zastavit** a **Spustit**. Tento krok opakujte pro všechny kolekce v systému podnikového vyhledávání.

Kolekce podnikového vyhledávání

Kolekce podnikového vyhledávání obsahuje celou sadu zdrojů, které mohou uživatelé prohledávat v rámci jediného dotazu. Díky využití principu federování mohou uživatelé prohledávat více kolekcí jediným dotazem.

Při vytváření kolekce zadáváte volby platné pro celou kolekci. Kolekce je prázdná, dokud do ní nepřidáte obsah.

Kolekce můžete do systému podnikového vyhledávání přidávat dvěma způsoby:

- Pokud neovládáte práci s konzolou pro správu podnikového vyhledávání nebo se teprve seznamujete s vzájemnými vztahy jednotlivých komponent kolekce, můžete k vytvoření kolekce použít Průvodce kolekcí. Průvodce kolekcí vám pomůže postupně projít jednotlivé úlohy a vytvářené kolekce průběžně ukládat jako koncepty.
- Jestliže jste se již s konzolou pro správu dostatečně seznámili, můžete dát přednost vytváření kolekcí výběrem konkrétních stránek, které chcete spravovat, v pohledu Kolekce.

Po vytvoření kolekce slouží ovládací prvky v pohledu Kolekce k zobrazení a monitorování kolekce, systému podnikového vyhledávání a voleb zabezpečení.

Federování kolekcí

Pokud vyhledávací aplikace obsahuje podporu federování, mohou uživatelé prohledávat více kolekcí současně. Federování vám rovněž umožňuje obejít omezení velikosti kolekce (20 000 000 dokumentů na kolekci). Uživatelé mohou například prohledávat dvě kolekce, z nichž každá může obsahovat 20 000 000 dokumentů.

Kvalita vyhledávání závisí na ohodnoceních generovaných jednotlivými kolekcemi, jejichž sloučením vzniká konečná sada výsledků. Výsledky jsou stejné jako při odeslání dvou samostatných vyhledávacích požadavků a následném sloučení a seřazení výsledků.

Související úlohy

“Monitorování kolekce” na stránce 171

Můžete zobrazit obecné informace o stavu jednotlivých komponent v kolekci nebo vybrat volby pro zobrazení podrobných informací o jednotlivých komponentách a identifikátorech URI.

“Migrace kolekce z produktu WebSphere Portal” na stránce 160

Chcete-li migrovat kolekce z produktu WebSphere Portal do prostředí podnikového vyhledávání, nejprve je připravte v produktu WebSphere Portal a poté proveďte jejich migraci pomocí průvodce migrací.

Vytvoření kolekce pomocí Průvodce kolekcí

Pokud jste novými uživateli podnikového vyhledávání, může vám s vytvářením kolekce pomoci průvodce. Průvodce poskytuje podrobné údaje o jednotlivých krocích procesu a umožňuje průběžně ukládat nastavení.

Než začnete

Chcete-li vytvořit kolekci, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání.


Chcete-li přidat obsah do kolekce nebo určit volby pro analýzu, indexování nebo vyhledávání obsahu v kolekci, musíte být administrátor podnikového vyhledávání nebo administrátor kolekce pro danou kolekci.

O této úloze

Při vytváření můžete kolekci uložit ve stavu konceptu. Pokud je kolekce ve stavu konceptu, může v ní každý administrátor s oprávněním ke správě kolekce provádět změny. Můžete například chtít, aby administrátor kolekce, který má zkušenosti se zdroji Lotus Notes, konfiguroval prolézací modul Notes. Později může administrátor kolekce, který má zkušenosti se systémy UNIX, upravit koncept kolekce a konfigurovat prolézací modul Systém souborů UNIX.

Postup

Vytvoření kolekce pomocí Průvodce kolekcí:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. Klepněte na volbu **Průvodce kolekcí**.
3. Pomocí pokynů v průvodci vytvoříte prázdnou kolekci a přidejte do ní obsah.
Je nutné konfigurovat obecné informace o kolekci a vytvořit alespoň jeden prolézací modul. U zbývajících voleb konfigurace můžete přijmout výchozí hodnoty nebo můžete určit volby pro novou kolekci.
4. Chcete-li kolekci uložit před jejím dokončením, klepněte na volbu **Uložit jako koncept**. Kolekce bude uvedena s ostatními koncepty kolekcí v pohledu Kolekce. Pokud pro kolekci povolíte zabezpečení, bude vedle jména kolekce zobrazena ikona  **Je povoleno zabezpečení kolekce**.
5. Chcete-li se vrátit k vytvářené kolekci, klepněte na volbu **Zpět do průvodce** v pohledu Kolekce.
6. Klepnutím na tlačítko **Dokončit** vytvoříte kolekci.
Nová kolekce bude uvedena s ostatními kolekcemi v pohledu Kolekce.

Po vytvoření kolekce je nutné spustit procesy pro prolézání, analýzu, indexování a prohledávání kolekce. Dokud nebudete připraveni asociovat kolekci s vyhledávacími aplikacemi, které by ji mohly prohledávat, můžete novou kolekci prohledávat pomocí vzorové vyhledávací aplikace (označené jako Výchozí).

Související pojmy

“Přehled správy podnikového vyhledávání” na stránce 15

Konzola pro správu podnikového vyhledávání umožňuje vytvářet a spravovat kolekce, spouštět a zastavovat komponenty, monitorovat aktivity systému a soubory žurnálu, konfigurovat administrační uživatele, přiřazovat vyhledávací aplikace ke kolekcím a zadávat informace potřebné k zajištění zabezpečení.

Vytvoření kolekce s použitím pohledu Kolekce

Prostřednictvím pohledu Kolekce vytvoříte prázdnou kolekci. Tuto kolekci potom můžete upravit určením voleb pro přidávání dat do kolekce a umožnit tak její prohledávání.

Než začnete

Chcete-li vytvořit kolekci, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání.

Chcete-li přidat obsah do kolekce nebo určit volby pro analýzu, indexování nebo vyhledávání obsahu v kolekci, musíte být administrátor podnikového vyhledávání nebo administrátor kolekce v danou kolekci.


O této úloze

Informace o hodnotách, které můžete zadat pro novou kolekci, získáte po klepnutí na tlačítko **Nápověda** při vytváření kolekce.

Postup

Vytvoření kolekce z pohledu Kolekce:

1. V pohledu Kolekce klepněte na volbu **Vytvořit kolekci**.
2. Na stránce Vytvořit kolekci zadejte informace nebo proveďte výběr v následujících polích:
 - **Jméno kolekce.** Zadejte popisné jméno označující obsah nebo účel kolekce.
 - **Zabezpečení kolekce.** Určete, zda chcete pro kolekci povolit zabezpečení. Po vytvoření kolekce nelze toto nastavení změnit. Pokud je zabezpečení kolekce povoleno, můžete později určit volby pro vynucení řízení přístupu na úrovni dokumentů.
 - **Důležitost dokumentů (statický model určení pořadí).** Určete strategii pro přiřazování statických tříd důležitosti, která bude použita k řazení dokumentů ve výsledcích vyhledávání. Tuto hodnotu nelze po vytvoření kolekce změnit.
 - **Typ kategorizace.** Určete, zda chcete umožnit vyhledávání dokumentů podle kategorií, do nichž náleží.
 - **Výchozí jazyk.** Určete výchozí jazyk pro vyhledávání dokumentů v dané kolekci.
3. U následujících polí potvrďte výchozí hodnoty nebo určete volby, které chcete použít pro danou kolekci:
 - **Popis.** Při výchozím nastavení není vytvořen žádný popis.
 - **Odhadovaný počet dokumentů.** Výchozí odhadovaná velikost kolekce je 1 milión dokumentů. Systém používá tuto hodnotu k odhadu prostředků paměti a disků pro danou kolekci, nikoli k omezení její velikosti.
 - **Umístění pro data kolekce.** Výchozí umístění pro soubory související s kolekci je na indexovém serveru. Tuto hodnotu nelze po vytvoření kolekce změnit.
 - **ID kolekce.** Výchozí ID kolekce je založeno na jménu kolekce. Tuto hodnotu nelze po vytvoření kolekce změnit. (Pokud zadáte vlastní ID kolekce, bude vyhledávací aplikace volat kolekci s tímto identifikátorem, nikoli s identifikátorem, který byl vytvořen systémem a může být kryptický.)
 - **N-gramová segmentace.** Výchozí metoda segmentace je segmentace ve formátu Unicode podle mezerových znaků. Volbu použití n-gramové segmentace vyberte pouze v případě, že kolekce zahrnuje dokument v čínštině, japonštině nebo korejštině a chcete, aby modul analýzy používal k oddělování slov raději n-gramovou segmentaci. Tuto hodnotu nelze po vytvoření kolekce změnit.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

V pohledu Kolekce bude nová kolekce uvedena spolu s ostatními kolekcemi v systému podnikového vyhledávání. Pokud pro kolekci povolíte zabezpečení, bude vedle jména kolekce zobrazena ikona  **Je povoleno zabezpečení kolekce**.

Kolekce je prázdná, dokud do ní nepřidáte obsah. Chcete-li do nové kolekce přidat obsah, vyberte kolekci v pohledu Kolekce, upravte ji, vytvořte alespoň jeden prolézací modul a určete volby pro analýzu, indexování a vyhledávání dat.

Poté je nutné spustit procesy pro prolézání, indexování a prohledávání kolekce. K prohledávání nové kolekce můžete používat vzorovou vyhledávací aplikaci, dokud nebudete připraveni zpřístupnit kolekci uživatelům pro vyhledávání prostřednictvím vlastních vyhledávacích aplikací.

Související pojmy

“Přehled správy podnikového vyhledávání” na stránce 15

Konzola pro správu podnikového vyhledávání umožňuje vytvářet a spravovat kolekce, spouštět a zastavovat komponenty, monitorovat aktivity systému a soubory žurnálu, konfigurovat administrační uživatele, přiřazovat vyhledávací aplikace ke kolekcím a zadávat informace potřebné k zajištění zabezpečení.

Úprava kolekce

Při úpravách kolekce můžete zadat informace o dokumentech, které chcete zahrnout do kolekce.

Než začnete


Chcete-li upravovat kolekci, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro danou kolekci.

O této úloze

Při úpravách kolekce můžete určit volby pro prolézání zdrojů dat, analýzu dokumentů, reorganizaci a aktualizaci indexu, vyhledávání indexovaného obsahu a protokolování chybových zpráv. V rámci úprav kolekce po jejím vytvoření musíte přidat do kolekce obsah. Při pozdějších úpravách kolekce můžete aktualizovat obsah nebo změnit způsob prolézání, analýzy, indexování, prohledávání nebo protokolování informací.

Postup

Úpravy kolekce:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** na panelu nástrojů otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete upravit, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Proveďte změny na následujících stránkách:

Obecné

Zadejte obecné informace o kolekci a nastavení pohledu, které nelze změnit. Pokud bylo pro kolekci při jejím vytvoření povoleno zabezpečení, lze konfigurovat volby zabezpečení na úrovni dokumentu.

Prolézání

Určete zdroje dat, které chcete prolézat, a volby pro způsob prolézání obsahu. Každá kolekce musí obsahovat alespoň jeden prolézací modul; jedna kolekce může obsahovat data z několika typů zdrojů dat. Pro každý typ zdroje dat, který chcete zahrnout do kolekce, je nutné konfigurovat alespoň jeden prolézací modul.

Analýza

Určete volby pro způsob, jakým chcete analyzovat prolezené dokumenty. Můžete konfigurovat kategorie, které uživatelům umožní prohledávat podmnožiny kolekcí, a pravidla, která umožní prohledávat určité části dokumentů XML a HTML. Pokud jste do systému podnikového vyhledávání přidali vlastní stroje

pro analýzu, můžete jeden z nich vybrat pro analýzu a anotace obsahu v dané kolekci a poté určit volby pro analýzu dokumentů a přidávání výsledků analýzy do indexu.

Index Určete časové plány pro reorganizaci celého indexu a aktualizaci indexu novým a změněným obsahem. Lze také konfigurovat volby pro používání zástupných znaků v dotazech, omezení zobrazení kolekce na určitý rozsah identifikátorů URI, sbalení výsledků vyhledávání ze stejného webu a odebrání identifikátorů URI z indexu.

Vyhledávání

Určete volby pro prohledávání kolekce, například pro konfigurování mezipaměti vyhledávání a výběr jazyka vyhledávání. Můžete také konfigurovat rychlé odkazy, což je funkce zajišťující vrácení předem určených identifikátorů URI, jestliže uživatel v dotazu uvede určitá slova nebo fráze. Pokud byly do systému podnikového vyhledávání přidány vlastní slovníky synonym, můžete jeden z nich vybrat pro vyhledávání v dané kolekci.

Žurnál Určete typy zpráv, které chcete protokolovat, a volby pro vytváření a cyklické použití souborů žurnálu. Můžete také konfigurovat výstrahy, abyste mohli být upozorněni na určité události, a určit volby pro příjem e-mailů, kdykoli jsou zaznamenány určité zprávy nebo určité typy zpráv.

Odstranění kolekce

Při odstranění kolekce jsou ze systému podnikového vyhledávání zcela odebrány všechny informace o dané kolekci.

Než začnete

Chcete-li odstranit kolekci, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání.

Před odstraněním je nutné zastavit všechny procesy přiřazené ke kolekci.

O této úloze

Odstranění kolekce může trvat delší dobu. Jakmile potvrdíte, že chcete danou kolekci odstranit, systém odstraní všechna data související s kolekcí.

Tip: Může zobrazit zpráva o vypršení časového limitu operace, a to i v případě, že je proces na pozadí stále spuštěn. Chcete-li určit, zda byla úloha dokončena, klepněte na tlačítko **Aktualizovat** v konzole pro správu (nikoli na tlačítko **Aktualizovat** ve webovém prohlížeči). Jestliže jméno kolekce již není zobrazeno v seznamu kolekcí, je proces odstranění dokončen.

Postup

Odstranění kolekce:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete odstranit, a klepněte na volbu

 **Odstranit.**

Správa prolézacích modulů podnikového vyhledávání

Prolézací moduly je třeba konfigurovat pro různé typy dat, které chcete zahrnout do kolekce. Jedna kolekce může obsahovat libovolný počet prolézacích modulů.

Konfigurování prolézacích modulů

K vytváření, úpravám a odstraňování prolézacích modulů slouží konzola pro správu podnikového vyhledávání. Konfiguraci prolézacího modulu obvykle provádí odborník na daný typ prolézáných dat. Například při konfigurování modulu pro prolézání zdrojů serveru Lotus Notes by měl být administrátor kolekce buď administrátorem serveru Notes, nebo úzce spolupracovat s někým, kdo rozumí prolézáným databázím.

Prolézací modul můžete vytvořit na základě výchozích systémových hodnot nebo hodnot zadaných pro existující prolézací modul. Pokud jako základ nového prolézacího modulu použijete existující prolézací modul, můžete rychle vytvořit více prolézacích modulů s podobnými vlastnostmi a poté je konfigurovat například pro prolézání různých zdrojů nebo pro práci s různými plány prolézání.

Se zadáním vlastností určujících způsob, jakým prolézací modul, který vytvoříte, využívá systémové prostředky, vám pomůže průvodce určený pro zvolený typ prolézáných dat. Pomocí průvodce můžete také vybrat zdroje, které chcete prohledávat.

V existujících prolézacích modulech můžete kdykoli provést změny. Podle potřeby můžete upravit vlastnosti prolézacího modulu nebo části prolézáného prostoru. Také s těmito změnami vám mohou pomoci průvodci prolézacími moduly.

Naplnění nového prolézacího modulu základními hodnotami

Prolézací modul můžete vytvořit na základě výchozích systémových hodnot nebo hodnot zadaných pro existující prolézací modul. Pokud jako základ nového prolézacího modulu použijete existující prolézací modul, můžete rychle vytvořit více prolézacích modulů s podobnými vlastnostmi a poté je konfigurovat například pro prolézání různých zdrojů nebo pro práci s různými plány prolézání.

Po zkopírování prolézacího modulu můžete rozdělit zátěž spojenou s prolézáním mezi více prolézacích modulů používajících stejná pravidla prolézání. Můžete například zkopírovat prolézací modul Notes, protože chcete použít stejné vlastnosti a pravidla prolézání polí u jiného serveru Notes. Jediným rozdílem mohou být databáze, které každý z těchto prolézacích modulů zpracovává, a plány prolézání.

Kombinování typů prolézacích modulů v kolekci

Prolézací moduly podnikového vyhledávání jsou určeny k shromažďování informací pocházejících z různých typů zdrojů dat. Při konfigurování prolézacích modulů v kolekci se musíte rozhodnout, jakým způsobem tyto různé typy zdrojů dat zkombinujete, aby uživatelé mohli snadno prohledávat podniková data. Chcete-li například uživatelům umožnit prohledávat jediným dotazem souborové systémy Microsoft Windows a současně veřejné složky na serveru Microsoft Exchange, vytvořte kolekci zahrnující prolézací moduly Systém souborů Windows a Exchange Server.

Pokud v jedné kolekci zkombinujete několik typů prolézacích modulů, zajistěte, aby všechny prolézací moduly používaly stejnou metodu statického řazení. (Metoda statického řazení se

určuje při vytvoření kolekce.) Pokud například kombinujete webové zdroje (které jako třídu důležitosti používají počet odkazů na dokument) a zdroje NNTP (které jako třídu důležitosti používají data dokumentu), může být kvalita výsledků vyhledávání snížena.

Zabezpečení na úrovni dokumentu

Pokud při vytvoření kolekce povolíte její zabezpečení, můžete konfigurovat volby zabezpečení na úrovni dokumentů. Každý prolézací modul může přiřadit k prolézáným dokumentům prvky zabezpečení. Pokud při konfigurování prolézacího modulu určíte, že má být použito zabezpečení na úrovni dokumentů, prolézací modul přiřadí k jednotlivým dokumentům zadané prvky zabezpečení a přidá je do indexu spolu s dokumenty.

Jestliže povolíte zabezpečení ve vlastních aplikacích podnikového vyhledávání, mohou vaše aplikace používat prvky zabezpečení, které prolézací moduly přiřadili k dokumentům, k ověřování uživatelů. Tato funkce vám umožňuje omezit přístup k některým dokumentům v kolekci a prohlédávání jiných dokumentů povolit všem uživatelům. V určité kolekci můžete například povolit všem uživatelům přístup ke všem dokumentům ve veřejných složkách na serveru Microsoft Exchange, zatímco přístup k dokumentům v databázích Lotus Notes umožníte pouze uživatelům s určitými uživatelskými jmény.

U zdrojů Lotus Notes můžete zadat další ovládací prvky zabezpečení. Můžete například určit, že během zpracování dotazu mají být pověřovací údaje uživatele vyhodnoceny s použitím dat řízení přístupu udržovaných v původním zdroji dat. Tímto ověřováním aktuálních pověřovacích údajů lze nahradit ověřování, které probíhá při porovnávání pověřovacích údajů uživatele s prvky zabezpečení uloženými v indexu podnikového vyhledávání, nebo mohou být oba způsoby ověřování použity společně.

Plánování činnosti prolézacích modulů

Prolézací moduly, které vytvoříte pro webové zdroje a diskusní skupiny NNTP, pracují nepřetržitě. Spustíte-li takové prohlížeče, obvykle je nemusíte zastavovat, pokud nepotřebujete změnit jejich konfiguraci.

Při konfigurování všech ostatních typů prolézacích modulů je třeba zadat plán prolézání. U některých typů zdrojů dat existuje jediný společný plán zpracování všech zdrojů dat v prolézáném prostoru daným prolézacím modulem. U jiných zdrojů dat můžete zadat individuální plány pro konkrétní zdroje dat. Individuální plán prolézání lze zadat například pro každou databázi Notes zpracovávanou prolézacím modulem.

Vytvoříte-li více plánů prolézání, získáte přesnější kontrolu nad tím, kdy prolézací modul navštěvuje cílové zdroje. Při prolézání databází umístěných v různých časových pásmech můžete například naplánovat spuštění prolézacího modulu na čas po pracovní době většiny uživatelů.

Související pojmy

“Prolézací moduly podnikového vyhledávání” na stránce 3

Prolézací moduly podnikového vyhledávání shromažďují dokumenty obsažené ve zdrojích dat a připravují je pro analýzu, indexování a prohlédávání.

Související úlohy

“Monitorování prolézacích modulů” na stránce 173

Můžete zobrazit obecné informace o stavu jednotlivých prolézacích modulů v kolekci nebo vybrat volby pro zobrazení podrobných informací o aktivitě prolézacího modulu.

Související odkazy

“Formáty identifikátorů URI v indexu podnikového vyhledávání” na stránce 72
Identifikátory URI (Uniform Resource Identifier) jednotlivých dokumentů v indexu
podnikového vyhledávání určují typ prolézacího modulu, který daný dokument přidal do
kolekce.

Vytvoření prolézacího modulu

Při vytváření prolézacího modulu určujete typ prolézacího modulu, který chcete vytvořit.
Informace o datech, které chcete zahrnout do kolekce, můžete zadávat pomocí průvodce.

Než začnete


Chcete-li vytvořit prolézací modul, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového
vyhledávání nebo administrátora kolekce pro kolekci, která vlastní prolézací modul.

O této úloze

Pro kolekci je nutné vytvořit alespoň jeden prolézací modul. Typ vytvářeného prolézacího
modulu závisí na typu dat, která chcete zahrnout do kolekce. Určování voleb pro prolézací
modul vám usnadní průvodce pro typ vytvářeného prolézacího modulu. Průvodce vám
například může usnadnit určování voleb způsobu využívání systémových prostředků
prolézacím modulem. Pomocí průvodce můžete také vybrat zdroje dat, které chcete zahrnout
do kolekce.

Postup

Vytvoření prolézacího modulu:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete změnit, a klepněte na volbu
3.  **Upravit.** Na stránce Prolézání klepněte na volbu **Vytvořit prolézací modul**.
4. Vyberte typ prolézacího modulu a základní hodnoty pro jeho nastavení:
 - a. Vyberte typ prolézacího modulu podporující typ dat, která chcete prolézat, například
webové servery, databáze Lotus Notes nebo souborové systémy UNIX.
Po výběru typu prolézacího modulu se zobrazí volby pro jeho vytvoření.
 - b. Vyberte základní hodnoty pro prolézací modul:

Vytvořit prolézací modul na základě výchozích systémových hodnot

Naplní výchozí nastavení prolézacího modulu výchozími instalačními
hodnotami.

Po výběru této volby zahajte konfiguraci nového prolézacího modulu
klepnutím na tlačítko **Další**.

Vytvořit prolézací modul na základě existujícího prolézacího modulu

Naplní výchozí nastavení prolézacího modulu hodnotami, které byly použity
ke konfiguraci jiného prolézacího modulu tohoto typu.

Při výběru této volby se zobrazí seznam prolézacích modulů, které vyhovují
tomuto typu. Vyberte prolézací modul, který chcete použít pro nový
prolézací modul, a klepnutím na tlačítko **Další** zahajte konfiguraci nového
prolézacího modulu.

Otevře se průvodce pro typ vytvářeného prolézacího modulu. Podle pokynů v průvodci vytvoříte prolézací modul. Další informace o volbách, které můžete určit pro daný typ prolézacího modulu, zobrazíte klepnutím na volbu **Nápověda** na jednotlivých stránkách průvodce.

Nový prolézací modul bude uveden na stránce Prolézání mezi ostatními prolézacími moduly, které patří do dané kolekce. Pokaždé, když bude nutné provést změny prolézacího modulu, klepněte na příslušné volby pro úpravy vlastností prolézacího modulu a prolézaného prostoru.

Související pojmy

“Přehled správy podnikového vyhledávání” na stránce 15

Konzola pro správu podnikového vyhledávání umožňuje vytvářet a spravovat kolekce, spouštět a zastavovat komponenty, monitorovat aktivity systému a soubory žurnálu, konfigurovat administrační uživatele, přiřazovat vyhledávací aplikace ke kolekcím a zadávat informace potřebné k zajištění zabezpečení.

Úprava vlastností prolézacího modulu

Můžete změnit informace o prolézacím modulu a způsob, jakým prolézá data. Můžete například změnit způsob, jakým prolézací modul využívá systémové prostředky.

Než začnete



Chcete-li upravovat vlastnosti prolézacího modulu, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro kolekci, která vlastní prolézací modul.

O této úloze

Klepnutím na volbu **Nápověda** při úpravách vlastností prolézacího modulu zobrazíte informace o typech změn, které můžete provést. Vlastností, které lze upravovat, závisí na typu prolézacího modulu.

Postup

Úpravy vlastností prolézacího modulu:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, pro kterou chcete přidat prolézací modul, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Prolézání vyhledejte prolézací modul, který chcete upravit, a klepněte na volbu  **Vlastnosti prolézacího modulu**.
4. Změňte vlastnosti prolézacího modulu a klepněte na tlačítko **OK**.
5. Změny se projeví po zastavení a restartu prolézacího modulu. (Změníte-li pouze jméno nebo popis prolézacího modulu, není třeba restartovat jej.)

Úprava prolézaného prostoru

Můžete změnit informace o zdrojích dat, které prolézací modul prolézá. Můžete například přidat nebo odebrat zdroje dat, změnit časový plán prolézání a změnit pravidla pro prolézání dokumentů v konkrétním zdroji dat.

Než začnete



Chcete-li upravovat prolézaný prostor, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro kolekci, která vlastní prolézací modul.

O této úloze

Informace o změnách, které můžete provádět pro daný typ prolézacího modulu, který spravujete, zobrazíte klepnutím na volbu **Nápověda** při úpravách prolézaného prostoru.

Postup

Úpravy prolézaného prostoru:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete změnit, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Prolézání vyhledejte prolézací modul, který chcete upravit, a klepněte na volbu  **Prolézaný prostor**.
4. Vyberte požadované volby a změňte prolézaný prostor.
Volby, které jsou k dispozici pro výběr, závisí na typu prolézacího modulu. U některých voleb, například pro přidávání zdrojů dat do kolekce, se otevře průvodce pro daný typ prolézacího modulu, který vám usnadní změnu prolézaného prostoru.
5. Změny se projeví po zastavení a restartu prolézacího modulu.

Odstranění prolézacího modulu

Při odstranění prolézacího modulu jsou ze systému podnikového vyhledávání odebrány všechny informace o daném modulu. Informace prolezené tímto modulem však zůstávají v indexu, dokud neprovedete jeho reorganizaci.

Než začnete

Chcete-li odstranit prolézací modul, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro kolekci, která vlastní prolézací modul.



O této úloze

Odstranění prolézacího modulu může trvat delší dobu. Jakmile potvrdíte, že chcete prolézací modul odstranit, systém odstraní všechna data související s tímto prolézacím modulem.

Tip: Provedení této úlohy trvá nějakou dobu, a proto se může zobrazit zpráva o vypršení časového limitu operace, a to i v případě, že je proces na pozadí stále spuštěn. Chcete-li určit, zda byla úloha dokončena, občas klepněte na tlačítko **Aktualizovat** v konzole pro správu (nikoli na tlačítko **Aktualizovat** ve webovém prohlížeči). Jestliže jméno prolézacího modulu již není zobrazeno v seznamu prolézacích modulů, je proces odstranění dokončen.

Postup

Odstranění prolézacího modulu:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete změnit, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Prolézání vyhledejte prolézací modul, který chcete odstranit, a klepněte na volbu  **Odstranit**.

Prolézací moduly Content Manager

Chcete-li do kolekce podnikového vyhledávání zahrnout typy položek produktu IBM DB2 Content Manager, musíte konfigurovat prolézací modul Content Manager.

Nastavení prolézacího serveru

Chcete-li prolézat server DB2 Content Manager, musíte nejprve spustit skript na prolézacím serveru. Tento skript se dodává s produktem DB2 Information Integrator OmniFind Edition a umožňuje prolézacímu modulu Content Manager komunikovat se serverem DB2 Content Manager.

Než použijete konzolu správy podnikového vyhledávání ke konfigurování prolézacího modulu Content Manager, proveďte následující kroky v souladu s použitým prostředím:

- “Konfigurování prolézacího serveru v systému AIX pro produkt DB2 Content Manager” na stránce 37.
- “Konfigurování prolézacího serveru v systému Linux pro produkt DB2 Content Manager” na stránce 38.
- “Konfigurování prolézacího serveru v systému Windows pro produkt DB2 Content Manager” na stránce 40.

Konfigurace prolézacího modulu Content Manager

Prolézací modul Content Manager lze použít k prolézání libovolného počtu serverů DB2 Content Manager. Při konfiguraci prolézacího modulu určujete volby, jakým způsobem bude prolézací modul prolézat všechny servery DB2 Content Manager v prolézaném prostoru. Také určujete typy položek, které chcete prolézat na každém serveru.

Chcete-li vytvořit nebo změnit prolézací modul Content Manager, musíte se přihlásit ke konzole pro správu podnikového vyhledávání. Musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro kolekci, která vlastní prolézací modul.

Po vytvoření prolézacího modulu vám průvodce pomůže s následujícími úlohami:

- Určit vlastnosti, které řídí způsob, jakým prolézací modul pracuje a využívá systémové prostředky. Vlastnosti prolézacího modulu určují, jakým způsobem prolézací modul prolézá všechny typy položek všech serverů DB2 Content Manager v prolézaném prostoru.
- Vybrat servery DB2 Content Manager, které chcete prolézat.
- Zadat jméno uživatele a heslo, která umožní prolézacímu modulu přistupovat k obsahu serverů DB2 Content Manager.
- Nastavit časový plán pro prolézání serverů.
- Vybrat typy položek, které chcete prolézat na každém serveru DB2 Content Manager.
- Určit volby, které nastaví atributy některých typů položek jako vyhledatelné. Můžete například vyloučit z prolézaného prostoru určité typy dokumentů a zadat, které atributy budou vraceny ve výsledcích vyhledávání.
- Konfigurovat zabezpečení na úrovni dokumentu. Pokud bylo pro kolekci při jejím vytvoření povoleno zabezpečení, prolézací modul může přiřadit k dokumentům v indexu údaje o zabezpečení, což umožňuje vynutit u vyhledávacích aplikací kontrolu přístupu založenou na uložených datech o zabezpečení.

Chcete-li se dozvědět další informace o polích průvodce a způsobu, jak prolézacímu modulu poskytnout informace potřebné k prolézání dat, klepněte při vytváření prolézacího modulu na tlačítko **Nápověda**.

Po vytvoření prolézacího modulu můžete podle potřeby vlastnosti nebo prolézáný prostor upravit. Průvodci vám pomohou provést následující úlohy:

- Změnit vlastnosti prolézacího modulu. Například můžete změnit počet podprocesů, které může prolézací modul najednou aktivovat.
- Přidat servery DB2 Content Manager a typy položek do prolézáného prostoru.
- Změnit heslo, které prolézací modul používá pro přístup k určitému serveru.
- Změnit časový plán pro prolézání určitých serverů.
- Změnit v typu položky volby pro prolézání dokumentů.
- Změnit zabezpečení na úrovni dokumentu.
- Odebrat servery DB2 Content Manager a typy položek z prolézáného prostoru.

Konfigurování prolézacího serveru v systému AIX pro produkt DB2 Content Manager

Pokud jste instalovali produkt DB2 II OmniFind Edition do počítače se systémem IBM AIX, musíte spustit skript, který nastaví konfiguraci prolézacího serveru. Tento skript umožní prolézacímu modulu Content Manager komunikovat se servery IBM DB2 Content Manager.

O této úloze

Prolézací modul Content Manager používá konektor Java pro produkt Content Manager verze 8 a jeho prostřednictvím se připojuje k serverům DB2 Content Manager. Tento konektor je instalován při instalaci produktu IBM DB2 Information Integrator for Content verze 8.2 na prolézací server. Chcete-li ověřit, že prolézací modul Content Manager dokáže pracovat s produktem DB2 Content Manager, spusťte po instalaci konektoru skript pro nastavení, který je k dispozici v rámci produktu DB2 II OmniFind na prolézacím serveru.

Postup

Chcete-li konfigurovat prolézací server, aby mohl prolézat servery DB2 Content Manager, postupujte takto:

1. Instalujte na prolézací server konektor Java pro produkt Content Manager verze 8:
 - a. Přihlašte se k prolézacímu serveru jako uživatel root:
`su - root`
 - b. Spusťte soubor db2profile:
`./home/db2inst/sqllib/db2profile`
 - c. Exportujte proměnnou prostředí JAVAHOME. Příklad:
`export JAVAHOME=/usr/IBMJava2-141`
 - d. Přidejte adresář konektoru Java do proměnné prostředí PATH:
`export PATH=$PATH:$JAVAHOME/bin`
 - e. Vložte instalační disk CD produktu DB2 Information Integrator for Content Manager a spusťte instalační skript:
`./frnxsetup.sh`
Otevře se průvodce instalací podnikového informačního portálu DB2 Content Manager.
 - f. V okně Výběr komponent proveďte následující akce:
 - 1) V seznamu **Komponenty** vyberte položku **Lokální konektory** a v seznamu **Dílní komponenty** položku **Konektor Content Manager V8**.
 - 2) V seznamu **Komponenty** vyberte položku **Sady nástrojů a ukázky konektorů** a v seznamu **Dílní komponenty** položku **Konektor Content Manager V8**.

- g. Po zobrazení výzvy zadejte jméno uživatele a heslo pro databázi indexového serveru DB2 Content Manager a potvrďte výchozí nastavení pro zbývající okna.
- 2. Přihlaste se k prolézacímu serveru s použitím jména uživatele, které patří do skupiny administrátorů systému DB2.
- 3. Katalogizujte vzdálenou databázi serveru knihovny DB2 Content Manager a zkontrolujte, zda se prolézací server může připojit k serveru DB2 Content Manager:

```
db2 catalog tcpip node
jméno_uzlu remote jméno_hostitele server port
db2 catalog database jméno_databáze as alias at node
jméno_uzlu
```

- 4. Volitelné: Přihlaste se jako uživatel root a vyzkoušejte připojení k databázi:

```
. /usr/lpp/cmb/bin/cmbenv81.sh
cd /usr/lpp/cmb/samples/java/icm
javac *.java
java SConnectDisconnect jméno_databáze_ICM ID_administrátora_CM
heslo_administrátora_CM
```

- 5. Spusťte skript pro nastavení prolézacího modulu Content Manager na prolézacím serveru:
 - a. Změňte adresář ES_INSTALL_ROOT/bin:


```
cd $ES_INSTALL_ROOT/bin
```
 - b. Spusťte následující skript a odpovězte na výzvy:


```
escrm.sh
```
- 6. Zastavte a restartujte systém podnikového vyhledávání včetně všech relací CCL (Common Communications Layer):

```
esadmin stop
stopccl.sh
startccl.sh -bg
esadmin start
```

Konfigurování prolézacího serveru v systému Linux pro produkt DB2 Content Manager

Pokud jste instalovali produkt DB2 II OmniFind Edition do počítače se systémem Linux, musíte spustit skript, který nastaví konfiguraci prolézacího serveru. Tento skript umožní prolézacímu modulu Content Manager komunikovat se servery IBM DB2 Content Manager.

O této úloze

Prolézací modul Content Manager používá konektor Java pro produkt Content Manager verze 8 a jeho prostřednictvím se připojuje k serverům DB2 Content Manager. Tento konektor se instaluje současně se sadou IBM DB2 Content Manager Linux Toolkit 8.2 na prolézací server. Chcete-li ověřit, že prolézací modul Content Manager dokáže pracovat s produktem DB2 Content Manager, spusťte po instalaci konektoru skript pro nastavení, který je k dispozici v rámci produktu DB2 II OmniFind Edition na prolézacím serveru.

Postup

Chcete-li konfigurovat prolézací server, aby mohl prolézat servery DB2 Content Manager, postupujte takto:

- 1. Instalujte na prolézací server konektor Java pro produkt Content Manager verze 8:
 - a. Přihlaste se jako uživatel root:

su - root

- b. Spusťte soubor db2profile:
`./home/db2inst/sqllib/db2profile`
 - c. Exportujte proměnnou prostředí JAVAHOME. Příklad:
`export JAVAHOME=/opt/IBMJava2-141`
 - d. Přidejte adresář konektoru Java do proměnné prostředí PATH:
`export PATH=$PATH:$JAVAHOME/bin`
 - e. Vložte instalační disk sady DB2 Content Manager Linux Toolkit a přejděte do adresáře požadovaného jazyka. Chcete-li například přejít do adresáře anglické verze, zadejte následující příkaz:
`cd English`
 - f. Spusťte instalační skript:
`./setu linux.bin`
Otevře se průvodce instalací podnikového informačního portálu DB2 Content Manager.
 - g. V okně Typ instalace vyberte volbu **Vlastní**.
 - h. V okně Seznam funkcí vyberte položku **Konektor Content Manager V8**.
 - i. Po zobrazení výzvy zadejte jméno uživatele a heslo pro databázi indexového serveru DB2 Content Manager a potvrďte výchozí nastavení pro zbývající okna.
2. Přihlaste se k prolézacímu serveru s použitím jména uživatele, které patří do skupiny administrátorů systému DB2.
 3. Katalogizujte vzdálenou databázi serveru knihovny DB2 Content Manager a zkontrolujte, zda se prolézací server může připojit k serveru DB2 Content Manager:

```
db2 catalog tcpip node
jméno_uzlu remote jméno_hostitele server port
db2 catalog database jméno_databáze as alias at node
jméno_uzlu
```

4. Volitelné: Přihlaste se jako uživatel root a vyzkoušejte připojení k databázi:

```
./opt/IBMcmb/bin/cmbenv81.sh
cd /opt/IBMcmb/samples/java/icm
javac *.java
java SConnectDisconnect jméno_databáze_ICM ID_administrátora_CM
heslo_administrátora_CM
```

5. Spusťte skript pro nastavení prolézacího modulu Content Manager na prolézacím serveru:
 - a. Změňte adresář ES_INSTALL_ROOT/bin:
`cd $ES_INSTALL_ROOT/bin`
 - b. Spusťte následující skript a odpovězte na výzvy:
`./escrcm.sh`
6. Zastavte a restartujte systém podnikového vyhledávání včetně všech relací CCL (Common Communications Layer):

```
esadmin stop
stopccl.sh
startccl.sh -bg
esadmin start
```

Konfigurování prolézacího serveru v systému Windows pro produkt DB2 Content Manager

Pokud jste instalovali produkt DB2 II OmniFind Edition do počítače se systémem Microsoft Windows, musíte spustit skript, který nastaví konfiguraci prolézacího serveru. Tento skript umožní prolézacímu modulu Content Manager komunikovat se serverem IBM DB2 Content Manager.

O této úloze

Prolézací modul Content Manager používá konektor Java pro produkt Content Manager verze 8 a jeho prostřednictvím se připojuje k serverům DB2 Content Manager. Tento konektor je instalován při instalaci produktu IBM DB2 Information Integrator for Content verze 8.2 na prolézací server. Chcete-li ověřit, že prolézací modul Content Manager dokáže pracovat s produktem DB2 Content Manager, spusťte po instalaci konektoru skript pro nastavení, který je k dispozici v rámci produktu DB2 II OmniFind Edition na prolézacím serveru.

Postup

Chcete-li konfigurovat prolézací server, aby mohl prolézat servery DB2 Content Manager, postupujte takto:

1. Instalujte na prolézací server konektor Java pro produkt Content Manager verze 8:
 - a. Vložte instalační disk CD produktu DB2 Information Integrator for Content Manager. Instalační program se spustí automaticky.
Otevře se průvodce instalací podnikového informačního portálu DB2 Content Manager.
 - b. V okně Vyberte typ počítače vyberte položku **Vývojová pracovní stanice EIP**.
 - c. V okně Výběr komponent proveďte následující akce:
 - 1) V seznamu **Komponenty** vyberte položku **Lokální konektory** a v seznamu **Díličí komponenty** položku **Konektor Content Manager V8**.
 - 2) V seznamu **Komponenty** vyberte položku **Sady nástrojů a ukázky konektorů** a v seznamu **Díličí komponenty** položku **Konektor Content Manager V8**.
 - d. Po zobrazení výzvy zadejte jméno uživatele a heslo pro databázi indexového serveru DB2 Content Manager a potvrďte výchozí nastavení pro zbývající okna.
2. Katalogizujte vzdálenou databázi serveru knihovny DB2 Content Manager a zkontrolujte, zda se prolézací server může připojit k serveru DB2 Content Manager. Na příkazový řádek prolézacího serveru zadejte následující příkazy:

```
db2 catalog tcpip node  
jméno_uzlu remote jméno_hostitele server port  
db2 catalog database jméno_databáze as alias at node  
jméno_uzlu
```

3. Volitelné: Vyzkoušejte databázové připojení:
 - a. Vyberte příkaz **Start** → **Programy** → **Enterprise Information Portal for Multiplatforms and Development**.
 - b. Zadejte následující příkazy:

```
cd \cmbroot\samples\java\icm  
javac *.java  
java SConnectDisconnect jméno_databáze_ICM ID_administrátora_CM  
heslo_administrátora_CM
```
4. Spusťte skript pro nastavení prolézacího modulu Content Manager na prolézacím serveru:
 - a. Přejděte do adresáře ES_INSTALL_ROOT\bin:


```
cd %ES_INSTALL_ROOT%\bin
```

b. Spusťte následující skript a odpovězte na výzvy:

```
escrm.vbs
```

5. Zastavte a restartujte systém podnikového vyhledávání včetně všech relací CCL (Common Communications Layer):

a. Zadáním následujícího příkazu na příkazový řádek zastavte systém podnikového vyhledávání:

```
esadmin stop
```

b. Vyberte položky **Start** → **Programy** → **Nástroje pro správu** → **Služby** a restartujte službu IBM DB2 Information Integrator OmniFind Edition.

c. Zadáním následujícího příkazu na příkazový řádek spusťte systém podnikového vyhledávání:

```
esadmin start
```

Prolézací moduly DB2

Pomocí prolézacího modulu DB2 lze do kolekce zahrnout databáze IBM DB2 Universal Database. Prolézací modul DB2 lze použít také k zahrnutí přezdívkových tabulek, které vytvoříte pro databáze IBM DB2 Universal Database for z/OS, IBM Informix, Oracle a Microsoft SQL Server.

Pro každý databázový server, který chcete prolézat, musíte konfigurovat samostatný prolézací modul. Při konfigurování prolézacího modulu zadáváte volby určující, jakým způsobem má prolézací modul zpracovávat všechny databáze na daném serveru. Můžete také vybrat konkrétní tabulky, které chcete v jednotlivých databázích prolézat.

Chcete-li vytvořit nebo změnit prolézací modul DB2, musíte se přihlásit ke konzole pro správu podnikového vyhledávání. Musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro kolekci, která vlastní prolézací modul.

Po vytvoření prolézacího modulu vám průvodce pomůže s následujícími úlohami:

- Určit vlastnosti, které řídí způsob, jakým prolézací modul pracuje a využívá systémové prostředky. Vlastnosti prolézacího modulu stanovují způsob prolézání všech databází na daném databázovém serveru.

- Zadejte informace o typech databází, které chcete prolézat.

Jestliže máte v úmyslu prolézat vzdálené databáze, které nejsou katalogizovány na místním databázovém serveru, musíte před použitím prolézacího modulu DB2 k prolézání těchto databází spustit ve vzdáleném serveru server DB2 Administration Server. Při konfigurování prolézacího modulu musíte navíc zadat hostitelské jméno a port vzdáleného databázového serveru.

- Vyberte databázi, kterou chcete prolézat.
- Zadejte jména uživatelů a hesla, která prolézacímu modulu umožní přístup k databázím využívajícím řízení přístupu.
- Nastavit časový plán pro prolézání databáze.
- Vybrat tabulky, které chcete v jednotlivých databázích procházet.

Upozornění: Chcete-li optimalizovat výkon zjišťovacích procesů (a zabránit vypršení časového limitu procesu konfigurace prolézacího modulu), vyberte prolézání všech tabulek pouze v případě, že databáze neobsahuje příliš mnoho tabulek nebo že jednotlivé tabulky obsahují pouze malý počet polí. Vyberete-li nějaké tabulky k prolézání již nyní, budete moci později upravit prolézáný prostor a přidat do kolekce další tabulky.

- Zadejte volby umožňující prolézání sloupců v konkrétních tabulkách. Můžete například povolit použití určitých sloupců v parametrických dotazech nebo rozhodnout o tom, které sloupce smí být vráceny ve výsledcích vyhledávání.
- Konfigurovat zabezpečení na úrovni dokumentu. Pokud bylo pro kolekci při jejím vytvoření povoleno zabezpečení, prolézací modul může přiřadit k dokumentům v indexu údaje o zabezpečení, což umožňuje vynutit u vyhledávacích aplikací kontrolu přístupu založené na uložených datech o zabezpečení.

Chcete-li se dozvědět další informace o polích průvodce a způsobu, jak prolézacímu modulu poskytnout informace potřebné k prolézání dat, klepněte při vytváření prolézacího modulu na tlačítko **Nápověda**.

Po vytvoření prolézacího modulu můžete podle potřeby vlastnosti nebo prolézáný prostor upravit. Průvodci vám pomohou provést následující úlohy:

- Změnit vlastnosti prolézacího modulu. Například můžete změnit počet podprocesů, které může prolézací modul najednou aktivovat.
- Přidat databáze a tabulky do prolézaného prostoru.
- Změnit heslo, které prolézací modul používá pro přístup k určitým databázím.
- Změnit plán prolézání konkrétních databází.
- Změnit volby prolézání sloupců v tabulce.
- Změnit zabezpečení na úrovni dokumentu.
- Odebrat databáze a tabulky z prolézaného prostoru.

Prolézací moduly Exchange Server

Chcete-li do kolekce podnikového vyhledávání zahrnout veřejné složky na serveru Microsoft Exchange, musíte konfigurovat prolézací modul Exchange Server.

Prolézací modul Exchange Server lze použít k prolézání libovolného počtu složek a podsložek na serverech veřejných složek Exchange Server. Při vytvoření prolézacího modulu vyberete obsah, který chcete na serveru veřejných složek prolézat. Později můžete prolézáný prostor upravit a přidat do něj obsah z jiného serveru veřejných složek.

Chcete-li vytvořit nebo změnit prolézací modul Exchange Server, musíte se přihlásit ke konzole pro správu podnikového vyhledávání. Musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro kolekci, která vlastní prolézací modul.

Po vytvoření prolézacího modulu vám průvodce pomůže s následujícími úlohami:

- Určit vlastnosti, které řídí způsob, jakým prolézací modul pracuje a využívá systémové prostředky. Vlastnosti prolézacího modulu určují, jakým způsobem bude tento prolézací modul zpracovávat všechny podsložky na všech serverech v prolézaném prostoru.
- Zadat informace o serveru veřejných složek Exchange Server, který chcete prolézat. Musíte zadat jméno uživatele a heslo, které prolézacímu modulu umožní přístup k obsahu na serveru. Pokud server používá protokol SSL (Secure Sockets Layer), můžete zadat volby, které prolézacímu modulu umožní přístup k souboru úložiště klíčů na prolézacím serveru.
- Nastavit plán prolézání serveru veřejných složek.
- Vybrat prolézané složky a podsložky.
- Zadat volby umožňující prohledávání dokumentů v podsložkách. Můžete například vyloučit z prolézaného prostoru určité typy dokumentů.

- Konfigurovat zabezpečení na úrovni dokumentu. Pokud bylo pro kolekci při jejím vytvoření povoleno zabezpečení, prolézací modul může přiřadit k dokumentům v indexu údaje o zabezpečení, což umožňuje vynutit u vyhledávacích aplikací kontrolu přístupu založené na uložených datech o zabezpečení.

Chcete-li se dozvědět další informace o polích průvodce a způsobu, jak prolézacímu modulu poskytnout informace potřebné k prolézání dat, klepněte při vytváření prolézacího modulu na tlačítko **Nápověda**.

Po vytvoření prolézacího modulu můžete podle potřeby vlastnosti nebo prolézáný prostor upravit. Průvodci vám pomohou provést následující úlohy:

- Změnit vlastnosti prolézacího modulu. Například můžete změnit počet podprocesů, které může prolézací modul najednou aktivovat.
- Přidat do prolézaného prostoru nový server veřejných složek.
- Přidat do prolézaného prostoru podsložky.
- Změnit hesla (a informace o souboru úložiště klíčů), která prolézací modul používá pro přístup k serveru.
- Změnit plán prolézání serverů.
- Změnit volby prolézání a prohledávání dokumentů v podsložce.
- Změnit zabezpečení na úrovni dokumentu.
- Odebrat servery a podsložky z prolézaného prostoru.

Prolézací moduly NNTP

Chcete-li do kolekce podnikového vyhledávání zahrnout články z diskusních skupin NNTP, musíte konfigurovat prolézací modul NNTP.

Prolézací modul NNTP lze použít k prolézání libovolného počtu serverů NNTP. Při konfigurování prolézacího modulu vyberete diskusní skupiny na jednotlivých serverech, které chcete prolézat. Můžete zadat také vzory diskusních skupin, které chcete vyloučit. Tímto způsobem můžete prolézacímu modulu snadno povolit prolézání většiny diskusních skupin na serveru a zakázat prolézání několika diskusních skupin, jejichž prohledávání nechcete uživatelům umožnit.

Můžete například zadat pravidla zahrnující všechny diskusní skupiny na určitém serveru NNTP a poté určit, že mají být vyloučeny všechny diskusní skupiny na tomto serveru, jejichž názvy obsahují řetězec `private`.

Chcete-li vytvořit nebo změnit prolézací modul NNTP, musíte se přihlásit ke konzole pro správu podnikového vyhledávání. Musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro kolekci, která vlastní prolézací modul.

Po vytvoření prolézacího modulu vám průvodce pomůže s následujícími úlohami:

- Určit vlastnosti, které řídí způsob, jakým prolézací modul pracuje a využívá systémové prostředky. Vlastnosti prolézacího modulu určují, jakým způsobem bude tento prolézací modul zpracovávat všechny diskusní skupiny v prolézaném prostoru.
- Zadat vzory pro zahrnutí diskusních skupin a vzory, které z prolézaného prostoru některé diskusní skupiny vyloučí.
- Konfigurovat zabezpečení na úrovni dokumentu. Pokud bylo pro kolekci při jejím vytvoření povoleno zabezpečení, prolézací modul může přiřadit k dokumentům v indexu údaje o zabezpečení, což umožňuje vynutit u vyhledávacích aplikací kontrolu přístupu založené na uložených datech o zabezpečení.

Chcete-li se dozvědět další informace o polích průvodce a způsobu, jak prolézacímu modulu poskytnout informace potřebné k prolézání dat, klepněte při vytváření prolézacího modulu na tlačítko **Nápověda**.

Po vytvoření prolézacího modulu můžete podle potřeby vlastnosti nebo prolézáný prostor upravit. Průvodci vám pomohou provést následující úlohy:

- Změnit vlastnosti prolézacího modulu. Například můžete změnit počet podprocesů, které může prolézací modul najednou aktivovat.
- Přidat do prolézáného prostoru nové diskusní skupiny.
- Změnit zabezpečení na úrovni dokumentu.
- Odebrat diskusní skupiny z prolézáného prostoru.

Prolézací moduly Notes

Chcete-li do kolekce podnikového vyhledávání zahrnout databáze IBM Lotus Notes, musíte konfigurovat prolézací modul Notes.

Nastavení prolézacího serveru

Pokud server Lotus Notes, který máte v úmyslu prolézat, používá protokol NRPC (Notes Remote Procedure Call), je nutné spustit na prolézacím serveru speciální skript. Tento skript se dodává s produktem DB2 Information Integrator OmniFind Edition a umožňuje prolézacímu modulu Notes komunikovat se servery využívajícími protokol NRPC.

Pokud server Lotus Notes, který máte v úmyslu prolézat, používá protokol DIIOP (Domino Internet Inter-ORB Protocol), nemusíte na prolézacím serveru spouštět žádný instalační skript. Je však nezbytné nastavit server Lotus Notes tak, aby k němu měl prolézací modul Notes přístup.

Než použijete konzolu správy podnikového vyhledávání ke konfigurování prolézacího modulu Notes, proveďte následující kroky v souladu s použitým prostředím:

- “Konfigurování prolézacího serveru v systému UNIX pro produkt Lotus Notes” na stránce 46.
- “Konfigurování prolézacího serveru v systému Windows pro produkt Lotus Notes” na stránce 47.
- “Konfigurování protokolu DIIOP pro prolézací moduly Notes” na stránce 49.

Požadavek: Konfigurujete-li pro kolekci prolézací modul Notes, který používá protokol NRPC, a chcete-li konfigurovat další prolézací moduly Notes využívající protokol NRPC, musíte první prolézací modul zastavit. Procesy zjišťování využívající volání NRPC (které poskytuje informace o zdrojích dostupných pro prolézání) a procesy prolézacích modulů používajících volání NRPC nemohou pracovat souběžně.

Konfigurace prolézacího modulu Notes

Prolézací modul Notes lze použít k prolézání libovolného počtu standardních databází Lotus Notes (soubory NSF). Při vytvoření prolézacího modulu vyberete databáze nebo adresáře na jednu serveru Lotus Notes, které chcete prolézat. Při pozdějších úpravách prolézáného prostoru můžete přidat dokumenty z dalšího serveru Lotus Notes, které chcete zahrnout do stejného prolézáného prostoru. Při vytvoření nebo úpravě prolézacího modulu můžete určit, zda chcete prolézat všechny databáze či adresáře na serveru nebo pouze konkrétní databáze, pohledy a složky.

Chcete-li vytvořit nebo změnit prolézací modul Notes, musíte se přihlásit ke konzole pro správu podnikového vyhledávání. Musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro kolekci, která vlastní prolézací modul.

Po vytvoření prolézacího modulu vám průvodce pomůže s následujícími úlohami:

- Určit vlastnosti, které řídí způsob, jakým prolézací modul pracuje a využívá systémové prostředky. Vlastnosti prolézacího modulu určují, jakým způsobem bude tento prolézací modul zpracovávat všechny dokumenty v prolézaném prostoru.
- Zadat hostitelský název, port a komunikační protokol serveru Lotus Notes.
- Vybrat databáze nebo adresáře, které chcete prolézat.
- Nastavit plán prolézání databází nebo adresářů.
- Vybrat dokumenty, které chcete prolézat. Prolézat můžete všechny dokumenty v adresáři, všechny dokumenty v databázi nebo dokumenty ve vybraných pohledech a složkách databáze.
- Zadat volby umožňující prohledávání polí v různých databázích, pohledech a složkách. Můžete například vyloučit z prolézaného prostoru některá pole a zadat volby pro prohledávání příloh.
- Konfigurovat zabezpečení na úrovni dokumentu. Pokud bylo pro kolekci při jejím vytvoření povoleno zabezpečení, prolézací modul může přiřadit k dokumentům v indexu údaje o zabezpečení, což umožňuje vynutit u vyhledávacích aplikací kontrolu přístupu založenou na uložených seznámech přístupových práv nebo prvcích zabezpečení. Můžete rovněž vybrat volbu aktivující ověřování pověřovacích údajů uživatele při zadání dotazu uživatelem. V tomto případě nejsou pověřovací údaje uživatele porovnávány s indexovanými daty zabezpečení, ale s aktuálními seznamy přístupových práv spravovanými přímo původním zdrojem dat.

Chcete-li se dozvědět další informace o polích průvodce a způsobu, jak prolézacímu modulu poskytnout informace potřebné k prolézání dat, klepněte při vytváření prolézacího modulu na tlačítko **Nápověda**.

Po vytvoření prolézacího modulu můžete podle potřeby vlastnosti nebo prolézaný prostor upravit. Průvodci vám pomohou provést následující úlohy:

- Změnit vlastnosti prolézacího modulu. Například můžete změnit počet podprocesů, které může prolézací modul najednou aktivovat.
- Přidat do prolézaného prostoru adresáře, databáze, pohledy a složky Lotus Notes. Můžete přidat dokumenty ze stejného serveru Lotus Notes nebo zadat informace o novém serveru Lotus Notes, který chcete zahrnout do prolézaného prostoru.
- Změnit heslo, které prolézací modul používá pro přístup k serveru Lotus Notes.
- Změnit plán prolézání databází nebo adresářů.
- Změnit volby prolézání dokumentů v jednotlivých adresářích, databázích, pohledech nebo složkách.
- Změnit volby zabezpečení pro prohledávání dokumentů v jednotlivých adresářích, databázích, pohledech nebo složkách.
- Upravit sadu výchozích voleb pro zabezpečení na úrovni dokumentů a pro způsob prolézání a prohledávání polí. Prolézací modul Notes používá tyto volby při zpracování všech adresářů, databází, pohledů a složek, pro něž nenastavíte individuální konfigurační volby.
- Určit, že chcete konfigurovat volby pro dokumenty v adresáři, databázi, pohledu nebo složce využívajících výchozí volby definované pro celý prolézaný prostor. Pokud již nechcete používat volby, které jste explicitně konfigurovali pro adresář, databázi, pohled nebo složku, můžete určit, že chcete začít používat výchozí volby prolézaného prostoru.
- Odebrat adresáře, databáze, pohledy a složky Lotus Notes z prolézaného prostoru.

Konfigurování prolézacího serveru v systému UNIX pro produkt Lotus Notes

Pokud instalujete produkt DB2 II OmniFind Edition do počítače se systémem AIX nebo Linux a máte-li v úmyslu prolézat servery Lotus Notes využívající protokol NRPC (Notes Remote Procedure Call), musíte spustit skript, který nastaví konfiguraci prolézacího serveru. Tento skript umožňuje prolézacímu modulu Notes komunikovat se servery Lotus Notes.

Omezení

server Lotus Domino nemůže být spuštěn v jednom počítači současně s prolézacím modulem Notes konfigurovaným pro použití protokolu NRPC. Pokud se spustí prolézací modul Notes v době, kdy je spuštěn produkt Domino, dojde k chybě a prolézací modul bude zastaven.

O této úloze

Prolézací modul Notes pro NRPC používá knihovny Domino jako klient Lotus Notes. Tyto knihovny nainstalujete instalací serveru Lotus Domino verze 6.0.2 nebo vyšší na prolézací server. Chcete-li se ujistit, že prolézací modul Notes je schopen pracovat s knihovnami Domino, spusťte po instalaci knihoven Domino instalační skript, který je k dispozici na prolézacím serveru produktu DB2 II OmniFind Edition.

Postup

Chcete-li konfigurovat prolézací server tak, aby mohl prolézat servery Lotus Notes, postupujte takto:

1. Vytvořte na prolézacím serveru uživatele `notes` a skupinu `notes`:
 - a. Přihlašte se jako uživatel `root`:
`su - root`
 - b. Přidejte uživatele:
`useradd notes`
 - c. Přidejte heslo pro tohoto uživatele:
`passwd notes`
Budete vyzváni ke změně hesla.
2. Instalujte na prolézací server server Domino:
 - a. Vložte disk CD serveru Domino verze 6.0.2 nebo vyšší a připojte jej. (Pokud nemáte disk CD k dispozici, můžete si stáhnout instalační obraz).
 - b. Přejděte do složky odpovídající použitému operačnímu systému.

V počítači se systémem AIX zadejte: `cd /mnt/cdrom/aix`
V počítači se systémem Linux zadejte: `cd /mnt/cdrom/linux`
 - c. Spusťte instalační program:
`./install`
 - d. Odpovězte na výzvy a přijměte výchozí hodnoty nebo určete vlastní upřednostňované nastavení instalace (například cesty k instalačnímu a datovému adresáři).
Pokud potřebujete pomoci s instalací serveru Domino, vyhledejte potřebné informace v dokumentaci k produktu Domino.
3. Spusťte skript pro nastavení prolézacího modulu Notes na prolézacím serveru:
 - a. Přihlašte se jako administrátor podnikového vyhledávání (toto jméno uživatele bylo určeno při instalaci produktu DB2 II OmniFind Edition).
 - b. Spusťte následující skript instalovaný v adresáři `$ES_INSTALL_ROOT/bin`:

escrnote.sh

c. Odpovězte na výzvy:

- Na následující výzvu odpovězte **A**, je-li server Domino nainstalován do výchozího adresáře, nebo **N**, je-li nainstalován do jiného adresáře:

Byla nalezena cesta k adresáři Lotus Notes /opt/lotus/notes/latest/linux.
Jedná se o správnou cestu k adresáři Lotus Notes?

Výchozí cesta v počítačích se systémem AIX je /opt/lotus/notes/latest/ibmpow.
Výchozí cesta v počítačích se systémem Linux je /opt/lotus/notes/latest/linux.

- Není-li server Domino nainstalován do výchozího adresáře na prolézacím serveru, odpovězte na následující výzvu zadáním instalačního adresáře serveru Domino:
Zadejte cestu k adresáři Lotus Notes.

V počítači se systémem Linux můžete například zadat hodnotu
/opt/lotus/notes/latest/linux

- Na následující výzvu odpovězte **A**, je-li datový adresář serveru Domino nainstalován do výchozího adresáře, nebo **N**, je-li nainstalován do jiného adresáře:

Byla nalezena cesta k datovému adresáři Lotus
Notes /local/notesdata.

Jedná se o správnou cestu k datovému adresáři Lotus Notes?

Výchozí cesta v počítačích se systémem Linux a AIX je /local/notesdata.

- Není-li datový adresář serveru Domino umístěn ve výchozím umístění na prolézacím serveru, odpovězte na následující výzvu zadáním datové cesty produktu Domino:

Zadejte cestu k datovému adresáři Lotus Notes.

4. Zastavte a restartujte systém podnikového vyhledávání včetně všech relací CCL (Common Communications Layer):

```
esadmin stop
stopccl.sh
startccl.sh -bg
esadmin start
```

Konfigurování prolézacího serveru v systému Windows pro produkt Lotus Notes

Pokud instalujete produkt DB2 II OmniFind Edition do počítače se systémem Microsoft Windows a máte-li v úmyslu prolézat servery Lotus Notes využívající protokol NRPC (Notes Remote Procedure Call), musíte spustit skript, který nastaví konfiguraci prolézacího serveru. Tento skript umožňuje prolézacímu modulu Notes komunikovat se servery Lotus Notes.

Omezení

server Lotus Domino a klient Lotus Notes nemůže být spuštěn v jednom počítači současně s prolézacím modulem Notes konfigurovaným pro použití protokolu NRPC. Pokud se pokusíte-li se spustit prolézací modul NRPC Notes v době, kdy je spuštěn produkt Domino, dojde k chybě a prolézací modul bude zastaven.

O této úloze

Prolézací modul Notes pro protokol NRPC používá knihovny klienta Lotus Notes. Tyto knihovny nainstalujete instalací produktu Lotus Notes verze 6.0.2 nebo vyšší na prolézací server. Chcete-li se ujistit, že prolézací modul Notes je schopen pracovat s knihovnami klienta

Lotus Notes, spusíte po instalaci knihoven klienta Lotus Notes instalační skript, který je k dispozici na prolézacím serveru produktu DB2 II OmniFind Edition.

Postup

Chcete-li konfigurovat prolézací server tak, aby mohl prolézat servery Lotus Notes, postupujte takto:

1. Přihlaste se k prolézacímu serveru s použitím jména uživatele, které je členem skupiny administrátorů. Ujistěte se, že použité jméno uživatele má oprávnění k instalaci produktu Lotus Notes.
2. Instalujte produkt Lotus Notes:
 - a. Vložte disk CD produktu Lotus Notes verze 6.0.2 nebo vyšší. (Pokud nemáte disk CD k dispozici, můžete si stáhnout instalační obraz).
 - b. Spusíte instalační program: **setup.exe**
 - c. Odpovězte na výzvy a přijměte výchozí hodnoty nebo určete vlastní upřednostňované nastavení instalace (například cesty k instalačnímu a datovému adresáři).
Pokud potřebujete pomoci s instalací produktu Lotus Notes, vyhledejte potřebné informace v dokumentaci k produktu Lotus Notes.
3. Spusíte skript pro nastavení prolézacího modulu Notes na prolézacím serveru:
 - a. Přihlaste se pod jménem administrátora podnikového vyhledávání (toto jméno uživatele bylo určeno při instalaci produktu DB2 II OmniFind Edition).
 - b. Spusíte následující skript instalovaný v adresáři %ES_INSTALL_ROOT%\bin: **escrnote.vbs**
 - c. Odpovězte na výzvy:
 - Na následující výzvu odpovězte **A**, je-li produkt Lotus Notes nainstalován do výchozího adresáře, nebo **N**, je-li nainstalován do jiného adresáře:
Byla nalezena cesta k adresáři Lotus Notes c:\lotus\notes.
Jedná se o správnou cestu k adresáři Lotus Notes?

Typická instalační cesta v počítači se systémem Windows je c:\lotus\notes nebo c:\lotus\domino.
 - Není-li produkt Lotus Notes nainstalován do výchozího adresáře na prolézacím serveru, odpovězte na následující výzvu zadáním instalačního adresáře produktu Lotus Notes:
Zadejte cestu k adresáři Lotus Notes.
 - Na následující výzvu odpovězte **A**, je-li datový adresář produktu Lotus Notes implementován ve výchozím umístění, nebo **N**, je-li implementován v jiném umístění:
Byla nalezena cesta k datovému adresáři Lotus Notes c:\lotus\notes\data.
Jedná se o správnou cestu k datovému adresáři Lotus Notes?

Typická cesta v počítači se systémem Windows je c:\lotus\notes\data nebo c:\lotus\domino\data.
 - Není-li datový adresář produktu Lotus Notes implementován ve výchozím umístění na prolézacím serveru, odpovězte na následující výzvu zadáním cesty k datovému adresáři:
Zadejte cestu k datovému adresáři Lotus Notes.
4. Zastavte a restartujte systém podnikového vyhledávání včetně všech relací CCL (Common Communications Layer):
 - a. Zadáním následujícího příkazu na příkazový řádek zastavte systém podnikového vyhledávání:

esadmin stop

b. Vyberte položky **Start** → **Programy** → **Nástroje pro správu** → **Služby** a restartujte službu IBM DB2 Information Integrator OmniFind Edition.

c. Zadáním následujícího příkazu na příkazový řádek spusťte systém podnikového vyhledávání:

esadmin start

Konfigurování protokolu DIIOP pro prolézací moduly Notes

Chcete-li prolézat server Lotus Notes využívající protokol DIIOP (Domino Internet Inter-ORB Protocol), musíte konfigurovat server Lotus Notes tak, aby mohl tento protokol využívat prolézací modul Notes.

Než začnete

Na serveru Lotus Notes, který chcete prolézat, musí být spuštěny úlohy DIIOP a HTTP.

Postup

Chcete-li nastavit konfiguraci serveru Lotus Notes využívajícího protokol DIIOP, postupujte takto:

1. Konfigurujte dokument server:

a. Otevřete dokument server na serveru Lotus Notes, který chcete prolézat. Tento dokument je uložen v adresáři produktu Domino.

b. Na stránce Konfigurace rozbalte sekci **server**.

c. Na stránce Zabezpečení v oblasti **Programová omezení** zadejte bezpečnostní omezení platná ve vašem prostředí do následujících polí:

- **Spouštět omezené agenty Lotus Script/Java**
- **Spouštět omezené procesy Java/Javascript/COM**
- **Spouštět neomezené procesy Java/Javascript/COM**

Můžete například zadat hvězdičku (*) a povolit tak neomezený přístup agentům Lotus Script/Java a do pole omezení procesů Java/Javascript/COM zadat jména uživatelů registrovaných v adresáři Domino.

Důležité: Prolézací modul Notes, který konfiguruje pro prolézání serverů Lotus Notes s protokolem DIIOP, musí mít možnost používat jména uživatelů, která zadáte v těchto polích.

d. Otevřete stránku Internetový protokol, poté otevřete stránku HTTP a nastavte volbu **Povolit klientům HTTP procházení databáze** na hodnotu **Ano**.

2. Konfigurujte dokument user:

a. Otevřete dokument user na serveru Lotus Notes, který chcete prolézat. Tento dokument je uložen v adresáři produktu Domino.

b. Na stránce Základy zadejte heslo do pole **Internetové heslo**.

Při konfigurování voleb pro prolézání zdrojů dat Lotus Notes pomocí konzoly pro správu podnikového vyhledávání zadejte toto jméno uživatele a heslo na stránce Zadat prolézáný server Notes. Prolézací modul použije tyto informace pro přístup k serveru Lotus Notes.

3. Restartujte úlohu DIIOP na serveru Lotus Notes.

Prolézací moduly souborového systému UNIX

Chcete-li do kolekce podnikového vyhledávání zahrnout dokumenty uložené v souborových systémech UNIX, musíte konfigurovat prolézací modul Systém souborů UNIX.

Prolézací modul Systém souborů UNIX lze použít k prolézání libovolného počtu souborových systémů UNIX. Při konfigurování prolézacího modulu vyberete lokální a vzdálené adresáře a podadresáře, které chcete prolézat.

Pokud instalujete prolézací server do počítače se systémem Windows, nemůžete tento server použít k prolézání zdrojů v souborových systémech UNIX (v seznamu dostupných typů prolézacích modulů se neobjeví prolézací modul Systém souborů UNIX).

Chcete-li vytvořit nebo změnit prolézací modul Systém souborů UNIX, musíte se přihlásit ke konzole pro správu podnikového vyhledávání. Musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro kolekci, která vlastní prolézací modul.

Po vytvoření prolézacího modulu vám průvodce pomůže s následujícími úlohami:

- Určit vlastnosti, které řídí způsob, jakým prolézací modul pracuje a využívá systémové prostředky. Vlastnosti prolézacího modulu určují, jakým způsobem bude tento prolézací modul zpracovávat všechny podadresáře v prolézaném prostoru.
- Nastavit časový plán pro prolézání souborových systémů.
- Vybrat podadresáře a úrovně podadresářů, které má daný prolézací modul zpracovávat.
- Zadat volby umožňující prohledávání dokumentů v podadresářích. Můžete například vyloučit z prolézaného prostoru určité typy dokumentů.
- Konfigurovat zabezpečení na úrovni dokumentu. Pokud bylo pro kolekci při jejím vytvoření povoleno zabezpečení, prolézací modul může přiřadit k dokumentům v indexu údaje o zabezpečení, což umožňuje vynutit u vyhledávacích aplikací kontrolu přístupu založené na uložených datech o zabezpečení.

Chcete-li se dozvědět další informace o polích průvodce a způsobu, jak prolézacímu modulu poskytnout informace potřebné k prolézání dat, klepněte při vytváření prolézacího modulu na tlačítko **Nápověda**.

Po vytvoření prolézacího modulu můžete podle potřeby vlastnosti nebo prolézaný prostor upravit. Průvodci vám pomohou provést následující úlohy:

- Změnit vlastnosti prolézacího modulu. Například můžete změnit počet podprocesů, které může prolézací modul najednou aktivovat.
- Přidat do prolézaného prostoru podadresáře.
- Změnit plán prolézání souborových systémů.
- Změnit volby prolézání dokumentů v podadresáři.
- Změnit zabezpečení na úrovni dokumentu.
- Odebrat podadresáře z prolézaného prostoru.

Prolézací moduly VeniceBridge

Chcete-li do kolekce podnikového vyhledávání zahrnout úložiště Venetica VeniceBridge, musíte konfigurovat prolézací modul VeniceBridge. (V současné době probíhá přejmenování produktů VeniceBridge na produkty IBM WebSphere Information Integrator Content Edition.)

Nastavení prolézacího serveru

Chcete-li prolézat zdroje VeniceBridge, musíte na prolézacím serveru nejprve spustit speciální skript. Tento skript se dodává s produktem DB2 Information Integrator OmniFind Edition a umožňuje prolézacímu modulu VeniceBridge komunikovat s cílovými servery.

Než použijete konzolu správy podnikového vyhledávání ke konfigurování prolézacího modulu VeniceBridge, proveďte následující krok v souladu s použitým prostředím:

- “Konfigurování prolézacího serveru v systému UNIX pro produkt VeniceBridge” na stránce 52.
- “Konfigurování prolézacího serveru v systému Windows pro produkt VeniceBridge” na stránce 53.

Konfigurace prolézacího modulu VeniceBridge

Prolézací modul VeniceBridge lze použít k prolézání úložišť Documentum, FileNet Panagon Content Services a Hummingbird. Pro každý server, který chcete prolézat, musíte konfigurovat samostatný prolézací modul.

Při konfiguraci prolézacího modulu určujete volby ovlivňující, jakým způsobem bude prolézací modul prolézat všechna úložiště v prolézaném prostoru. Také určujete konkrétní třídy položek, které chcete v jednotlivých úložištích prolézat.

Chcete-li vytvořit nebo změnit prolézací modul VeniceBridge, musíte se přihlásit ke konzole pro správu podnikového vyhledávání. Musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro kolekci, která vlastní prolézací modul.

Po vytvoření prolézacího modulu vám průvodce pomůže s následujícími úlohami:

- Určit vlastnosti, které řídí způsob, jakým prolézací modul pracuje a využívá systémové prostředky. Vlastnosti prolézacího modulu stanovují způsob prolézání všech tříd položek na serveru.
- Vybrat server, který chcete prolézat.
- Vybrat úložiště Documentum, FileNet a Hummingbird, která chcete prolézat na daném serveru.
- Zadat jména uživatelů a hesla, která prolézacímu modulu umožňují přístup k obsahu ve vybraných úložištích.
- Nastavit plán prolézání úložišť.
- Vybrat třídy položek, které chcete prolézat v jednotlivých úložištích.
- Zadat volby umožňující prohlédávání vlastností tříd položek. Můžete například vyloučit z prolézaného prostoru určité typy dokumentů nebo zadat konkrétní verzi úložiště, která má být prolézána.
- Konfigurovat zabezpečení na úrovni dokumentu. Pokud bylo pro kolekci při jejím vytvoření povoleno zabezpečení, prolézací modul může přiřadit k dokumentům v indexu údaje o zabezpečení, což umožňuje vynutit u vyhledávacích aplikací kontrolu přístupu založené na uložených datech o zabezpečení.

Chcete-li se dozvědět další informace o polích průvodce a způsobu, jak prolézacímu modulu poskytnout informace potřebné k prolézání dat, klepněte při vytváření prolézacího modulu na tlačítko **Nápověda**.

Po vytvoření prolézacího modulu můžete podle potřeby vlastnosti nebo prolézáný prostor upravit. Průvodci vám pomohou provést následující úlohy:

- Změnit vlastnosti prolézacího modulu. Například můžete změnit počet podprocesů, které může prolézací modul najednou aktivovat.
- Přidat do prolézaného prostoru nové třídy položek.
- Změnit heslo, které prolézací modul používá pro přístup k určitému úložišti.
- Změnit plán prolézání úložišť.
- Změnit v třídě položky volby pro prolézání dokumentů.
- Změnit zabezpečení na úrovni dokumentu.
- Odebrat třídy položek z prolézaného prostoru.

Konfigurování prolézacího serveru v systému UNIX pro produkt VeniceBridge

Pokud jste instalovali produkt DB2 II OmniFind Edition do počítače se systémem AIX nebo Linux, musíte spustit skript, který nastaví konfiguraci prolézacího serveru. Tento skript umožňuje prolézacímu modulu VeniceBridge komunikovat se servery VeniceBridge.

O této úloze

Prolézací modul VeniceBridge používá jako klienta VeniceBridge Java knihovny jazyka Java produktu VeniceBridge. Tyto knihovny se na prolézací server instalují současně s produktem Venetica VeniceBridge 5.0.5 nebo novějším. Chcete-li se ujistit, že prolézací modul VeniceBridge je schopen pracovat s knihovnami Java, spusťte po instalaci knihoven VeniceBridge instalační skript, který je k dispozici na prolézacím serveru produktu DB2 II OmniFind Edition.

Postup

Chcete-li konfigurovat prolézací server tak, aby mohl prolézat servery VeniceBridge, postupujte takto:

1. Instalujte na prolézací server produkt Venetica VeniceBridge 5.0.5:
 - a. Přihlašte se jako administrátor podnikového vyhledávání (toto jméno uživatele bylo určeno při instalaci produktu DB2 II OmniFind Edition).
 - b. Vložte disk CD produktu VeniceBridge a rozbalte soubor vbr_unix.tar do dočasného instalačního adresáře.
 - c. Přejděte do adresáře GenericUnix.
 - d. Spusťte instalační program produktu VeniceBridge:
./install.bin
 - e. V okně Choose Product Features vyberte instalační volbu **Bridges Only**.
 - f. V okně Choose Bridges to Install vyberte položku **Sample File System Bridge**.
2. Spusťte skript pro nastavení prolézacího modulu VeniceBridge na prolézacím serveru:
 - a. Přihlašte se jako administrátor podnikového vyhledávání (toto jméno uživatele bylo určeno při instalaci produktu DB2 II OmniFind Edition).
 - b. Spusťte následující skript instalovaný v adresáři \$ES_INSTALL_ROOT/bin a odpovězte na výzvy, které se zobrazí:
escrvbr.sh
3. Zastavte a restartujte systém podnikového vyhledávání včetně všech relací CCL (Common Communications Layer):

```
| esadmin stop
| stopccl.sh
| startccl.sh -bg
| esadmin start
|
```

4. Pokud server VeniceBridge, který chcete prolézat, používá aplikační server WebSphere, zkopírujte soubor `vbr_access_services.jar` ze serveru VeniceBridge na prolézací server.

Kopírovat z:

Soubor `vbr_access_services.jar` je uložen v následujícím výchozím umístění:

kořenový_instalační_adresář_was/installedApps/název_serveru/název_aplikace

kořenový_instalační_adresář_was je instalační adresář aplikačního serveru WebSphere, *název_serveru* je název serveru, který jste zadali, a *název_aplikace* je zadaný název aplikace VeniceBridge na aplikačním serveru WebSphere.

Kopírovat do:

Cílový adresář na prolézacím serveru je *kořenový_instalační_adresář_vbr/lib*, kde *kořenový_instalační_adresář_vbr* je instalační adresář VeniceBridge na prolézacím serveru.

Konfigurování prolézacího serveru v systému Windows pro produkt VeniceBridge

Pokud jste instalovali produkt DB2 II OmniFind Edition do počítače se systémem Microsoft Windows, musíte spustit skript, který nastaví konfiguraci prolézacího serveru. Tento skript umožňuje prolézacímu modulu VeniceBridge komunikovat se servery VeniceBridge.

O této úloze

Prolézací modul VeniceBridge používá jako klienta VeniceBridge Java knihovny jazyka Java produktu VeniceBridge. Tyto knihovny se na prolézací server instalují současně s produktem Venetica VeniceBridge 5.0.5 nebo novějším. Chcete-li se ujistit, že prolézací modul VeniceBridge je schopen pracovat s knihovnami Java, spusťte po instalaci knihoven VeniceBridge instalační skript, který je k dispozici na prolézacím serveru produktu DB2 II OmniFind Edition.

Postup

Chcete-li konfigurovat prolézací server tak, aby mohl prolézat servery VeniceBridge, postupujte takto:

1. Instalujte na prolézací server produkt Venetica VeniceBridge 5.0.5:
 - a. Vložte disk CD produktu VeniceBridge.
 - b. Přejděte do adresáře Windows.
 - c. Spusťte instalační program produktu VeniceBridge:
`install.exe`
 - d. V okně Choose Product Features vyberte instalační volbu **Bridges Only**.
 - e. V okně Choose Bridges to Install vyberte položku **Sample File System Bridge**.
2. Spusťte skript pro nastavení prolézacího modulu VeniceBridge na prolézacím serveru:
 - a. Přihlašte se pod jménem administrátora podnikového vyhledávání (toto jméno uživatele bylo určeno při instalaci produktu DB2 II OmniFind Edition).
 - b. Spusťte následující skript instalovaný v adresáři `%ES_INSTALL_ROOT%\bin` a odpovzte na výzvy, které se zobrazí:
`escrvbr.vbs`

3. Zastavte a restartujte systém podnikového vyhledávání včetně všech relací CCL (Common Communications Layer):
 - a. Zadáním následujícího příkazu na příkazový řádek zastavte systém podnikového vyhledávání:
esadmin stop
 - b. Vyberte položky **Start** → **Programy** → **Nástroje pro správu** → **Služby** a restartujte službu IBM DB2 Information Integrator OmniFind Edition.
 - c. Zadáním následujícího příkazu na příkazový řádek spusťte systém podnikového vyhledávání:
esadmin start
4. Pokud server VeniceBridge, který chcete prolézat, používá aplikační server WebSphere, zkopírujte soubor vbr_access_services.jar ze serveru VeniceBridge na prolézací server.

Kopírovat z:

Soubor vbr_access_services.jar je uložen v následujícím výchozím umístění:

kořenový_instalační_adresář_was \installedApps*název_serveru**název_aplikace*

kořenový_instalační_adresář_was je instalační adresář aplikačního serveru WebSphere, *název_serveru* je název serveru, který jste zadali, a *název_aplikace* je zadaný název aplikace VeniceBridge na aplikačním serveru WebSphere.

Kopírovat do:

Cílový adresář na prolézacím serveru je *kořenový_instalační_adresář_vbr* \lib, kde *kořenový_instalační_adresář_vbr* je instalační adresář VeniceBridge na prolézacím serveru.

Webové prolézací moduly

Chcete-li do kolekce podnikového vyhledávání zahrnout data z webových serverů, musíte konfigurovat webový prolézací modul.

Webový prolézací modul lze použít k prolézání libovolného počtu serverů HTTP (Hypertext Transfer Protocol) a HTTPS (Secure HTTP). Prolézací modul navštíví webový server a načte z něj data a informace. Poté použije odkazy v dokumentech k prolézání dalších dokumentů. Webový prolézací modul je schopen prolézat a extrahovat odkazy z jednotlivých stránek i ze *sad rámců* (stránky vytvořené s použitím rámců HTML).

Prolézaná data mohou být v kterémkoli běžném formátu a pocházet z různých zdrojů v intranetu nebo Internetu. K běžným formátům patří formáty HTML, PDF, Microsoft Word, Lotus WordPro, XML (Extensible Markup Language) atd.

Chcete-li vytvořit nebo změnit webový prolézací modul, musíte se přihlásit ke konzole pro správu podnikového vyhledávání. Musíte mít rovněž přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce, která prolézací modul vlastní.

Po vytvoření prolézacího modulu vám průvodce pomůže s následujícími úlohami:

- Určit vlastnosti, které řídí způsob, jakým prolézací modul pracuje a využívá systémové prostředky. Vlastnosti prolézacího modulu určují, jakým způsobem bude tento prolézací modul zpracovávat všechny webové stránky v prolézaném prostoru.
- Zadat vzory a pravidla povolující a zakazující návštěvu určitých webových serverů nebo určitých typů dokumentů.
- Zadat pravidla pro způsob, jakým má webový prolézací modul pracovat se stránkami méně závažných chyb.

- Konfigurovat zabezpečení na úrovni dokumentu. Pokud bylo pro kolekci při jejím vytvoření povoleno zabezpečení, prolézací modul může přiřadit k dokumentům v indexu údaje o zabezpečení, což umožňuje vynutit u vyhledávacích aplikací kontrolu přístupu založené na uložených datech o zabezpečení.
- Zadat volby pro prolézání webových serverů chráněných heslem (prolézané webové servery musí pro zobrazování výzev k zadání hesla používat základní ověřování HTTP nebo formuláře HTML).
- Zadat volby pro prolézání webových serverů obsluhovaných serverem proxy.

Chcete-li se dozvědět další informace o polích průvodce a způsobu, jak prolézacímu modulu poskytnout informace potřebné k prolézání dat, klepněte při vytváření prolézacího modulu na tlačítko **Nápověda**.

Po vytvoření prolézacího modulu můžete podle potřeby vlastnosti nebo prolézáný prostor upravit. Průvodci vám pomohou provést následující úlohy:

- Změnit vlastnosti prolézacího modulu. Například můžete změnit počet podprocesů, které může prolézací modul najednou aktivovat.
- Změnit prolézáný prostor. Máte například následující možnosti:
 - Přidat pravidla pro návštěvy nových nebo odlišných webových serverů.
 - Změnit pravidla pro prolézání určitých typů dokumentů nebo nastavit jinou hloubku prolézání.
 - Vyloučit z prolézaného prostoru webové servery nebo určité typy dokumentů.
 - Změnit pravidla pro manipulaci se stránkami málo závažných chyb.
 - Změnit zabezpečení na úrovni dokumentu.
 - Změnit pověřovací údaje zabezpečení, které prolézacímu modulu umožňují prolézání webových serverů chráněných heslem a webových serverů obsluhovaných serverem proxy.

Konfigurace uživatelského agenta

Webový prolézací modul podporuje protokol Robots Exclusion. Chcete-li prolézat webový server využívající tento protokol, zkontrolujte, zda je v souboru robots.txt na webovém serveru povolen název uživatelského agenta, kterého jste konfigurovali pro přístup webového prolézacího modulu k webovému serveru.

Při spuštění systému podnikového vyhledávání webový prolézací modul načte název uživatelského agenta, který jste pro něj konfigurovali. Před stažením stránky z dosud (nebo delší dobu) nenavštíveného webového serveru se prolézací modul nejprve pokusí stáhnout soubor s názvem robots.txt. Tento soubor je uložen v kořenovém adresáři webového serveru.

Pokud soubor robots.txt neexistuje, je webový server otevřen pro neomezené prolézání. Pokud tento soubor existuje, obsahuje informace o tom, ke kterým oblastem serveru (adresářům) nemají prolézací moduly přístup. Prolézací moduly, kterým se udělují oprávnění pro prolézání, jsou v souboru robots.txt identifikovány pomocí názvu uživatelského agenta.

Použití protokolu Robots Exclusion není povinné, webový prolézací modul podnikového vyhledávání jej však podporuje:

- Pokud soubor robots.txt obsahuje položku s názvem uživatelského agenta konfigurovaného pro daný webový prolézací modul, tento modul se podřídí omezením stanoveným pro příslušného uživatelského agenta.
- Není-li v souboru robots.txt hledaný název uživatelského agenta uveden, ale poslední položka obsahuje text `User-agent: *` (tj. libovolný uživatelský agent) a omezení je

nastaveno na hodnotu `Disallow: /` (tj. nepovolit žádné prolézání počínaje kořenem webového serveru), webový prolézací modul nebude takový server prolézat.

- Není-li v souboru `robots.txt` uveden hledaný název uživatelského agenta, ale poslední položka obsahuje text `User-agent: *` s omezením `Allow: /`, smí webový prolézací modul takový server prolézat.

Administrátoři webových serverů často používají poslední položku zakazující přístup všem prolézacím modulům, kterým není udělen explicitně. Pokud konfiguruje nový webový prolézací modul a více, že některé z webových serverů, které budete prolézat, používají protokol `Robots Exclusion`, požádejte administrátory těchto webových serverů o přidání položky pro váš prolézací modul do souboru `robots.txt`.

Dbejte na to, aby byl ve vlastnostech webového prolézacího modulu a ve všech souborech `robots.txt`, které patří ke sledovaným webovým serverům, uveden stejný název uživatelského agenta.

V případě, že protokol `Robots Exclusion` nepoužívá žádný z webových serverů, které chcete prolézat, obvykle nezáleží na tom, jakou hodnotu vlastnosti uživatelského agenta zadáte. Některé aplikační servery, moduly JSP a servlety však podle názvu uživatelského agenta upravují své odpovědi. Tyto různé varianty odpovědi se používají například k překonání nekompatibility prohlížečů. V těchto situacích může mít zadaný název uživatelského agenta určitý význam bez ohledu na to, zda je použit protokol `Robots Exclusion`. Potřebujete-li prolézat tyto typy serverů, obraťte se na jejich administrátory a ujistěte se, že je na ně povolen přístup webovému prolézacímu modulu.

Podpora skriptů JavaScript

Webový prolézací modul pro podnikové vyhledávání může najít odkazy (adresy URL) obsažené ve skriptech JavaScript, které jsou součástí webových dokumentů.

Webový prolézací modul se může setkat s relativními i absolutními odkazy. Pokud dokument HTML obsahuje prvek `BASE`, prolézací modul tento prvek použije k doplnění relativních odkazů na absolutní. V opačném případě prolézací modul k tomuto účelu použije vlastní adresu URL dokumentu.

Podpora skriptů JavaScript se omezuje pouze na extrakci odkazů. Prolézací modul neprovádí analýzu skriptů JavaScript, nesestavuje model DOM (Document Object Model) a neinterpretuje ani neprovádí příkazy skriptů JavaScript. Prolézací modul vyhledává v obsahu dokumentu (mimo jiné v částech tvořených skripty JavaScript) řetězce, u nichž je pravděpodobné, že se jedná o adresy URL v příkazech jazyka JavaScript. Z toho vyplývají dvě skutečnosti:

- Prolézací modul nalezne některé adresy URL, které by přesnější analyzátor kódu HTML ignoroval. Prolézací modul odmítne všechny řetězce, které nemají platnou syntaxi adresy URL, některé z platných adres URL vrácených v tomto kroku však budou z hlediska vyhledávání nezajímavé.
- Obsah dokumentu generovaný skriptem JavaScript například poté, co uživatel otevře stránku v prohlížeči a prohlížeč zpracuje skript JavaScript, který je součástí této stránky, nebude pro webový prolézací modul viditelný a proto jej nebude možné indexovat.

Pravidla omezující prolézání webový prostor

Chcete-li zajistit, aby měli uživatelé přístup pouze k webovým serverům, na nichž jim bude povoleno vyhledávání, zadejte pravidla omezující rozsah činnosti webového prolézacího modulu.

Webový prolézací modul při prolézání webové stránky vyhledává odkazy na jiné stránky a tyto odkazy zařazuje do fronty stránek čekajících na prolezení. Prolézání a vyhledávání odkazů lze opakovat tolikrát, kolikrát to dovoli čas a paměťové prostředky. Při konfigurování webového prolézacího modulu určíte, odkud má prolézací modul zahájit prolézání. Z těchto výchozích adres URL (nazývaných *kořenové adresy URL*) se může webový prolézací modul dostat k libovolnému dokumentu na webu, který je spojen přímými nebo nepřímými odkazy s kořenovými adresami URL.

Chcete-li prolézání prostor omezit, konfigurujte webový prolézací modul tak, aby některé adresy URL zpracovával detailněji a ignoroval odkazy směřující mimo oblast zájmu. Vzhledem k tomu, že prolézací modul standardně přijímá ke zpracování všechny nalezené adresy URL, musíte zadat pravidla určující, které adresy URL chcete do kolekce zahrnout, a eliminující ostatní stránky.

Výběr stránek, které webový prolézací modul má a nemá zpracovávat, lze určit několika způsoby. Můžete nastavit:

- tři typy pravidel prolézání (doménová pravidla, pravidla pro adresy IP a pravidla pro předpony adres URL),
- seznam přípon souborů s dokumenty, které chcete vyloučit,
- seznam typů MIME pro dokumenty, které chcete zahrnout,
- maximální počet adresářů v cestě URL,
- seznam kořenových adres URL, od nichž má prolézací modul zahájit prolézání.

Pravidla prolézání mají následující formát:

```
akce typ cíl
```

akce může mít hodnotu forbid (zakázat) nebo allow (povolit); typ je domain (doména), IP address (adresa IP) nebo předpona adresy URL (HTTP nebo HTTPS) a cíl závisí na hodnotě typ. S určitými omezeními lze používat hvězdičku (*) jako zástupný znak a zadat tak cíle, které odpovídají určitému vzoru.

Doménová pravidla

Cílem doménového pravidla je název domény DNS. Můžete například povolit prolézání celé domény `www.ibm.com`:

```
allow domain www.ibm.com
```

Je-li prvním znakem názvu hostitele hvězdička, bude pravidlo použito pro všechny názvy hostitelů, které končí vzorem zadaným za hvězdičkou. Můžete například stanovit, že nemají být prolézány žádné domény odpovídající následujícímu vzoru:

```
forbid domain *.ibm.com
```

Při porovnávání názvů hostitelů se rozlišují velká a malá písmena bez ohledu na to, zda zadáte explicitní název domény nebo vzor názvu domény. Vzor `*.user.ibm.com` například odpovídá názvům `joe.user.ibm.com` a `mary.smith.user.ibm.com`, nikoli však názvu `joe.user.IBM.com`.

Pravidlo domény, v němž není určeno číslo portu, platí pro všechny porty v dané doméně. V následujícím příkladu jsou v doméně `foo` povoleny všechny porty:

```
allow domain foo.ibm.com
```

Pokud je v pravidlu domény uvedeno číslo portu, vztahuje se toto pravidlo pouze k danému portu. V následujícím příkladu je v doméně `bar` povolen pouze port 443:

```
allow domain bar.ibm.com:443
```

Pravidla pro adresy

Pravidlo pro adresy vám umožňuje řídit prolézání celých hostitelů nebo sítí zadáním adresy IP (pouze protokol IPv4) a masky podsítě jako cíle. Příklad:

```
allow address 9.0.0.0 255.0.0.0
```

Pomocí síťové masky můžete zadat vzory pro porovnání. Pro kandidátskou adresu IP je použito pouze pravidlo adresy obsahující adresu IP totožnou s kandidátskou adresou IP s výjimkou bitů, které jsou v masce podsítě vynulovány. Pravidlo adresy definuje vzor a maska podsítě definuje významné bity ve vzoru adresy. Nula v masce podsítě má stejný účinek jako zástupný znak a označuje, že za shodnou bude považována libovolná hodnota uvedená na dané bitové pozici v adrese.

Pravidlo allow v předchozím příkladu bude použito pro všechny adresy IP s hodnotou 9 v prvním oktetu a s libovolnými hodnotami ve zbývajících třech oktetech.

Na konci seznamu pravidel je vhodné uvést pravidlo forbid address 0.0.0.0 0.0.0.0. Toto pravidlo platí pro všechny adresy IP, protože podle masky podsítě jsou všechny bity nevýznamné (pravidlo zakazuje všechny adresy, které nejsou povoleny některým z předcházejících pravidel v seznamu).

Pravidla pro předpony

Pravidlo pro předpony řídí prolézání adres URL, které začínají určitým řetězcem. Cílem je jediná adresa URL, která obvykle obsahuje jednu nebo více hvězdiček definujících proměnná místa ve vzoru. Hvězdička se často používá například jako poslední znak řetězce předpony.

Pravidlo pro předpony umožňuje prolézat celý web nebo pouze jeho část. Můžete zadat cestu k adresáři nebo vzor cesty a poté povolit nebo zakázat prolézání veškerých dat umístěných za daným bodem ve stromu adresářů. Následující kombinace pravidel například povoluje prolézacímu modulu prolézat veškerá data v adresáři public na serveru foo.ibm.com, avšak zakazuje prolézacímu modulu přístup k jakýmkoli jiným stránkám na tomto serveru:

```
allow prefix http://foo.ibm.com/public/*
forbid prefix http://foo.ibm.com/*
```

Při zadávání pravidel pro předpony můžete použít i více než jednu hvězdičku. Hvězdičky se mohou v řetězci předpony vyskytovat kdekoliv, ne nutně jen na poslední pozici. Následující pravidlo například zakazuje prolézacímu modulu prolézání všech dokumentů v adresáři nejvyšší úrovně na serveru foo.ibm.com, jestliže název adresáře končí písmeny fs. (Může se jednat například o přípojný body souborového systému, které neobsahují informace použitelné ve vyhledávacím indexu.)

```
forbid http://foo.ibm.com/*fs/*
```

Pořadí pravidel prolézání

Prolézací modul používá pravidla prolézání v různých fázích procesu vyhledávání a prolézání adres URL. Na pořadí pravidel záleží, avšak pouze v rámci pravidel téhož typu. Je rozdíl v tom, zda je pravidlo pro adresy uvedeno před jiným pravidlem pro adresy nebo za ním, ale není rozdíl v tom, zda je pravidlo adresy uvedeno před nebo za pravidlem pro předpony, protože prolézací modul tato pravidla nepoužívá ve stejné situaci.

V rámci sady pravidel stejného typu prolézací modul porovnává kandidátskou doménu, adresu IP nebo adresu URL s jednotlivými pravidly od prvního do posledního, dokud nenalezne pravidlo, které vyhovuje. Poté je provedena akce uvedená v prvním vyhovujícím pravidlu.

Důležité: Pokud nevyhovuje žádné pravidlo, bude použita výchozí akce, tj. bude povoleno prolézání kandidátské domény, adresy nebo adresy URL.

Ze závislosti na pořadí vyplývá typická struktura většiny pravidel prolézání:

- Sada doménových pravidel obvykle začíná pravidly forbid, které z prolézaného prostoru eliminují jednotlivé domény. Administrátor kolekce může například zjistit, že některé domény neobsahují užitečné informace.
- Za seznamem pravidel forbid obvykle následuje posloupnost pravidel allow (se zástupnými znaky) povolujícími prolézacímu modulu navštívit všechny domény, jejichž názvy končí názvem některé domény vyšší úrovně definující podnikový intranet (například *.ibm.com nebo *.lotus.com).

Sada doménových pravidel by měla končit následujícím výchozím pravidlem vylučujícím domény, které nebyly explicitně povoleny některým z předcházejících pravidel:

```
forbid domain *
```

Toto pravidlo je velmi důležité, protože brání rozšíření prolézaného prostoru na celý Internet.

- Sada pravidel pro adresy obvykle začíná malým počtem pravidel allow, která prolézacímu modulu povolují prolézat síť vyšších úrovní (třídy A, B a C) v rámci podnikového intranetu.

Seznam pravidel pro adresy obvykle končí následujícím pravidlem, které prolézacímu modulu brání v přístupu k webovým serverům mimo podnikovou síť.

```
forbid 0.0.0.0 0.0.0.0
```

- Sada pravidel pro předpony bývá nejrůznější, protože obsahuje podrobné specifikace povolených a zakázaných oblastí zadané ve formě stromů a podstromů. Osvědčuje se povolit nebo zakázat nejprve úzce lokalizované oblasti a poté zadat opačné pravidlo s obecnějším vzorem, které povoluje nebo zakazuje všechny ostatní oblasti.

Sekce předpon zpravidla nekončí uzavíracím pravidlem. Výše zmiňovaná uzavírací pravidla pro domény a adresy sama o sobě zajistí, že prolézací modul nebude pracovat s oblastmi mimo podnikovou síť, a to efektivněji, než by bylo možné docílit testováním adres URL.

Prolézací modul je schopen aplikovat pravidla pro předpony efektivněji, pokud je seskupíte podle akcí (forbid a allow). Namísto střídavého zadávání krátkých posloupností pravidel allow a forbid zadejte dlouhou posloupnost pravidel provádějících jednu akci a poté dlouhou posloupnost pravidel provádějících druhou akci. Střídání pravidel allow a forbid je opodstatněné, pokud jím směřujete k určité cílové struktuře prolézaného prostoru.

Seskupení pravidel allow do jedné skupiny a pravidel forbid do druhé skupiny však může zvýšit výkon prolézacího modulu.

Přípony souborů, typy MIME a maximální hloubka prolézání

Tyto volby představují další způsoby stanovení obsahu prolézaného prostoru. Můžete z něj vyloučit určité typy dokumentů na základě přípon souborů s dokumenty a zahrnout do něj určité typy dokumentů na základě typu MIME daného dokumentu. Při zadávání typů MIME, které má prolézací modul zpracovávat, počítejte s tím, že typy MIME jsou ve webových dokumentech často nastaveny nesprávně.

Maximální hloubka prolézání určuje maximální počet lomítek v adrese URL od kořenu daného serveru. Tato volba vám umožňuje zabránit prolézacímu modulu v prolézání rekurzivních struktur systému souborů o nekonečné hloubce. Hloubka prolézání nesouvisí s počtem odkazů, které prolézací modul použije při přecházení z jednoho dokumentu do druhého.

Kořenové adresy URL

Kořenové adresy URL jsou adresy URL, od nichž prolézací modul při prolézání vychází. Tyto adresy URL jsou do prolézání vloženy při každém spuštění prolézacího modulu. Pokud již u kořenových adres URL proběhlo zjišťování, nebudou tyto adresy prolezeny ani opětovně prolezeny dříve než jiné webové servery povolené v pravidlech prolézání.

Kořenová adresa URL je důležitá při prvním spuštění webového prolézacího modulu s prázdným prolézaným prostorem. Další situace, v níž jsou kořenové adresy URL důležité, je přidávání nových kořenových adres URL, u nichž dosud neproběhlo zjišťování, do existujícího prolézaného prostoru.

Jako kořenové adresy URL lze použít pouze úplné adresy URL, nikoli pouze názvy domén. Je nutné zadat protokol a také číslo portu, pokud není použit port 80.

Následují příklady platných kořenových adres URL:

```
http://w3.ibm.com/  
http://foo.ibm.com:9080/
```

Příklad neplatné kořenové adresy URL:

```
www.ibm.com
```

Kořenové adresy URL je nutné zahrnout rovněž do pravidel prolézání. Prolézací modul například nemůže zahájit prolézání zadané kořenové adresy URL, pokud pravidla prolézání k této adrese URL zakazují přístup.

Nastavení intervalu opakovaného prolézání ve webovém prolézacím modulu

Chcete-li určit, jak často se má webový prolézací modul vracet k již prolezeným adresám URL, můžete nastavit příslušné volby ve vlastnostech webového prolézacího modulu.

Většina ostatních typů prolézacích modulů v systému podnikového vyhledávání se spouští podle plánů nastavených administrátorem. Webový prolézací modul naproti tomu po spuštění obvykle pracuje trvale. Chcete-li určit, jak často má tento modul navštěvovat již jednou zpracované adresy URL, můžete nastavit minimální a maximální interval opakovaného prolézání.

Použijete-li konzolu pro správu podnikového vyhledávání k vytvoření webového prolézacího modulu nebo k úpravě vlastností webového prolézacího modulu, můžete vybrat volbu, která slouží ke konfigurování rozšířených vlastností. Na stránce Rozšířené vlastnosti webového prolézacího modulu můžete zadat volby minimálního a maximálního intervalu opakovaného prolézání. Webový prolézací modul použije zadané hodnoty k výpočtu intervalů opakovaného prolézání dat.

Při prvním prolézání stránky prolézací modul použije datum a čas prolezení stránky a průměr ze zadané minimální a maximální hodnoty intervalu opakovaného prolézání k nastavení data příštího prolézání. Před tímto datem stránka nebude znovu prolézána. Doba opětovného prolézání stránky po tomto datu závisí na zátěži prolézacího modulu a poměru starých a nových adres URL v prolézaném prostoru.

Při každém dalším prolézání stránky prolézací modul kontroluje, zda se její obsah změnil. Pokud ano, bude příští interval opakovaného prolézání kratší než předcházející, nikdy však jeho délka neklesne pod zadaný minimální interval opakovaného prolézání. Pokud se obsah stránky nezměnil, bude příští interval opakovaného prolézání delší než předcházející, nikdy však jeho délka nepřesáhne zadaný maximální interval opakovaného prolézání.

Volby pro návštěvy adres URL webovým prolézacím modulem

V případě potřeby je možné vynutit co nejdřívější návštěvu konkrétní adresy URL webovým prolézacím modulem.

Pokud potřebujete aktualizovat prolézáný prostor na základě informací získaných z určitých webových serverů, můžete aktivovat monitorování prolézacího modulu, vybrat volbu **Adresy URL, které mají být navštíveny nebo znovunavštíveny** a poté zadat adresy nebo vzory URL určující stránky, které chcete prolézt (poprvé nebo znovu).

Pokud například komunikační oddělení přidá na intranet webovou stránku nebo některou stránku reviduje, aby odrážela důležitou změnu zásad, můžete zadat adresu URL nové nebo změněné stránky. Pokud je prolézací modul spuštěný, zařadí určenou adresu URL pro prolézání do fronty při příští kontrole stránek čekajících na zpracování (obvyklá doba je každých 10 minut). Není-li spuštěn, zařadí zadanou stránku URL do fronty tak, aby mohla být prolezena při příštím spuštění prolézacího modulu.

Zkontrolujte, zda je v pravidlech prolézání obsaženo pravidlo, které prolézacímu modulu umožňuje navštívit určené adresy URL. Prolézací modul může navštívit určené adresy URL dříve než obvykle. Aby mohla být adresa URL vůbec prolezena, musí existovat pravidlo prolézání, které adrese URL umožní být prolézána.

Nově prolézaná data budou k dispozici pro vyhledávání při příští reorganizaci nebo aktualizaci indexu.

Způsob práce webového prolézacího modulu se stránkami méně závažných chyb

Webový prolézací modul lze konfigurovat pro zpracování přizpůsobených stránek, které administrátoři webových serverů vytvářejí namísto standardních chybových kódů vrácených jako odpovědi na požadavky na některé stránky.

Pokud server HTTP nemůže vrátit stránku požadovanou klientem, za normálních okolností vrací odezvu tvořenou záhlavím s návratovým kódem. Návratový kód informuje o povaze problému (například chyba 404 informuje o tom, že soubor nebyl nalezen). Administrátoři některých webových serverů vytvářejí speciální stránky objasňující problém podrobněji a konfigurují servery HTTP tak, aby místo standardní odezvy vracely tyto přizpůsobené stránky. Přizpůsobené stránky se nazývají stránky méně závažných chyb.

Stránky s málo závažnými chybami mohou zkreslovat výsledky webového prolézacího modulu. Namísto hlavičky informující o existenci problému obdrží prolézací modul stránku méně závažné chyby a návratový kód 200, který oznamuje úspěšné stažení platné stránky HTML. Tato stažená stránka méně závažné chyby však nesouvisí s požadovanou adresou URL a její obsah je prakticky totožný vždy, když je vrácena místo požadované stránky. Tyto irrelevantní a v podstatě duplicitní stránky zkreslují obsah indexu a výsledky vyhledávání.

Chcete-li tuto situaci vyřešit, můžete při konfigurování webového prolézacího modulu zadat volby pro práci se stránkami méně závažných chyb. Pro každý webový server vracející stránky méně závažných chyb potřebuje webový prolézací modul následující informace:

- Vzor adresy URL pro web, který používá stránky s málo závažnými chybami. Tento vzor adresy URL se skládá z protokolu (HTTP nebo HTTPS), názvu hostitele, čísla portu (jestliže není použit standardní port) a názvu cesty. Ve vzoru můžete použít hvězdičku (*) jako zástupný znak odpovídající jednomu či více standardním znakům až do nejbližšího výskytu znaku, který není zástupným znakem. V zadaném vzoru se rozlišují velká a malá písmena.

- Vzor názvu pro text odpovídající značce <TITLE> v dokumentu HTML. Při zadávání tohoto vzoru můžete použít hvězdičku (*) jako zástupný znak. V zadaném vzoru se rozlišují velká a malá písmena.
- Vzor obsahu pro text odpovídající obsahu dokumentu HTML. Nejedná se pouze o obsah značky <BODY>, pokud je značka <BODY> v dokumentu obsažena. Pojmeme obsah označujeme veškerá data následující v souboru za záhlavím HTTP. Při zadávání tohoto vzoru můžete použít hvězdičku (*) jako zástupný znak. V zadaném vzoru se rozlišují velká a malá písmena.
- Celé číslo reprezentující návratový kód, který má být použit pro dokumenty odpovídající zadaným vzorům adresy URL, názvu a obsahu.

Příklad

Následující konfigurace předává webovému prolézacímu modulu pokyn k porovnání všech platných stránek HTML (návratový kód 200) vrácených z webového serveru `http://www.mysite.com/hr/*` se zadanými vzory názvu a obsahu. Pokud obsah značky <TITLE> na stránce začíná textem "Sorry, the page" (Omlouváme se, stránka) a obsah dokumentu je libovolný (*), prolézací modul pracuje se stránkou stejným způsobem, jako kdyby obsahovala návratový kód 404 (Stránka nebyla nalezena).

Tabulka 1. Příklad stránky méně závažné chyby

Vzor adresy URL	Vzor názvu	Vzor obsahu	Návratový kód HTTP
<code>http://www.mysite.com/hr/*</code>	<code>Sorry, the page*</code>	<code>*</code>	404

Pro tentýž webový server lze vytvořit více položek umožňujících zpracovávat různé návratové kódy. Pro každý návratový kód téhož webového serveru musí existovat vlastní položka v konfiguraci webového prolézacího modulu.

Použití zástupných znaků

Vzory adresy URL, názvu a obsahu nejsou regulární výrazy. Znak hvězdička se shoduje s libovolnými znaky až do nejbližšího výskytu libovolného znaku, který není zástupným znakem. Příklad:

Položka

`*404` odpovídá hodnotě *libovolné znaky404*

Položka `404: *` odpovídá hodnotě `404: libovolné znaky`

Položka `http://*.mysite.com/*` odpovídá hodnotě `http://libovolný hostitel.mysite.com/libovolný soubor.`

Položka `*` odpovídá hodnotě *libovolné znaky*

Vliv na výkon

Konfigurováním voleb pro práci se stránkami méně závažných chyb se prodlužuje doba zpracování prolézacího modulu, protože je nutné zkontrolovat všechny úspěšně prolezené stránky. Další strojový čas spotřebuje kontrola odpovídajících vzorů a zjišťování, zda má být vrácena stránka nebo náhradní návratový kód.

Webové servery obsluhované servery proxy

Pokud nemá webový prolézací modul povolen přímý přístup k síti, můžete jej konfigurovat pro přístup k prolézanému obsahu přes server proxy HTTP.

Nemá-li počítač, ve kterém má pracovat webový prolézací modul, přístup k síti TCP/IP nebo je-li přístup omezen na privilegované procesy, můžete webový prolézací modul konfigurovat pro použití serveru proxy HTTP. Server proxy HTTP je proces, který přijímá požadavky HTTP na určeném portu zadaného hostitele. Server proxy předává požadavky webovému serveru a odezvy webového serveru vrací klientovi, který si je vyžádal (webovému prolézacímu modulu). Server proxy může pracovat ve stejném počítači jako webový prolézací modul nebo v jiném počítači.

U prolézání bez použití serveru proxy je požadavek na adresu URL zasílán přímo hostiteli. U prolézání s použitím serveru proxy je požadavek zasílán serveru proxy.

Při vytváření webových prolézacích modulů a úpravách prolézaného prostoru zadejte informace o serverech proxy, které má webový prolézací modul použít při prolézání stránek v doméně serveru proxy. Před přidáním serveru proxy do prolézaného prostoru si obzvláště následující informace:

Domény serveru proxy

Domény obsluhované daným serverem proxy. Můžete používat hvězdičku (*) jako zástupný znak. Hodnota * například odpovídá všem doménám obsluhovaným tímto serverem proxy a hodnota *.resource.com odpovídá všem doménám, jejichž jméno končí řetězcem resource.com.

Jméno hostitele nebo adresa IP serveru proxy

Jméno DNS hostitele nebo adresu IP v tečkovém formátu pro server proxy.

Číslo portu serveru proxy

Číslo portu TCP/IP, na kterém server proxy přijímá požadavky proxy HTTP.

Po přidání je třeba server proxy vybrat a umístit tak, aby prolézací modul zpracovával servery proxy v požadovaném pořadí. Na začátek seznamu vložte konkrétnější jména domén a na konec seznamu obecnější jména domén. Při vyhodnocování kandidátské adresy URL používá webový prolézací modul data serveru proxy uvedené u první domény v seznamu, která odpovídá kandidátské adrese URL. (Adresy URL, které neodpovídají žádnému pravidlu serveru proxy, považuje prolézací modul za přímo dostupné.)

Podpora prolézání zabezpečených webových serverů

Zadáním pověřovacích údajů na konzole pro správu podnikového vyhledávání můžete webovému prolézacímu modulu umožnit přístup k chráněnému obsahu, například k dokumentům, které nejsou dostupné bez zadání hesla.

Pokud webový server omezuje přístup k webům pomocí základního ověřování HTTP nebo pomocí ověřování založeného na formulářích HTML, můžete v konfiguraci webového prolézacího modulu zadat pověřovací údaje umožňující prolézání webových stránek chráněných heslem. Rovněž můžete zadat volby pro ruční konfigurování souborů cookie.

Webové servery chráněné základním ověřováním HTTP

Pokud webový server používá k omezení přístupu k webům základní ověřování HTTP, můžete zadat pověřovací údaje pro ověřování, které webovému prolézacímu modulu umožní přístup na stránky chráněné heslem.

Při zjišťování, zda má uživatel (nebo klientská aplikace) oprávnění pro přístup k určitému webu, používá mnoho webových serverů schéma ověřování klientů nazývané základní ověřování HTTP, které slouží k prokazování identity uživatele. Toto ověřování obvykle probíhá interaktivně:

- Když si uživatelský agent HTTP (například webový prohlížeč) vyžádá stránku chráněnou základním ověřováním HTTP, webový server odpoví návratovým kódem 401, který oznamuje, že žadatel nemá oprávnění pro přístup k požadované stránce.
 - Webový server rovněž vyzve žadatele k poskytnutí pověřovacích údajů, na jejichž základě lze ověřit, zda je uživateli povolen přístup k chráněnému obsahu.
 - Webový prohlížeč zobrazí dialogové okno s výzvou k zadání jména uživatele, hesla a dalších informací tvořících pověření uživatele.
 - Webový prohlížeč pověřovací údaje zakóduje a později je uvede při opakované žádosti o přístup k chráněné stránce.
 - Pokud jsou pověřovací údaje platné, webový server odpoví návratovým kódem 200 a vrátí obsah požadované stránky.
 - V dalších požadavcích na stránky ze stejného webového serveru jsou obvykle uvedeny stejné pověřovací údaje, čímž je autorizovanému uživateli umožněn přístup k dalšímu chráněnému obsahu bez nutnosti zadávat pověřovací údaje s každým požadavkem.
- Po prokázání identity uživatele si webový server obvykle vymění s uživatelským agentem HTTP prvky nazývané *položky cookie*, které umožňují zachovat informace o stavu přihlášení uživatele mezi dvěma požadavky HTTP.

Vzhledem k tomu, že webový prolézací modul nepracuje interaktivně, je nutné zadat pověřovací údaje potřebné pro přístup ke stránkám chráněným heslem ještě předtím, než prolézací modul začne s prolézáním. Při vytváření webových prolézacích modulů a úpravách prolézáního prostoru zadejte informace o jednotlivých zabezpečených webových serverech, které potřebujete prolézat.

Při zadávání těchto informací je nutné úzce spolupracovat s administrátory webů nebo webových serverů chráněných pomocí základního ověřování HTTP. Tito administrátoři vás musí informovat o bezpečnostních požadavcích platných pro webové servery, které chcete prolézat, včetně veškerých informací používaných k ověření totožnosti webového prolézacího modulu a zjištění, zda má tento modul oprávnění k prolézání stránek s omezeným přístupem.

Pokud bylo pro kolekci při jejím vytvoření povoleno zabezpečení, můžete při konfigurování prolézacího modulu zadat prvky zabezpečení pro řízení přístupu k dokumentům, například jméno uživatele, ID skupin nebo role uživatelů. Webový prolézací modul asociuje tyto prvky zabezpečení se všemi dokumenty, které prolézá ve stromu souborového systému s danou kořenovou adresou URL. Tyto prvky doplňují prvky zabezpečení na úrovni dokumentu, které konfigurujete pro celý prolézání webový prostor.

Pořadí adres URL má svůj význam. Po přidání informací o webech chráněných heslem je třeba tyto informace seřadit podle toho, jak je má prolézací modul zpracovávat. V seznamu uvádějte nejprve konkrétnější adresy URL a teprve za nimi obecnější adresy URL. Při vyhodnocování kandidátské adresy URL používá webový prolézací modul ověřovací data uvedená u první adresy URL v seznamu, která odpovídá kandidátské adrese URL.

Webové servery chráněné ověřováním založeným na formulářích

Pokud webový server používá pro omezení přístupu k webům formuláře HTML, můžete zadat pověřovací údaje pro ověřování, které webovému prolézacímu modulu umožní přístup na stránky chráněné heslem.

Při zjišťování, zda má uživatel (nebo klientská aplikace) oprávnění pro přístup k určitému webu, používá mnoho webových serverů k prokazování identity uživatele formuláře HTML. Toto ověřování obvykle probíhá interaktivně:

- Když si uživatelský agent HTTP (například webový prohlížeč) vyžádá stránku chráněnou ověřováním založeným na formulářích, webový server zkontroluje, zda požadavek obsahuje položku cookie prokazující identitu uživatele.
- Pokud není položka cookie nalezena, webový server vyzve uživatele k zadání dat zabezpečení do formuláře. Když uživatel formulář odešle, webový server vrátí požadované položky cookie a povolí zpracování požadavku na stránku chráněnou heslem.
- Současně je povoleno zpracování dalších požadavků obsahujících požadované položky cookie. Autorizovanému uživateli je umožněn přístup k dalšímu chráněnému obsahu bez nutnosti vyplňovat formulář a zadávat pověřovací údaje s každým požadavkem.

Vzhledem k tomu, že webový prolézací modul nepracuje interaktivně, je nutné zadat pověřovací údaje potřebné pro přístup ke stránkám chráněným heslem ještě předtím, než prolézací modul začne s prolézáním. Při vytváření webových prolézacích modulů a úpravách prolézaného prostoru zadejte informace o jednotlivých zabezpečených webových serverech, které potřebujete prolézat.

Zadávaná pole odpovídají polím, která uživatel vyplňuje v interaktivním režimu na výzvu webového prohlížeče, a všem skrytým a statickým polím vyžadovaným pro úspěšné přihlášení.

Při zadávání těchto informací je nutné úzce spolupracovat s administrátory webů nebo webových serverů chráněných pomocí ověřování založeného na formulářích. Tito administrátoři vás musí informovat o bezpečnostních požadavcích platných pro webové servery, které chcete prolézat, včetně veškerých informací používaných k ověření totožnosti webového prolézacího modulu a zjištění, zda má tento modul oprávnění k prolézání stránek s omezeným přístupem.

Pořadí vzorů adres URL má svůj význam. Po přidání informací o webech chráněných heslem je třeba tyto informace seřadit podle toho, jak je má prolézací modul zpracovávat. Na začátek seznamu vložte konkrétnější vzory adres URL a na konec seznamu obecnější vzory adres URL. Při vyhodnocování kandidátské adresy URL používá webový prolézací modul data formuláře uvedené v prvním vzoru adresy URL v seznamu, který odpovídá kandidátské adrese URL.

Správa souborů cookie

Správa souborů cookie probíhá obvykle automaticky, bez aktivní účasti administrátora podnikového vyhledávání. V případě potřeby však můžete položky souboru cookie pro relaci webového prolézání zadat ručně.

Položky cookie jsou skryté prvky, které webový server vrací agentovi uživatele v rámci hlavičky odpovědi HTTP. Mají význam pouze pro webový server, který je vygeneroval, a slouží k udržování stavu mezi požadavky HTTP. Během ověřování klienta může server například vrátit položku cookie, která mu později umožní zjistit, že ověřený uživatel je již přihlášen. Přítomnost souboru cookie umožňuje uživateli zadávat další požadavky na stránky na stejném webovém serveru, aniž by se musel znovu přihlašovat.

Webový prolézací modul uchovává položky cookie přijaté od webových serverů a používá je po celou dobu existence dané instance prolézacího modulu. Položky cookie se ukládají do souboru cookies.ini. Na konci každé relace prolézacího modulu je tento soubor přepsán. Při zastavení webového prolézacího modulu jsou všechny položky v souboru cookie, jejichž platnost dosud nevypršela, uloženy a při spuštění další relace jsou opět načteny.

Pokud zadáváte položky cookie ručně, uložte je do samostatného souboru a v okamžiku, kdy je potřebujete použít, je slučte s položkami v souboru cookies.ini. Prolézací modul neodstraňuje položky v souboru cookie, jejichž platnost dosud nevypršela, pokud by však nastal problém bránící zapsání celé kolekce položek cookie, při dodržení tohoto postupu nepřijdete o položky v souboru cookie, které jste zadali ručně. Sloučení vlastních položek cookie s položkami udržovanými automaticky prolézacím modulem musíte provést před spuštěním relace prolézacího modulu.

Formát souborů cookie

Soubory cookie, které chcete sloučit se souborem cookies.ini podnikového vyhledávání, musí dodržovat stanovený formát.

- Každá položka v souboru cookie musí být uvedena na samostatném řádku. Použití prázdných řádků a komentářů je povoleno, nebudou však přeneseny do souboru cookies.ini.
- Každá položka v souboru cookie musí mít následující formát:

```
CookieN(délka_položky,délka_URL)text_položky,ověřovací_URL
```

Cookie

Povinné klíčové slovo označující začátek položky cookie.

Klíčové slovo Cookie nesmí obsahovat mezery a musí k němu být připojena číslice 0, 1 nebo 2. Tato číslice označuje typ položky cookie: version-0 (Netscape), version-1 (RFC2109) nebo version-2 (RFC2965). V položkách cookie typu RFC2965 nejsou podporovány seznamy portů.

délka_položky

Délka (počet znaků) připojeného textu položky cookie.

délka_URL

Délka (počet znaků) připojené ověřovací adresy URL.

text_položky

Obsah položky cookie, určený k odeslání webovému serveru, který položku vytvořil. Tento řetězec (reprezentující pravou stranu direktivy Set-Cookie v hlavičce odezvy HTTP) obsahuje dvojici názvu a hodnoty položky cookie a veškerý další obsah (například cestu, nastavení zabezpečení apod.), který má být odeslán spolu s položkou cookie. Za tímto řetězcem následuje oddělovací čárka (,).

ověřovací_URL

Adresa URL, odkud daná položka cookie pochází. Tato adresa URL určuje, kam má být položka cookie odeslána (například na základě názvu domény a názvu cesty). Ověřovací adresa URL musí odpovídat omezením pro položky cookie, která zavádí původní webový server v zájmu zabezpečení a ochrany soukromí.

Následující příklad je pro přehlednost uveden na dvou řádcích, položky v souboru cookie je však nutné uvádět vždy na jednom řádku:

```
Cookie0(53,40)ASPSESSIONIDQSQTACSD=SLNSIDFNLSIDNFLSINFLSNL;path=/,  
https://www.ibm.com:443/help/solutions/
```

Konfigurování souboru cookie pro webový prolézací modul

V případě potřeby můžete ručně zadat položky v souboru cookie pro relaci webového prolézacího modulu a sloučit je s položkami spravovanými webovým prolézacím modulem.

Než začnete

Chcete-li ručně konfigurovat položky souboru cookie používaného webovým prolézacím modulem, musíte být přihlášen jako administrátor podnikového vyhledávání.

Postup

Při ručním konfigurování položek v souboru cookie pro webový prolézací modul postupujte takto:

1. Z konzoly pro správu podnikového vyhledávání spusťte monitorování kolekce, pro kterou chcete nastavit soubor cookie, a zastavte webový prolézací modul.
2. Přihlašte se k prolézacímu serveru jako administrátor podnikového vyhledávání (toto jméno uživatele bylo určeno při instalaci produktu DB2 II OmniFind Edition).
3. Přejděte do datového adresáře prolézacího modulu, který chcete konfigurovat, kde *ID_relace_prolézacího_modulu* je ID přiřazené k relaci prolézacího modulu systémem podnikového vyhledávání. Příklad:
ES_NODE_ROOT/data/col_56092.WEB_88534
4. Otevřete soubor cookies.ini pro úpravy, připojte ručně zadané položky cookie k těm, které jsou již v souboru uvedeny, a poté soubor uložte a zavřete. Zkontrolujte, zda položky cookie, které zadáváte, nepřepíší existující položky.
5. Z konzoly pro správu podnikového vyhledávání znovu spusťte webový prolézací modul, který jste zastavili.

Konfigurace globálního prolézaného webového prostoru

Pro webové prolézací moduly můžete konfigurovat globální prolézaný prostor, což vám poskytne lepší kontrolu nad odebíráním adres URL z indexu.

Každý webový prolézací modul je konfigurován spolu s prolézaným prostorem definujícím adresy URL, které mají nebo nemají být prolézány. Nalezené adresy URL obsažené v prolézaném prostoru jsou uchovány (v databázi) pro pozdější prolézání. Adresy URL, které nepatří do prolézaného prostoru, jsou odstraněny. Pokud prolézací modul zahájí prolézání s prázdnou databází, zůstává definice prolézaného prostoru konzistentní s databází po celou dobu práce prolézacího modulu.

V některých případech dochází k zastavení prolézacího modulu a k omezení jeho prolézaného prostoru (například novými pravidly zakazujícími prolézání některých stránek). Po novém spuštění prolézacího modulu je definice prolézaného prostoru nekonzistentní s databází. Databáze obsahuje adresy URL (prolezené i neprolezené), které nepatří do nového menšího prolézaného prostoru.

Pokud kolekce obsahuje pouze jeden webový prolézací modul, může tento modul obnovit konzistenci změnou návratových kódů HTTP pro popisované adresy URL na hodnotu 760 (která určuje, že daná adresa má být vyloučena) a odesláním žádosti o odebrání nově vyloučených stránek z indexu.

Je-li prolézaný prostor rozdělen mezi dva a více webových prolézacích modulů (například proto, aby bylo zajištěno častější prolézání některých důležitých stránek), udržuje každý z těchto modulů vlastní nezávislé databázové tabulky (na počátku prázdné) a prolézá jinou část webového prolézaného prostoru. Prolézaný prostor původního prolézacího modulu je poté omezen na zbytek prolézaného prostoru po odebrání částí pokrytých jinými prolézacími moduly. Pokusí-li se původní prolézací modul obnovit konzistenci odebráním přesunutých stránek z indexu, nastávají problémy. Vzhledem k tomu, že s přesunutými stránkami nyní pracují jiné prolézací moduly, měly by tyto stránky zůstat v indexu.

Konfigurováním globálního prolézaného prostoru na vyšší úrovni můžete určit adresy URL, které nemají být prolézány původním prolézacím modulem, avšak ani odebrány z indexu. Adresy URL, které již nejsou součástí žádného z prolézaných prostorů daného prolézacího modulu, budou i nadále označovány zjišťovacím procesem jako určené k vyloučení a při opakovaném prolézání budou odebrány z indexu.

K definování globálního prolézaného prostoru slouží konfigurační soubor s názvem `global.rules`, který se musí nacházet v konfiguračním adresáři prolézacího modulu (přítomnost souboru `global.rules` aktivuje funkci globálního prolézaného prostoru). Pokud tento soubor existuje, je načten během inicializace prolézacího modulu. Pokud tento soubor neexistuje, prolézací modul pracuje s jednovrstvým prolézaným prostorem a podle potřeby odebírá dokumenty z indexu, je-li třeba zajistit konzistenci definice prolézaného prostoru s databází.

V případě použití globálního prolézaného prostoru prolézací modul zahrnuje a vylučuje adresy URL jako obvykle, ale o odebrání adresy URL z indexu požádá jen v případě, že se daná adresa URL nenachází v žádném z prolézaných webových prostorů.

Soubor `global.rules` používá stejnou syntaxi jako místní soubor `crawl.rules`, obsahuje však pouze pravidla pro jména domén. Toto omezení umožňuje rozdělit prolézaný prostor mezi prolézací moduly pouze na základě hostitelských názvů DNS, nikoli podle adres IP nebo vzorů předpon HTTP. Na adresy URL vyloučené z lokálního prolézaného prostoru pomocí pravidel pro předpony adres URL nebo pomocí pravidel pro adresy IP (dle definice v souboru `crawl.rules`) nemá globální prolézaný prostor vliv - takové adresy URL jsou i nadále vylučovány.

Globální prolézaný prostor se používá pouze jako prostředek zabráňující odebrat z indexu adresy URL, které jsou vyloučeny z prolézaného prostoru jednoho prolézacího modulu pomocí pravidla pro lokální domény. Platí následující pravidla v uvedeném pořadí:

1. Je-li adresa URL vyloučena z databáze prolézacího modulu pomocí pravidla pro lokální předpony nebo pomocí pravidla pro adresy, je jí přiřazen návratový kód 760 a poté je odebrána z indexu. Taková adresa URL již nebude prolézána.
2. Je-li adresa URL obsažená v databázi prolézacího modulu vyloučena pomocí pravidla pro lokální domény a neexistuje-li globální prolézaný prostor, je této adrese URL přiřazen návratový kód 760 a poté je odebrána z indexu. Taková adresa URL již nebude prolézána.
3. Je-li adresa URL obsažená v databázi prolézacího modulu vyloučena pomocí pravidla pro lokální domény, avšak zároveň je explicitně zahrnuta pomocí pravidla v globálním prolézaném prostoru, je této adrese URL přiřazen návratový kód 761. Prolézací modul již takovou adresu URL nebude prolézat, ale neodebere ji z indexu (předpokládá se, že je obsažena v lokálním prolézaném prostoru jiného prolézacího modulu).
4. Je-li adresa URL obsažená v databázi prolézacího modulu vyloučena pomocí pravidla pro lokální domény a není-li ani explicitně zahrnuta pomocí pravidla v globálním prolézaném prostoru, je této adrese URL přiřazen návratový kód 760 a poté je odebrána z indexu.

Vzhledem k tomu, že globální prolézaný prostor se používá pouze k zabránění výmazu adres URL, které již byly vyloučeny z lokálního prolézaného prostoru, platí zásada, že pokud se na kandidátskou adresu URL nevztahuje žádné pravidlo globálního prolézaného prostoru, je prolézání této adresy URL zakázáno.

Soubor `global.rules` musí existovat v adresáři `master_config` všech prolézacích modulů sdílejících globální prolézaný prostor. Všechny kopie souboru `global.rules` a jednotlivé lokální soubory `crawl.rules` je nutné pečlivě upravovat tak, aby byly trvale vzájemně konzistentní.

Direktivy `no-follow` a `no-index`

Kvalitu vyhledávání lze zlepšit zadáním direktiv pro webový prolézací modul, které určují, zda má prolézací modul použít odkazy na stránce a zda mají být stránky indexovány.

Některé webové stránky obsahují direktivy `no-follow` a `no-index` informující roboty (například webové prolézací moduly) o tom, že nemají používat odkazy uvedené na těchto stránkách, že nemají obsah těchto stránek zahrnout do indexu, nebo že nemají provádět žádnou z těchto akcí.

Řízením těchto nastavení lze zvýšit kvalitu prolézání. Některé adresářové stránky mohou například obsahovat tisíce odkazů, ale žádný použitelný obsah. Tyto stránky je třeba prolézt a použít odkazy, které obsahují, k přechodu na další stránky, indexování těchto stránek jako takových však nepřinese žádný užitek.

V některých případech můžete rovněž požadovat, aby prolézací modul nepokračoval do hlubších vrstev hierarchie, avšak požadované listové stránky obsahují odkazy a neobsahují direktivy no-follow. Vzhledem k tomu, že některé z těchto stránek jsou generovány automaticky, nemají žádné vlastníky, kteří by do nich mohli vložit potřebné direktivy.

Chcete-li zadat pravidla pro prolézání takových stránek, vytvořte nebo upravte konfigurační soubor s názvem followindex.rules. Při definování pravidel v tomto souboru postupujte podle následujících pokynů:

- V konfigurovaných pravidlech musí být uvedeny předpony adres URL (webové servery tedy nelze identifikovat podle adres IP ani podle hostitelských názvů DNS).
- Předpony adres URL mohou obsahovat hvězdičky (*) použité jako zástupné znaky. Tímto způsobem lze povolit nebo zakázat více webů s podobnými adresami URL.
- Použití pravidel závisí na jejich pořadí v seznamu (prolézací modul použije první pravidlo odpovídající kandidátské adrese URL).
- Pravidla, která explicitně povolují a zakazují použití odkazů nebo indexování stránek, mají přednost před jinými nastaveními včetně nastavení obsaženého v cílovém dokumentu.

Potlačení direktiv no-follow a no-index na webových stránkách

V konfiguračním souboru můžete zadat pravidla určující, zda má webový prolézací modul používat odkazy na stránky obsahující direktivu no-follow a indexovat stránky obsahující direktivu no-index.

Než začnete

Chcete-li nastavit použití direktiv no-follow a no-index webovým prolézacím modulem, musíte být přihlášení jako administrátor podnikového vyhledávání. Zadané direktivy mají přednost před direktivami obsaženými v prolézáných stránkách.

Postup

Chcete-li přepsat direktivy no-follow a no-index, postupujte takto:

1. Z konzoly pro správu podnikového vyhledávání spusíte monitorování kolekce, pro kterou chcete konfigurovat pravidla, a zastavte webový prolézací modul.
2. Přihlašte se k prolézacímu serveru jako administrátor podnikového vyhledávání (toto jméno uživatele bylo určeno při instalaci produktu DB2 II OmniFind Edition).
3. Přejděte do konfiguračního adresáře prolézacího modulu, který chcete konfigurovat, kde *ID_relace_prolézacího_modulu* je ID přiřazené k relaci prolézacího modulu systémem podnikového vyhledávání. Příklad:
`ES_NODE_ROOT/master_config/col_56092.WEB_88534`
4. Vytvořte nebo otevřete pro úpravy soubor s názvem followindex.rules.
5. Zadejte pravidla pro prolézací modul v následujícím formátu, kde *předpona_URL* jsou první znaky webových serverů, jejichž prolézání nebo indexování chcete povolit nebo zakázat:
`forbid follow předpona_URL
allow follow předpona_URL
forbid index předpona_URL
allow index předpona_URL`
6. Uložte soubor a zavřete jej.

7. Z konzoly pro správu podnikového vyhledávání znovu spusíte webový prolézací modul, který jste zastavili.

Prolézací moduly souborového systému Windows

Chcete-li do kolekce podnikového vyhledávání zahrnout dokumenty uložené v souborových systémech Microsoft Windows, musíte konfigurovat prolézací modul Systém souborů Windows.

Prolézací modul Systém souborů Windows lze použít k prolézání libovolného počtu souborových systémů Windows. Při konfigurování prolézacího modulu vyberete lokální a vzdálené adresáře a podadresáře, které chcete prolézat.

Pokud instalujete prolézací server do počítače se systémem UNIX, nemůžete tento server použít k prolézání zdrojů v souborových systémech Windows (v seznamu dostupných typů prolézacích modulů se neobjeví prolézací modul Systém souborů Windows).

Chcete-li vytvořit nebo změnit prolézací modul Systém souborů Windows, musíte se přihlásit ke konzole pro správu podnikového vyhledávání. Musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro kolekci, která vlastní prolézací modul.

Po vytvoření prolézacího modulu vám průvodce pomůže s následujícími úlohami:

- Určit vlastnosti, které řídí způsob, jakým prolézací modul pracuje a využívá systémové prostředky. Vlastnosti prolézacího modulu určují, jakým způsobem bude tento prolézací modul zpracovávat všechny podadresáře v prolézaném prostoru.
- Nastavit časový plán pro prolézání souborových systémů.
- Vybrat prolézané podadresáře.
Můžete určit, kolik úrovní podadresářů má prolézací modul prolézat. Při prolézání vzdálených souborových systémů zadáte také ID uživatele a heslo, které prolézacímu modulu umožní přístup k datům.
- Zadat volby umožňující prohledávání dokumentů v podadresářích. Z prolézaného prostoru můžete například vyloučit některé typy dokumentů nebo zadat ID uživatele a heslo umožňující prolézacímu modulu přístup k souborům v určitém podadresáři.
- Konfigurovat zabezpečení na úrovni dokumentu. Pokud bylo pro kolekci při jejím vytvoření povoleno zabezpečení, prolézací modul může přiřadit k dokumentům v indexu údaje o zabezpečení, což umožňuje vynutit u vyhledávacích aplikací kontrolu přístupu založené na uložených datech o zabezpečení.

Chcete-li se dozvědět další informace o polích průvodce a způsobu, jak prolézacímu modulu poskytnout informace potřebné k prolézání dat, klepněte při vytváření prolézacího modulu na tlačítko **Nápověda**.

Po vytvoření prolézacího modulu můžete podle potřeby vlastnosti nebo prolézaný prostor upravit. Průvodci vám pomohou provést následující úlohy:

- Změnit vlastnosti prolézacího modulu. Například můžete změnit počet podprocesů, které může prolézací modul najednou aktivovat.
- Přidat do prolézaného prostoru podadresáře.
- Změnit plán prolézání souborových systémů.
- Změnit volby prolézání a prohledávání dokumentů v podadresáři.
- Změnit zabezpečení na úrovni dokumentu.
- Odebrat podadresáře z prolézaného prostoru.

Konfigurování podpory pro aplikace modulu pro příjem dat

Podnikové vyhledávání lze rozšířit vytvořením externího prolézacího modulu prostřednictvím rozhraní API modulu pro příjem dat. Vlastní aplikace modulu pro příjem dat mohou přidávat data do kolekce, odebírat data z kolekce nebo vydávat prolézacímu modulu pokyny k návštěvě či opětné návštěvě adres URL.

Než začnete

Chcete-li konfigurovat aplikace modulu pro příjem dat, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání.

O této úloze




Klientská aplikace modulu pro příjem dat umožňuje prolézat typy zdrojů dat, které nelze prolézat výchozími prolézacími moduly pro podnikové vyhledávání. Než použijete aplikaci modulu pro příjem dat, je nutné konfigurovat pověření, která aplikaci umožní získat přístup ke kolekcím a aktualizovat je.

Při připojení klientské aplikace modulu pro příjem dat k modulu pro příjem dat musí modul klientské aplikace předat ID a heslo aplikace klienta a ID kolekce, která má být aktualizována. Tyto informace musí odpovídat informacím, které pro aplikaci konfiguruje prostřednictvím konzoly pro správu.

Modul pro příjem dat je automaticky spuštěn při spuštění systému podnikového vyhledávání. Pokud jste změnil čísla portů po konfiguraci aplikace v konzole pro správu, je nutné modul pro příjem dat restartovat.

Postup

Konfigurování podpory pro aplikace modulu pro příjem dat:

1. Klepnutím na volbu **Systém** otevřete pohled Systém.
2. Chcete-li změnit zobrazení pro úpravy systému, klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Modul pro příjem dat klepněte na volbu **Konfigurovat podporu pro aplikace modulu pro příjem dat**.
4. Na stránce Aplikace modulu pro příjem dat zadejte ověřovací informace, které umožní klientským aplikacím modulu pro příjem dat získat přístup ke kolekcím podnikového vyhledávání.
ID klienta modulu pro příjem dat musí být v rámci systému podnikového vyhledávání jedinečné a každá přidaná aplikace modulu pro příjem dat může aktualizovat pouze jednu kolekci.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.
6. Pokud jste změnil čísla portů modulu pro příjem dat, restartujte provedením následujících kroků modul pro příjem dat:
 - a. Chcete-li přejít do pohledu pro monitorování systému, klepněte na volbu  **Monitorovat**.
 - b. Na stránce Modul pro příjem dat klepněte na volbu  **Restartovat**.

Související pojmy

“Přizpůsobení podnikového vyhledávání” na stránce 10

Rozhraní API pro podnikové vyhledávání vám umožňují vytvářet vlastní vyhledávací aplikace, vlastní aplikace pro aktualizaci obsahu kolekcí, vlastní programy pro analýzu textu a vlastní slovníky synonym.

“Data listener” in “Programming Guide and API Reference for Enterprise Search”

Související úlohy

“Monitorování modulu pro příjem dat” na stránce 185

Při monitorování modulu pro příjem dat zobrazíte jeho stav a podrobnosti o aktivitě
klientské aplikace modulu pro příjem dat.

Typy souborů podporované prolézacími moduly podnikového vyhledávání

Kolekce podnikového vyhledávání podporují širokou škálu typů dokumentů a typů obsahu.

Při konfigurování prolézaného prostoru pro webový prolézací modul určujete, které typy dokumentů má prolézací modul do tohoto prostoru zahrnout nebo z něj vyloučit. Webový prolézací modul může zpracovat libovolný dokument dostupný na webu, jestliže splňuje následující podmínky:

- Typ MIME dokumentu musí odpovídat některému z typů MIME konfigurovaných na stránce Typy dokumentů, které mají být zahrnuty jako přijatelné.
- Přípona souboru s dokumentem se nesmí shodovat s žádnou z přípon souborů konfigurovaných na stránce Vyloučené přípony souborů jako vyloučené.

U mnoha jiných typů prolézacích modulů můžete při konfigurování voleb pro konkrétní zdroj dat (například podadresář, podsložku nebo třídu položek) určit, které typy MIME a přípony souborů chcete zahrnout nebo vyloučit. Mnoho typů souborů je z prolézání vyloučeno standardně, jednotlivé položky však můžete přidávat a odstraňovat podle potřeby a ujistit se tak, že prolézací modul bude zpracovávat dokumenty všech typů, které chcete prolézat.

Formáty identifikátorů URI v indexu podnikového vyhledávání

Identifikátory URI (Uniform Resource Identifier) jednotlivých dokumentů v indexu podnikového vyhledávání určují typ prolézacího modulu, který daný dokument přidal do kolekce.

Identifikátory URI a jejich vzory můžete zadávat při konfigurování kategorií, oborů a rychlých odkazů pro kolekci. Identifikátor URI je nutné zadat také při odebírání dokumentů z indexu a při zobrazení podrobných stavových informací o konkrétním identifikátoru.

Prohledáním kolekce můžete zjistit identifikátory URI a vzory URI pro dokument. Klepnutím na identifikátory URI ve výsledcích vyhledávání můžete načíst dokumenty, které vás zajímají. Identifikátor URI můžete z výsledků vyhledávání zkopírovat a použít jej v konzole pro správu podnikového vyhledávání. Zadaním identifikátoru nebo vzoru URI můžete například automaticky přiřadit dokumenty, které odpovídají danému identifikátoru URI, ke kategorií podnikového vyhledávání.

Prolézací moduly Content Manager

Formát identifikátorů URI pro dokumenty zpracovávané prolézacím modulem Content Manager:

```
cm://Název serveru/Název typu  
položky/PID
```

Parametry

Název serveru

Název serveru knihovny IBM DB2 Content Manager.

Název typu položky

Název cílového typu položky.

PID Trvalý identifikátor DB2 Content Manager.

Příklad

```
cm://cmsrvctg/ITEMTYPE1/92+3+ICM8+icm1sdb12+ITEMTYPE159+26+A1001001A  
03F27B94411D1831718+A03F27B+94411D183171+14+1018
```

Prolézací moduly DB2

Formát identifikátorů URI pro dokumenty zpracovávané prolézacím modulem DB2:

```
db2://Název databáze/Název tabulky  
/Název sloupce jedinečného identifikátoru 1/Hodnota jedinečného  
identifikátoru 1  
[/Název sloupce jedinečného identifikátoru 2/Hodnota  
jedinečného identifikátoru 2/...  
/Název sloupce jedinečného identifikátoru N/Hodnota  
jedinečného identifikátoru N]
```

Parametry:

Pro všechna pole je použito kódování adres URL.

Název databáze

Interní název nebo alias databáze.

Název tabulky

Název cílové tabulky včetně názvu schématu.

Sloupec jedinečného identifikátoru 1

Název prvního sloupce jedinečného identifikátoru v tabulce.

Hodnota jedinečného identifikátoru 1

Hodnota v prvním sloupci jedinečného identifikátoru.

Sloupec jedinečného identifikátoru N

Název *ntého* sloupce jedinečného identifikátoru v tabulce.

Hodnota jedinečného identifikátoru N

Hodnota v *ntém* sloupci jedinečného identifikátoru v tabulce.

Příklady

Lokální katalogizovaná databáze:

```
db2://LOCALDB/SCHEMA1.TABLE1/MODEL/ThinkPadA20
```

Vzdálená nekatalogizovaná databáze:

```
db2://server.spolecnost.com:50001/REMOTEDB/SCHEMA2.TABLE2/NAME/DAVID
```

Prolézací moduly Exchange Server

Formát identifikátorů URI pro dokumenty zpracovávané prolézacím modulem Exchange Server:

```
exchange://Cesta OWA[?useSSL=true]
```

Parametry

Cesta OWA

Cesta OWA (Outlook Web Access) bez protokolu.

[?useSSL=true]

Přidává se, pokud původní cesta OWA používá protokol HTTPS.

Příklady

Tělo dokumentu:

```
exchange://exchangesvr.ibm.com/public/RootFolder1/Folder1/Document.EML
```

Příloha dokumentu:

```
exchange://exchangesvr.ibm.com/public/RootFolder1/Folder1/Document.EML/  
AttachedFile.doc
```

Podpora zabezpečení SSL:

```
exchange://exchangesvr.ibm.com/public/TeamRoom/Folder1/Document.EML?  
useSSL=true
```

Prolézací moduly Notes

Formát identifikátorů URI pro dokumenty zpracovávané prolézacím modulem Notes:

```
domino://Název serveru[:Číslo portu]/ID  
repliky databáze/Cesta a název databáze  
/[Univerzální ID pohledu]/Univerzální ID  
dokumentu  
[?AttNo=Číslo přílohy&AttName=Název souboru  
přílohy]
```

Parametry

Pro všechna pole je použito kódování adres URL.

Název serveru

Název serveru Lotus Notes.

Číslo portu

Číslo portu serveru Lotus Notes. Číslo portu je nepovinné.

ID repliky databáze

Identifikátor repliky databáze.

Cesta a název databáze

Cesta a název souboru databáze NSF na cílovém serveru Lotus Notes.

Univerzální ID pohledu

Univerzální identifikátor pohledu definovaný v cílové databázi. Toto ID se zadává jen tehdy, je-li vybrán dokument obsažený v pohledu nebo složce. Pokud neurčujete pohled nebo složku, kterou chcete prolézat (například tehdy, chcete-li prolézat všechny dokumenty v databázi), univerzální ID pohledu se nezadává.

Univerzální ID dokumentu

Univerzální ID dokumentu definované v dokumentu zpracovávaném prolézacím modulem.

Číslo přílohy

Pořadové číslo přílohy. Přílohy se číslují od nuly. Číslo přílohy je nepovinné.

Název souboru přílohy

Původní název souboru přílohy. Název souboru přílohy je nepovinný.

Příklady

Dokument, který byl vybrán k prolézání v pohledu nebo složce:

```
domino://dominosvr.ibm.com/49256D3A000A20DE/Database.nsf/  
8178B1C14B1E9B6B8525624F0062FE9F/0205F44FA3F45A9049256DB20042D226
```

Dokument, který nebyl vybrán k prolézání v pohledu nebo složce:

```
domino://dominosvr.ibm.com/49256D3A000A20DE/Database.nsf//  
0205F44FA3F45A9049256DB20042D226
```

Příloha dokumentu:

domino:///dominosvr.ibm.com/49256D3A000A20DE/Database.nsf//
0205F44FA3F45A9049256DB20042D226?AttNo=0&AttName=AttachedFile.doc

Prolézací moduly Systém souborů UNIX

Formát identifikátorů URI pro dokumenty zpracovávané prolézacím modulem Systém souborů UNIX:

file:///Název adresáře/Název souboru

Parametry

Pro všechna pole je použito kódování adres URL.

Název adresáře

Absolutní cesta k adresáři.

Název souboru

Název souboru.

Příklad

file:///home/user/test.doc

Prolézací moduly VeniceBridge

Formát identifikátorů URI pro dokumenty zpracovávané prolézacím modulem VeniceBridge:

*vbr://Název serveru/Systémové ID
úložiště/Trvalé ID úložiště
/ID položky/ID verze
/Typ položky/?[Page=Číslo
stránky&]Vlastnosti JNDI*

Parametry

Pro všechna pole je použito kódování adres URL.

Název serveru

Název serveru VeniceBridge.

Systémové ID úložiště

Systémový identifikátor úložiště.

Trvalé ID úložiště

Trvalý identifikátor úložiště.

ID položky

Identifikátor položky.

ID verze

Identifikátor verze. Pokud je identifikátor verze prázdný, označuje tato hodnota nejnovější verzi dokumentu.

Typ položky

Typ položky (obsahu).

Číslo stránky

Číslo stránky.

Vlastnosti JNDI

Vlastnosti JNDI aplikačního klienta J2EE. Existují dva typy vlastností:

java.naming.factory.initial

Název třídy aplikačního serveru používaný k vytvoření manipulátoru EJB.

java.naming.provider.url

Adresa URL služby názvů aplikačního serveru používaného k zadání požadavku na manipulátor EJB.

Příklady

Documentum:

```
vbr://vbrsrv.ibm.com/Documentum/c06b/094e827780000302//CONTENT/?  
java.naming.provider.url=iop%3A%2F%2Fmyvbr.ibm.com%3A2809&  
java.naming.factory.initial=com.ibm.websphere.naming.WsnInitContextFactory
```

FileNet PanagonCS:

```
vbr://vbrsrv.ibm.com/PanagonCS/4a4c/003671066//CONTENT/?Page=1&  
java.naming.provider.url=iop%3A%2F%2Fmyvbr.ibm.com%3A2809&  
java.naming.factory.initial=com.ibm.websphere.naming.WsnInitContextFactory
```

Prolézací moduly Systém souborů Windows

Formáty identifikátorů URI pro dokumenty zpracovávané prolézacím modulem Systém souborů Windows:

```
file:///Název adresáře/Název souboru  
file:///Název síťové složky/Název  
adresáře/Název souboru
```

Parametry

Pro všechna pole je použito kódování adres URL.

Název adresáře

Absolutní cesta k adresáři.

Název souboru

Název souboru.

Název síťové složky

Pouze u dokumentů umístěných na vzdálených serverech. Název sdílené složky v síti Windows.

Příklady

Lokální souborový systém:

```
file:///d:/adresář/test.doc
```

Síťový souborový systém:

```
file:///server.ibm.com/adresář/soubor.doc
```

Související pojmy

“Správa prolézacích modulů podnikového vyhledávání” na stránce 31

Prolézací moduly je třeba konfigurovat pro různé typy dat, které chcete zahrnout do kolekce. Jedna kolekce může obsahovat libovolný počet prolézacích modulů.

Související úlohy

“Odebrání identifikátorů URI z indexu” na stránce 115

Chcete-li uživatelům zabránit ve vyhledávání dokumentů v kolekci, můžete odebrat identifikátory URI pro tyto dokumenty z indexu.

“Konfigurování rychlých odkazů” na stránce 124

Při vytváření rychlého odkazu pro kolekci podnikového vyhledávání asociujete identifikátor URI dokumentu s klíčovými slovy, která spouštějí jeho zahrnutí do výsledků vyhledávání.

“Konfigurování kategorií” na stránce 84

Pro kolekci lze vytvořit libovolný počet kategorií a každá kategorie může obsahovat libovolný počet pravidel. Pravidla určují, které dokumenty budou automaticky asociovány s danou kategorií.

“Konfigurování oborů” na stránce 112

Při konfigurování oboru pro kolekci podnikového vyhledávání můžete určit identifikátory URI nebo vzory identifikátorů URI pro rozsah dokumentů v indexu, v nichž uživatelé mohou vyhledávat.

“Zobrazení podrobností o identifikátoru URI” na stránce 171

Můžete zobrazit podrobné informace o identifikátoru URI. Tyto informace zahrnují aktuální a historické informace o tom, jak je dokument představovaný daným identifikátorem URI prolézán, indexován a vyhledáván.

Analýza dokumentů pro účely podnikového vyhledávání

Chcete-li zlepšit dostupnost dokumentů, můžete zadat volby určující způsob analýzy a kategorizace dokumentů a metadat před jejich přidáním do indexu podnikového vyhledávání.

Pro analýzu obsahu dokumentů a optimalizaci možností načítání informací můžete nastavit následující volby:

Konfigurování kategorií

Dokumenty s podobnými identifikátory URI nebo dokumenty obsahující určitá slova lze seskupit do kategorií. Když uživatelé prohledávají kolekci, mohou omezit výsledky vyhledávání pouze na dokumenty patřící do určitých kategorií.

Konfigurování vyhledávacích polí

Prvky obsažené v dokumentech XML lze namapovat na vyhledávací pole indexu. Podobně lze na vyhledávací pole namapovat také prvky metadat v dokumentech HTML. Vytvořením vyhledávacích polí v indexu podnikového vyhledávání umožníte uživatelům zadávat dotazy na konkrétní části dokumentů XML a HTML a zvýšíte tak přesnost výsledků vyhledávání.

Konfigurování voleb analýzy textu

Pokud byly do systému podnikového vyhledávání přidány vlastní stroje pro analýzu textu, můžete určit, který z nich má být použit pro jednotlivé kolekce. Po přiřazení analytického stroje ke kolekci můžete zadat volby mapování obsahu, podle nichž bude prováděna lingvistická analýza a vytvářeny anotace dokumentů. Dále můžete určit způsob mapování výsledků analýzy na vyhledávací pole a prohledávací atributy v indexu podnikového vyhledávání.

Konfigurování voleb pro analýzu dokumentů v čínštině, japonštině a korejštině

Pro analýzu dokumentů napsaných v čínštině, japonštině a korejštině můžete nastavit volby použití n-gramové segmentace. Z prázdného prostoru v čínských a japonských dokumentech můžete rovněž odebrat znaky nového řádku.

Povolení nativního vyhledávání XML

Pokud kolekce obsahuje dokumenty XML, můžete povolit jejich prohledávání pomocí nativní syntaxe dotazů XML, například pomocí fragmentů XPath a XML. Nativní vyhledávání XML umožňuje uživatelům zadávat dotazy založené na vztazích mezi různými prvky XML.

Související pojmy

"Linguistic support" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"Text analysis included in enterprise search" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"Unstructured information management architecture (UIMA)" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

Práce s kategoriemi

Kategorie umožňují seskupit dokumenty se společnými charakteristikami a prohledávat nebo načítat pouze dokumenty, které splňují kritéria platná pro členy dané skupiny.

Pokud přiřadíte dokumenty ke kategoriím a vaše vyhledávací aplikace tuto funkci podporuje, mohou uživatelé zadat jméno kategorie a prohledat pouze příslušnou podmnožinu kolekce. Při prohledávání celé kolekce mohou uživatelé zpřesnit výsledky vyhledávání a procházet pouze dokumenty, které patří do stejné kategorie jako některý z výsledných dokumentů.

Podnikové vyhledávání podporuje dva přístupy k zařazování dokumentů do kategorií:

Na základě pravidel

Tento přístup použijte, chcete-li přiřadit dokumenty ke kategoriím podle pravidel, která zadáte. Můžete například seskupit dokumenty s určitými společnými částmi identifikátoru URI nebo dokumenty s příbuzným obsahem (například dokumenty obsahující nebo neobsahující určitá slova a fráze).

Na základě modelu

Tento přístup použijte, pokud pracujete s produktem IBM WebSphere Portal a kategorie předdefinované v produktu WebSphere Portal chcete používat při prohledávání kolekcí podnikového vyhledávání.

Použití změn zařazení do kategorií

K vytváření a administraci kategorií se používá konzola pro správu podnikového vyhledávání:

- Při vytvoření kolekce zvolíte typ kategorizace. Můžete zvolit práci bez kategorií, použití kategorií založených na pravidlech nebo kategorií založených na modelu.
- Při konfigurování pravidel analýzy pro kolekci můžete v případě nutnosti změnit typ kategorizace. Jestliže změníte typ kategorizace po zpracování dokumentů prolézacím modulem a sestavení indexu, bude kvalita vyhledávání snížena, dokud neprovedete nové prolezení a analýzu všech dokumentů a reorganizaci indexu.
- Pokud se rozhodnete používat kategorie založené na pravidlech, můžete pomocí konzoly pro správu spravovat strom kategorií, kategorie a pravidla kategorií. Jestliže změníte kategorie nebo pravidla kategorií po zpracování dokumentů prolézacím modulem a sestavení indexu, bude kvalita vyhledávání snížena, dokud neprovedete nové prolezení a analýzu všech dokumentů a reorganizaci indexu.

Pole obsahu dokumentu

Chcete-li vytvořit kolekci s kategoriemi založenými na modelu nebo na pravidlech, které používají pravidla pro obsah dokumentů (a nikoli pravidla určující vzor identifikátorů URI), ujistěte se, že v dokumentech, které mají být rozděleny do kategorií, existují pole obsahu.

Kategorie založené na modelu a pravidla kategorií založená na obsahu dokumentů pracují s poli obsahu dokumentu a neberou v úvahu metadata dokumentu. Tyto volby kategorizace lze proto použít pouze u dokumentů s poli obsahu nebo s poli, která lze při konfigurování prolézacího modulu nastavit jako pole obsahu.

Kategorie založené na modelu a kategorie založené na pravidlech obsahu lze konfigurovat pouze pro dokumenty zpracovávané následujícími prolézacími moduly:

- Webové prolézací moduly a prolézací moduly NNTP.
- Prolézací moduly Systém souborů UNIX a Systém souborů Windows.
- Prolézací moduly DB2. Při konfigurování voleb prolézání pro jednotlivé tabulky v rámci vytváření prolézacího modulu (poslední krok průvodce vytvořením prolézacího modulu) určete, která pole tvoří pole obsahu. Pokud prolézací modul již existuje, otevřete prolézáný prostor pro úpravy, vyberte tabulku, kterou chcete upravit, a poté určete, která pole v této tabulce tvoří pole obsahu.
- Prolézací moduly Content Manager. Při konfigurování voleb prolézání pro jednotlivé typy položek v rámci vytváření prolézacího modulu (poslední krok průvodce vytvořením prolézacího modulu) určete, která pole tvoří pole obsahu. Pokud prolézací modul již existuje, otevřete prolézáný prostor pro úpravy, vyberte typ položek, který chcete upravit, a poté určete, která pole v tomto typu položek tvoří pole obsahu.

Související pojmy

“Analyzátor podnikového vyhledávání” na stránce 4
Analyzátor podnikového vyhledávání provádí analýzu dokumentů shromážděných
prolétacím modulem a připravuje je pro indexování.

Kategorie založené na pravidlech

Přiřazení dokumentů ke kategoriím v kolekci podnikového vyhledávání lze určovat
konfigurováním pravidel.

Kategorie a pravidla kategorií lze vytvořit pro kolekce vytvořené v prostředí podnikového
vyhledávání a pro kategorie založené na pravidlech, které importujete z kolekci produktu IBM
WebSphere Portal. Chcete-li konfigurovat pravidla pro kategorizaci dokumentů, musíte při
vytvoření kolekce nebo při zadávání pravidel analýzy pro kolekci určit, že chcete používat
kategorie založené na pravidlech.

Analyzátor používá zadaná pravidla pro přiřazení dokumentů k jedné nebo více kategoriím:

- Pokud dokument splňuje podmínky alespoň jednoho pravidla kategorie, analyzátor jej
přiřadí k této kategorii.
- Pokud dokument splňuje podmínky alespoň jednoho pravidla u více kategorií, analyzátor
jej přiřadí ke všem těmto kategoriím.
- Pokud dokument nesplňuje podmínky žádného z pravidel všech kategorií, analyzátor jej
nepřiřadí k žádné kategorii. Uživatelé mohou tento dokument vyhledat a načíst při
prohledávání kolekce, nemohou jej však načíst, vyberou-li některou kategorií.

Při administraci stromu kategorií (taxonomie) kolekce určujete, na které místo v hierarchii
kategorií chcete novou kategorií přidat. Strom kategorií slouží také k výběru kategorie, kterou
chcete upravit, a k následnému přidání pravidel pro kategorizaci dokumentů, odstranění
pravidel nebo změně obsahu jednotlivých pravidel.

Při konfigurování pravidla pro kategorizaci dokumentů určujete, zda má podnikové
vyhledávání rozhodovat o přiřazení dokumentu ke kategoriím podle jeho identifikátoru URI
nebo podle obsahu:

Vzor identifikátoru URI

Pravidla URI se vztahují na identifikátory URI dokumentů. Zadáte-li část
identifikátoru URI (vzor), podmínce pravidla vyhoví všechny dokumenty, v jejichž
identifikátoru URI se zadaný vzor vyskytuje.

Zadáte-li například text pravidla `/hr/`, první z následujících identifikátorů URI bude
podmínku pravidla splňovat a druhý nikoli:

```
file:///corporate/hr/medicalform.doc  
http://company.com/human_resources/medicalform.htm
```

Vzhledem k tomu, že všechny identifikátory URI jsou zpracovávány jako vzory,
systém ignoruje hvězdičky, které zadáte jako zástupné znaky na začátku nebo konci
vzoru. Vzory `*/hr/*` a `/hr/` například vrátí stejnou sadu identifikátorů URI.

V pravidlech vzorů URI se nerozlišují velká a malá písmena. Pokud identifikátor
URI obsahuje mezery, musí vzor URI respektovat pravidla podnikového vyhledávání
pro kódování identifikátorů URI. V následujícím příkladu jsou uvedeny správné a
nesprávné způsoby zadání identifikátoru URI pro cestu v souborovém systému
Windows:

Nesprávný identifikátor URI:

```
file:///c:/program files/
```

Správný identifikátor URI: `file:///c:/program+files/`

Obsah dokumentu

Pravidlo obsahu se vztahuje na text dokumentu. Vyjádřete pravidlo ve stejném formátu jako dotaz. Dokument splňuje podmínku pravidla, pokud je platný z hlediska zadaného dotazu. Při konfigurování pravidla zadáváte slova a fráze, které se v dokumentu musí nebo nesmí vyskytovat, a vybíráte jazyk, podle kterého bude pravidlo převádět slova na základní tvary.

Následující pravidlo například určuje, že podmínku splní dokumenty, které obsahují buď slovo lz nebo frázi lidské zdroje:

lz "lidské zdroje"

Pravidlo v následujícím příkladu určuje, že podmínku splní dokumenty, které obsahují slovo lz, nikoli však slovo dávky:

+lz -dávky

Pravidla obsahu procházejí stejnou jazykovou normalizací jako dotazy rozhraní SI-API (Search and Index API). Syntaxe pravidel obsahu však podporuje jen podmnožinu operací dostupných v syntaxi dotazů SI-API. Přípustné jsou pouze následující speciální znaky:

- + Znaménko plus vložte před výrazy, které se v dokumentu musí vyskytovat.
- Znaménko minus vložte před výrazy, které se v dokumentu vyskytovat nesmí.
- " Uvedením dvou nebo více slov v uvozovkách určíte, že v dokumentu se musí vyskytnout celá fráze přesně tak, jak je napsána.

Související úlohy

“Migrace kolekce z produktu WebSphere Portal” na stránce 160

Chcete-li migrovat kolekce z produktu WebSphere Portal do prostředí podnikového vyhledávání, nejprve je připravte v produktu WebSphere Portal a poté proveďte jejich migraci pomocí průvodce migrací.

Kategorie založené na modelu

Pokud v systému IBM WebSphere Portal používáte kategorie, můžete stejné kategorie používat i v kolekcích podnikového vyhledávání.

Produkt WebSphere Portal nabízí předdefinovanou taxonomii zahrnující přes 2300 témat. Tato témata jsou rozdělena do hlavních obchodních kategorií, například Počítače, Finance a Doprava. Uživatelé portálu mohou vytvářet aplikace, které automaticky zjišťují, které dokumenty odpovídají těmto tematickým oblastem, a přizpůsobovat kategorie vlastním obchodním potřebám.

Pokud chcete používat kategorie produktu WebSphere Portal pro potřeby podnikového vyhledávání, musíte provést následující kroky:

- Pomocí průvodce migrací importujte soubory taxonomií založených na modelech do prostředí podnikového vyhledávání.
- Při vytvoření kolekce nebo konfigurování pravidel analýzy pro kolekci určete, že chcete používat kategorie založené na modelu.
- Zajistěte instalaci produktu WebSphere Portal na indexový server podnikového vyhledávání.
- Ke správě kategorií použijte kategorizační nástroje dostupné v produktu WebSphere Portal. Kategorie založené na modelu nelze spravovat pomocí konzoly pro správu podnikového vyhledávání.

Související úlohy

“Migrace taxonomie založené na modelu z produktu WebSphere Portal” na stránce 159 Pomocí portletu správy taxonomií obsaženého v instalaci produktu WebSphere Portal můžete určit, kterou taxonomii založenou na modelu chcete používat pro kolekce podnikového vyhledávání. Kolekce, které jste již migrovali do prostředí podnikového vyhledávání, nebudou novým výběrem taxonomie nijak ovlivněny.

Stromy kategorií

Strom kategorií vám umožňuje zobrazit všechny kategorie založené na pravidlech v kolekci. Slouží také k vytváření a odstraňování kategorií a k úpravám pravidel přiřazujících dokumenty ke kategoriím.

Strom kategorií, nazývaný také taxonomie, má hierarchické uspořádání. Strom začíná kořenovou kategorií a všechny další kategorie pocházejí z kořenové kategorie. Můžete vnořit libovolný počet kategorií a podkategorií, a poskytnout tak uživatelům různé možnosti procházení a načítání dokumentů.

Pokud například dokument splňuje pravidla v několika kategoriích, je asociován se všemi těmito kategoriemi. Když uživatel vyhledává kategorii nebo při práci s výsledky vyhledávání prochází dokumenty, které do kategorie náleží, skutečnost, že dokument patří do více kategorií, zvyšuje pravděpodobnost, že uživatel dokument najde.

Při administraci stromu kategorií můžete určit, které dokumenty patří do jedné nebo více kategorií, zařazením nových kategorií pod stávající kategorie. Při vytvoření kategorie určujete, zda má být vytvořena na kořenové úrovni nebo jako podkategorie jiné kategorie. Pomocí stromu kategorií můžete také odstranit kategorie z kolekce a změnit pravidla přiřazení dokumentů ke kategoriím. V rámci úprav kategorie můžete kategorii přejmenovat, přidat nebo odstranit pravidla kategorizace a změnit obsah jednotlivých pravidel.

Při správě stromu kategorií použijte jako pomůcku následující popis chování stromu při vyhledávání a procházení:

- Pokud uživatel prohledává kategorii na vyšší úrovni, jsou dokumenty odpovídající zadaným kritériím vyhledávány v této kategorii a ve všech jejích podkategoriích. V případě prohledávání kategorie, která nemá žádné další podkategorie, je prohledávána pouze zadaná kategorie.
- Pokud uživatel prochází výsledky vyhledávání a vybere volbu procházení dokumentů, které patří do konkrétní kategorie, zobrazí se pouze dokumenty v dané kategorii. Ve výsledcích vyhledávání se zobrazí rovněž jména podkategorií, takže uživatelé mohou procházet mezi kategoriemi a zobrazovat podmnožiny dokumentů jednu po druhé.

Související úlohy

“Migrace kolekce z produktu WebSphere Portal” na stránce 160

Chcete-li migrovat kolekce z produktu WebSphere Portal do prostředí podnikového vyhledávání, nejprve je připravte v produktu WebSphere Portal a poté proveďte jejich migraci pomocí průvodce migrací.

Výběr typu kategorizace

Při výběru typu kategorizace určujete přístup, který chcete použít k asociování dokumentů s kategoriemi v kolekci.

Než začnete

Chcete-li změnit typ kategorizace, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro kolekci, kterou měníte.


O této úloze

Typ kategorizace je určen při vytváření kolekce. V případě potřeby lze způsob kategorizace dokumentů pro kolekci změnit. Můžete použít kategorie založené na pravidlech, které konfiguruje přímo pro kolekci, kategorie založené na modelech, které jsou k dispozici v systému portálu IBM WebSphere Portal, nebo nepoužít žádné kategorie.

Důležité: Pokud změníte typ kategorizace po prolézání dat a vytvoření indexu pro kolekci, bude index nekonzistentní. Chcete-li zajistit přesnost výsledků vyhledávání, proveďte nové prolezení všech dokumentů v kolekci a po analýze dokumentů reorganizujte index.

Postup

Výběr typu kategorizace:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete změnit, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Analýza klepněte na volbu **Vybrat typ kategorizace**.
4. Na stránce Vybrat typ kategorizace vyberte jednu z následujících voleb:

Žádný Tuto volbu vyberte, nechcete-li kategorizovat dokumenty v dané kolekci.

Založený na pravidlech

Tuto volbu vyberte, chcete-li použít taxonomii obsahující pravidla kategorií, která konfiguruje specificky pro tuto kolekci.

- Pokud konfiguruje kolekci, kterou jste vytvořili pro podnikové vyhledávání, vyberte tuto volbu k určení jmen kategorií a pravidel pro kategorizaci dokumentů.
- Jestliže konfiguruje kolekci, kterou jste migrovali z portálu IBM WebSphere, vyberte tuto volbu v případě, že chcete použít nebo změnit kategorie založené na pravidle, které jste importovali.

Založený na modelu

Tuto volbu vyberte, chcete-li dokumenty přiřadit ke kategoriím založeným na modelu, které jsou definovány v systému WebSphere Portal. Při použití této volby musí být na indexovém serveru podnikového vyhledávání nainstalován produkt WebSphere Portal. Ke správě kategorií je třeba použít kategorizační nástroje, které jsou součástí produktu WebSphere Portal.

5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Konfigurování kategorií

Pro kolekci lze vytvořit libovolný počet kategorií a každá kategorie může obsahovat libovolný počet pravidel. Pravidla určují, které dokumenty budou automaticky asociovány s danou kategorií.

Než začnete

Chcete-li konfigurovat kategorie, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro kolekci s danými kategoriemi.

Jako typ kategorizace je nutné vybrat volbu použití kategorií založených na pravidlech.

Po klepnutí na volbu **Nápověda** při vytváření nebo úpravách kategorie můžete zobrazit příklady zadávání pravidel pro asociování dokumentů s kategoriemi.


O této úloze

Pokud vyhledávací aplikace umožňují podporu kategorií, uživatelé mohou po zadání jména kategorie prohledávat pouze určitou část dané kolekce. Mohou také vybrat kategorii ve výsledcích vyhledávání a procházet pouze dokumenty, které patří do vybrané kategorie.

Důležité: Pokud po prolézání dat a vytvoření indexu pro kolekci změníte kategorie nebo pravidla kategorií, přestane být index konzistentní. Chcete-li zajistit přesnost výsledků vyhledávání, proveďte nové prolezení všech dokumentů v kolekci, analyzujte znovu dokumenty a reorganizujte index.

Postup

Konfigurování kategorie:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, pro kterou chcete konfigurovat kategorii, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Analýza klepněte na volbu **Konfigurovat strom kategorií**.
4. Na stránce Strom kategorií vyberte ve stromu umístění, do kterého chcete přidat kategorii, a klepněte na volbu **Vytvořit kategorii**.

Pokud vyberete kořenovou položku, bude nová kategorie vytvořena na úrovni kořene. Pokud vyberete jméno kategorie, bude nová kategorie vnořena pod vybranou kategorii ve stromu kategorií.

Otevře se průvodce umožňující zadat pravidla pro asociování dokumentů s novou kategorií:

- a. Na stránce Vytvořit kategorii zadejte popisné jméno pro kategorii a klepněte na tlačítko **Další**.
- b. Na stránce Vytvořit pravidla kategorií klepněte na tlačítko **Přidat pravidlo**.
- c. Na stránce Vytvořit pravidlo kategorií zadejte do pole **Jméno pravidla** jedinečné jméno pro pravidlo. Toto jméno musí být jedinečné pro všechny kategorie v kolekci.
- d. Zadejte pravidlo, které chcete použít pro asociování dokumentů s danou kategorií, a potom klepněte na tlačítko **OK**.
 - Pokud chcete, aby byl při podnikovém vyhledávání používán identifikátor URI dokumentu k určení, zda dokument patří do dané kategorie, klepněte na volbu **Vzor identifikátoru URI** a zadejte vzor identifikátoru URI.

Jestliže zadaný text v identifikátoru existuje, pak je dokument asociován s danou kategorií.

Příklad: file:///c:/program+files/finance
 - Pokud chcete, aby byla k určení, zda dokument patří do dané kategorie, používána analýza slov v polích obsahu dokumentu, klepněte na volbu **Obsah dokumentu**, vyberte jazyk dokumentů a zadejte slova, která se musí nebo nesmí vyskytovat v obsahu dokumentu. Vyjádřete pravidlo ve stejném formátu jako dotaz.

Pokud dokument obsahuje nebo neobsahuje zadaná slova, pak je asociován s kategorií.

Příklad: +finance -účetnictví +"fiskální rok"
- e. Klepněte na tlačítko **Dokončit**.

Nová kategorie se nyní zobrazí na stránce Strom kategorií společně s ostatními kategoriemi, které patří do dané kolekce.

Související pojmy

“Migrace z produktu WebSphere Portal do podnikového vyhledávání” na stránce 159 Podnikové vyhledávání nabízí průvodce migrací, kterého můžete použít k migraci taxonomií a kolekcí z produktu IBM WebSphere Portal do prostředí podnikového vyhledávání.

Související úlohy

“Migrace taxonomie založené na modelu z produktu WebSphere Portal” na stránce 159 Pomocí portletu správy taxonomií obsaženého v instalaci produktu WebSphere Portal můžete určit, kterou taxonomii založenou na modelu chcete používat pro kolekce podnikového vyhledávání. Kolekce, které jste již migrovali do prostředí podnikového vyhledávání, nebudou novým výběrem taxonomie nijak ovlivněny.

Související odkazy

“Formáty identifikátorů URI v indexu podnikového vyhledávání” na stránce 72 Identifikátory URI (Uniform Resource Identifier) jednotlivých dokumentů v indexu podnikového vyhledávání určují typ prolézacího modulu, který daný dokument přidá do kolekce.

Práce s vyhledávacími poli XML

Chcete-li uživateli umožnit prohledávání určitých částí dokumentů XML, namapujte prvky XML na vyhledávací pole.

K mapování prvků XML na vyhledávací pole slouží konzola pro správu podnikového vyhledávání.

vyhledávací pole XML

Vyhledávací pole XML umožňují uživateli zadávat dotazy na konkrétní části dokumentů XML.

Používání dokumentů XML se stále rozšiřuje, protože mohou obsahovat jak částečně strukturovaný, tak i nestrukturovaný text. Formát XML má zapouzdřenou strukturu a využívá kontext explicitně definovaný pomocí prvků XML obklopujících vlastní text. Jméno autora může být například uvedeno takto:

```
<author>Jan Novák</author>
```

V tomto kontextu text Jan Novák identifikuje autora dokumentu XML.

V rámci podnikového vyhledávání lze text obsažený v prvcích XML přiřazovat (mapovat) k názvům vyhledávacích polí. Při konfigurování voleb analýzy pro kolekci určujete, které prvky XML mají být namapovány na určité názvy vyhledávacích polí. Mapováním prvků XML na vyhledávací pole umožníte uživateli vyhledávat tyto prvky zadáním mapovaných názvů polí v dotazech. Dotazy, které prohledávají konkrétní pole, mohou vrátit přesnější výsledky než volné textové dotazy prohledávající celý obsah dokumentu.

Obsahuje-li například vaše kolekce dokumenty XML a určíte-li, že prvky title a author mají být v indexu označeny jako vyhledávací pole, uživatelé budou moci zadávat dotazy na tyto konkrétní prvky. Dotaz na text author:Novák nalezne dokumenty XML, u nichž je v prvku author zadána hodnota Novák.

Související pojmy

“Analyzátor podnikového vyhledávání” na stránce 4 Analyzátor podnikového vyhledávání provádí analýzu dokumentů shromážděných prolézacím modulem a připravuje je pro indexování.

Mapování prvků XML na vyhledávací pole

Při mapování prvků XML na vyhledávací pole můžete určit, které prvky XML mohou uživatelé vyhledávat zadáním jména pole v dotazu.

Než začnete

Chcete-li mapovat prvky XML na vyhledávací pole, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro kolekci, do níž dokumenty XML náleží.

O této úloze


Při vytváření mapování polí XML nebo přidávání, změně či odstraňování polí v existujícím mapování polí XML se změny projeví až po následném zastavení a opětném spuštění modulu analýzy. Nová a změněná mapování se týkají pouze dat, která jsou analyzována po restartu modulu analýzy. Nová a změněná mapování nemají vliv na data, která již byla analyzována a zařazena do indexu.

V této úloze je na následujícím vzorovém dokumentu XML demonstrováno, jakým způsobem lze mapovat osobní záznamy a umožnit uživatelům přímé dotazy na určité prvky.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<personnel>
  <personnelrecord>
    <phone>5555</phone>
    <email>jannovak@praha.spolecnost.cz</email>
    <jobroles>manažer, architekt
      <jobrole>Skupina pro řízení vývoje technologií vyhledávání</jobrole>
      <jobrole>Technologie vyhledávání pro architekturu</jobrole>
    </jobroles>
    <location>Praha</location>
    <section id="expertise">
      <text>Lingvistika</text>
    </section>
  </personnelrecord>
</personnel>
```

Postup

Mapování prvků XML z tohoto příkladu na vyhledávací pole:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, pro kterou chcete mapovat prvky XML, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Analýza klepněte na volbu **Mapovat prvky XML na pole**.
4. Na stránce Mapování polí XML klepněte na volbu **Vytvořit mapování XML**. Otevře se stránka Vytvořit mapování polí XML.
5. Do pole **Jméno kořenového prvku XML** zadejte jméno kořenového prvku: **personnel**. Ujistěte se, že zadané jméno přesně odpovídá kořenovému prvku v dokumentech XML, které chcete vyhledat. Při analýze a indexování dokumentů XML podnikové vyhledávání vybere mapování podle jména kořenového prvku.
6. Do pole **Jméno mapování XML** zadejte jméno pro danou sadu pravidel mapování polí XML.
Po vytvoření sady pravidel mapování XML bude toto jméno zobrazeno na stránce Mapování polí XML a po výběru tohoto jména můžete přidávat, odstraňovat nebo měnit pravidla mapování.
7. Mapování prvku XML **jobrole** na vyhledávací pole se jménem **jobrole**:
 - a. Do pole **Jméno pole** zadejte hodnotu **jobrole**.
 - b. Do pole **Jméno prvku XML** zadejte hodnotu **jobrole**.
 - c. Chcete-li uživatelům umožnit zadávání dotazů na pole **jobrole** a jeho zobrazení ve výsledcích vyhledávání, zaškrtněte políčka **Hledat podle jména pole** a **Zobrazit ve výsledcích vyhledávání**.
8. Mapování prvku XML **jobroles** na stejné vyhledávací pole:

- a. Klepnutím na volbu **Přidat pole** přidejte do seznamu pravidel mapování polí prázdný řádek.
- b. Do pole **Jméno pole** zadejte hodnotu `jobroles`.
- c. Do pole **Jméno prvku XML** zadejte hodnotu `jobrole`.

Tip: Jména prvků XML nemusí odpovídat jménům vyhledávacích polí. Na jedno vyhledávací pole lze mapovat více prvků XML.

- d. Chcete-li uživatelům umožnit zadávání dotazů na pole `jobrole` a jeho zobrazení ve výsledcích vyhledávání, zaškrtněte políčka **Hledat podle jména pole** a **Zobrazit ve výsledcích vyhledávání**.
9. Mapování prvku XML `section` s atributem `expertise` na vyhledávací pole se jménem `expertise`:
- a. Klepnutím na volbu **Přidat pole** přidejte do seznamu pravidel mapování polí prázdný řádek.
 - b. Do pole **Jméno pole** zadejte hodnotu `expertise`.
 - c. Do pole **Jméno pole** zadejte hodnotu `section`.
 - d. Do pole **Jméno atributu XML** zadejte hodnotu `id`.
 - e. Do pole **Hodnota atributu XML** zadejte hodnotu `expertise`.
 - f. Chcete-li uživatelům umožnit zadávání dotazů na pole `expertise` a zobrazit hodnoty pole `expertise` ve výsledcích vyhledávání, zaškrtněte políčka **Hledat podle jména pole** a **Zobrazit ve výsledcích vyhledávání**.
10. Klepněte na tlačítko **OK**.

Příklady:

Chcete-li vyhledat všechny osoby v organizaci, které pracují na produktech pro vyhledávání, zadejte následující dotaz:

`jobrole:vyhledávání`

Chcete-li vyhledat všechny osoby v organizaci, které mají kvalifikaci v oboru lingvistika, zadejte následující dotaz:

`expertise:lingvistika`

Práce s vyhledávacími poli HTML

Chcete-li uživatelům umožnit prohledávání určitých sekcí metadat v dokumentech HTML, namapujte prvky metadat HTML na vyhledávací pole v indexu.

K mapování prvků metadat HTML na vyhledávací pole slouží konzola pro správu podnikového vyhledávání.

vyhledávací pole HTML

Vyhledávací pole HTML umožňují uživatelům zadávat dotazy na atributy dokumentů HTML.

Prvky metadat v dokumentech HTML se podobají atributům dokumentu v tom smyslu, že poskytují informace o dokumentu, o způsobu jeho formátování a o tom, jaký způsob webového přístupu k danému dokumentu je povolen. Příklad:


```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /> ]
<meta name="copyright" content="(C) Copyright IBM Corporation 2005" />
<meta name="content.owner" content="(C) Copyright IBM Corporation 2005" />
<meta name="security" content="public" />
<meta name="abstract" content="Toto téma popisuje produkt společnosti IBM." />
<meta name="format" content="XHTML" />
```

V rámci podnikového vyhledávání lze názvy prvků metadat HTML přiřazovat (mapovat) k názvům vyhledávacích polí. Při konfigurování voleb analýzy pro kolekci určujete, které prvky metadat HTML mají být namapovány na určité názvy vyhledávacích polí. Mapováním prvků metadat HTML na vyhledávací pole umožňujete uživatelům prohledávat dokumenty s těmito prvky zadáním názvů vyhledávacích polí v dotazech. Dotazy, které prohledávají konkrétní pole, mohou vracet přesnější výsledky než volné textové dotazy prohledávající celý obsah dokumentu.

Obsahuje-li například vaše kolekce dokumenty HTML a určíte-li, že prvky metadat copyright a abstract mají být indexovány jako vyhledávací pole, uživatelé budou moci zadávat dotazy na tyto konkrétní prvky. Operace vyhledání řetězce `copyright:IBM` nalezne dokumenty HTML, v nichž prvek metadat `copyright` obsahuje hodnotu IBM.

Související pojmy

“Analýzátory podnikového vyhledávání” na stránce 4

Analýzátor podnikového vyhledávání provádí analýzu dokumentů shromážděných prolézacím modulem a připravuje je pro indexování.

Mapování prvků metadat HTML na vyhledávací pole

Při mapování prvků metadat HTML na vyhledávací pole můžete určit, které prvky metadat HTML mohou uživatelé vyhledávat zadáním jména pole v dotazu.

Než začnete


Chcete-li mapovat prvky metadat HTML na vyhledávací pole, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro kolekci, do níž dokumenty HTML náleží.

O této úloze

Při vytváření mapování polí HTML či přidávání, změnách nebo odstraňování polí v existujícím mapování polí HTML se změny projeví až po zastavení a opětném spuštění modulu analýzy. Změny se týkají pouze dat, která jsou analyzována po restartu modulu analýzy. Chcete-li aktualizovat dokumenty, které již byly analyzovány a indexovány, je nutné dokumenty znovu prolézt a analyzovat, a pak reorganizovat index.

Postup

Mapování prvků metadat HTML na vyhledávací pole:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete konfigurovat, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Analýza klepněte na volbu **Mapovat metadata HTML na pole**.
4. Klepnutím na volbu **Přidat pole** na stránce Mapování polí HTML přidejte do seznamu pravidel mapování polí prázdný řádek.
5. Do pole **Jméno pole** zadejte jméno, které chcete přiřadit k mapovanému prvku metadat HTML. Uživatelé mohou toto jméno pole zadat při dotazování na dokumenty HTML v této kolekci.

6. Do pole **Pole metadat HTML** zadejte jméno prvku metadat HTML, který chcete namapovat.
7. Chcete-li uživatelům umožnit zadávání dotazů na toto pole a jeho zobrazení ve výsledcích vyhledávání, zaškrtněte políčka **Hledat podle jména pole** a **Zobrazit ve výsledcích vyhledávání**.
8. Pokud je datový typ tohoto pole DECIMAL, DOUBLE, INTEGER, SHORT, TIME nebo TIMESTAMP a chcete uživatelům umožnit při prohledávání tohoto pole zadávat parametrické dotazy, zaškrtněte políčko **Parametrické vyhledávání**.
9. Klepněte na tlačítko **OK**.

Příklady:

Uživatelé nyní mohou zadáním dotazu na jména mapovaných polí hledat dokumenty HTML s konkrétními metadaty. Pokud jste například namapovali prvek metadat HTML `description` na vyhledávací pole `abstract`, uživatelé mohou při hledání dokumentů o počítačích Thinkpad zadat dotaz podobný následujícímu:

```
abstract:thinkpad
```

Vlastní analýza textu

Kvalitu a přesnost výsledků vyhledávání lze zvýšit integrací vlastních algoritmů pro analýzu textu do kolekcí podnikového vyhledávání.

Produkt DB2 Information Integrator OmniFind Edition podporuje architekturu IBM UIMA (Unstructured Information Management Architecture), která tvoří rámec pro vytváření, zjišťování, sestavování a implementaci funkcí analýzy textu. Vývojáři aplikací vytvoří a otestují algoritmy analýzy pro obsah, který má být prohledáván, a poté vytvoří archiv stroje pro zpracování (soubor `.pear`) zahrnující všechny prostředky potřebné k použití archivu pro podnikové vyhledávání. Chcete-li prohledávat kolekce pomocí vlastních algoritmů analýzy, je nutné tento archiv (obsahující stroj pro analýzu) přidat do systému podnikového vyhledávání.

Logická komponenty pro analýzu obsažená v jádru pro analýzu se nazývá *anotační modul*. Každý anotační modul vykonává přesně definované úlohy lingvistické analýzy. Stroj pro analýzu může obsahovat libovolné množství anotačních modulů nebo může být utvořen sloučením několika strojů pro analýzu, z nichž každý obsahuje vlastní anotační moduly.

Informace generované anotačními moduly označujeme jako *výsledky analýzy*. Výsledky analýzy, které odpovídají hledaným informacím, jsou zapisovány do datové struktury nazývané *obecná struktura analýzy*.

Při konfigurování voleb analýzy textu pro kolekci je třeba provést následující úkoly:

- Vyberte stroj pro analýzu, který chcete používat k anotaci dokumentů v kolekci.
- Pokud daná kolekce obsahuje dokumenty XML s informačně relevantními značkami a chcete-li tyto značky použít při vlastní analýze textu, přiřaďte soubory mapování XML ke kolekci a namapujte výstup mapování XML na obecnou strukturu analýzy.

Můžete například namapovat prvky `<addressee>` a `<customer>` na anotace osoby v obecné struktuře analýzy. K těmto anotacím pak budou mít přístup vaše vlastní moduly pro anotaci, které mohou zjišťovat další informace (například pohlaví osoby). Anotace osoby můžete rovněž namapovat na index podnikového vyhledávání, takže uživatelé budou moci hledat osoby bez znalosti původních prvků XML.

Chcete-li uživatelům umožnit zadávat v dotazech původní prvky XML, nemusíte definovat žádné mapování XML. Namísto toho můžete konfigurovat volby analýzy a povolit v kolekci nativní vyhledávání XML.

- Obecnou strukturu analýzy namapujte na index podnikového vyhledávání, který umožňuje prohledávat anotované dokumenty pomocí sémantického vyhledávání.

V závislosti na entitách a vzájemných vztazích zjištěných anotačními moduly mohou uživatelé vyhledávat pojmy, které se vyskytují ve stejné větě (například konkrétní osoba a libovolné jméno konkurenta), nebo klíčová slova a koncepce (například jméno Aleš a telefonní číslo).

Související pojmy

"Custom text analysis integration" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"Unstructured information management architecture (UIMA)" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"Workflow for custom analysis integration" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"Text analysis algorithms" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"Semantic search applications" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"Semantic search query" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

Asociování strojů pro analýzu se systémem

Pokud vytvoříte vlastní stroj pro analýzu, lze jej použít pro podnikové vyhledávání až po přidání do systému. Kolekce mohou stroj pro analýzu používat k analýze a anotacím dokumentů a k dosažení přesnějších výsledků vyhledávání.

Než začnete



Chcete-li do systému přidávat stroje pro analýzu, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání.



O této úloze

Vývojáři aplikací mohou vytvořit archiv stroje pro zpracování (soubor .pear), který je v souladu s rámcem UIMA pro analýzu textu a obsahuje všechny prostředky potřebné k prohledávání kolekcí podnikového vyhledávání. Chcete-li prohledávat kolekce pomocí vlastních algoritmů analýzy, je nutné tento archiv (obsahující *stroj pro analýzu*) přidat do systému podnikového vyhledávání.

Postup

Přidání vlastního stroje pro analýzu do systému podnikového vyhledávání:

1. Klepnutím na volbu **Systém** otevřete pohled Systém.
2. Chcete-li změnit zobrazení pro úpravy systému, klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Analýza klepněte na volbu **Přidat stroj pro analýzu**.
4. Zadejte popisné jméno pro nový stroj pro analýzu. Systém použije toto zobrazované jméno k identifikaci stroje pro analýzu v rámci celé konzoly pro správu.
5. Zadejte buď úplnou cestu k vlastnímu stroji pro analýzu (soubor .pear), který chcete přidat, nebo klepněte na volbu **Procházet** a vyberte soubor v systému.
6. Klepněte na tlačítko **OK**. Stroj pro analýzu bude uveden na stránce Analýza.
7. Chcete-li změnit zobrazované jméno stroje pro analýzu nebo zobrazit seznam kolekcí, které tento stroj pro analýzu používají, klepněte na volbu  **Upravit**.

8. Chcete-li zobrazit zdroj XML pro stroj pro analýzu, klepněte na volbu  **Podrobnosti**. Prostřednictvím zobrazení zdroje XML můžete zobrazit deskriptor pro stroj pro analýzu. Deskriptor zobrazuje informace, které jsou vytvářeny příslušným strojem.
9. Chcete-li stroj pro analýzu odebrat, klepněte na volbu  **Odstranit**. Stroj pro analýzu nelze ze systému odebrat, pokud jej některé kolekce stále používají.

Související pojmy

"Workflow for custom analysis integration" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"Custom text analysis integration" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"Unstructured information management architecture (UIMA)" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

Asociování stroje pro analýzu s kolekcí

Pokud jsou se systémem podnikového vyhledávání asociovány vlastní stroje pro analýzu, můžete jeden z nich vybrat pro použití s kolekcí. Uživatelé potom mohou při prohledávání kolekce zadávat sémantické dotazy a získat tak kvalitnější a přesnější výsledky vyhledávání.

Než začnete

Chcete-li asociovat stroj pro analýzu s kolekcí, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro danou kolekci.


O této úloze

Pokud je stroj pro analýzu již asociován s danou kolekcí, při asociování jiného stroje pro analýzu budou provedeny následující akce:

- Pokud při výběru stroje pro analýzu vyberete volbu **K dispozici není žádná vlastní analýza**, budou všechna dříve definovaná mapování analýzy textu pro danou kolekci obnovena. Kolekce začne používat výchozí hodnoty systému.
- Pokud vyberete jméno jiného vlastního stroje pro analýzu, budou všechna dříve definovaná mapování analýzy textu pro danou kolekci zachována. Pokud například změníte hodnotu stroj_1 na hodnotu stroj_2, zdědí stroj stroj_2 soubory mapování XML, které jste konfigurovali pro stroj stroj_1.

Postup

Asociování stroje pro analýzu s kolekcí:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete konfigurovat, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Analýza klepněte na volbu **Konfigurovat volby analýzy textu**.
4. Klepněte na volbu **Vybrat jiný stroj pro analýzu**. Pokud do systému podnikového vyhledávání nebyly přidány žádné vlastní stroje pro analýzu nebo pokud kolekce aktuálně používá výchozí algoritmy analýzy, je jméno stroje pro analýzu **Výchozí**.
5. Na stránce Vybrat stroj pro analýzu této kolekce vyberte jméno stroje pro analýzu, který chcete použít s danou kolekcí. Pokud nejsou k dispozici žádné stroje pro analýzu nebo pokud jste vybrali volbu **K dispozici není žádná vlastní analýza**, modul pro analýzu použije při anotaci dokumentů a jejich přípravě pro index výchozí pravidla analýzy textu.
6. Klepněte na tlačítko **OK**.

Související pojmy

"Workflow for custom analysis integration" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"Custom text analysis integration" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"Unstructured information management architecture (UIMA)" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

Mapování prvků XML na obecnou strukturu analýzy

Pokud jsou se systémem podnikového vyhledávání asociovány vlastní stroje pro analýzu a pokud je některý stroj pro analýzu asociován s kolekcí, můžete určit vlastní soubory mapování XML, které chcete použít pro analýzu dokumentů v kolekci.

Než začnete

Chcete-li mapovat prvky XML na obecnou strukturu analýzy, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro danou kolekci.

O této úloze

Chcete-li vlastní analýze textu umožnit přístup ke konkrétním prvkům v dokumentech XML nebo namapovat některé prvky XML na obecné typy používané při sémantickém vyhledávání, můžete vytvořit vlastní soubory mapování XML.

Soubory mapování XML musí dodržovat specifikaci architektury UIMA pro analýzu textu.


Přidáním souborů mapování XML do kolekce, která používá vlastní stroj pro analýzu, umožníte mapování prvků XML ve zdrojových dokumentech na anotace v obecné struktuře analýzy. Tyto anotace pak může používat vlastní stroj pro analýzu. Výsledky analýzy (v obecné struktuře analýzy) lze poté namapovat na index a povolit uživatelům zadávat dotazy na konkrétní anotace při vyhledávání v kolekci pomocí sémantického vyhledávání.



Můžete například namapovat prvky adresáta a zákazníka na anotace osoby v obecné struktuře analýzy. K těmto anotacím pak budou mít přístup vaše vlastní moduly pro anotaci, které mohou zjišťovat další informace (například pohlaví osoby). Anotace osoby můžete rovněž namapovat na index podnikového vyhledávání, takže uživatelé budou moci hledat osoby bez znalosti původních prvků XML.

Chcete-li uživatelům umožnit zadávat v dotazech původní prvky XML, nemusíte definovat žádné mapování XML. Namísto toho můžete konfigurovat volby analýzy a povolit v kolekci nativní vyhledávání XML.

Postup

Mapování prvků XML na obecnou strukturu analýzy:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete konfigurovat, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Analýza klepněte na volbu **Konfigurovat volby analýzy textu**.
4. V oblasti **Mapovat prvky XML na obecné struktury analýzy** klepněte na volbu **Přidat mapování**.
5. Na stránce Mapovat prvky XML na obecnou strukturu analýzy zadejte popisné jméno pro soubor mapování XML.

6. Zadejte buď úplnou cestu k souboru mapování XML, který chcete přidat, nebo klepněte na volbu **Procházet** a vyhledejte soubor v systému.
7. Klepněte na tlačítko **OK**. Soubor mapování XML bude zobrazen na stránce Volby analýzy textu.
8. Chcete-li zobrazit zdroj XML souboru mapování XML, klepněte na ikonu  **Zobrazit zdroj XML**. Prostřednictvím zobrazení zdroje XML můžete zjistit strukturu XML a získat další informace o mapování prvků XML za účelem jejich lepší dostupnosti.
9. Chcete-li soubor mapování XML odstranit, klepněte na ikonu  **Odstranit**.

Související pojmy

"Workflow for custom analysis integration" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"Custom text analysis integration" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"Unstructured information management architecture (UIMA)" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"Approaches for mapping XML document structures to a common analysis structure" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"XML mapping configuration file" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"XML mapping sample and the output results" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

Indexování výsledků analýzy

Pokud jsou se systémem podnikového vyhledávání asociovány vlastní stroje pro analýzu a pokud je některý stroj pro analýzu asociován s kolekcí, můžete určit, které výsledky analýzy chcete použít k sémantické analýze vyhledávacích dotazů.

Než začnete

Chcete-li mapovat obecnou strukturu analýzy na index, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro danou kolekci.

O této úloze

Mapováním výsledků vlastní analýzy textu (v obecné struktuře analýzy) na index podnikového vyhledávání umožníte uživatelům zadávat sémanticky přesné dotazy a zvýšit tak kvalitu výsledků vyhledávání. Indexováním výsledků analýzy umožníte uživatelům zadávat dotazy na anotace, které byly přidány vlastním strojem pro analýzu, nebo anotace vytvořené při mapování prvků XML na společnou analytickou strukturu.



V závislosti na entitách a vzájemných vztazích určených anotátory mohou uživatelé vyhledávat pojmy, které se vyskytují ve stejné větě (například konkrétní osoba a libovolné jméno konkurenta), nebo klíčová slova a koncepce (například jméno Aleš a telefonní číslo).

Obecnou strukturu analýzy lze indexovat pouze v případě, že je vlastní stroj pro analýzu asociován s danou kolekcí. Pokud používáte výchozí stroj pro analýzu, je nutné použít výchozí obecnou strukturu analýzy. Podnikové vyhledávání používá výchozí mapování z obecné struktury analýzy na index podnikového vyhledávání.

Postup

Indexování výsledků analýzy:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.

2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete konfigurovat, a klepněte na volbu
3.  **Upravit.** Na stránce Analýza klepněte na volbu **Konfigurovat volby analýzy textu.**
4. V oblasti **Mapovat jednu obecnou strukturu analýzy na prohledávatelný obsah v indexu** klepněte na volbu **Vybrat jinou sadu výsledků analýzy.**
5. Na stránce Vybrat obecnou strukturu analýzy pro tuto kolekci vyberte mapování, které chcete používat pro index podnikového vyhledávání:
 - Pokud chcete používat výchozí systémová pravidla pro mapování výsledků analýzy na index podnikového vyhledávání, vyberte volbu **Výchozí**. Pokud jste s danou kolekcí neasociovali stroj pro analýzu, je k dispozici pouze tato volba.
 - Pokud jste k této kolekci přiřadili stroj pro analýzu, můžete vybrat volbu **Vlastní** a určit výsledky analýzy, které chcete použít. Zadejte buď úplnou cestu k mapování, které chcete použít, nebo klepněte na volbu **Procházet** a vyberte soubor v systému.
6. Klepněte na tlačítko **OK**. Vybraný soubor mapování bude uveden v poli **Výsledky analýzy** na stránce Volby analýzy textu.
7. Chcete-li zobrazit zdroj XML souboru mapování, klepněte na ikonu  **Zobrazit zdroj XML**. Zobrazíte-li zdroj XML, můžete zjistit, ke kterým výsledkům analýzy budou mít uživatelé přístup při prohledávání kolekce. Dále můžete zjistit, jakým způsobem mohou uživatelé získat přístup k výsledkům analýzy a pracovat s nimi, například pomocí sémantického vyhledávání nebo pomocí pole vráceného ve výsledcích vyhledávání.

Související pojmy

"Workflow for custom analysis integration" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"Custom text analysis integration" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"Unstructured information management architecture (UIMA)" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"Approaches for indexing custom analysis results" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"Definition of a feature path" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

"Writing the index build configuration file" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

Povolení podpory nativního vyhledávání XML

Pokud kolekce obsahuje dokumenty XML, můžete uživatelům umožnit použití značek XML při vyhledávání dokumentů, povolíte-li pro tuto kolekci nativní vyhledávání XML.

Než začnete

Chcete-li povolit podporu prohledávání dokumentů XML pomocí nativního vyhledávání XML, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro danou kolekci.


O této úloze

Nativní vyhledávání XML například XPath nebo fragmenty XML, může poskytovat přesnější výsledky vyhledávání díky využití značek XML dokumentů v dotazu. Uživatelé mohou například určit, že výraz uvedený v dotazu se musí vyskytnout v určitém prvků nebo atributu XML.

Faktury ve formátu XML od prodejce počítačové techniky mohou například obsahovat položky <objednavka> obsahující prvky <spolecnost> a <typ_pocitace>. Chcete-li načíst faktury obsahující objednávky na notebooky IBM, může vyhledávání klíčových slov IBM a notebook vrátit dokumenty, které se zabývají notebooky Dell a stolními počítači IBM. Pomocí vyhledávání XML můžete určit, že slovo IBM se musí objevit v prvku <spolecnost>, slovo notebook v prvku <typ_pocitace> a oba tyto prvky musí být obsaženy ve stejném prvku <objednavka>. Tímto způsobem načtete pouze faktury, které se zabývají výslovně notebooky IBM.

Postup

Chcete-li uživatelům povolit prohledávání kolekce s použitím nativního vyhledávání XML, postupujte takto:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete konfigurovat, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Analýza klepněte na volbu **Konfigurovat volby analýzy**.
4. Zaškrtněte políčko **Povolit uživatelům vyhledávání v dokumentech ve formátu XML s použitím nativního vyhledávání XML**.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Lingvistická analýza dokumentů v čínštině, japonštině a korejštině

Chcete-li zlepšit možnosti načítání dokumentů psaných v čínštině, japonštině a korejštině, můžete zadat volby lingvistické analýzy.

U čínských, japonských a korejských dokumentů můžete určit, zda má analyzátor používat k lexikální analýze metodu n-gramové segmentace. U čínských a japonských dokumentů lze analyzátor rovněž konfigurovat tak, aby z prázdného prostoru odebíral znaky nového řádku.

N-gramová segmentace

Při vytvoření kolekce volíte typ lexikální analýzy, který chcete použít při zpracování dokumentů psaných v čínštině, japonštině a korejštině.

Segmentace na základě mezer ve formátu Unicode používá jako oddělovač mezi slovy mezeru. N-gramová segmentace považuje překrývající se posloupnosti libovolného počtu znaků za jediné slovo. U jazyků, jako je čínština, japonština nebo korejština, které nepoužívají jako oddělovače mezery, může n-gramová segmentace vrátit lepší výsledky vyhledávání než segmentace na základě mezer ve formátu Unicode.

Metodu segmentace, kterou chcete použít k analýze dokumentů, nastavujete při vytvoření kolekce. Po vytvoření kolekce můžete nastavené volby analýzy zobrazit a prohlédnout si je, nemůžete je však změnit.

Odebrání znaků nového řádku z prázdného prostoru

V jazycích, ve kterých se slova neoddělují mezerami, jako je čínština a japonština, můžete konfigurovat analyzátor tak, aby odebíral některé druhy prázdných znaků oddělujících nové řádky.

Než začnete

Chcete-li dokončit tuto úlohu, musíte se přihlásit jako administrátor podnikového vyhledávání.

O této úloze

Pokud je pro kolekci povolena tato volba a dokument je psán v čínštině nebo japonštině, odebere analyzátor všechny skupiny znaků nového řádku a tabelátorů oddělující dvoupísmenné znaky z oblasti mimo rozsah znaků ASCII. Odebírány jsou následující znaky:

- tabelátor (0x09),
- LF - nový řádek (0x0A),
- CR - návrat vozíku (0x0D).

Změna se projeví po zastavení a novém spuštění analyzátoru. Chcete-li změnu použít v dokumentech, které již byly analyzovány a uloženy do indexu, proveďte nové prolezení a analýzu dokumentů a poté index reorganizujte.

Postup

Chcete-li odebrat znaky nového řádku z prázdného prostoru, postupujte takto:

1. Přihlašte se k indexovému serveru jako administrátor podnikového vyhledávání. Toto jméno uživatele bylo určeno během instalace produktu DB2 II OmniFind Edition.
2. Otevřete následující soubor pro úpravy v textovém editoru. *ID_kolekce* je ID kolekce zadané (nebo přiřazené systémem) při vytvoření kolekce:
`ID_kolekce.parserdriver/collection.properties`
3. Změňte hodnotu vlastnosti `removeCjNewlineChars` z `false` na `true`.

Typy dokumentů přiřazené k analyzátorům kolekcí a k relacím Stellent

Chcete-li zajistit přesnou a efektivní analýzu dokumentů v prolézaném prostoru, můžete vytvořit konfigurační soubory určující, které typy dokumentů mají být analyzovány modulem analýzy kolekce a které pomocí relace filtrování dokumentů Stellent.

Většinu formátů dokumentů v kolekci podnikového vyhledávání analyzují vestavěné analytické moduly HTML a XML. Určité typy dokumentů obvykle nejsou analyzovány (například dokumenty ve formátu Postscript) a jiné typy dokumentů zpracovávají analytické funkce Stellent (jedná se například o dokumenty typu Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Lotus Freelance, Lotus 123, PDF, RT a Ichitaro).

V důsledku nejednoznačnosti metadat může být do relace Stellent omylem odeslán prostý text nebo dokumenty ve formátu HTML. Tato data jsou zasílána zpět ke zpracování některým z vestavěných analyzátorů, což však může negativně ovlivnit výkon systému. Chcete-li takovým situacím předejít, můžete vytvořit konfigurační soubory určující, kde a jakým způsobem mají být analyzovány různé typy dokumentů.

Přiřazení typů dokumentů k analyzátorům kolekcí a relacím Stellent probíhá v následujících krocích:

1. Konfigurování typů dokumentů pro analyzátor kolekce. V tomto kroku je třeba vytvořit konfigurační soubor, který mapuje různé typy dokumentů na analyzátor využívaný kolekcí. Pro každou kolekci lze vytvořit jeden takový konfigurační soubor.
2. Konfigurování typů dokumentů pro relaci Stellent. V tomto kroku je třeba vytvořit konfigurační soubor, který mapuje různé typy dokumentů na filtry dokumentů Stellent využívané kolekcí. Pro každou kolekci lze vytvořit jeden takový konfigurační soubor.
3. Zastavení a nové spuštění analyzátoru. Chcete-li, aby změny vstoupily v platnost, použijte konzolu správy podnikového vyhledávání k monitorování kolekce, pro niž jste nastavili typy dokumentů, a poté zastavte a znovu spusťte analyzátor.

Přiřazení typů dokumentů k analyzátoru kolekce

Chcete-li k analyzátoru kolekce přiřadit konkrétní typy dokumentů, musíte vytvořit konfigurační soubor. Konzola pro správu podnikového vyhledávání neposkytuje žádnou podporu této úlohy.

Než začnete

Chcete-li dokončit tuto úlohu, musíte se přihlásit jako administrátor podnikového vyhledávání.

O této úloze

Pokud konfigurační soubor neexistuje, analyzátor kolekce bude používat výchozí pravidla služby analýzy. Pokud konfigurační soubor existuje, určují pravidla v tomto souboru následující nastavení:

- Které dokumenty mají být odeslány do relace Stellent v závislosti na příponě souboru nebo typu obsahu.
- Jakým způsobem mají být analyzovány soubory, jejichž typ je neznámý vzhledem k neúplným metadatům.

Formát souboru je tvořen posloupností řádků, z nichž každý obsahuje jedno z následujících pravidel:

EXTENSION *přípona analyzátor*

Zadaný analyzátor bude zpracovávat všechny dokumenty, jejichž adresa URL končí zadanou příponou. Příponu uvádějte bez tečky na začátku. Při porovnávání se nerozlišují velká a malá písmena.

CONTENTTYPE *typ/podtyp analyzátor*

Zadaný analyzátor bude zpracovávat všechny dokumenty, jejichž typ obsahu odpovídá zadanému typu nebo dílčímu typu. Použijeme-li například typ obsahu dokumentu `t/s`, dojde ke shodě, pokud se hodnota `t` rovná typu a hodnota `s` se rovná podtypu nebo pokud je místo podtypu použit zástupný znak (hvězdička, `*`).

UNKNOWN *analyzátor*

Zadaný analyzátor bude zpracovávat všechny dokumenty, u nichž není známa přípona a typ obsahu (tj. dokumenty, které nebyly zpřístupněny prolézacím modulem).

DEFAULT *analyzátor*

Zadaným analyzátozem budou zpracovávány všechny dokumenty, na které se nevztahuje žádné jiné pravidlo.

Ve všech případech musí mít parametr *analyzátor* hodnotu `html`, `xml`, `stellent` nebo `none`, kde `none` znamená, že dokumenty tohoto typu nemají být analyzovány.

Pokud dokumentu odpovídá více pravidel než jedno, má přednost konkrétnější pravidlo bez ohledu na to, v jakém pořadí jsou pravidla uvedena:

- Pravidlo **EXTENSION** je konkrétnější než pravidlo **CONTENTTYPE**.
- Pravidlo **CONTENTTYPE** s uvedením podtypu je konkrétnější než pravidlo se zástupným znakem. Pravidlo pro typ obsahu `application/postscript` tak má například přednost před pravidlem pro typ `application/*`.
- Pro stejnou příponu nebo typ obsahu by neměla být definována dvě různá pravidla. V takovém případě závisí priorita pravidel na konkrétní implementaci.

Postup

Chcete-li přiřadit typy dokumentů k analyzátoru kolekce, postupujte takto:

1. Přihlašte se k indexovému serveru jako administrátor podnikového vyhledávání. Toto jméno uživatele bylo určeno při instalaci produktu DB2 II OmniFind Edition.
2. Vytvořte konfigurační soubor následujícím příkazem, kde *ID_kolekce* identifikuje kolekci, kterou chcete konfigurovat:
`ES_NODE_ROOT/master_config/ID_kolekce.parserdriver/parserTypes.cfg`
3. Otevřete soubor v textovém editoru, zadejte pravidla služby analyzátoru a poté soubor uložte a zavřete.
4. Chcete-li, aby změny vstoupily v platnost, spusťte monitorování analyzátoru kolekce pomocí konzoly pro správu podnikového vyhledávání a poté analyzátor zastavte a znovu spusťte.

Příklad

V tomto příkladu bude vestavěný analyzátor HTML zpracovávat všechny dokumenty s příponami TXT, HTM a HTML, všechny dokumenty s typem obsahu, který začíná předponou `text/`, a všechny dokumenty s neznámou příponou i typem obsahu. Vestavěný analyzátor XML bude zpracovávat všechny dokumenty s příponou `xml` a všechny dokumenty s typem obsahu `text/xml`. Všechny ostatní dokumenty včetně dokumentů s typem obsahu, který začíná předponou `application/`, budou odeslány do relace Stellent.

```
EXTENSION doc stellent
EXTENSION txt html
EXTENSION htm html
EXTENSION html html
EXTENSION xml xml
EXTENSION ps none
CONTENTTYPE text/xml xml
CONTENTTYPE text/* html
CONTENTTYPE application/* stellent
UNKNOWN html
DEFAULT stellent
```

Výchozí pravidla služby analyzátoru kolekce

Nevytvoříte-li pro kolekci konfigurační soubor pro mapování typů souborů a typů obsahu na analyzátor, budou pro analýzu dokumentů použita výchozí pravidla.

Výchozí pravidla používaná analyzátozem kolekce jsou následující:

```
EXTENSION pdf stellent
EXTENSION ppt stellent
EXTENSION prz stellent
EXTENSION lwp stellent
EXTENSION doc stellent
EXTENSION rtf stellent
EXTENSION xls stellent
EXTENSION 123 stellent
EXTENSION vsd stellent
EXTENSION vdx stellent
EXTENSION jxw stellent
EXTENSION jsw stellent
EXTENSION jtw stellent
EXTENSION jaw stellent
EXTENSION juw stellent
EXTENSION jbw stellent
EXTENSION jvw stellent
EXTENSION jfw stellent
EXTENSION jtt stellent
EXTENSION jtd stellent
EXTENSION jttc stellent
EXTENSION jtdc stellent
```

```

EXTENSION jtdx stellent
EXTENSION ps none
EXTENSION xml xml
EXTENSION txt text
EXTENSION htm html
EXTENSION html html
EXTENSION shtml html
EXTENSION xhtml html
EXTENSION asp html

CONTENTTYPE application/postscript none
CONTENTTYPE application/* stellent
CONTENTTYPE text/rtf stellent
CONTENTTYPE text/richtext stellent
CONTENTTYPE text/xml xml
CONTENTTYPE text/html html
CONTENTTYPE text/plain text

UNKNOWN html
DEFAULT html

```

Přřazení typů dokumentů k relaci Stellent

Chcete-li určit, které typy dokumentů mají být analyzovány pomocí dokumentových filtrů Stellent, musíte vytvořit konfigurační soubor. Konzola pro správu podnikového vyhledávání neposkytuje žádnou podporu této úlohy.

Než začnete

Chcete-li dokončit tuto úlohu, musíte se přihlásit jako administrátor podnikového vyhledávání.

O této úloze

Konfigurační soubor určuje následující nastavení:

- Které typy souborů mají být analyzovány pomocí relace Stellent. Typ souboru odpovídá jednomu z typů souborů rozpoznávaných knihovnou Stellent.
- Které typy souborů mají být odeslány zpět analyzátoru kolekce ke zpracování pomocí některého z vestavěných analyzátorů. (Tuto akci je nutné nastavit pro případ, že analyzátor kolekce odešle dokument do relace Stellent omylem, v důsledku nesprávných metadat.)
- Které typy souborů mají být odmítnuty, protože je podnikové vyhledávání nepodporuje.

Pokud byl konfigurační soubor zadán, ale neexistuje, analyzátor se nepodaří spustit. Pokud nebyl pro vlastnost `OutsideInSupportedTypes` v souboru `stellent.properties` zadán žádný konfigurační soubor, budou použita výchozí pravidla analýzy pro relace Stellent.

V konfiguračním souboru jsou uvedeny typy dokumentů a způsob, jakým mají být zpracovány. Formát souboru je tvořen posloupností řádků, z nichž každý obsahuje jedno z následujících pravidel:

```

accept DEFAULT
accept ALL typ_dokumentu
accept typ typ_dokumentu
native DEFAULT
native typ typ_dokumentu
reject typ

```

kde:

typ_dokumentu

Hodnota, která má být použita pro prvek dotazu doctype. Dokumenty lze vyhledávat podle jejich typů. Chce-li uživatel prohledávat například dokumenty PDF, může zadat hodnotu `$doctype::pdf`.

typ Jedna z hodnot `FI_` v knihovně Stellent. Hodnota *typ_dokumentu* bude použita při aplikaci pravidla v prvku doctype.

DEFAULT

Znamená, že seznam přijímaných nebo nativních typů (v závislosti na typu pravidla) zahrnuje výchozí seznam. Tato volba vám umožňuje rozšířit výchozí konfiguraci namísto jejího nahrazení.

All Znamená, že mají být přijaty všechny typy s daným prvkem doctype, které nejsou v seznamu explicitně uvedeny.

Pravidla v konfiguračním souboru jsou zpracovávána takto:

- Pokud existuje pravidlo `accept` pro typ *typ*, včetně výchozího seznamu, pokud byla zadána volba `accept DEFAULT`, bude tento typ přijat.
- Není-li splněna předchozí podmínka a existuje-li pro typ *typ* pravidlo `reject`, nebude tento typ přijat.
- Nejsou-li splněny předchozí podmínky a bylo-li zadáno pravidlo `accept ALL`, bude tento typ přijat.
- Není-li splněna žádná z předchozích podmínek, typ nebude přijat.

Jestliže je typ dokumentu přijat, bude použita hodnota *typ_dokumentu* uvedená v použitém pravidle. Tato hodnota je zaslána zpět analyzátoru kolekce spolu s analyzovaným obsahem. Jestliže typ dokumentu není přijat, probíhají další kroky takto:

- Pokud pro typ *typ* existuje nativní pravidlo (včetně výchozích pravidel analýzy, jestliže bylo zadáno pravidlo `native DEFAULT`), dokument je zaslán zpět vestavěnému analyzátoru spolu s hodnotou prvku *typ_dokumentu* uvedenou v použitém pravidle. Prvek *typ_dokumentu* musí mít hodnotu `txt` (prostý text), `htm` (formát HTML) nebo `xml` (formát XML).
- V opačném případě je dokument odmítnut a nebude analyzován.

Postup

Chcete-li přiřadit typy dokumentů k relaci Stellent, postupujte takto:

1. Přihlašte se k indexovému serveru jako administrátor podnikového vyhledávání. Toto jméno uživatele bylo určeno při instalaci produktu DB2 II OmniFind Edition.
2. Otevřete pro úpravy soubor `ES_NODE_ROOT/master_config/ID_kolekce.stellent/stellent.properties`, kde *ID_kolekce* identifikuje kolekci, kterou chcete konfigurovat.
3. Jako hodnotu vlastnosti `OutsideInSupportedTypes` zadejte absolutní cestu k vytvářenému konfiguračnímu souboru.

Můžete například vytvořit následující konfigurační soubor pro jednotlivou kolekci a uložit jej společně s dalšími specifickými soubory kolekci:

```
ES_NODE_ROOT/master_config/collection_ID.stellent/stellenttypes.cfg
```

Jiným příkladem může být vytvoření následujícího konfiguračního souboru určujícího stejné nastavení pro všechny kolekce. Tento soubor uložíte společně s dalšími soubory na úrovni systému. (Pokud použijete tento přístup, nezapomeňte uvést příslušnou cestu v souboru `stellent.properties` pro každou kolekci, jak je uvedeno v kroku 2.)

```
ES_INSTALL_ROOT/default_config/stellent/stellenttypes.cfg
```

4. Pomocí textového editoru vytvořte konfigurační soubor a zadejte pravidla analýzy Stellent. Soubor uložte a zavřete.
5. Chcete-li, aby změny vstoupily v platnost, spusíte monitorování analyzátoru kolekce pomocí konzoly pro správu podnikového vyhledávání a poté analyzátor zastavte a znovu spusíte.

Příklad

Při použití následujícího konfiguračního souboru relace Stellent přijímá kromě položek výchozího seznamu také formát Microsoft Visio.

```
accept DEFAULT
accept FI_VISIO3 visio
accept FI_VISIO4 visio
accept FI_VISIO5 visio
accept FI_VISIO6 visio
```

Při použití následujícího konfiguračního souboru budou podporovány dokumenty ve formátu Postscript a bude je možné prohlédávat jako dokumenty typu **ps**, soubory formátu X pixmap (XPM) budou zasilány zpět vestavěnému textovému analyzátoru, formát obrázků PNG bude odmítnut a všechny ostatní typy souborů budou přijaty a bude je možné prohlédávat jako dokumenty typu **other**.

```
accept DEFAULT
accept FI_POSTSCRIPT ps
native FI_XPIXMAP txt
accept ALL other
reject FI_PNG
```

Výchozí pravidla analýzy pro relace Stellent

Nevytvoříte-li konfigurační soubor pro mapování typů souborů na filtry dokumentů relace Stellent, budou pro analýzu dokumentů použita výchozí pravidla.

Výchozí pravidla používaná relací Stellent jsou následující:

```
ACCEPT FI_WORD4          doc
ACCEPT FI_WORD5          doc
ACCEPT FI_RTF            rtf
ACCEPT FI_WINWORD1       doc
ACCEPT FI_WINWORD1COMPLEX doc
ACCEPT FI_WINWORD2       doc
ACCEPT FI_WORD6          doc
ACCEPT FI_WINWORD6       doc
ACCEPT FI_ICHITAR03      jxw
ACCEPT FI_ICHITAR04      jsw
ACCEPT FI_WINWORD1J      doc
ACCEPT FI_WINWORD5J      doc
ACCEPT FI_RTFJ           rtf
ACCEPT FI_WINWORD7       doc
ACCEPT FI_WORDPRO        lwp
ACCEPT FI_WINWORD97      doc
ACCEPT FI_ICHITAR08      jtd
ACCEPT FI_WORDPRO97      lwp
ACCEPT FI_WINWORD2000    doc
ACCEPT FI_WINWORD2002    doc
ACCEPT FI_WINWORD2003    doc
ACCEPT FI_123R1          123
ACCEPT FI_123R2          123
ACCEPT FI_123R3          123
ACCEPT FI_EXCEL          xls
ACCEPT FI_EXCEL3         xls
ACCEPT FI_EXCEL4         xls
ACCEPT FI_123R4          123
ACCEPT FI_EXCEL5         xls
```

ACCEPT FI_123R6	123
ACCEPT FI_EXCEL97	xls
ACCEPT FI_123R9	123
ACCEPT FI_EXCEL2000	xls
ACCEPT FI_EXCEL2002	xls
ACCEPT FI_EXCEL2003	xls
ACCEPT FI_FREELANCE	prz
ACCEPT FI_POWERPOINT4	ppt
ACCEPT FI_POWERPOINT3	ppt
ACCEPT FI_POWERPOINT7	ppt
ACCEPT FI_FREELANCE3	prz
ACCEPT FI_POWERPOINTMAC3	ppt
ACCEPT FI_POWERPOINTMAC4	ppt
ACCEPT FI_PDF	pdf
ACCEPT FI_EXTPOWERPOINT4	ppt
ACCEPT FI_EXTPOWERPOINTMAC4	ppt
ACCEPT FI_POWERPOINTMACB3	ppt
ACCEPT FI_POWERPOINTMACB4	ppt
ACCEPT FI_POWERPOINT97	ppt
ACCEPT FI_PDFMACBIN	pdf
ACCEPT FI_POWERPOINT9597	ppt
ACCEPT FI_POWERPOINT2000	ppt
ACCEPT FI_POWERPOINT2	ppt
NATIVE FI_HTML	htm
NATIVE FI_HTML_LATIN2	htm
NATIVE FI_HTML_JAPANESESJIS	htm
NATIVE FI_HTML_JAPANESEEUC	htm
NATIVE FI_HTML_CHINESEBIG5	htm
NATIVE FI_HTML_CHINESEEUC	htm
NATIVE FI_HTML_CHINESEGB	htm
NATIVE FI_HTML_KOREANHANGUL	htm
NATIVE FI_HTML_CYRILLIC1251	htm
NATIVE FI_HTML_CYRILLICKO18	htm
NATIVE FI_CYRILLIC1251	txt
NATIVE FI_CYRILLICKO18	txt
NATIVE FI_W2KHTML	htm
NATIVE FI_XL2KHTML	htm
NATIVE FI_PP2KHTML	htm
NATIVE FI_XML	xml
NATIVE FI_WML	xml
NATIVE FI_HTML_JAPANESEJIS	htm
NATIVE FI_WML_CHINESEBIG5	xml
NATIVE FI_WML_CHINESEEUC	xml
NATIVE FI_WML_CHINESEGB	xml
NATIVE FI_WML_CYRILLIC1251	xml
NATIVE FI_WML_CYRILLICKO18	xml
NATIVE FI_WML_JAPANESEJIS	xml
NATIVE FI_WML_JAPANESESJIS	xml
NATIVE FI_WML_JAPANESEEUC	xml
NATIVE FI_WML_KOREANHANGUL	xml
NATIVE FI_WML_LATIN2	xml
NATIVE FI_HTMLUNICODE	htm
NATIVE FI_XML_DOCTYPE_HTML	htm
NATIVE FI_XHTML	htm
NATIVE FI_ASCII	txt
NATIVE FI_ANSI	txt
NATIVE FI_UNICODE	txt
NATIVE FI_ASCII8	txt
NATIVE FI_ANSI8	txt
NATIVE FI_MAC	txt
NATIVE FI_MAC8	txt
NATIVE FI_SHIFTJIS	txt
NATIVE FI_CHINESEGB	txt
NATIVE FI_HANGEUL	txt
NATIVE FI_CHINESEBIG5	txt
NATIVE FI_LATIN2	txt

	NATIVE FI_JAPANESE_EUC	txt
	NATIVE FI_HEBREW_OLDCODE	txt
	NATIVE FI_HEBREW_PC8	txt
	NATIVE FI_HEBREW_E0	txt
	NATIVE FI_HEBREW_WINDOWS	txt
	NATIVE FI_ARABIC_710	txt
	NATIVE FI_ARABIC_720	txt
	NATIVE FI_ARABIC_WINDOWS	txt
	NATIVE FI_7BITTEXT	txt
	NATIVE FI_JAPANESE_JIS	txt
	NATIVE FI_CENTRALEU_1250	txt
	NATIVE FI_UTF8	txt
	NATIVE FI_EBCDIC_37	txt
	NATIVE FI_EBCDIC_273	txt
	NATIVE FI_EBCDIC_277	txt
	NATIVE FI_EBCDIC_278	txt
	NATIVE FI_EBCDIC_280	txt
	NATIVE FI_EBCDIC_284	txt
	NATIVE FI_EBCDIC_285	txt
	NATIVE FI_EBCDIC_297	txt
	NATIVE FI_EBCDIC_500	txt
	NATIVE FI_EBCDIC_870	txt
	NATIVE FI_EBCDIC_871	txt
	NATIVE FI_EBCDIC_1026	txt

Správa indexu podnikového vyhledávání

Aby měli uživatelé zajištěn trvalý přístup k neaktuálnějším informacím, podnikové vyhledávání vytváří pro každou kolekci index a udržuje jej pravidelnou aktualizací a reorganizováním jeho obsahu.

Aby bylo možné prohledávat data shromážděna prolézacími moduly, je nutné vytvořit indexy. Při prvotním vytvoření kolekce podnikové vyhledávání vytvoří index pro všechna data, která byla na začátku prolezena. Když prolézací moduly zpracovávají nové a změněné zdroje dat, podnikové vyhledávání aktualizuje index s použitím nového obsahu. Aktualizovaný obsah je po určité době nutné sloučit se základním indexem. Tento proces sloučení se nazývá reorganizace. Při každé aktualizaci a reorganizaci indexu je nový obsah zkopírován na vyhledávací servery a zpřístupněn pro vyhledávání.

Prolézací moduly shromažďují data trvale nebo na základě pravidelného časového plánu. Častou aktualizací indexu umožníte uživatelům vyhledávat v neaktuálnějších datech. Průběžně aktualizovaný index je nutné po určité době reorganizovat. Zvětšující se index spotřebovává stále více systémových prostředků. Chcete-li tedy udržovat optimální výkon, měli byste proto indexy reorganizovat pravidelně.

Frekvence reorganizací indexu závisí na následujících faktorech:

- systémové prostředky (místo v souborovém systému, rychlost procesoru a velikost paměti),
- počet dokumentů, které je třeba prolézat a vracet se k nim,
- typ prolézaných dat,
- četnost změn pravidel kategorií (změny se projeví až po reorganizaci indexu),
- četnost, s jakou je prolézací modul spouštěn ručně a nikoli v naplánovanou dobu,
- četnost přidávání a odebírání identifikátorů URI externími prolézacími moduly (tyto typy prolézacích modulů komunikují s podnikovým vyhledáváním prostřednictvím rozhraní API modulu pro příjem dat).

U kolekcí obsahujících několik miliónů dokumentů, sestavovaných zejména z webových dokumentů, by měl být index reorganizován přibližně jednou denně a aktualizován každou hodinu nebo každé dvě hodiny.

Při udržování indexu ve stále aktuálním stavu umožňujícím vyhledávání se používají následující postupy:

- nastavení plánu aktualizace a reorganizace indexu,
- změna plánu indexu,
- povolení a zákaz plánu indexu,
- konfigurování souběžného sestavování indexů.

Pokud potřebujete zadat volby ovlivňující chování indexu z pohledu uživatele, můžete provést také následující kroky:

- konfigurování podpory zástupných znaků v dotazovacích výrazech,
- konfigurování oborů omezujících rozsah dokumentů, které smí uživatelé prohledávat,
- sbalení dokumentů pocházejících ze stejného zdroje ve výsledcích vyhledávání,
- odebrání identifikátorů URI z indexu.

Související pojmy

“Indexy podnikového vyhledávání” na stránce 5

Indexovací komponenty podnikového vyhledávání, spouštěné podle plánu v pravidelných intervalech, přidávají do indexu informace o nových a změněných dokumentech.

Související úlohy

“Monitorování aktivity indexu pro kolekci” na stránce 182

Index pro kolekci monitorujte, jestliže potřebujete zobrazit průběh zpracování sestavovaného indexu, povolit nebo zakázat časový plán indexu nebo spustit a zastavit indexování.

“Monitorování fronty indexů podnikového vyhledávání” na stránce 183

Můžete zobrazit stav všech sestavení indexu ve frontě indexů, zastavit sestavování indexu nebo odstranit index z fronty.

Plánování sestavení indexu

Pro reorganizaci indexu a aktualizaci indexu novým obsahem můžete určit časové plány.

Než začnete

Chcete-li plánovat sestavení indexu, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro danou kolekci.


O této úloze

Chcete-li uživatelům vždy zajistit přístup k nejnovějším informacím z prohledávaných zdrojů, naplánujte pravidelnou reorganizaci a aktualizaci indexu. Při reorganizaci je celý index sestaven znovu. Procesy indexování načtou všechna data shromážděná prolézacími moduly a analyzovaná modulem analýzy. Při aktualizaci indexu jsou pro vyhledávání zpřístupněny informace získané prolézáním od poslední reorganizace indexu.

Při výchozím nastavení je volba plánování sestavení indexu vybrána. Tato volba určuje, že proces plánovače naplánuje úlohy aktualizace a reorganizace indexu při každém spuštění systému podnikového vyhledávání. Pokaždé, když budete chtít zabránit naplánovanému spuštění sestavování indexu, můžete zrušit zaškrtnutí políčka **Povolit při spuštění systému**. Plán můžete chtít zakázat například při odstraňování problémů.

Postup

Naplánování sestavování indexu:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete změnit, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Index klepněte na volbu **Plánovat sestavení indexu**.
4. Chcete-li určit, jak často má být index aktualizován novým obsahem, určete na stránce Časový plán sestavení indexu v oblasti **Zadejte plán aktualizace indexu** následující volby:
 - a. V oblasti **Čas spuštění** zadejte do polí **Rok**, **Měsíc**, **Den**, **Hodina** a **Minuta** datum a čas první aktualizace indexu.
 - b. V oblasti **Interval aktualizace** určete prostřednictvím polí **dnů** a **hodin**, jak často má být index aktualizován.

Obvykle je vhodné index aktualizovat často, například každou hodinu nebo každé dvě hodiny. V závislosti na tom, jak často se mění zdrojový obsah, můžete zadat delší nebo kratší interval. Můžete nastavit například hodinový interval (0 dnů a 1 hodina) nebo dvanáctihodinový interval (0 dnů a 12 hodin).

5. Chcete-li určit, jak často má být index zcela sestaven znovu, určete v oblasti **Zadejte plán reorganizace indexu** následující volby:

- a. V oblasti **Čas spuštění** zadejte do polí **Rok, Měsíc, Den, Hodina** a **Minuta** datum a čas první reorganizace indexu.
- b. V oblasti **Interval aktualizace** určete prostřednictvím polí **dnů** a **hodin**, jak často má být index reorganizován.

Obvykle je vhodné index reorganizovat pravidelně, například každých 24 hodin. V závislosti na tom, jak často se mění zdrojový obsah, můžete zadat delší nebo kratší interval. Můžete nastavit například 12hodinový interval (0 dnů a 12 hodina) nebo interval dvou a půl dne (2 dny a 12 hodin).

6. Klepněte na tlačítko **OK**.

Související pojmy

“Indexy podnikového vyhledávání” na stránce 5

Indexovací komponenty podnikového vyhledávání, spuštěné podle plánu v pravidelných intervalech, přidávají do indexu informace o nových a změněných dokumentech.

Změna časového plánu indexu


Plán reorganizace nebo aktualizace indexu můžete v případě potřeby změnit.

Než začnete

Chcete-li změnit časový plán indexu, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo být administrátorem dané kolekce.

Postup

Chcete-li změnit časový plán indexu, postupujte takto:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete změnit, a klepněte na ikonu  **Upravit**.
3. Změnou požadovaných hodnot v polích **Měsíc, Den, Rok** a **Hodina** na stránce Index určete, jak často má být index aktualizován s použitím nového obsahu nebo reorganizován.
4. Klepněte na tlačítko **Použít**.

Povolení a zákaz časových plánů indexování

Časové plány aktualizace a reorganizace indexu lze povolit a zakázat.

Než začnete






Chcete-li povolit nebo zakázat plán indexu, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo být administrátorem dané kolekce.

O této úloze

Plán indexu můžete zakázat, pokud potřebujete zabránit spuštění naplánovaného sestavení indexu. Zakázáním plánu můžete například zabránit sestavení indexu v naplánované datum a čas, abyste mohli vyřešit vzniklý problém.

Plán můžete povolit nebo zakázat během úprav kolekce a během monitorování kolekce.

Postup

1. Chcete-li povolit nebo zakázat plán indexu v rámci úprav kolekce, postupujte takto:
 - a. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
 - b. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete změnit, a klepněte na volbu  **Upravit**.
 - c. Na stránce Index zaškrtněte políčko **Povolit při spuštění systému**, chcete-li povolit časový plán aktualizace indexu, nebo zaškrtnutí tohoto políčka zrušte, chcete-li plán zakázat.
 - d. Chcete-li povolit nebo zakázat plán reorganizace indexu, zaškrtněte políčko **Povolit při spuštění systému** nebo jeho zaškrtnutí zrušte.
 - e. Klepněte na tlačítko **Použít**.
2. Chcete-li povolit nebo zakázat plán indexu v rámci monitorování kolekce, postupujte takto:
 - a. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
 - b. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, jejíž nastavení chcete změnit, a klepněte na volbu  **Monitorovat**.
 - c. Je-li naplánováno sestavení indexu a nechcete-li, aby toto sestavení proběhlo v naplánované datum a čas, klepněte na stránce Index na ikonu  **Zakázat časový plán**. Index nebude sestaven, dokud plán nepovolíte nebo nespustíte proces sestavení indexu klepnutím na ikonu  **Spustit**.
 - d. Je-li index naplánován, ale časový plán pro sestavení je zakázán, klepněte na ikonu  **Povolit časový plán**. Index bude zařazen do fronty pro sestavení k datu a času zadanému v jeho časovém plánu.

Konfigurování souběžných sestavení indexu

Procesy indexování mohou být sdíleny více indexy. Tím, že procesy budete sdílet, můžete zajistit, že reorganizace rozsáhlého indexu nebude blokovat dostupnost ostatních indexů, které čekají ve frontě na sestavení.

Než začnete

Chcete-li určit počet indexů, které se mohou souběžně nalézat ve frontě indexů, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání.

Omezení

Počet souběžných sestavení indexu nesmí být vyšší než počet kolekcí v systému podnikového vyhledávání. Pokud máte například pět kolekcí, je nutné zadat počet menší nebo roven pěti.

O této úloze

Sestavení indexu je proces náročný na prostředky. Při sestavování indexu je využíváno velké množství systémové paměti a prostoru na disku.


Podnikové vyhledávání může sestavovat několik indexů současně, ale ve frontě může být vždy pouze jeden index pro každou kolekci. Jakmile je požadováno nebo naplánováno sestavení indexu, je index zařazen do fronty indexů a čeká na zpracování. Protože má každá kolekce svůj vlastní index, může být ve frontě indexů několik indexů současně. Při konfiguraci počtu souběžných sestavení indexu můžete určit, kolik indexů může současně sdílet frontu a prostředky pro sestavení indexu.

U souběžných sestavení mohou například procesy indexování pracovat na indexu pro jednu kolekci, poté se přesunout na práci při sestavení jiných indexů (do maximálního počtu

souběžných sestavení, která povolíte) a potom se opět vrátit k práci na prvním indexu. Sestavování indexu může pokračovat, aniž by bylo nutné čekat na dokončení ostatních indexů, které tomuto indexu ve frontě předcházejí.

Postup

Určování počtu indexů, které mohou souběžně sdílet frontu sestavení indexu:

1. Klepnutím na volbu **Systém** otevřete pohled Systém.
2. Chcete-li změnit zobrazení pro úpravy systému, klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Index klepněte na volbu **Konfigurovat volby vytváření indexu**.
4. Na stránce Volby indexování na úrovni systému zadejte počet indexů, které mohou sdílet systémové prostředky a být sestavovány současně.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Související pojmy

“Indexy podnikového vyhledávání” na stránce 5

Indexovací komponenty podnikového vyhledávání, spouštěné podle plánu v pravidelných intervalech, přidávají do indexu informace o nových a změněných dokumentech.

Volby ovlivňující prohledatelné zobrazení indexu

Po vytvoření indexu pro dokumenty můžete zadat volby určující, jakým způsobem mohou uživatelé dokumenty vyhledávat a zobrazovat ve výsledcích vyhledávání.

Pokud potřebujete zadat volby ovlivňující chování indexu z pohledu uživatele, můžete provést následující kroky:

- Konfigurování podpory zástupných znaků na konci dotazovacích výrazů. Podporu dotazů se zástupnými znaky můžete zabudovat do indexu nebo použít volby expanze dotazovacích výrazů během zpracování dotazů.
- Konfigurování oborů omezujících rozsah dokumentů, které smí uživatelé prohledávat. Když pak uživatelé prohledávají kolekci, nehledají v celém indexu, ale pouze v dokumentech patřících do daného oboru.
- Sbalení dokumentů pocházejících ze stejného zdroje ve výsledcích vyhledávání. Dokumenty se shodným identifikátorem URI nebo vzorem URI lze v indexu seskupit a zobrazit ve výsledcích vyhledávání pouze první výsledné dokumenty (uživatelé mohou sbalené výsledné dokumenty zobrazit výběrem příslušných voleb).
- Odebrání některých identifikátorů URI z indexu. V případě potřeby můžete uživatelům dočasně zabránit v prohledávání některých dokumentů v indexu.

Zástupné znaky v dotazech

V případě potřeby můžete uživatelům povolit použití zástupných znaků v dotazovacích výrazech a hledání slov, která začínají určitým vzorem.

Dotazovací výraz se zástupným znakem je výraz obsahující koncový znak * (hvězdička). Když uživatel odešle dotaz obsahující zástupný znak, budou do výsledků vyhledávání zahrnuty všechny dokumenty v indexu, které odpovídají dotazovacímu výrazu, spolu se všemi dokumenty v indexu, které odpovídají vzoru reprezentovanému zástupným znakem. Porovnávání se vzorem se provádí pouze pro znaky na konci dotazovacího výrazu (například výraz `dis*` může odpovídat slovům `disk`, `displej` i `distribuce`).

Při nastavování konfigurace zástupných znaků pro index můžete určit, zda chcete uživatelům umožnit použití zástupných znaků v dotazech a pokud ano, jakým způsobem má být tato podpora poskytována. Dotazovací výrazy obsahující zástupné znaky jsou rozšiřovány na

všechny odpovídající výrazy v indexu. Expanzi výrazů můžete zabudovat do indexu nebo můžete výrazy expandovat při odesílání dotazů.

Veškeré změny nastavení práce se zástupnými znaky se projeví po příští reorganizaci indexu.

Expanze indexu

V případě, že má být podpora zástupných znaků zabudována do indexu, je třeba určit, kolik počátečních znaků ve slově se musí shodovat se znaky vzoru ve výrazu dotazu, aby bylo dosaženo shody. Zadáte-li například hodnotu 4, musí se první čtyři znaky slova shodovat s výrazem v dotazu, ve kterém je použit zástupný znak.

Jako ilustraci tohoto příkladu použijeme slovo **technický**, které odpovídá dotazovacímu výrazu **tech***, nikoli však dotazovacímu výrazu **te***.

Při aktualizaci a reorganizaci indexu jsou spolu s původními výrazy indexovány všechny potenciální rozšířené tvary jednotlivých výrazů v dokumentu. Výhodou tohoto přístupu je skutečnost, že při zpracování dotazu již expanze výrazů nezabere žádný čas navíc. Zároveň však roste velikost indexu, takže je nutné zajistit dostatek systémových prostředků pro rozsáhlý index.

Tento přístup je výhodný zejména u relativně malých kolekcí a tam, kde jsou prostor a doba potřebná k sestavení indexu méně důležité než rychlost odezvy na dotazy. Příkladem je prohledávání katalogu nebo adresáře zaměstnanců.

Expanze dotazů

V případě expanze dotazů a použití pravidel pro porovnávání se vzorem, když uživatel odešle dotaz obsahující zástupné znaky, je třeba určit, kolik variant vyhledávacího výrazu tvoří shodu. Zadáte-li například hodnotu 50, bude za shodné s výrazem uvedeným v dotazu považováno až 50 variant tohoto výrazu.

Tento příklad ilustruje dotazovací výraz **tech***, který se shoduje se slovy **technický**, **technika**, **technologie** apod., celkem až s 50 různými slovy, která začínají znaky **tech**.

Expanze dotazů má sice jen malý vliv na velikost indexu, může však zpomalit zpracování dotazů. Vyhledávací procesy musí projít všechny existující varianty vyhledávacího výrazu se zástupnými znaky až od limitu, který určíte v nastavení zástupných znaků. Pokud existuje více variant výrazu, než je povolený počet expanzí, bude při určování odpovídajících dokumentů použito abecední pořadí. Shoda výrazu **technický** s výrazem **tech*** má například přednost před výrazy **technika** či **technologie**.

Tento přístup je výhodný zejména u relativně velkých kolekcí a v případech, kdy je třeba minimalizovat nároky na prostor a dobu potřebnou k sestavení indexu. Příkladem je vyhledávání v e-mailových archivech, kde se index musí přizpůsobovat rychlým změnám v dokumentech, zatímco doba odezvy na dotazy je méně důležitá.

Související pojmy

“Indexy podnikového vyhledávání” na stránce 5

Indexovací komponenty podnikového vyhledávání, spouštěné podle plánu v pravidelných intervalech, přidávají do indexu informace o nových a změněných dokumentech.

Konfigurování podpory pro použití zástupných znaků v dotazech

Pokud konfigurujete volby indexování pro kolekci podnikového vyhledávání, můžete zadat, zda chcete uživatelům povolit používání zástupných znaků ve výrazech dotazů.

Než začnete


Chcete-li konfigurovat podporu zástupných znaků v dotazech, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro kolekci, do které daný index náleží.

O této úloze

V případě zadání nastavení zástupných znaků se změny projeví až po další reorganizaci indexu.

Postup

Konfigurování podpory pro použití zástupných znaků v dotazech:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete konfigurovat, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Index klepněte na volbu **Konfigurovat volby vytváření indexu**.
4. Na stránce Volby vytváření indexu vyberte nastavení zástupných znaků, které chcete použít pro danou kolekci:
 - Pokud nechcete uživatelům povolit použití zástupných znaků ve výrazech dotazů při prohledávání kolekce, vyberte volbu **Bez podpory zástupných znaků**.
 - Pokud chcete povolit podporu zástupných znaků zvětšením velikosti indexu, vyberte volbu **Sestavit podporu pro zástupné znaky v indexu**. Vyberete-li tuto volbu, určete také, kolik počátečních znaků ve slově se musí shodovat se znaky vzoru ve výrazu dotazu, aby bylo dosaženo shody.
 - Pokud dáváte přednost expanzi výrazů dotazu při zpracování dotazu, vyberte volbu **Provést expanzi výrazů dotazu po odeslání dotazů uživateli**. Tato volba může mít vliv na výkon při zpracování dotazu. Pokud vyberete tuto volbu, určete také, kolik variací výrazu dotazu může být vráceno ve výsledcích vyhledávání.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Obory

Konfigurované obory využijete v případě, že potřebujete uživatelům poskytnout omezený pohled na kolekci.

Obor je skupina souvisejících identifikátorů URI v indexu. Konfigurováním oboru omezíte množinu dokumentů, kterou uživatelé v kolekci vidí. Když pak uživatelé prohledávají kolekci, nehledají v celém indexu, ale pouze v dokumentech z daného oboru. Chcete-li tuto funkci použít, vaše vyhledávací aplikace musí podporovat obory vyhledávání.

Při vytvoření oboru zadáte rozsah identifikátorů URI v indexu, který mohou uživatelé prohledávat. Omezením dokumentů, v nichž mohou uživatelé vyhledávat, se zajistí, že dokumenty ve výsledcích vyhledávání se budou vztahovat přímo k vyhledávaným informacím.

Můžete například vytvořit jeden obor, který obsahuje identifikátory URI pro oddělení technické podpory a jiný obor zahrnující identifikátory URI pro personální oddělení. Pokud vyhledávací aplikace podporuje obory, budou uživatelé v oddělení technické podpory načítat dokumenty z oboru pro technickou podporu, zatímco uživatelé v personálním oddělení budou načítat dokumenty z oboru pro personální oddělení.

Můžete vytvořit libovolný počet oborů, i když vytvoření příliš mnoha oborů může ovlivnit výkon. Konfigurujte obory tak, aby většina vyhledávacích požadavků musela filtrovat maximálně jeden nebo dva obory. Vzhledem k tomu, že obory mohou obsahovat celé identifikátory URI nebo vzory identifikátorů URI, může stejný dokument patřit k více oborům.

Pokud konfigurujete obory, mohou se změny v některých případech projevit až po dvojí reorganizaci indexu. Pokud obory konfigurujete před první reorganizací indexu pro danou kolekci, uživatelé budou moci kolekci prohledávat, ale ve výsledcích vyhledávání neuvidí data oborů. Opakovanou reorganizací indexu zajistíte, že výsledky vyhledávání budou odpovídat rozsahu identifikátorů URI v daném oboru.

Pokud konfigurujete obory a index byl předtím alespoň jednou reorganizován, provedené změny se projeví až po příští reorganizaci indexu.

Související pojmy

“Indexy podnikového vyhledávání” na stránce 5

Indexovací komponenty podnikového vyhledávání, spouštěné podle plánu v pravidelných intervalech, přidávají do indexu informace o nových a změněných dokumentech.

Konfigurování oborů

Při konfigurování oboru pro kolekci podnikového vyhledávání můžete určit identifikátory URI nebo vzory identifikátorů URI pro rozsah dokumentů v indexu, v nichž uživatelé mohou vyhledávat.

Než začnete

Chcete-li konfigurovat obory, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro kolekci, do níž obory náleží.

O této úloze


Pokud vyhledávací aplikace podporuje použití oborů, uživatelé mohou při prohledávání kolekce vyhledávat pouze dokumenty odpovídající identifikátorům URI, které definují hranice oboru.

Při konfiguraci oborů bude pravděpodobně nutné dvakrát reorganizovat index, než se provedené změny projeví. Pokud konfigurujete obory před první reorganizací indexu pro kolekci, uživatelé budou moci prohledávat kolekci, ale nebudou moci ve výsledcích vyhledávání zobrazit údaje o oboru. Opakovanou reorganizací indexu zajistíte, že výsledky vyhledávání budou odpovídat rozsahu identifikátorů URI v daném oboru.

Pokud konfigurujete obory a index byl předtím alespoň jednou reorganizován, provedené změny se projeví až po příští reorganizaci indexu.

Postup

Konfigurování oboru:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, pro kterou chcete konfigurovat obor, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Index klepněte na volbu **Konfigurovat obory**.
4. Na stránce Obory klepněte na volbu **Vytvořit obor**.

5. Zadejte jméno oboru, identifikátory URI a vzory identifikátorů URI, které definují hranice daného oboru. Můžete rovněž zadat identifikátory URI a vzory identifikátorů URI, které chcete z oboru vyloučit.
6. Klepněte na tlačítko **OK**.
Nový obor se zobrazí na stránce Obory společně s ostatními obory, které náleží do dané kolekce.

Související odkazy

“Formáty identifikátorů URI v indexu podnikového vyhledávání” na stránce 72
Identifikátory URI (Uniform Resource Identifier) jednotlivých dokumentů v indexu podnikového vyhledávání určují typ prolézacího modulu, který daný dokument přidal do kolekce.

Sbalené identifikátory URI

V prostředí podnikového vyhledávání lze výsledky vyhledávání uspořádat tak, že výsledné dokumenty se stejnou předponou identifikátoru URI jsou seskupeny a sbaleny.

Jsou-li výsledky sbaleny, první výsledek se obvykle zobrazuje zcela vlevo. Výsledky s nižším výsledným ohodnocením jsou seskupeny a odsazeny na řádku pod prvním výsledkem.

Chcete-li sbalit jako jednu skupinu dokumenty s různými předponami URI, můžete předpony jejich identifikátorů URI přiřadit k názvu skupiny, kterou vytvoříte. Používáte-li například tři různé servery pro správu finančních dat, můžete ve výsledcích vyhledávání seskupit dokumenty ze všech tří serverů a výsledky s nižším ohodnocením sbalit pod prvním výsledným dokumentem.

Vyhledávací aplikace mohou používat předponu URI nebo jméno skupiny ke sbalení dokumentů ve výsledcích vyhledávání. V ukázkové aplikaci pro podnikové vyhledávání se zobrazují první dva výsledné dokumenty. Jsou-li vráceny více než dva výsledné dokumenty se stejnou předponou URI (nebo patřící do stejné skupiny předpon URI), můžete sbalené výsledky zobrazit výběrem k tomu určené volby.

Uspořádání předpon URI a názvů skupin

Při konfigurování pravidel pro sbalení výsledků vyhledávání pomocí konzoly pro správu zadáváte předpony URI dokumentů, které chcete sbalit, a můžete také přiřadit předpony URI k názvu skupiny.

Pořadí, v němž předpony URI konfigurujete, má svůj význam. Komponenta Index používá pořadí předpon URI k výpočtu hodnot jednotlivých identifikátorů URI v kolekci. Pro každý identifikátor URI jsou provedeny následující kroky:

1. Komponenta Index prohledává předpony URI uvedené v pravidlech pro sbalení výsledků vyhledávání postupně.
2. Nalezne-li komponenta Index v indexu první předponu URI, která se shoduje s předponou dokumentu, přidá jméno skupiny (nebo předponu URI, pokud pravidlo neurčuje jméno skupiny) k výrazům vyhledávaným v dokumentech.
3. Pokud dokument neodpovídá žádné předponě URI:
 - U webových identifikátorů URI použije komponenta Index jako předponu URI název hostitele odpovídající dané adrese URL.
 - U identifikátorů URI diskusních skupin NNTP použije komponenta Index jako předponu URI první ID zprávy v hodnotě referenční hlavičky.

Po přidání předpony URI do seznamu předpon, které mají být ve výsledcích vyhledávání sbaleny, musíte tuto předponu URI umístit podle toho, v jakém pořadí ji má komponenta Index procházet, a případně ji přiřadit jako zvláštní vyhledávací výraz k dokumentům v indexu:

- Pokud přidáte předponu URI a nepřijedíte ji k názvu skupiny, můžete tuto předponu URI individuálně vybrat a přesunout v seznamu nahoru nebo dolů.
- Pokud přidanou předponu URI přiřadíte k názvu skupiny, bude se spolu s ní přesouvat v seznamu nahoru nebo dolů celá skupina předpon URI. (Na pořadí předpon URI v rámci skupiny nezáleží - výběrem jedné předpony URI automaticky vyberete celou skupinu.)

Syntaxe dotazů pro hledání podle názvu skupiny

Syntaxe dotazů podnikového vyhledávání podporuje možnost zadat název skupiny a hledat pouze předpony URI přiřazené k tomuto názvu skupiny. Chcete-li načíst dokumenty, které patří do stejné skupiny, použijte následující syntaxi, kde *skupina* je buď název skupiny, nebo předpona URI patřící do požadované skupiny:

```
samegroupas:skupina
```

Příklad:

```
samegroupas:hr  
samegroupas:http://spolecnost.server3.com/news/
```

Související pojmy

“Indexy podnikového vyhledávání” na stránce 5

Indexovací komponenty podnikového vyhledávání, spouštěné podle plánu v pravidelných intervalech, přidávají do indexu informace o nových a změněných dokumentech.

Sbalení identifikátorů URI ve výsledcích vyhledávání

Můžete určit volby pro seskupení a sbalení výsledných dokumentů, které mají ve výsledcích vyhledávání stejnou předponu identifikátoru URI. Můžete také vytvořit jméno skupiny, která umožní společně sbalení výsledných dokumentů s různými předponami identifikátoru URI.

Než začnete


Chcete-li zadat volby pro sbalení výsledků vyhledávání, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro danou kolekci.

O této úloze

Změny provedené za účelem sbalení výsledků vyhledávání se projeví až po příští reorganizaci indexu.



Postup

Určení voleb pro sbalení výsledků vyhledávání:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete konfigurovat, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Index klepněte na volbu **Sbalit výsledky vyhledávání**.
4. Na stránce Sbalit výsledky vyhledávání klepněte na volbu **Přidat předponu identifikátoru URI**.
5. Na stránce Přidat předponu identifikátoru URI pro sbalení výsledků zadejte předponu identifikátoru URI pro dokumenty, které chcete ve výsledcích vyhledávání sbalit.

Příklad:

db2://financial/ROI/
cm://enterprise/finance/
http://server1.com/finance/

6. Volitelně můžete zadat také popisné jméno skupiny, kterou chcete asociovat s danou předponou identifikátoru URI. Chcete-li sbalit výsledné dokumenty z více zdrojů jako jednu skupinu, zadejte při přidávání jednotlivých předpon identifikátoru URI stejné jméno skupiny.
7. Klepněte na tlačítko **OK**.
8. Na stránce Sbalit výsledky vyhledávání přesuňte nové pravidlo na místo odpovídající pořadí, ve kterém jej má komponenta pro indexování vyhledávat:
 - Pokud jste přidali předponu identifikátoru URI a neasociovali ji se jménem skupiny, bude nová předpona identifikátoru URI zobrazena na konci seznamu. Pomocí kláves se šipkami ji přesuňte na požadované místo.
 - Pokud jste novou předponu identifikátoru URI asociovali se jménem skupiny, bude nová předpona identifikátoru URI zobrazena na konci sady předpon identifikátoru URI, které náleží ke stejné skupině. Pomocí kláves se šipkami přesuňte celou skupinu předpon identifikátoru URI na požadované místo.
9. Chcete-li změnit předponu identifikátoru URI nebo jméno skupiny, vyberte předponu identifikátoru URI a klepněte na volbu  **Upravit**.
10. Chcete-li předponu identifikátoru URI odebrat ze seznamu, vyberte předponu identifikátoru URI a klepněte na volbu  **Odebrat**.

Odebrání identifikátorů URI z indexu

Chcete-li uživatelům zabránit ve vyhledávání dokumentů v kolekci, můžete odebrat identifikátory URI pro tyto dokumenty z indexu.

Než začnete

Chcete-li odebrat identifikátory URI z indexu, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro danou kolekci.

O této úloze

Zadáte-li úplný identifikátor URI, uživatelům se tento identifikátor URI přestane zobrazovat ve výsledcích vyhledávání. Pokud uživatel odešle stejný dotaz a výsledné dokumenty pro tento dotaz budou uloženy ve vyhledávací mezipaměti, potom dočasně uložená výsledná stránka pro odebraný identifikátor URI bude vrácena ve výsledcích vyhledávání. Vyhledávací mezipaměť bude aktualizována a identifikátor URI bude z indexu odebrán až po příští aktualizaci nebo reorganizaci indexu.

Zadáte-li vzor pro odebrání více identifikátorů URI, uživatelům se budou identifikátory URI, které odpovídají vzoru, nadále zobrazovat ve výsledcích vyhledávání až do příští aktualizace nebo reorganizace indexu.

Odeberete-li identifikátor URI z indexu, neodeberete jej z prolézaného prostoru. Při příštím prolézání dokumentu prolézacím modulem bude identifikátor URI vložen do indexu a bude opět dostupný pro hledání. Chcete-li identifikátor URI odebrat z prolézaného prostoru, je třeba aktualizovat pravidla prolézání tak, aby vylučovala daný dokument, a potom prolézací modul zastavit a restartovat.

Postup

Odebrání identifikátorů URI pro specifické dokumenty z indexu:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.

2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete změnit, a klepněte na volbu

 **Upravit.**

3. Na stránce Index klepněte na volbu **Odebrat identifikátory URI z indexu.**

4. Na stránce Odebrat identifikátory URI z indexu zadejte identifikátory URI (nebo vzory identifikátorů URI), které chcete odebrat z indexu.

Příklad:

```
http://domain.org/hr/*  
db2://knowledgeManagement/ROI*  
cm://enterprise/finance*
```

5. Klepněte na tlačítko **OK.**

Související pojmy

“Indexy podnikového vyhledávání” na stránce 5

Indexovací komponenty podnikového vyhledávání, spouštěné podle plánu v pravidelných intervalech, přidávají do indexu informace o nových a změněných dokumentech.

Související odkazy

“Formáty identifikátorů URI v indexu podnikového vyhledávání” na stránce 72

Identifikátory URI (Uniform Resource Identifier) jednotlivých dokumentů v indexu podnikového vyhledávání určují typ prolézacího modulu, který daný dokument přidal do kolekce.

Správa vyhledávacího serveru

Volby, které lze zadat pro vyhledávací servery, zahrnují použití prostoru mezipaměti pro vrácení výsledků vyhledávání, určování maximální délky shrnutí dokumentů ve výsledcích vyhledávání, přiřazení vlastního slovníku synonym, takže uživatelé mohou vyhledávat dokumenty obsahující synonyma výrazů v dotazu, a vrácení předdefinovaných identifikátorů URI ve výsledcích vyhledávání vždy, když se v dotazu objeví určité výrazy.

Když uživatel odešle dotaz, vyhledávací servery použijí index k rychlému vyhledání odpovídajících dokumentů. K načítání metadat odpovídajících dokumentů využívají vyhledávací servery datový sklad podnikového vyhledávání obsahující analyzovaná data rozložená na prvky. Metadata mohou mimo jiné obsahovat identifikátor URI dokumentu, jeho název, popis, datum, typ dat apod.

Při konfigurování vyhledávacích serverů pro kolekci zadáte volby ovlivňující způsob zpracování dotazů včetně voleb, které mohou ovlivnit výkon dotazu:

Konfigurování mezipaměti vyhledávání

Chcete-li optimalizovat výkon dotazu, můžete určit, že výsledné dokumenty mají být ukládány do mezipaměti, a konfigurovat velikost prostoru, který má být dokumentům v mezipaměti přidělen.

Konfigurování maximální délky zobrazených shrnutí dokumentů

Pro většinu výsledných dokumentů se zobrazují shrnutí obsahu dokumentů, podle nichž se mohou uživatelé rozhodnout, který dokument načtou. Velikost prostoru ve výsledcích vyhledávání, který bude použit k zobrazení těchto souhrnných informací, můžete určit podle potřeby.

Zadání jiného výchozího jazyka

Výchozí jazyk pro prohledávání dokumentů se nastavuje při vytvoření kolekce, v případě potřeby však můžete zadat jiný jazyk.

Přiřazení slovníku synonym

Pokud vaši vývojáři aplikací vytvořili vlastní slovník synonym, můžete určit, který slovník synonym chcete používat pro danou kolekci. Když budou uživatelé prohledávat kolekci, do výsledků vyhledávání budou zahrnuty dokumenty obsahující synonyma výrazů uvedených v dotazu.

Konfigurování rychlých odkazů

V případě potřeby lze předem určit identifikátory URI, které mají být vráceny pro určitá klíčová slova a fráze. Když uživatel zadá v dotazu některé z těchto klíčových slov či frází, bude ve výsledcích vyhledávání vrácen předdefinovaný identifikátor URI. Identifikátory URI definované rychlými odkazy jsou vráceny spolu s identifikátory URI, které vyhledávací servery vrátí po prohledání indexu.

Související pojmy

“Výsledky podnikového vyhledávání” na stránce 133

Když uživatel zadá ve vyhledávací aplikaci dotaz, vyhledávací procesy vrátí výsledky s nejvyšším hodnocením podle podmínek uvedených v dotazu.

Mezipaměť vyhledávání

Pokud je zatížení vyhledávacích serverů poměrně vysoké, lze jejich výkon zvýšit ukládáním výsledků vyhledávání do mezipaměti.

Při zpracování výsledků vyhledávání vyhledávací servery nejprve zkontrolují, zda již mezipaměti neobsahuje výsledky pro stejný dotaz. Pokud naleznou odpovídající výsledné dokumenty, mohou uživateli rychle vrátit výsledky vyhledávání. Pokud vyhledávací servery vhodné výsledné dokumenty nenaleznou, prohledají index.

Po zaplnění mezipaměti vyhledávání jsou odstraňovány nejstarší výsledné dokumenty a výsledné dokumenty odpovídající méně často zadávaným dotazům, aby uvolnily místo novým výsledkům vyhledávání.

Na konzole pro správu podnikového vyhledávání můžete povolit ukládání výsledků vyhledávání do mezipaměti a také zadat kapacitu mezipaměti (počet dotazů, jejichž výsledky lze do mezipaměti současně uložit).

Pokud změníte nastavení mezipaměti pro vyhledávání, začnou změny platit až po restartování vyhledávacích serverů.

Související pojmy

“Vyhledávací servery podnikového vyhledávání” na stránce 7

Vyhledávací servery podnikového vyhledávání ve spolupráci s vyhledávacími aplikacemi zpracovávají dotazy, prohledávají index a vracejí výsledky vyhledávání.

Konfigurování mezipaměti vyhledávání


Pro kolekci lze povolit nebo zakázat mezipaměť vyhledávání. Lze také určit volby pro řízení velikosti mezipaměti vyhledávání.

Než začnete

Chcete-li konfigurovat mezipaměť vyhledávání pro kolekci, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro danou kolekci.

Postup

Konfigurování mezipaměti vyhledávání:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyberte kolekci, pro kterou chcete konfigurovat mezipaměť vyhledávání, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Vyhledávání klepněte na volbu **Konfigurovat volby vyhledávacího serveru**.
4. Na stránce Volby vyhledávacího serveru zaškrtněte políčko **Použít mezipaměť vyhledávání**.
5. Do pole **Maximální počet položek v mezipaměti** zadejte maximální počet sad výsledků vyhledávání, které lze uložit do mezipaměti vyhledávání.
6. Klepněte na tlačítko **OK**.
7. Změny se projeví po zastavení a opětném spuštění vyhledávacích serverů.

Vlastní slovníky synonym

Chcete-li zlepšit kvalitu výsledků vyhledávání, můžete uživatelům povolit vyhledávat při prohledávání kolekce synonyma výrazů uvedených v dotazu.

Vytvoříte-li slovník synonym, přidáte jej do systému podnikového vyhledávání a přiřadíte jej ke kolekci, mohou uživatelé při prohledávání kolekce vyhledávat dokumenty obsahující synonyma výrazů uvedených v dotazu. Díky tomuto rozšíření dotazů uživatelé snáze naleznou všechny dokumenty, které potřebují, a nikoli jen dokumenty přesně odpovídající výrazům zadaným v dotazu. Tím, že při vytvoření slovníku synonym definujete slova, která mají být

považována za vzájemná synonyma, pomůžete uživatelům nalézt potřebné dokumenty, aniž by museli zadávat všechny varianty dotazovacího výrazu.

Vaše organizace může například používat zkratky označující oddělení, vybavení apod., nebo se v dokumentech ve vašich kolekcích mohou vyskytovat odborné výrazy z vašeho oboru. Vytvořením slovníku synonym můžete zajistit, že dotaz obsahující zkratku (např. ACL) vrátí dokumenty, v nichž je uveden význam této zkratky (např. ACL, seznam přístupových práv, řízení přístupu apod.).

Jazyk dotazů podnikového vyhledávání umožňuje uživatelům vyhledávat synonyma připojením operátoru vlnovka před dotazovací výraz. Dotaz ~WAS může například vrátit dokumenty, které se zabývají aplikačním serverem WebSphere. Vývojáři aplikací mohou zpřístupnit podporu synonym také prostřednictvím vlastností dotazu - tento přístup nevyžaduje použití speciální syntaxe.

Slovníky synonym obsahují varianty slov a mají následující charakteristické vlastnosti:

- Slova nejsou rozlišena podle jazyků, je však možné zadávat slova v různých jazycích. Pro každou kolekci existuje pouze jeden slovník synonym.
- Slova nejsou při vyhledávání skloňována a časována. Ve slovníku synonym je nutné uvést všechny gramatické tvary daného slova. U podstatného jména je tedy třeba uvést všechny tvary jednotného i množného čísla (např. seznam, seznamu, seznamem, seznamy, seznamů, seznamům, seznamech).

Většina výrazů, které přidáte do slovníku synonym, jsou přesné sémantické ekvivalenty, tzn. je-li výraz A synonymem výrazu B, je také výraz B synonymem výrazu A. Vždy, když je v dotazu použit výraz A, lze jej nahradit výrazem B a naopak.

Můžete však přidat také výrazy odpovídající různým použitím téhož pojmu včetně jeho obecnějších a konkrétnějších variant. Můžete například vytvořit jednu skupinu synonym obsahující výrazy **budova** a **dům** a jinou skupinu obsahující výrazy **banka**, **peněžní ústav**, **and spořitelna**.

Čím volnější je vztah mezi jednotlivými výrazy, tím rozsáhlejší budou výsledky vyhledávání, některé výsledky vyhledávání však nemusí být z hlediska dotazu zajímavé. Vyhledávací a indexovací rozhraní API nabízí metody, které uživatelům umožňují vybrat při odeslání vyhledávacího požadavku vhodná synonyma, a metody umožňující uživateli zjistit, jaká synonyma byla odvozena z jednotlivých výrazů v dotazu.

Chcete-li použít v synonyma v dotazovacím výrazu obsahujícím mezery, musí být tento výraz uveden v uvozovkách. Zadáte-li například zkratku **WAS**, bude nalezeno plné znění pojmu, který odpovídá tomuto výrazu. Zadáte-li však text **aplikační server WebSpere** a neuvedete jej v uvozovkách, zkratka **WAS** nebude nalezena.

Chcete-li vytvořit slovník synonym, je třeba, aby nejprve odborník na danou problematiku (případně ve spolupráci s vývojářem aplikací) vytvořil seznam synonym ve formátu XML. Výsledný soubor XML je nutné převést do binárního formátu (soubor .dic) pomocí nástroje dodávaného s produktem DB2 II OmniFind Edition. Administrátor podnikového vyhledávání zavede binární soubor do systému a přiřadí mu zobrazovaný název. Administrátoři kolekce mohou vybrat slovník synonym, který chtějí použít pro prohledávání dokumentů v kolekci, při konfigurování voleb vyhledávacího serveru pro danou kolekci.

K přiřazení slovníků synonym k systému a ke kolekcím slouží konzola pro správu podnikového vyhledávání.

Požadavek: Vlastní slovník synonym po přidání do systému již nelze upravit. Chcete-li změnit synonyma dostupná v kolekci, musíte postupovat takto:

1. Aktualizujte zdrojový soubor XML.
2. Převedte zdrojový soubor XML na nový slovníkový soubor.
3. Odeberte slovník synonym z kolekce, která jej využívá.
4. Odstraňte slovník synonym ze systému.
5. Přidejte do systému novou verzi slovníku synonym.

Související pojmy

“Vyhledávací servery podnikového vyhledávání” na stránce 7

Vyhledávací servery podnikového vyhledávání ve spolupráci s vyhledávacími aplikacemi zpracovávají dotazy, prohledávají index a vracejí výsledky vyhledávání.

“Text analysis included in enterprise search” in “Programming Guide and API Reference for Enterprise Search”

Podpora synonym ve vyhledávacích aplikacích

Uživatelé mohou rozšířit výsledky vyhledávání o dokumenty obsahující synonyma výrazů uvedených v dotazu.

Rozhraní SI-API (Search and Index API) podnikového vyhledávání podporuje několik různých způsobů vyhledávání synonym výrazů uvedených v dotazu:

- Syntaxe dotazů SI-API podporuje operátor vlnovka (~), který slouží k expanzi synonym výrazu. Připojí-li uživatel tento operátor před výraz v dotazu, bude pro dané slovo provedena expanze synonym. Dotaz ~WAS například vrátí dokumenty, které se zabývají aplikačním serverem WebSphere a všemi dalšími synonymy definovanými pro tuto zkratku.
- Expanzi synonym lze povolit pomocí rozhraní SI-API pro expanzi synonym z vyhledávací aplikace. Dotazovací výrazy lze automaticky expandovat tak, aby zahrnovaly také synonyma, nebo mohou být ve vyhledávací aplikaci obsaženy volby, jejichž nastavením uživatel určí, zda mají být ve výsledcích vyhledávání vrácena synonyma výrazů uvedených v dotazu.

Při automatické expanzi synonym jsou vyhledána všechna synonyma všech slov v dotazu a polí obsahu. Do výsledků vyhledávání jsou zahrnuty dokumenty obsahující výrazy uvedené v dotazu nebo jejich synonyma. Součástí výsledků vyhledávání mohou být také informace o tom, které výrazy byly expandovány na která synonyma.

V situaci, kdy expanzi výrazů řídí uživatel, vyhledávací aplikace zobrazí nalezená synonyma pro jednotlivá slova v dotazu ještě před vlastním provedením dotazu. Uživatel poté vybere výrazy, které chce zahrnout do hledání, nebo dotaz přeformuluje (může z něj odebrat i některé původní dotazovací výrazy). Uživatel tak může určit, které výrazy mají být do dotazu zahrnuty - zda to mají být jen přesné ekvivalenty původních výrazů nebo synonyma odpovídající různým významům a kontextům původního slova.

Související pojmy

“Text analysis included in enterprise search” in “Programming Guide and API Reference for Enterprise Search”

“Search and Index API (SI-API)” in “Programming Guide and API Reference for Enterprise Search”

Vytvoření souboru XML se synonymy

Chcete-li dotazy podnikového vyhledávání rozšířit na synonyma výrazů uvedených v dotazu, musíte v souboru XML určit, která slova mají být považována za vzájemná synonyma.

O této úloze

Soubor XML se seznamem synonym musí odpovídat schématu uvedenému v následujícím příkladu.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<synonymgroups xmlns="http://www.ibm.com/of/822/synonym/xml">
  <synonymgroup>
    <synonym>Think Pad</synonym>
    <synonym>Notebook</synonym>
    <synonym>Notebooky</synonym>
  </synonymgroup>
  <synonymgroup>
    <synonym>WebSphere Application Server</synonym>
    <synonym>WAS</synonym>
  </synonymgroup>
</synonymgroups>
```

Omezení

Slova, která jsou vzájemnými synonymy (prvky <synonym>), je třeba seskupit pomocí prvků <synonymgroup>. Synonyma mohou obsahovat mezery, nikoli však interpunkční znaménka, například čárky (,), a svislé čáry (|), protože tyto znaky by mohly narušovat syntaxi dotazů podnikového vyhledávání.

V seznamu je nutné uvést všechny existující gramatické tvary výrazů, které přidáváte jako synonyma, například podstatné jméno ve všech pádech jednotného i množného čísla. Normalizované tvary výrazů, například verze s odebranými diakritickými znaménky, není třeba uvádět (podnikové vyhledávání provádí normalizaci automaticky). Chcete-li například mezi synonymy uvést slovo vyhledávání, nemusíte zvlášť uvádět slovo VYHLEDAVANI.

Postup

Chcete-li vytvořit seznam synonym pro podnikové vyhledávání, postupujte takto:

1. Vytvořte soubor XML. Abyste zabránili vzniku syntaktických chyb ve formátu XML, použijte libovolný editor XML nebo nástroj pro vytváření dokumentů ve formátu XML.
2. Přidejte prvek <synonymgroup> a poté do něj vložte po jednom prvku <synonym> pro každé slovo, které má být považováno za synonymum ostatních slov ve stejné skupině. Nezapomeňte mapování zahrnout do prvku <synonymgroups xmlns="http://www.ibm.com/of/822/synonym/xml">. Prostor názvů (určený atributem xmlns) se musí přesně shodovat s uvedeným zněním.
3. Předcházející krok opakujte, dokud nepřidáte všechna synonyma, která chcete použít k vyhledávání dokumentů v kolekci podnikového vyhledávání.
4. Uložte soubor XML a zavřete jej.

Vytvořený soubor XML musíte převést na slovník synonym, aby jej bylo možné přidat do systému podnikového vyhledávání.

Související pojmy

"Character normalization" in "Programming Guide and API Reference for Enterprise Search"

Vytvoření slovníku synonym

Po vytvoření nebo aktualizaci seznamu synonym v souboru XML je nutné převést tento soubor na slovník synonym.

O této úloze

Chcete-li vytvořit slovník synonym, použijte nástroj ovládaný z příkazového řádku s názvem `essyndictbuilder`, který se dodává s produktem DB2 II OmniFind Edition. Tento nástroj je umístěn v adresáři `ES_INSTALL_ROOT/bin`.

Vstupem tohoto nástroje je soubor XML se seznamem synonym a jeho výstupem je slovník synonym. Slovník musí mít příponu `.dic`. Příklad: `c:\mydictionaries\products.dic`.

Výchozím umístěním obou souborů je adresář, z něhož byl skript spuštěn. Pokud existuje slovník se stejným názvem, skript vrátí chybu.

Postup

Chcete-li vytvořit slovník synonym pro podnikové vyhledávání, postupujte takto:

1. Přihlašte se k indexovému serveru jako administrátor podnikového vyhledávání. Toto jméno uživatele bylo určeno při instalaci produktu DB2 II OmniFind Edition.
2. Zadejte následující příkaz, kde `soubor_XML` je úplná cesta k souboru XML obsahujícímu seznam synonym a `soubor_DIC` je úplná cesta ke slovníku synonym.

```
UNIX: essyndictbuilder.sh soubor_XML
      soubor_DIC
Windows: essyndictbuilder.bat soubor_XML
        soubor_DIC
```

Vytvořený slovník synonym přidejte pomocí konzoly pro správu podnikového vyhledávání do systému podnikového vyhledávání a přiřadte jej k jedné nebo více kolekcím.

Do systému podnikového vyhledávání je odeslán pouze vygenerovaný soubor DIC. Zdrojový soubor XML udržujte v prostředí s řízeným přístupem a s vhodnou zavedenou strategií zálohování. Budete jej potřebovat při aktualizaci slovníku synonym.

Asociování slovníků synonym se systémem


Pokud pro vyhledávání dokumentů v kolekci vytvoříte vlastní slovníky synonym, je nutné asociovat je se systémem podnikového vyhledávání. Později můžete zvolit, který ze slovníků synonym chcete použít pro prohledávání kolekce.

Než začnete

Chcete-li přidávat vlastní slovníky synonym pro použití spolu s dotazy podnikového vyhledávání, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání.

Postup

Asociování slovníků synonym se systémem podnikového vyhledávání:

1. Klepnutím na volbu **Systém** otevřete pohled **Systém**.
2. Chcete-li změnit zobrazení pro úpravy systému, klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce **Vyhledávání** klepněte na volbu **Přidat slovník synonym**.
4. Na stránce **Přidat slovník synonym** zadejte jedinečné zobrazované jméno pro slovník synonym a případně zadejte popis.
5. Zadejte buď úplnou cestu ke slovníku synonym (soubor `.dic`), nebo klepněte na volbu **Procházet** a vyhledejte soubor v systému.
6. Klepněte na tlačítko **OK**. Vlastní slovník synonym bude přidán do systému podnikového vyhledávání a bude k dispozici pro prohledávání kolekcí.

Asociování slovníku synonym s kolekcí


Pokud jsou se systémem podnikového vyhledávání asociovány slovníky synonym, můžete jeden z nich vybrat pro vyhledávání v kolekci. Pokud výraz v dotazu odpovídá výrazu ve slovníku, budou ve výsledcích vyhledávání vráceny také dokumenty, které obsahují synonyma daného výrazu.

Než začnete

Chcete-li vybrat slovník synonym pro kolekci, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro danou kolekci.

Postup

Asociování slovníku synonym s kolekcí:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete konfigurovat, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Vyhledávání klepněte na volbu **Konfigurovat volby vyhledávacího serveru**.
4. V poli **Jméno slovníku synonym** na stránce Volby vyhledávacího serveru vyberte jméno slovníku synonym, který chcete použít při dotazech na tuto kolekci.
Seznam dostupných slovníků synonym obsahuje všechny slovníky synonym, které byly přidány do systému podnikového vyhledávání.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Práce s rychlými odkazy

Rychlé odkazy jsou dokumenty vrácené ve výsledcích vyhledávání vždy, když uživatel odešle dotaz obsahující určitá slova a fráze.

Ke konfigurování rychlých odkazů pro kolekci slouží konzola správy podnikového vyhledávání.

Rychlé odkazy

Rychlé odkazy vám umožňují poskytnout uživatelům odkazy na dokumenty, které předem označíte jako relevantní pro určité dotazovací výrazy.

Rychlý odkaz je identifikátor URI zahrnovaný podnikovým vyhledáváním automaticky do výsledků vyhledávání, pokud dotaz obsahuje určitá slova nebo fráze. Identifikátory URI rychlých odkazů jsou obvykle uváděny na začátku seznamu výsledků, takže je zaručeno, že uživatelé uvidí dokumenty, které jste předem označili jako významné pro daný dotaz.

Rychlé odkazy jsou vráceny ještě s jinými výsledky vyhledávání. Vyhledávací procesy vyhledávají v indexu dokumenty, které odpovídají podmínkám dotazu, a vrací identifikátory URI těchto dokumentů spolu s identifikátory URI rychlých odkazů.

Při konfigurování rychlého odkazu můžete zadat popisný název a souhrnné informace o identifikátoru URI, které uživatelům pomohou rychle určit, zda chtějí daný dokument načíst.

Pro identifikátor URI <http://www.ibm.com/education/us/> můžete například použít název Vzdělávací služby společnosti IBM v USA a zadat text shrnutí Řešení, produkty a prostředky pro odborníky, pedagogy a studenty v USA.

Chcete-li v kolekci podnikového vyhledávání používat rychlé odkazy, musí být ve vyhledávací aplikaci k dispozici volba pro zobrazení rychlých odkazů. V některých vyhledávacích aplikacích mohou mít uživatelé možnost povolit či zakázat vrácení rychlých odkazů při prohledávání kolekce.

Související pojmy

“Vyhledávací servery podnikového vyhledávání” na stránce 7

Vyhledávací servery podnikového vyhledávání ve spolupráci s vyhledávacími aplikacemi zpracovávají dotazy, prohledávají index a vracejí výsledky vyhledávání.

Konfigurování rychlých odkazů

Při vytváření rychlého odkazu pro kolekci podnikového vyhledávání asociujete identifikátor URI dokumentu s klíčovými slovy, která spouštějí jeho zahrnutí do výsledků vyhledávání.

Než začnete

Chcete-li konfigurovat rychlé odkazy, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro kolekci, do které daný rychlý odkaz náleží.


O této úloze

Po klepnutí na volbu **Nápověda** při vytváření nebo úpravách rychlého odkazu můžete zobrazit příklady zadávání klíčových slov a identifikátorů URI pro rychlé odkazy.

Změny se projeví, aniž by bylo nutné restartovat vyhledávací servery.

Postup

Konfigurování rychlého odkazu:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, pro kterou chcete konfigurovat rychlý odkaz, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Vyhledávání klepněte na volbu **Konfigurovat rychlé odkazy**.
4. Na stránce Rychlé odkazy klepněte na volbu **Vytvořit rychlý odkaz**.
5. Zadejte klíčová slova a fráze, které způsobí, že daný rychlý odkaz bude vrácen ve výsledcích vyhledávání, identifikátor URI dokumentu, který jste předem určili jako související s tímto dotazem, a další volby pro daný rychlý odkaz.
Na každý řádek můžete zadat jedno klíčové slovo, několik klíčových slov nebo jednu frázi (dvě či více slov v uvozovkách). Klíčová slova oddělujte mezerami (pro oddělování nelze použít čárku). Nový řádek vytvoříte stisknutím klávesy Enter.
6. Klepněte na tlačítko **OK**.

Nový rychlý odkaz bude uveden na stránce Rychlé odkazy spolu s dalšími rychlými odkazy, které náleží do dané kolekce.

Související odkazy

“Formáty identifikátorů URI v indexu podnikového vyhledávání” na stránce 72

Identifikátory URI (Uniform Resource Identifier) jednotlivých dokumentů v indexu podnikového vyhledávání určují typ prolézacího modulu, který daný dokument přidá do kolekce.

Vyhledávací aplikace podnikového vyhledávání

Vyhledávací aplikace vám umožňují prohledávat kolekce v systému podnikového vyhledávání. Můžete vytvořit libovolný počet vyhledávacích aplikací a každá z těchto vyhledávacích aplikací může prohledávat libovolný počet kolekcí.

Ukázková vyhledávací aplikace

Tato aplikace demonstruje mnoho funkcí vyhledávání a načítání, které jsou v prostředí podnikového vyhledávání k dispozici. Současně je ukázková vyhledávací aplikace funkčním příkladem demonstrujícím možnosti použití rozhraní IBM SI-API (Search and Index API) k sestavování vlastních interaktivních vyhledávacích aplikací přizpůsobených požadavkům a záměrům vašeho podniku.

Pokud nezměníte vlastnosti obsažené ve výchozím konfiguračním souboru, umožní vám ukázková vyhledávací aplikace prohledávat všechny aktivní kolekce v systému podnikového vyhledávání. Pomocí ukázkové vyhledávací aplikace můžete otestovat nové kolekce ještě předtím, než je zpřístupníte uživatelům.

Ukázkovou aplikaci není před použitím nutné přiřazovat ke konkrétním kolekcím (ani ke všem kolekcím) pomocí konzoly pro správu podnikového vyhledávání. V provozním prostředí určují administrátoři podnikového vyhledávání, kterým vyhledávacím aplikacím má být povoleno prohledávání jednotlivých kolekcí.

Vlastní vyhledávací aplikace

Vyhledávací aplikace, které vytvoříte, můžete spouštět jako samostatné webové aplikace v prostředí aplikačního serveru IBM WebSphere nebo jako portlety v prostředí IBM WebSphere Portal. Rozhraní SI-API vám umožňuje navrhovat vyhledávací aplikace, které podobně jako ukázkové vyhledávací aplikace pracují bez dalších úprav v obou prostředích.

Související pojmy

“Vyhledávací servery podnikového vyhledávání” na stránce 7

Vyhledávací servery podnikového vyhledávání ve spolupráci s vyhledávacími aplikacemi zpracovávají dotazy, prohledávají index a vracejí výsledky vyhledávání.

“Přizpůsobení podnikového vyhledávání” na stránce 10

Rozhraní API pro podnikové vyhledávání vám umožňují vytvářet vlastní vyhledávací aplikace, vlastní aplikace pro aktualizaci obsahu kolekcí, vlastní programy pro analýzu textu a vlastní slovníky synonym.

“Ukázková vyhledávací aplikace pro podnikové vyhledávání” na stránce 10

Ukázkovou vyhledávací aplikaci pro podnikové vyhledávání můžete použít jako šablonu při vývoji vlastních vyhledávacích aplikací.

“Query syntax” in “Programming Guide and API Reference for Enterprise Search”

“Techniky dotazování” na stránce 133

Kolekce podnikového vyhledávání podporují celou řadu technik dotazování. Uživatelům zvyklým na hledání v Internetu budou mnohé z těchto technik povědomé.

“Výsledky podnikového vyhledávání” na stránce 133

Když uživatel zadá ve vyhledávací aplikaci dotaz, vyhledávací procesy vrátí výsledky s nejvyšším hodnocením podle podmínek uvedených v dotazu.

“Zabezpečení pomocí ID vyhledávacích aplikací” na stránce 146

Chcete-li zajistit zabezpečení na úrovni kolekcí, můžete určit, které vyhledávací aplikace mohou jednotlivé kolekce prohledávat.

“Zabezpečení na úrovni dokumentu” na stránce 147

Pokud je při vytvoření kolekce povoleno její zabezpečení, lze konfigurovat ovládací prvky zabezpečení na úrovni dokumentů. Zabezpečení na úrovni dokumentů zaručuje, že uživatelé prohledávající kolekce budou mít přístup pouze k dokumentům, k jejichž prohlížení mají oprávnění.

“Zabezpečení na úrovni dokumentů při použití portálového vyhledávacího stroje” na stránce 157

Pomocí vyhledávacího stroje produktu IBM WebSphere Portal můžete při prohledávání kolekcí podnikového vyhledávání uživateli vynutit zabezpečení na úrovni dokumentů.

“Search and Index API (SI-API)” in “Programming Guide and API Reference for Enterprise Search”

Asociace vyhledávacích aplikací s kolekcemi

Než použijete novou vyhledávací aplikaci, je nutné asociovat ji s kolekcemi, které tato aplikace může prohledávat.

Než začnete

Chcete-li asociovat vyhledávací aplikace s kolekcemi, které mohou prohledávat, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání.

Postup

Asociování vyhledávací aplikace s jednou či více kolekcemi:

1. Klepněte na panelu nástrojů konzoly pro správu na volbu **Zabezpečení**.
2. Na stránce Vyhledávací aplikace klepněte na volbu **Konfigurovat vyhledávací aplikace**.
3. Na stránce Asociovat vyhledávací aplikaci s kolekcemi klepněte na volbu **Přidat vyhledávací aplikaci**.
4. Zadejte jméno vyhledávací aplikace.
5. Vyberte kolekce, které může aplikace prohledávat:
 - Pokud chcete, aby vyhledávací aplikace měla přístup ke všem kolekcím, vyberte volbu **Všechny kolekce**.
 - Pokud chcete, aby vyhledávací aplikace měla přístup pouze k zadaným kolekcím, vyberte volbu **Specifické kolekce**.

Po výběru této volby se zobrazí seznam jmen kolekcí. U každé kolekce, kterou aplikace může prohledávat, zaškrtněte políčko **Vybrat**.
6. Klepněte na tlačítko **OK**.

Funkce ukázkové vyhledávací aplikace

Ukázková vyhledávací aplikace pro podnikové vyhledávání demonstruje většinu vyhledávacích funkcí, které můžete používat ve vlastních vyhledávacích aplikacích. Pomocí této aplikace můžete současně prohledávat jednu kolekci, více kolekcí nebo všechny kolekce.

Funkce na úrovni kolekce

Tyto funkce vám poskytují následující možnosti:

- Výběr kolekcí, které chcete prohledávat (v provozním prostředí jsou v seznamu kolekcí uvedeny pouze kolekce, které administrátor podnikového vyhledávání přiřadil k dané vyhledávací aplikaci).
- Aktualizace seznamu kolekcí umožňující přístup k novým kolekcím a ke změnám provedeným v existujících kolekcích.

Dotazovací funkce

Tyto funkce vám poskytují následující možnosti:

- Zadávání jednoduchých dotazů pro volné prohledávání textu.
- Zadávání složitějších dotazů poskytujících přesnější výsledky vyhledávání. Můžete například prohledávat pouze určitá pole v dokumentech nebo použít speciální notaci k vyhledávání dokumentů, které obsahují konkrétní fráze nebo naopak určitá slova neobsahují.
- Určení velikosti oblasti dotazu. Můžete například nastavit maximální velikost oblasti dotazu, zadat složitý dotaz a před odesláním tohoto dotazu zkontrolovat dotazovací výrazy.
- Hledání konkrétních typů dokumentů. Pokud kolekce obsahuje více typů zdrojů dat, můžete vyhledávat také konkrétní typy dat, například pouze dokumenty aplikace Microsoft Word nebo pouze dokumenty ve formátu PDF (Portable Document Format).
- Prohledávání konkrétních zdrojů dat namísto všech zdrojů v kolekci.
- Určení jazyka, ve kterém jsou dotazovací výrazy zapsány.
- Výběr konkrétního pole, které se má zobrazit ve výsledcích vyhledávání (pole zobrazovaná ve výsledcích vyhledávání obvykle určuje administrátor, můžete si však vyžádat další pole).
- Zobrazování navrhovaných oprav pravopisných chyb, pokud jsou v dotazovacím řetězci nalezena slova, která byla pravděpodobně chybně zapsána.
- Rozšiřování dotazů na synonyma výrazů uvedených v dotazu. Pokud je ke kolekci přiřazen slovník synonym, budou ve výsledcích vyhledávání vráceny dokumenty obsahující synonyma výrazů uvedených v dotazu.
- Výběr konkrétních podmnožin kolekce. Vyhledávací aplikace může například omezit zobrazení na předdefinovaný rozsah dokumentů (obor). Také můžete zadat dotaz, který prohledá pouze dokumenty patřící do určité kategorie.

Funkce výsledků vyhledávání

Tyto funkce vám poskytují následující možnosti:

- Zobrazení výsledků vyhledávání, které odpovídají vašemu dotazu. Výsledky vyhledávání můžete z obrazovky kdykoli smazat.
- Určení počtu výsledných dokumentů, které se zobrazí na každé stránce, a procházení výslednou sadou směrem vpřed a vzad.
- Skrytí a zobrazení podrobných informací o výsledných dokumentech, skrytí a zobrazení souhrnů výsledných dokumentů. Můžete například procházet názvy dokumentů nebo zobrazovat souhrny a další pole jednotlivých dokumentů.
- Sbalení dokumentů pocházejících ze stejného zdroje. Vrací-li například jeden zdroj 100 dokumentů, ve výsledné sadě se zobrazí skupina tvořená prvními dvěma dokumenty, které nejlépe odpovídají zadanému dotazu. Zbýlých 98 dokumentů lze zobrazit výběrem příslušné volby.
- Omezení dokumentů ve výsledcích vyhledávání na určitý jazyk.
- Řazení dokumentů podle důležitosti nebo vzestupně či sestupně podle data dokumentu.
- Zobrazení informací o kategoriích, do nichž výsledný dokument patří (pokud kolekce používá kategorie), a omezení procházení na dokumenty patřící do určité kategorie.
- Načtení dokumentu z webu, diskusní skupiny NNTP nebo serveru Microsoft Exchange klepnutím na příslušný identifikátor URI.
- Načtení dokumentů klepnutím na rychlé odkazy. Rychlé odkazy přiřazují identifikátory URI ke klíčovému slovu. Pokud dotaz obsahuje zadaná klíčová slova, objeví se ve výsledcích vyhledávání přiřazený identifikátor URI (který jste předem označili jako zvláště významný zdroj informací pro tato klíčová slova).

Související pojmy

“Ukázková vyhledávací aplikace pro podnikové vyhledávání” na stránce 10
Ukázkovou vyhledávací aplikaci pro podnikové vyhledávání můžete použít jako šablonu při vývoji vlastních vyhledávacích aplikací.

Úpravy vlastností ukázkové vyhledávací aplikace

Ukázkovou vyhledávací aplikaci pro podnikové vyhledávání lze použít k prohledávání všech aktivních kolekcí v systému. Upravíte-li soubor vlastností, můžete zadat vlastnosti prostředí webového serveru nebo použít jinou výchozí vyhledávací aplikaci.

O této úloze

Instalační program implementuje ukázkovou vyhledávací aplikaci pro podnikové vyhledávání do prostředí IBM WebSphere Application Server na vyhledávací servery podnikového vyhledávání. Tato vyhledávací aplikace se konfiguruje úpravou souboru vlastností `config.properties`, který se instaluje spolu s aplikací.

Při úpravě souboru vlastností zadáte informace o použití ukázkové vyhledávací aplikace s webovým serverem.

Postup

Chcete-li konfigurovat výchozí vlastnosti vyhledávací aplikace, postupujte takto:

1. Otevřete soubor `config.properties` pro úpravy ve standardním textovém editoru.

Soubor `config.properties` je nainstalován v následujícím adresáři, kde `ES_INSTALL_ROOT` je instalační adresář produktu DB2 II OmniFind Edition na vyhledávacím serveru:

```
ES_INSTALL_ROOT/installedApps/ESSearchApplication.ear/  
ESSearchApplication.war/WEB-INF/config.properties
```

2. Upravte následující vlastnosti tak, aby odpovídaly používanému prostředí, a poté soubor uložte a zavřete:

applicationName

Zadejte název platné vyhledávací aplikace. Výchozí hodnota je `Default`.

Výchozí hodnotu změňte, pokud nechcete používat ukázkovou vyhledávací aplikaci jako výchozí a místo ní chcete použít jinou aplikaci.

Tip: Je-li použit název aplikace `Default`, můžete pomocí ukázkové vyhledávací aplikace prohledávat všechny kolekce jediným dotazem.

hostname

Zadejte úplný hostitelský název webového serveru konfigurovaného pro podporu použité instance serveru WebSphere Application Server. Výchozí hodnota je `localhost`.

Chcete-li zajistit správnou funkci aplikace, změňte výchozí hodnotu na úplný hostitelský název, pro jehož použití je konfigurován webový server a produkt WebSphere Application Server. Je-li například hostitelský název počítače `MyMachine` a webový server je konfigurován pro použití názvu hostitele `www.ibm.com`, zadejte hodnotu `www.ibm.com`.

port

Zadejte číslo portu webového serveru konfigurovaného pro podporu použité instance serveru WebSphere Application Server. Výchozí hodnota je `80`. Tuto hodnotu změňte jen tehdy, jestliže jste změнили port u instance webového serveru.

timeout

Zadejte dobu čekání na odezvu vyhledávacího serveru v sekundách, jejímž uplynutím vyprší časový limit vyhledávacího požadavku. Zadaná hodnota musí být celé číslo (např. 60, nikoli 60,5 ani "šedesát"). Pokud hodnotu časového limitu nezadáte, bude použita výchozí hodnota 30 sekund.

username

Pokud jste na serveru WebSphere Application Server povolili globální zabezpečení, zadejte jméno uživatele. Toto jméno uživatele umožní systému podnikového vyhledávání aktivovat ověřování uživatelů a ověřovat uživatele na serveru WebSphere Application Server při přijetí vyhledávacích požadavků.

password

Zadejte heslo odpovídající zadanému jménu uživatele.

3. Pomocí konzoly pro správu produktu WebSphere zastavte a znovu spusťte aplikaci ESSearchApplication:
 - a. Na vyhledávacím serveru spusťte konzolu pro správu produktu WebSphere Application Server.

Tento program můžete spustit pomocí nabídky **Start** systému Windows. Můžete také otevřít webový prohlížeč a přejít na stránku `http://název_hostitele:port/admin`, kde *název_hostitele* je hostitelský název vyhledávacího serveru a *port* je číslo portu konzoly pro správu produktu WebSphere Application Server. Konzola pro správu obvykle používá port 9090.
 - b. Když se zobrazí výzva k zadání jména uživatele a hesla, zadejte jméno uživatele a heslo zaregistrované v registru uživatelů produktu WebSphere Application Server. Pokud jako registr uživatelů používáte lokální operační systém, můžete zadat jméno a heslo administrátora podnikového vyhledávání.
 - c. Po přihlášení ke konzole pro správu klepněte na tlačítko **Applications** a poté na položku **Enterprise Applications**.
 - d. Zaškrtněte políčko u položky ESSearchApplication a klepněte na tlačítko **Stop**.
 - e. Po zastavení aplikace znovu zaškrtněte políčko u příslušné položky a klepněte na tlačítko **Start**.

Související pojmy

"Ukázková vyhledávací aplikace pro podnikové vyhledávání" na stránce 10

Ukázkovou vyhledávací aplikaci pro podnikové vyhledávání můžete použít jako šablonu při vývoji vlastních vyhledávacích aplikací.

Přístup k ukázkové vyhledávací aplikaci

Přístup k ukázkové vyhledávací aplikaci získáte zadáním adresy URL ve webovém prohlížeči.

Než začnete

Ukázkovou vyhledávací aplikaci je třeba konfigurovat pro konkrétní prostředí webového serveru.

O této úloze

Ukázková vyhledávací aplikace se instaluje na vyhledávací servery podnikového vyhledávání. Pomocí této aplikace lze bez dalších úprav otestovat kolekce před jejich zpřístupněním uživatelům. Kromě toho ji lze využívat jako model při vytváření vlastních vyhledávacích aplikací.

Postup

Chcete-li spustit ukázkovou vyhledávací aplikaci, postupujte takto:

1. Zadejte adresu URL vyhledávací aplikace ve webovém prohlížeči. Příklad:
`http://SearchServer.com/ESSearchApplication/`
`SearchServer.com` je hostitelský název vyhledávacího serveru.
Není-li váš webový server konfigurován pro použití portu 80, je nutné zadat také správné číslo portu. Příklad:
`http://SearchServer.com:9080/ESSearchApplication/`
2. Pokud je na aplikačním serveru WebSphere povoleno zabezpečení, přihlaste se k aplikaci s použitím platného jména uživatele a hesla.
Jestliže je povoleno zabezpečení u kterékoli z kolekcí, k nimž má vyhledávací aplikace přístup, a v zabezpečených kolekcích se vyskytují dokumenty Lotus Notes, můžete konfigurovat profil uživatele. Na stránce Profil zadejte pověřovací údaje potřebné pro přístup k adresáři LDAP a k různým zdrojům dat Lotus Notes. Tyto zdroje pak budete moci prohledávat bez výzev k přihlášení.
3. Na stránce Vyhledávání vyberte kolekce, které chcete prohledat, a zadejte dotaz.

Související pojmy

“Ukázková vyhledávací aplikace pro podnikové vyhledávání” na stránce 10
Ukázkovou vyhledávací aplikaci pro podnikové vyhledávání můžete použít jako šablonu při vývoji vlastních vyhledávacích aplikací.

Povolení zabezpečení pro ukázkovou vyhledávací aplikaci

Povolíte-li globální zabezpečení na aplikačním serveru WebSphere a chcete-li použít ukázkovou vyhledávací aplikaci k prohledávání zabezpečených kolekcí, musíte změnit nastavení konfigurace v ukázkové vyhledávací aplikaci a na serveru WebSphere Application Server.

Než začnete

- Musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání.
- Musíte povolit globální zabezpečení na serveru WebSphere Application Server. Pokud jste produkt DB2 II OmniFind Edition nainstalovali v konfiguraci s více servery, povolte globální zabezpečení na vyhledávacích serverech. Pokyny pro povolení globálního zabezpečení naleznete v dokumentaci s produktu WebSphere Application Server.
- Pokud jste jako registr uživatelů serveru WebSphere Application Server vybrali volbu LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), musíte přidat jméno a heslo administrátora podnikového vyhledávání do registru LDAP (jedná se o jméno a heslo zadané při instalaci produktu DB2 II OmniFind Edition).

Zní-li jméno administrátora podnikového vyhledávání například `adminUser`, bude mít položka uživatele v registru LDAP tvar `uid=adminUser,ou=Employees,o=IBM,c=US`. Pokyny naleznete v dokumentaci k serveru LDAP.

Pokud kolekce obsahuje zdroje dat Lotus Notes a chcete-li během zpracování dotazů ověřovat aktuální pověření uživatelů, musíte jako registr uživatelů produktu WebSphere Application Server použít službu LDAP.

Postup

Chcete-li povolit zabezpečení pro vzorovou aplikaci podnikového vyhledávání, postupujte takto:

1. Aktualizujte vlastnosti vyhledávací aplikace na konzole pro správu:
 - a. Přihlaste se ke konzole správy podnikového vyhledávání jako uživatel s oprávněními administrátora podnikového vyhledávání.

- b. Klepněte na tlačítko **Zabezpečení** na panelu nástrojů.
 - c. Na stránce Vyhledávací aplikace klepněte na volbu **Konfigurovat vyhledávací aplikace**.
 - d. Klepněte na volbu **Přidat vyhledávací aplikaci** a do pole **Jméno vyhledávací aplikace** zadejte jméno administrátora podnikového vyhledávání, které bylo zadáno při instalaci produktu DB2 II OmniFind Edition.
 - e. Zkontrolujte, zda je vybrána volba **Všechny kolekce**, a poté klepněte na tlačítko **OK**.
2. Upravte soubor config.properties:

- a. Pokud používáte operační systém UNIX, otevřete okno konzoly. Pokud používáte systém Microsoft Windows, otevřete okno příkazového řádku.
- b. Přejděte do adresáře WEB-INF ukázkové vyhledávací aplikace. Následující příklady jsou pro přehlednost uvedeny na dvou řádcích, ve skutečnosti je však nutné zadávat příkazy na jednom řádku:

UNIX:

```
cd $ES_INSTALL_ROOT/installedApps/ESSearchApplication.ear/  
ESSearchApplication.war/WEB-INF
```

Windows:

```
cd %ES_INSTALL_ROOT%\installedApps\ESSearchApplication.ear\  
ESSearchApplication.war\WEB-INF
```

- c. Otevřete soubor config.properties v textovém editoru.
 - d. Změňte vlastnost username na jméno platného uživatele serveru WebSphere Application Server.
 - e. Změňte vlastnost password na heslo zadaného uživatele.
 - f. Uložte soubor a zavřete jej.
3. Restartujte aplikaci ESSearchApplication na serveru WebSphere Application Server:
- a. Na vyhledávacím serveru spusťte konzolu pro správu produktu WebSphere Application Server.
Tento program můžete spustit pomocí nabídky **Start** systému Windows. Můžete také otevřít webový prohlížeč a přejít na stránku `http://název_hostitele:port/admin`, kde *název_hostitele* je hostitelský název vyhledávacího serveru a *port* je číslo portu konzoly pro správu produktu WebSphere Application Server. Konzola pro správu obvykle používá port 9090.
 - b. Když se zobrazí výzva k zadání jména uživatele a hesla, zadejte jméno administrátora a heslo použité při povolení globálního zabezpečení v produktu WebSphere Application Server.
 - c. Po přihlášení ke konzole pro správu klepněte na tlačítko **Applications** a poté na položku **Enterprise Applications**.
 - d. Zaškrtněte políčko u položky ESSearchApplication a klepněte na tlačítko **Stop**.
 - e. Po zastavení aplikace znovu zaškrtněte políčko u položky ESSearchApplication a klepněte na tlačítko **Start**.

Související pojmy

“Ukázková vyhledávací aplikace pro podnikové vyhledávání” na stránce 10
Ukázkovou vyhledávací aplikaci pro podnikové vyhledávání můžete použít jako šablonu při vývoji vlastních vyhledávacích aplikací.

Výsledky podnikového vyhledávání

Když uživatel zadá ve vyhledávací aplikaci dotaz, vyhledávací procesy vrátí výsledky s nejvyšším hodnocením podle podmínek uvedených v dotazu.

Vyhledávací servery podnikového vyhledávání podporují rozšířenou syntaxi dotazů a využívají několik různých technik k tomu, aby dokázaly poskytnout co nejhodnotnější výsledky vyhledávání:

- hodnocení na základě textu,
- statické řazení výsledků,
- dynamické souhrny obsahu dokumentů,
- sbalení výsledků pocházejících ze stejného webu.

Související pojmy

“Vyhledávací aplikace podnikového vyhledávání” na stránce 125

Vyhledávací aplikace vám umožňují prohledávat kolekce v systému podnikového vyhledávání. Můžete vytvořit libovolný počet vyhledávacích aplikací a každá z těchto vyhledávacích aplikací může prohledávat libovolný počet kolekcí.

“Správa vyhledávacího serveru” na stránce 117

Volby, které lze zadat pro vyhledávací servery, zahrnují použití prostoru mezipaměti pro vrácení výsledků vyhledávání, určování maximální délky shrnutí dokumentů ve výsledcích vyhledávání, přiřazení vlastního slovníku synonym, takže uživatelé mohou vyhledávat dokumenty obsahující synonyma výrazů v dotazu, a vrácení předdefinovaných identifikátorů URI ve výsledcích vyhledávání vždy, když se v dotazu objeví určité výrazy.

Techniky dotazování

Kolekce podnikového vyhledávání podporují celou řadu technik dotazování. Uživatelům zvyklým na hledání v Internetu budou mnohé z těchto technik povědomé.

Volné vyhledávání textu

Index podnikového vyhledávání je realizován jako plnotextový index s obsahem pocházejícím z různých zdrojů dat. Veškerý obsah lze prohledávat zadáním jednoduchého dotazu v přirozeném jazyce. Vyhledávací procesy procházejí všechna pole a veškerý obsah a hledají dokumenty relevantní pro daný dotaz.

Příklad:

Volné vyhledávání textu může mít například podobu následujícího jednoduchého dotazu:

řetěz na kolo

Chcete-li určit, která slova se v dokumentu musí nebo naopak nesmí objevit, můžete použít speciální způsoby zápisu. Chcete-li například stanovit, že za vyhovující mají být považovány pouze dokumenty obsahující určité slovo, uveďte před tímto slovem znaménko plus (+). Chcete-li z výsledků vyhledávání vyloučit dokumenty obsahující určité slovo, vložte před toto slovo znaménko mínus (-). Chcete-li vyhledat určitou frázi přesně v zadané podobě, uzavřete dvě nebo více slov do uvozovek (“”).

Příklad:

U následujícího volného textového dotazu nastane shoda jen tehdy, obsahuje-li dokument frázi science fiction přesně tak, jak je zapsána, a neobsahuje-li slovo robot:

+ "science fiction" -robot

Vyhledávání s použitím polí

Vyhledávání s použitím polí vám umožňuje omezit dotaz pouze na konkrétní pole a metadata dokumentu. Můžete například určit, že zadaná slova se musí vyskytnout v názvu dokumentu.

Chcete-li v prostředí podnikového vyhledávání vyhledávat s použitím polí, uveďte v dotazu název pole a slovo nebo frázi, které se v tomto poli musí vyskytovat.

Příklad:

Následující dotaz hledá dokumenty obsahující slovo ibm a frázi podnikové vyhledávání v poli názvu:

```
title:ibm title:"podnikové vyhledávání"
```

Chcete-li prohledávat pole podle jejich názvu, musíte pro tato pole při konfigurování prolézacího modulu povolit vyhledávání s použitím polí.

Parametrické vyhledávání

Parametrické vyhledávání je speciální typ vyhledávání s použitím polí, při němž můžete zadávat porovnávací a vyhodnocovací dotazy na číselná a kalendářní pole a metadata. Můžete například vyhledat dokumenty určité velikosti nebo dokumenty vytvořené po určitém datu. Rovněž můžete vyhledávat dokumenty s atributy, které jsou větší či menší než zadaná hodnota nebo se jí rovnají.

Příklad 1:

Následující dotaz vyhledává položky, které stojí přesně 50 korun (nebo jiných měnových jednotek indexovaných v poli cena):

```
#cena::=50
```

Příklad 2:

Následující dotaz vyhledává dokumenty s velikostí souboru větší než 1024, ale menší nebo rovnou 2048:

```
#filesize::>1024<=2048
```

Chcete-li prohledávat pole pomocí parametrických dotazů, musíte pro tato pole při konfigurování prolézacího modulu povolit parametrické vyhledávání.

Rozšířená syntaxe dotazů

Vyhledávací techniky podporované podnikovým vyhledáváním dále nabízejí úroveň granularity, která vám umožňuje zadávat dotazy na konkrétní atributy dokumentů. Můžete například vyhledávat dokumenty napsané v určitém jazyce, dokumenty určitého typu nebo dokumenty pocházející z určitého typu zdroje dat.

Příklad:

Následující příklad vyhledává textové dokumenty napsané v angličtině, které do kolekce přidal webový prolézací modul:

```
$doctype::text/html $language::en $source::web
```

Kontrola pravopisu

Při zadávání dotazů umožňuje podnikové vyhledávání provádět kontrolu pravopisu výrazů v dotazech. V případě, že uživatel zapíše výraz v dotazu nesprávně, vyhledávací server může nabídnout varianty správného zápisu tohoto výrazu.

Zadáte-li například v dotazu výraz **vyhledávání**, zobrazí se volba nabízející možnou opravu původního hledaného výrazu na tvar **vyhledávání**.

Podpora kontroly pravopisu závisí na jazyku použitém v dotazu a také na dokumentech obsažených v prohledávané kolekci.

Související pojmy

“Vyhledávací aplikace podnikového vyhledávání” na stránce 125

Vyhledávací aplikace vám umožňují prohledávat kolekce v systému podnikového vyhledávání. Můžete vytvořit libovolný počet vyhledávacích aplikací a každá z těchto vyhledávacích aplikací může prohledávat libovolný počet kolekcí.

“Query syntax” in “Programming Guide and API Reference for Enterprise Search”

Hodnocení na základě textu

Podnikové vyhledávání dynamicky vypočítává hodnotící skóre pro každý dokument odpovídající výrazům v dotazu.

Při určování textového skóre všech dokumentů vyhovujících podmínkám dotazu pracuje podnikové vyhledávání s mnoha faktory, k nimž patří například:

- Četnost výskytu jednotlivých dotazovacích výrazů v celé kolekci. Obecně platí, že dotazovací výrazy, které se vyskytují ve většině dokumentů, přispívají k celkovému hodnocení dokumentu méně než výrazy obsažené pouze v užší skupině dokumentů.
- Počet výskytů jednotlivých dotazovacích výrazů v daném dokumentu. Obecně platí, že vyšší počet výskytů dotazovacího výrazu v dokumentu znamená vyšší hodnocení tohoto dokumentu.
- Vzájemná vzdálenost výskytu jednotlivých dotazovacích výrazů v každém nalezeném dokumentu. Obecně platí, že dotazovací výrazy, které se v dokumentu vyskytují blízko sebe, přispívají k celkovému hodnocení dokumentu více než výrazy, mezi jejichž výskyty v dokumentu je vzdálenost větší.
- Kontext výskytu dotazovacích výrazů v každém nalezeném dokumentu. Dotazovací výraz nalezený například v názvu dokumentu přispívá k celkovému hodnocení tohoto dokumentu více než tentýž výraz nalezený v těle dokumentu.

Dalšími faktory zahrnovanými do hodnocení dokumentu je například délka dokumentu a bohatost použité slovní zásoby.

Statické řazení

K některým dokumentům lze přiřadit statický faktor řazení, který zvyšuje důležitost těchto dokumentů uváděnou ve výsledcích vyhledávání.

Při vytvoření kolekce určíte, zda chcete dokumentům v této kolekci přiřadit statický faktor řazení. V případě webového obsahu může být důležitost dokumentu ve výsledcích vyhledávání zvyšována počtem odkazů na tento dokument z jiných dokumentů a původem těchto odkazů.

U dokumentů zahrnujících kalendářní pole či metadata můžete ke zvýšení významnosti dokumentu použít jeho datum. Novější články v diskusních skupinách NNTP mohou mít například vyšší důležitost než články starší. Pokud zdroj dat zahrnuje více kalendářních hodnot, můžete určit, podle které z nich má být určována důležitost dokumentů pocházejících z daného zdroje dat.

Pokud v kolekci použijete statické řazení, ujistěte se, že ve stejné kolekci nekombinujete zdroje dat s různými typy řazení. Chcete-li jako faktor statického řazení použít například odkazy na dokument, ujistěte se, že daná kolekce obsahuje pouze webové dokumenty. Kombinováním zdrojů s různými modely řazení do jedné kolekce může být snížena kvalita vyhledávání.

Dále je třeba zkontrolovat, zda dokumenty v kolekci obsahují pole a hodnoty, pro něž má být statické řazení použito. Použijete-li jako faktor řazení dokumentů například datum dokumentu a dokumenty v kolekci přitom neobsahují kalendářní pole či atributy, může to rovněž snížit kvalitu vyhledávání.

Související úlohy

“Migrace kolekce z produktu WebSphere Portal” na stránce 160

Chcete-li migrovat kolekce z produktu WebSphere Portal do prostředí podnikového vyhledávání, nejprve je připravte v produktu WebSphere Portal a poté proveďte jejich migraci pomocí průvodce migrací.

Dynamické shrnutí

Dynamické shrnutí je technologie určující, které fráze ve výsledném dokumentu nejlépe reprezentují hledané tématické okruhy.

U podnikového vyhledávání se dynamické shrnutí pokouší zachytit v dokumentu věty obsahující co nejrozmanitější výskyty hledaných výrazů. Ve výsledcích vyhledávání se zobrazí několik vybraných vět nebo částí vět. Hledané výrazy jsou ve výsledcích vyhledávání zvýrazněny pomocí formátování HTML.

Při konfigurování voleb vyhledávacího serveru pro kolekci může administrátor zadat maximální délku zobrazených shrnutí dokumentů ve výsledcích vyhledávání. Vzhledem k tomu, že souhrny obsahují znaky definující zvýraznění, bude velikost vyrovnávací paměti vrácené vyhledávací aplikaci vyšší než zadaná maximální hodnota. Délka zobrazeného textu však zadanou maximální hodnotu nepřekročí, ačkoli souhrn může být i kratší (v závislosti na souhrnných datech extrahovaných ze zdrojového dokumentu).

Přizpůsobení souhrnů ve výsledcích vyhledávání

Součástí každého výsledného dokumentu dotazu podnikového vyhledávání je souhrn. Množství informací obsažených v souhrnu můžete podle potřeby přizpůsobit.

O této úloze

Popis výsledků vyhledávání můžete přizpůsobit změnou hodnot následujících vlastností v souboru `ES_NODE_ROOT/master_config/ID_kolekce.runtime.node1/runtime-generic.properties`:

| **MinWordsPerSentence**

| Minimální počet slov, které může věta s popisem obsahovat. Výchozí hodnota je 4.

| **MaxWordsPerSentence**

| Maximální počet slov, které může věta s popisem obsahovat. Výchozí hodnota je 20.

| **NumberOfReturnedSentences**

| Počet vět, které tvoří popis dokumentu. Výchozí hodnota je 5.

| **MaxSentencesPerDocument**

| Maximální počet vět v dokumentu, které budou považovány za kandidáty při vytváření popisu. Výchozí hodnota je 1000.

| **Postup**

| Chcete-li přizpůsobit souhrny dokumentů ve výsledcích vyhledávání, postupujte takto:

- | 1. Přihlašte se k vyhledávacím serverům jako administrátor podnikového vyhledávání. Toto
| jméno uživatele bylo určeno při instalaci produktu DB2 II OmniFind Edition.
- | 2. Otevřete následující soubor pro úpravy v textovém editoru. *ID_kol* je ID kolekce zadané
| (nebo přiřazené systémem) při vytvoření kolekce:

| `ES_NODE_ROOT/master_config/ID_kol.runtime.node1/runtime-generic.properties`

| **Tip:** Informace o mapování mezi názvy kolekcí a jejich ID naleznete v souboru
| `ES_NODE_ROOT/master_config/collections.ini`.

- | 3. Změňte vlastnosti, které chcete přizpůsobit, poté soubor uložte a zavřete jej.
- | 4. Zastavte a znovu spusťte vyhledávací servery, aby změny vstoupily v platnost.

Zabezpečení podnikového vyhledávání

Mechanismy zabezpečení v prostředí podnikového vyhledávání vám umožňují chránit zdroje před neautorizovaným prohledáváním a omezit možnost použití administrativních funkcí pouze na vybrané uživatele.

Pomocí podnikového vyhledávání mohou uživatelé prohledávat širokou škálu zdrojů dat. Aby bylo možné poskytnout přístup k obsahu a povolit práci s konzolou pro správu pouze uživatelům s příslušnou autorizací, systém podnikového vyhledávání koordinuje a vynucuje zabezpečení na několika úrovních.

Webový server

První úroveň zabezpečení tvoří webový server. Pokud na aplikačním serveru WebSphere povolíte globální zabezpečení, můžete přiřadit uživatele k administrativním rolím a zajistit ověřování uživatelů, kteří se systém pokusí spravovat. Když se uživatel přihlásí ke konzole pro správu, má k dispozici pouze funkce a kolekce, pro jejichž správu mu bylo uděleno oprávnění.

Vyhledávací aplikace mohou dále využívat podporu ověřování aplikačního serveru WebSphere k ověřování uživatelů, kteří tyto vyhledávací aplikace používají k prohledávání kolekcí.

Zabezpečení na úrovni kolekce

Při vytvoření kolekce můžete povolit zabezpečení na její úrovni. Po vytvoření kolekce již toto nastavení nelze změnit. Pokud zabezpečení na úrovni kolekce nepovolíte, nemůžete později používat ovládací prvky zabezpečení na úrovni dokumentů.

Pokud je zabezpečení na úrovni kolekce povoleno, procesy globální analýzy používají následující speciální pravidla:

- Aby bylo zajištěno vyhodnocení prvků zabezpečení pro každý dokument, jsou dokumenty s duplicitním (nebo velmi podobným) obsahem indexovány nezávisle a není pro ně vytvářena společná kanonická reprezentace.
- Fáze zpracování kotvicího textu v rámci globální analýzy za normálních okolností přiřazuje text obsažený v jednom dokumentu (zdrojový dokument) k jinému dokumentu (cílový dokument), v němž se tento text nemusí nutně objevit. Cílový dokument je tak možné načíst pomocí dotazů, v nichž je uveden text obsažený ve zdrojovém dokumentu. Tento typ zpracování kotvicího textu představuje bezpečnostní riziko, pokud je uživatel oprávněn zobrazit cílový dokument, nikoli však zdrojový dokument. Pokud je povoleno zabezpečení kolekce, je proto kotvicí text odkazů v zakázaných dokumentech z indexu vyloučen. Dokument je ve výsledcích vyhledávání vrácen jen tehdy, odpovídá-li dotazu jeho vlastní obsah nebo metadata.

Povolení zabezpečení kolekce má určité negativní dopady na kvalitu vyhledávání. Povolení zabezpečení kolekce omezuje objem informací indexovaných pro jednotlivé dokumenty. V důsledku je proto pro některé dotazy nalezeno méně výsledků.

Zabezpečení na úrovni kolekcí je k dispozici také pro vyhledávací aplikace prostřednictvím ID aplikací. Aby bylo možné prohledávat kolekce, musí administrátor podnikového vyhledávání přiřadit k vyhledávací aplikaci konkrétní

kolekce, které tato aplikace smí prohledávat. Poté můžete použít standardní mechanismy řízení přístupu k povolení nebo zákazu přístupu uživatelů k vyhledávací aplikaci.

Zabezpečení na úrovni dokumentu

Při konfigurování prolézacích modulů pro kolekci můžete povolit zabezpečení na úrovni dokumentů. Pokud zvolíte tuto možnost, může prolézací modul jednotlivým prolézaným modulům přiřadit prvky zabezpečení. Prvky zabezpečení se ukládají do indexu spolu s dokumenty. Pro prolézací modul Notes můžete také určit, zda mají být během zpracování dotazu ověřovány pověřovací údaje uživatele s použitím aktuálních dat řízení přístupu (dle konfigurace v nativním zdroji dat).

Vyhledávací aplikace mohou realizovat řízení přístupu pomocí prvků zabezpečení i pomocí pověřovacích údajů uživatelů. Chcete-li uživatelům umožnit prohledávat a načítat pouze dokumenty, pro které je jim uděleno přístupové oprávnění, může vyhledávací aplikace zahrnout pověřovací údaje přihlášeného uživatele do dotazů předávaných vyhledávacím serverům.

Zabezpečení kolekcí se neomezuje jen na mechanismy ověřování a řízení přístupu, které může podnikové vyhledávání využít k ochraně indexovaného obsahu. Existují rovněž pojistky bránící neautorizovaným uživatelům a osobám, které mohou mít v úmyslu škodit, v přístupu k přenášeným datům. Vyhledávací servery například ke komunikaci s indexovým serverem a vyhledávací aplikací používají protokoly jako SSL (Secure Sockets Layer), SSH (Secure Shell) a HTTPS (Secure Hypertext Transfer Protocol).

Další zabezpečení je zajištěno šifrováním. V zašifrovaném formátu se ukládá například heslo administrátora podnikového vyhledávání zadávané během instalace produktu.

Pro zvýšení úrovně zabezpečení je nezbytné zajistit řádnou izolaci hardwaru serveru a jeho ochranu před neautorizovaným zásahem. Instalací ochranné bariéry firewall můžete servery podnikového vyhledávání chránit před útokem vedeným přes jinou část sítě. Ujistěte se také, že na serverech podnikového vyhledávání nejsou otevřeny žádné nadbytečné porty. Konfigurujte systém tak, aby přijímal požadavky pouze prostřednictvím portů přiřazených explicitně k aktivitám a aplikacím podnikového vyhledávání.

Administrativní role

Podnikové vyhledávání využívá koncepci rolí pro řízení přístupu k různým funkcím konzoly pro správu.

Během instalace produktu DB2 Information Integrator OmniFind Edition (DB2 II OmniFind Edition) instalační program nastaví jméno uživatele a heslo administrátora podnikového vyhledávání. Při prvním přístupu ke konzole pro správu se musíte přihlásit jako tento uživatel. Pokud na aplikačním serveru WebSphere nepovolíte globální zabezpečení, můžete pro přístup ke konzole pro správu podnikového vyhledávání používat pouze toto jméno uživatele.

Povolíte-li na aplikačním serveru WebSphere globální zabezpečení, můžete definovat další uživatele s přístupem ke správě podnikového vyhledávání. Přiřazením uživatelů k rolím můžete omezit přístup k jednotlivým kolekcím a řídit funkce dostupné jednotlivým administrativním uživatelům. Jména uživatelů, která přiřadíte k administrativním rolím v prostředí podnikového vyhledávání, musí existovat v registru uživatelů aplikačního serveru WebSphere.

Při přihlášení administrativního uživatele podnikové vyhledávání ověří zadané uživatelské jméno. V prostředí konzoly jsou dostupné pouze kolekce a funkce, k jejichž správě má uživatel oprávnění.

Uživatelům lze přidělit následující administrativní role:

Administrátor podnikového vyhledávání

Tito uživatelé vytvářejí kolekce a mají oprávnění ke správě všech prvků systému podnikového vyhledávání. Po instalaci produktu DB2 II OmniFind Edition určí instalační program jméno uživatele a heslo pro prvního administračního uživatele podnikového vyhledávání. Tento uživatel může přiřazovat roli administrátora podnikového vyhledávání ostatním uživatelům.

Administrátor kolekce

Tito uživatelé mohou upravovat, monitorovat a ovládat činnost určitých kolekcí nebo všech kolekcí. Tito uživatelé nemohou vytvářet kolekce ani spravovat komponenty související s kolekcemi.

Operátor

Tito uživatelé mohou monitorovat aktivitu systému a ovládat činnost určitých kolekcí nebo všech kolekcí. Mohou například spouštět a zastavovat aktivitu kolekce, nemohou však vytvářet kolekce, upravovat kolekce ani spravovat komponenty související s kolekcemi.

Monitor

Tito uživatelé mohou monitorovat aktivitu systému u určitých kolekcí nebo všech kolekcí. Nemohou ovládat činnosti (například spouštět a zastavovat komponenty), vytvářet kolekce, upravovat kolekce ani spravovat komponenty související s kolekcemi.

Související pojmy

“Konzola pro správu podnikového vyhledávání” na stránce 8

Konzola pro správu podnikového vyhledávání pracuje v prohlížeči, takže administrátoři k ní mají přístup kdykoli a z libovolného místa. Mechanismy zabezpečení zaručují, že administrační funkce mohou používat pouze autorizovaní uživatelé.

Související úlohy

“Přihlášení ke konzole pro správu” na stránce 18

Chcete-li spravovat systém podnikového vyhledávání, musíte nejprve zadat adresu URL ve webovém prohlížeči a poté se přihlásit ke konzole pro správu.

“Spuštění komponent podnikového vyhledávání” na stránce 165

Chcete-li uživatelům povolit vyhledávání v kolekci, je nutné spustit komponenty, které kolekci prolézají, analyzují, indexují a prohledávají.

Konfigurování administrativních uživatelů

Konfigurováním administrativních rolí můžete omezit přístup ke kolekcím a řídit funkce, které jednotliví administrativní uživatelé mohou provádět.

Než začnete

Před přiřazením uživatele k administrativní roli ověřte, zda je na serveru WebSphere Application Server povoleno zabezpečení. Zkontrolujte také, zda v registru uživatelů serveru WebSphere Application Server existuje dané jméno uživatele.

Chcete-li konfigurovat administrativní uživatele, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání.

Postup

Přiřazení uživatelů k administrativním rolím:

1. Klepnutím na volbu **Zabezpečení** otevřete pohled Zabezpečení.

2. Na stránce Administrativní role klepněte na volbu **Přidat uživatele**.
3. Zadejte jméno uživatele, kterého chcete přidat, a vyberte příslušnou administrativní roli.
4. Pokud tohoto uživatele nepřidáváte jako administrátora podnikového vyhledávání, vyberte kolekce, které tento uživatel může spravovat.

Můžete zaškrtnout políčka pro jednotlivé kolekce nebo povolit uživateli správu všech kolekcí.

Ověřování a řízení přístupu

Pro zajištění ochrany obsahu před neautorizovanými uživateli a pro řízení přístupu k administrativním funkcím je v prostředí podnikového vyhledávání k dispozici ověřování uživatelů a řízení přístupu.

Ověřování

Ověřování je proces, při kterém systém ověřuje, zda skutečná totožnost uživatelů odpovídá jejich deklarované totožnosti. Vzhledem k tomu, že přístup k prostředkům je obvykle založen na identitě uživatelů, kteří tyto prostředky požadují, je ověřování základem efektivního zabezpečení.

Při ověřování uživatelů, kteří se pokoušejí o přístup ke konzole pro správu, podnikové vyhledávání využívá podporu zabezpečení poskytovanou aplikačním serverem WebSphere.

K ověřování uživatelů prohledávajících kolekce podnikového vyhledávání mohou vaše vyhledávací aplikace využívat zabezpečení poskytované aplikačním serverem WebSphere a implementovat vlastní upřednostňované metody ověřování pověřovacích údajů uživatele. Pověřovací údaje uživatele obvykle tvoří jméno uživatele a heslo předávané vyhledávací aplikaci v okamžiku, kdy se uživatel přihlásí nebo kdy se pokusí o přístup k vyhledávací aplikaci.

Ověřování uživatelů lze implementovat i jinými způsoby v závislosti na prostředích a protokolech dostupných ve vašem podniku. Uživatelé mohou prokazovat svou totožnost například pomocí karet Smart Card, prostřednictvím infrastruktury digitálních certifikátů a veřejných klíčů nebo přiřazováním tiketů při přihlášení uživatelů a sledování stavu jejich ověření.

Řízení přístupu

Pojem řízení přístupu označuje omezení činností, které mohou uživatelé provádět po ověření. Nejběžnějším nástrojem omezujícím přístup k prostředkům je seznam přístupových práv (ACL). Seznam přístupových práv obsahuje identifikační údaje uživatelů (jména uživatelů, názvy skupiny, role uživatelů apod.). Ke každému takto identifikovanému uživateli je přiřazena sada oprávnění definujících možnosti a práva uživatele.

Prostřednictvím řízení přístupu lze například povolit nebo zakázat přístup k souborům na souborovém serveru a určit, zda uživatel, kterému je udělován přístup, smí soubory na tomto serveru číst, vytvářet, upravovat či odstraňovat.

Všechny aspekty řízení přístupu v prostředí podnikového vyhledávání závisí na tom, zda má uživatel oprávnění ke čtení dat v indexu. V závislosti na tom, jaké varianty řízení přístupu povolíte ve vyhledávacích aplikacích, a na pravidlech, která zadáte pro kolekce a prolézací moduly v rámci administrace podnikového vyhledávání, máte k dispozici následující možnosti:

- Povolit všem uživatelům prohledávání všech dokumentů v kolekci.

- Povolit všem uživatelům prohledávání všech dokumentů zpracovaných určitými prolézacími moduly a omezit přístup k dokumentům zpracovaným jinými prolézacími moduly.
- Povolit konkrétním uživatelům prohledávání konkrétních dokumentů. Určíte-li například databáze, které chcete zpracovávat pomocí prolézacího modulu Notes, můžete nastavit volby povolující konkrétním uživatelům přístup k vybraným pohledům a složkám a bránící ostatním uživatelům v prohledávání těchto dokumentů.

Zákaz zabezpečení pro podnikové aplikace na aplikačním serveru WebSphere

Chcete-li určit, které aktivity produktu DB2 II OmniFind Edition vyžadují ověření uživatele, můžete na aplikačním serveru WebSphere zakázat globální zabezpečení pro jednotlivé podnikové aplikace.

O této úloze

Instalační program produktu DB2 II OmniFind Edition zavádí do systému WebSphere Application Server tři podnikové aplikace:

- Aplikace ESAdmin obsahuje rozhraní konzoly pro správu podnikového vyhledávání.
- Aplikace ESSearchApplication obsahuje rozhraní ukázkové vyhledávací aplikace.
- Aplikace ESSearchServer zajišťuje veškerou vzdálenou komunikaci implementace rozhraní SIAPI produktu DB2 II OmniFind Edition a umožňuje rozhraním SIAPI komunikovat s vyhledávacím serverem.

Standardně všechny tyto tři aplikace podporují globální zabezpečení systému WebSphere Application Server. Zjistí-li tyto aplikace, že je povoleno globální zabezpečení, začnou ověřovat veškeré přijaté požadavky.

V některých organizacích může být vhodné povolit nebo zakázat zabezpečení pro konkrétní podnikové aplikace produktu DB2 II OmniFind Edition. Můžete například ověřovat všechny uživatele, kteří požadují přístup ke konzole pro správu podnikového vyhledávání, ale neověřovat uživatele pracující s rozhraním SIAPI nebo ukázkovou vyhledávací aplikací produktu DB2 II OmniFind Edition.

Postup

Chcete-li zakázat zabezpečení pro některou podnikovou aplikaci, postupujte takto:

1. Na vyhledávacím serveru spusíte konzolu pro správu produktu WebSphere Application Server.
Tento program můžete spustit pomocí nabídky **Start** systému Windows. Můžete také otevřít webový prohlížeč a přejít na stránku `http://název_hostitele:port/admin`, kde *název_hostitele* je hostitelský název vyhledávacího serveru a *port* je číslo portu konzoly pro správu produktu WebSphere Application Server. Konzola pro správu obvykle používá port 9090.
2. Když se zobrazí výzva k zadání jména uživatele a hesla, zadejte jméno administrátora a heslo použité při povolení globálního zabezpečení v produktu WebSphere Application Server.
3. Po přihlášení ke konzole pro správu klepněte na tlačítko **Applications** a poté na položku **Enterprise Applications**.
4. Zaškrtněte políčko u názvu podnikové aplikace, pro kterou chcete zakázat zabezpečení.
5. Posuňte obsah okna dolů a klepněte na odkaz **Map security roles to users/groups**.
6. Najděte roli **AllAuthenticated** a zaškrtněte políčko ve sloupci **Everyone?**.

7. Klepněte na tlačítko **OK**.
8. Uložte změny klepnutím na odkaz **Save**.
9. Pokud používáte nástroj WebSphere Network Deployment, zaškrtněte políčko **Synchronize changes with Nodes**.
10. Klepněte na tlačítko **Save**.
11. Znovu klepněte na tlačítko **Applications** a poté na položku **Enterprise Applications**.
12. Zaškrtněte políčko u položky aplikace a klepněte na tlačítko **Stop**.
13. Po zastavení aplikace znovu zaškrtněte políčko u příslušné položky a klepněte na tlačítko **Start**.

Zabezpečení na úrovni kolekce

Pokud chcete použít zabezpečení na úrovni kolekce, musíte konfigurovat volby pro indexování obsahu a volby povolující vyhledávacím aplikacím prohledávat konkrétní kolekce.

Při vytvoření kolekce můžete vybrat volbu povolující zabezpečení této kolekce. Pokud tuto volbu vyberete, můžete později konfigurovat prvky zabezpečení na úrovni dokumentu. Je-li povoleno zabezpečení kolekcí, procesy globální analýzy podnikového vyhledávání rovněž používají jiná pravidla pro indexování duplicitních dokumentů a kotviciho textu v dokumentech.

Po vytvoření vyhledávací aplikace lze pomocí ID vyhledávací aplikace určit, které kolekce může daná vyhledávací aplikace prohledávat a kteří uživatelé budou mít k této vyhledávací aplikaci přístup.

Analýza duplicitních dokumentů

Pokud povolíte zabezpečení kolekce, procesy globální analýzy v této kolekci neidentifikují duplicitní dokumenty.

V průběhu globální analýzy indexovací procesy identifikují skupiny totožných nebo téměř totožných dokumentů. Poté všechny tyto dokumenty přiřadí k jediné kanonické reprezentaci obsahu. Povoláním identifikace duplicitních dokumentů dosáhnete toho, že výsledky vyhledávání nebudou obsahovat více dokumentů se stejným (nebo velmi podobným) obsahem.

Pokud při vytvoření kolekce povolíte její zabezpečení, duplicitní dokumenty nebudou vyhledávány a tedy ani přiřazovány ke společné kanonické reprezentaci. Namísto toho bude každý z dokumentů indexován nezávisle. Tak bude zaručeno, že uživatelé prohledávají pouze dokumenty s prvky zabezpečení odpovídajícími jejich pověřovacím údajům. Mohou například existovat dva dokumenty s velmi podobným obsahem, avšak zabezpečené pomocí odlišných seznamů přístupových práv.

Zákaz analýzy duplicitních dokumentů může zlepšit zabezpečení dokumentů v kolekci, kvalita vyhledávání však může poklesnout, jestliže uživatelé obdrží ve výsledcích vyhledávání více kopií téhož dokumentu.

Analýza kotviciho textu

Pokud povolíte zabezpečení kolekce, procesy globální analýzy použijí pro indexování kotviciho textu v dokumentech zpracovávaných webovými prolézacími moduly speciální pravidla. Pokud zabezpečení kolekce nepovolíte, můžete při konfigurování jednotlivých webových prolézacích modulů určit, zda má být indexován kotvici text v odkazech na zakázané dokumenty.

Kotvicí text je text obsažený v hypertextovém odkazu a popisující stránku, na niž daný odkaz směřuje. V následujícím odkazu je například text **Syntaxe dotazu** kotvicím textem odkazu směřujícího na stránku `syntax.htm` webového serveru:

```
<a href="../doc/syntax.htm">Syntaxe dotazu</a>
```

Webový prolézací modul obvykle používá odkazy v dokumentech k prolézání dalších dokumentů a k zahrnutí odkazovaných stránek do indexu. Během globální analýzy indexovací procesy nepřisuzují kotvicí text pouze k dokumentu, v němž se nachází (zdrojový dokument), ale také k cílovému dokumentu. Ve výše uvedeném příkladu je kotvicí text **Syntaxe dotazu** přiřazen k cílové stránce `syntax.htm` i ke stránce obsahující kotvicí text.

Pokud při vytvoření kolekce povolíte její zabezpečení, je zpracování kotvicího textu zakázáno. Kotvicí text je tedy indexován spolu s dokumentem pouze tehdy, jestliže se v tomto dokumentu nebo v jeho metadatech skutečně objeví. Tento postup zabezpečení zaručuje, že uživatelé se neseťkají s informacemi z dokumentů, k nimž nemají povolen přístup, protože kotvicí texty zakázaných dokumentů nejsou přiřazeny k dokumentům, k nimž uživatelé přístup mají.

Povolením zabezpečení kolekce můžete zvýšit stupeň zabezpečení webových dokumentů díky tomu, že uživatelé budou moci prohledávat pouze dokumenty s prvky zabezpečení odpovídajícími jejich pověřovacím údajům. V důsledku nezpracování kotvicího textu však nemusí být ve výsledcích vyhledávání uvedeny všechny dokumenty vyhovující podmínkám zadaného dotazu.

Pokud zabezpečení kolekce nepovolíte, můžete při konfigurování jednotlivých webových prolézacích modulů vybrat volbu určující, zda má být indexován kotvicí text v odkazech na zakázané dokumenty. Jestliže povolíte indexování kotvicího textu, procesy analýzy a indexování zahrnou do indexu kotvicí text obsažený ve všech stránkách načtených webovým prolézacím modulem. Pokud určíte, že kotvicí text nemá být indexován, bude z indexu vyloučen kotvicí text obsažený v odkazech na zakázané dokumenty.

Indexování kotvicího textu v odkazech na zakázané dokumenty

Pokud dokument obsahuje odkazy na dokumenty, které webový prolézací modul nesmí zpracovávat, a pokud nepovolíte zabezpečení kolekce, můžete při konfigurování webového prolézacího modulu určit, zda má být v indexu zachován kotvicí text těchto odkazů.

Než začnete

Chcete-li konfigurovat volby indexování kotvicího textu, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo být administrátorem kolekce pro webový prolézací modul, který chcete konfigurovat.

O této úloze



V přístupu k dokumentům na webovém serveru lze webovému prolézacímu modulu zabránit pomocí direktiv v souboru `robots.txt` nebo v metadatech webových dokumentů. Pokud dokument, který je webovému prolézacímu modulu povoleno prolézat, obsahuje odkazy na zakázané dokumenty, můžete určit, jakým způsobem mají být zpracovávány kotvicí texty těchto odkazů.

Pokud při vytvoření kolekce povolíte její zabezpečení, je indexování kotvicího textu automaticky vypnuto, aby se k uživatelům nedostávaly informace o stránkách, které webový prolézací modul nesmí zpracovávat. Toto nastavení nelze změnit.

Pokud zabezpečení kolekce při jejím vytvoření nepovolíte, můžete při konfigurování webového prolézacího modulu sami určit, zda má být indexován kotvicí text odkazů na zakázané dokumenty. Maximální úroveň zabezpečení dosáhnete, jestliže indexování kotvicího textu v odkazech na zakázané dokumenty nepovolíte. V důsledku nezahrnutí kotvicího textu do indexu však nemusí být ve výsledcích vyhledávání uvedeny všechny dokumenty vyhovující podmínkám zadaného dotazu.

Postup

Chcete-li povolit nebo zakázat indexování kotvicího textu v odkazech na zakázané dokumenty, postupujte takto:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete konfigurovat, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Prolézání vyhledejte webový prolézací modul, který chcete konfigurovat, a klepněte na ikonu  **Vlastnosti prolézacího modulu**.
4. Klepněte na volbu **Upravit rozšířené vlastnosti webového prolézacího modulu**.
5. Chcete-li indexovat kotvicí text ve všech dokumentech zpracovávaných daným prolézacím modulem, zaškrtněte políčko **Indexovat kotvicí text v odkazech na zakázané dokumenty**. Uživatelé budou moci získat informace o stránkách, které webový prolézací modul nesmí zpracovávat, vyhledají-li text, jenž tvoří kotvicí text odkazů na tyto stránky.

Chcete-li z indexu vyloučit kotvicí text odkazů na zakázané dokumenty, zrušte zaškrtnutí tohoto políčka. Uživatelé nebudou moci získat informace o stránkách, které webový prolézací modul nesmí zpracovávat. Kotvicí text bude vyloučen z indexu spolu se zakázanými dokumenty.
6. Klepněte na tlačítko **OK** a poté na stránce Vlastnosti webového prolézacího modulu klepněte znovu na tlačítko **OK**.
7. Změny se projeví po zastavení a restartu prolézacího modulu.

Chcete-li použít změny u dokumentů, které již byly indexovány, musíte provést nové prolezení těchto dokumentů, aby je bylo možné znovu indexovat. Pokud byly do indexu při předchozím prolézání přidány informace o zakázaných dokumentech, budou tyto informace nyní z indexu odebrány.

Zabezpečení pomocí ID vyhledávacích aplikací

Chcete-li zajistit zabezpečení na úrovni kolekcí, můžete určit, které vyhledávací aplikace mohou jednotlivé kolekce prohledávat.

Každá vyhledávací aplikace musí rozhraní API podnikového vyhledávání předat identifikátor aplikace. Administrátor podnikového vyhledávání a vaše vyhledávací aplikace mohou tento identifikátor použít k vynucení zabezpečení na úrovni kolekcí.

Aby mohla vyhledávací aplikace získat přístup ke kolekci a prohledávat ji, musí administrátor podnikového vyhledávání přiřadit k vyhledávací aplikaci konkrétní kolekce, které tato aplikace smí prohledávat. Vyhledávací aplikace může mít přístup ke všem kolekcím v systému podnikového vyhledávání nebo být omezena jen na určité kolekce.

Chcete-li používat řízení přístupu, můžete k vyhledávací aplikaci přiřadit prvky zabezpečení (například jména uživatelů, ID skupin nebo role uživatelů) a povolit přístup k aplikaci a prohledávání kolekcí pouze takto definovaným uživatelům. Můžete například omezit přístup k adrese URL používané ke spouštění vyhledávací aplikace.

Další informace o ID vyhledávacích aplikací a o postupu při zahrnutí prvků zabezpečení do vlastních vyhledávacích aplikací naleznete v dokumentaci k rozhraní SI-API pro podnikové vyhledávání.

Související pojmy

“Vyhledávací aplikace podnikového vyhledávání” na stránce 125

Vyhledávací aplikace vám umožňují prohledávat kolekce v systému podnikového vyhledávání. Můžete vytvořit libovolný počet vyhledávacích aplikací a každá z těchto vyhledávacích aplikací může prohledávat libovolný počet kolekcí.

“Search and Index API (SI-API)” in “Programming Guide and API Reference for Enterprise Search”

“Search API security” in “Programming Guide and API Reference for Enterprise Search”

Zabezpečení na úrovni dokumentu

Pokud je při vytvoření kolekce povoleno její zabezpečení, lze konfigurovat ovládací prvky zabezpečení na úrovni dokumentů. Zabezpečení na úrovni dokumentů zaručuje, že uživatelé prohledávající kolekce budou mít přístup pouze k dokumentům, k jejichž prohlížení mají oprávnění.

K řízení přístupu k dokumentům v kolekci lze použít data zabezpečení získaná prolézacími moduly a uložená do indexu. V případě dokumentů Lotus Notes můžete rovněž ověřit aktuální pověřovací údaje uživatele při každém odeslání dotazu. Pro účely ověřování aktuálních pověřovacích údajů uživatele lze do vlastních vyhledávacích aplikací vestavět podporu uživatelských profilů. Uložení uživatelských profilů umožníte uživatelům přístup k dokumentům bez opakovaných výzev k zadání pověřovacích údajů.

Související pojmy

“Vyhledávací aplikace podnikového vyhledávání” na stránce 125

Vyhledávací aplikace vám umožňují prohledávat kolekce v systému podnikového vyhledávání. Můžete vytvořit libovolný počet vyhledávacích aplikací a každá z těchto vyhledávacích aplikací může prohledávat libovolný počet kolekcí.

“Zabezpečení na úrovni dokumentů při použití portálového vyhledávacího stroje” na stránce 157

Pomocí vyhledávacího stroje produktu IBM WebSphere Portal můžete při prohledávání kolekcí podnikového vyhledávání uživateli vynutit zabezpečení na úrovni dokumentů.

“Search API security” in “Programming Guide and API Reference for Enterprise Search”

Ověřování pomocí uložených prvků zabezpečení

Pokud je při vytvoření kolekce povoleno její zabezpečení, lze konfigurovat ovládací prvky zabezpečení na úrovni dokumentů uložením dat zabezpečení do indexu.

Každý dokument je ve výchozím stavu považován za veřejný, tzn. mohou jej prohledávat všichni uživatelé. U většiny typů dokumentů lze dosáhnout zabezpečení na úrovni dokumentů přiřazením jednoho nebo více prvků zabezpečení k dokumentům a uložením těchto prvků spolu s dokumenty do indexu. Při konfigurování prolézacího modulu určujete, zda chcete omezit přístup některých uživatelů k dokumentům zpracovávaným tímto prolézacím modulem.

Pokud typ zdroje dat obsahuje pole, můžete určit, že chcete k řízení přístupu použít hodnotu v jednom z těchto polí. Pokud zdroj dat pole neobsahuje, pokud nechcete pro účely zabezpečení použít hodnotu v poli nebo pokud zadané pole neobsahuje hodnotu, kterou by bylo možné použít k řízení přístupu, můžete definovat prvky zabezpečení, které prolézací modul přiřadí k dokumentům.

O prvcích zabezpečení, které má prolézací modul přiřadit k dokumentům, rozhodují administrátoři jednotlivých kolekcí. Prvek zabezpečení může reprezentovat například jméno uživatele, ID skupiny, roli uživatele nebo jakoukoli jinou hodnotu, kterou určíte jako platnou pro daný zdroj dat. Když administrátor zdroje dat aktualizuje nativní seznam přístupových práv, jsou aktualizované prvky zabezpečení zpřístupněny při nejbližší aktualizaci nebo reorganizaci indexu.

Prvky zabezpečení doprovázejí dokumenty ve všech fázích analýzy a indexování. Pokud je ve vyhledávacích aplikacích povoleno zabezpečení, můžete pro řízení přístupu k dokumentům použít prvky zabezpečení. Uživatelé prohledávající kolekci uvidí pouze ty dokumenty, které jim dovolují zobrazit jejich pověřovací údaje. Pokud pověřovací údaje uživatele nevyhovují pravidlům zabezpečení, uživatel nemůže prohledávat dokumenty chráněné prvky zabezpečení.

Ověřování aktuálního pověření během zpracování dotazu

Pokud je pro kolekci při jejím vytvoření povoleno zabezpečení a pokud tato kolekce obsahuje dokumenty zpracované prolézacím modulem Notes, můžete při odeslání dotazu uživatelem ověřit aktuální pověřovací údaje tohoto uživatele.

Při konfigurování prolézacího modulu Notes můžete vybrat volbu určující, zda mají být aktuální pověřovací údaje uživatele ověřovány porovnáním s aktuálními prvky řízení přístupu spravovanými v nativním úložišti. Než vyhledávací server odpoví na dotaz, ověří podle údajů nativních úložišť aktuální oprávnění uživatele a poté odebere z výsledků vyhledávání všechny dokumenty, k jejichž prohlížení nemá uživatel oprávnění.

Tento přístup k zabezpečení na úrovni dokumentů poskytuje vyšší úroveň zabezpečení, protože pověřovací údaje uživatele jsou porovnávány s aktuálními daty zabezpečení a nikoli s daty zabezpečení uloženými v indexu. Kromě toho je přístup v tomto případě řízen zabezpečovacími mechanismy nativního úložiště bez ohledu na to, jak složité tyto mechanismy jsou. Vzhledem k tomu, že filtrování dokumentů probíhá v reálném čase, výsledky vyhledávání odrážejí nejaktuálnější nastavení řízení přístupu pro každý z dokumentů vyhovujících kritériím hledání.

Další výhodou tohoto přístupu je skutečnost, že nijak neovlivňuje velikost indexu (v indexu není třeba vyhradit místo navíc pro prvky zabezpečení). Jelikož je však během ověřování nutná komunikace s nativními úložišti, může dojít k negativnímu ovlivnění výkonu při zpracování dotazů.

Chcete-li dosáhnout maximální úrovně zabezpečení a minimalizovat pokles výkonu při zpracování dotazů, zkombinujte volbu ukládání prvků zabezpečení do indexu s volbou ověřování aktuálních prvků řízení přístupu. Když pak uživatel odešle dotaz, bude ověřování probíhat ve dvou fázích:

- Vyhledávací servery nejprve na základě dat zabezpečení uložených v indexu rychle zjistí, zda má uživatel oprávnění pro přístup k serveru a databázi, odkud pochází prolezený dokument (index je optimalizován na rychlost a poskytuje dobu odezvy v řádu zlomků sekundy).
- Poté vyhledávací servery vytvoří dočasný seznam dokumentů umístěných v databázích a na serverech, k nimž má uživatel povolen přístup, a podle tohoto seznamu se připojí k nativním úložištím a zjistí, zda má uživatel v daném okamžiku oprávnění k prohlížení požadovaného dokumentu.

Pokud má uživatel přístup k serveru a databázi, s největší pravděpodobností má i oprávnění k prohlížení dokumentů, tato závěrečná fáze filtrování však zaručuje, že ve výsledcích vyhledávání budou vráceny pouze dokumenty odpovídající aktuálnímu nastavení oprávnění uživatele.

Profily uživatelů

Uložení uživatelských profilů umožní uživatelům prohlédání zabezpečených kolekcí a prohlížení dokumentů, k nimž je jim udělen přístup, bez zobrazování výzev k zadání přístupového pověření.

Pokud je pro kolekci při vytvoření povoleno zabezpečení a obsahuje-li tato kolekce dokumenty zpracované prolézacím modulem Notes, můžete nastavit volby povolující zašifrování pověřovacích údajů uživatele a uložení těchto údajů do systému podnikového vyhledávání.

Uživatelé pracující s vyhledávací aplikací mohou vytvořit uživatelský profil a zaregistrovat své pověřovací údaje v systému podnikového vyhledávání. Ve vzorové vyhledávací aplikaci pro podnikové vyhledávání je tato funkce poskytována prostřednictvím volby **Profil** na panelu nástrojů aplikace (vaše vlastní vyhledávací aplikace může tuto funkci implementovat jiným způsobem).

V uživatelském profilu je uloženo jméno uživatele protokolu LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) spolu s heslem a různými pověřovacími údaji, které uživateli umožňují přístup k dokumentům v prohlédávaných zdrojích dat. Uživatelé mohou vytvořit uživatelské profily, pokud jsou splněny všechny následující podmínky:

- Na aplikačním serveru WebSphere je povoleno zabezpečení a aplikační server WebSphere je konfigurován pro použití serveru LDAP jako registru uživatelů.
- Na server LDAP bylo importováno schéma podporující funkce jednorázového přihlášení.
- Registr uživatelů LDAP obsahuje položku specifikující pro každého uživatele rozlišující jméno (DN) a heslo pro službu LDAP. Protokol LDAP musí být konfigurován tak, aby umožňoval použití DN a hesla uživatele k přidání položek do podstromu daného uživatele v registru uživatelů.
- Nejméně v jedné z kolekcí, které smí prohlédávat vyhledávací aplikace, je povoleno zabezpečení.
- Nejméně jedna zabezpečená kolekce obsahuje dokumenty zpracované prolézacím modulem Notes podnikového vyhledávání.
- Při konfigurování zabezpečení na úrovni dokumentů pro prolézací modul Notes byla vybrána volba ověřování pověření aktuálního uživatele.

Když uživatelé vytvoří profil, mohou určit, zda má být pro účely podnikového vyhledávání uloženo heslo protokolu LDAP. Pokud je toto heslo uloženo, mohou uživatelé prohlédávat kolekce vyžadující ověřování, aniž by museli provádět ověření při každém přístupu k vyhledávací aplikaci. Není-li toto heslo uloženo, uživatel musí zadat heslo LDAP za účelem ověření vždy, když chce prohlédávat zabezpečenou kolekci.

V profilu jsou uvedeny všechny zdroje dat dostupné pro vyhledávací aplikaci, které vyžadují ověření pověřovacích údajů uživatele během zpracování dotazu. Uživatelé mohou určit, pro které zdroje dat chtějí pověřovací údaje uložit. Pokud uživatel nezadá pověřovací údaje pro některý zdroj dat, budou dokumenty obsažené v tomto zdroji dat vyloučeny z výsledků vyhledávání.

Konfigurování podpory pro správu identit

Chcete-li použít registr uživatelů LDAP k ověřování pověřovacích údajů uživatelů během zpracování dotazů, musíte nejprve konfigurovat protokol LDAP pro podporu funkcí jednorázového přihlášení. V prostředí podnikového vyhledávání se tyto funkce nazývají *správa identit*.

Než začnete

Chcete-li importovat schéma LDAP, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání.

Omezení

Na aplikačním serveru WebSphere musí být povoleno zabezpečení a aplikační server WebSphere musí používat server LDAP jako registr uživatelů. Informace o povolení zabezpečení a konfigurování registru uživatelů naleznete v dokumentaci k aplikačnímu serveru WebSphere.

O této úloze

Tato úloha má dvě části. Chcete-li povolit správu identit v prostředí podnikového vyhledávání, musíte provést následující kroky:

- Konfigurujte adresářový server IBM Tivoli (ITDS). Musíte importovat schéma LDAP podnikového vyhledávání na server ITDS a konfigurovat oprávnění uživatelů tak, aby mohli uživatelé adresáře Tivoli číst a zapisovat položky LDAP.
- Konfigurujte server Microsoft Active Directory (ADS). Musíte instalovat požadovaný software, importovat schéma LDAP podnikového vyhledávání na server ADS a konfigurovat oprávnění uživatelů tak, aby mohli uživatelé služby Active Directory číst a zapisovat položky LDAP.

Postup

1. Importujte schéma LDAP podnikového vyhledávání na adresářový server Tivoli:
 - a. Ujistěte se, že je adresářový server Tivoli spuštěn, a poté zkopírujte nebo přeneste pomocí protokolu FTP soubor `tds.add.ldif` z adresáře `ES_INSTALL_ROOT/bin` na server ITDS.
 - b. Na serveru ITDS instalujte vlastní schéma pro podnikové vyhledávání do skladu ITDS zadáním následujícího příkazu, kde *ID LDAP* a *heslo LDAP* je kořenové jednoznačné jméno a heslo pro server LDAP:

```
ldapadd -D "ID LDAP" -w "heslo LDAP" -f tds.add.ldif
```
 - c. V příkazovém okně zadejte následující příkaz nebo použijte nástroj jiného dodavatele k procházení schématu:

```
ldapsearch -b "cn=schema" objectclass=*
```
 - d. Zkontrolujte, zda byly vytvořeny následující vlastní atributy:

```
vbrInfo  
vbrRepoUserName  
vbrRepoPassword  
vbrRepoOptionalToken  
vbrSaltValue
```
 - e. Zkontrolujte, zda byly vytvořeny následující vlastní třídy objektů:

```
vbrVenetica  
vbrRepositoryInfo  
vbrRepositoryCredential  
vbrUserSalt
```
2. Zkontrolujte, zda mohou uživatelé podnikového vyhledávání číst a zapisovat položky v registru uživatelů LDAP. Pokyny pro udělení oprávnění uživatelům naleznete v dokumentaci ke správě adresářového serveru Tivoli v části věnované řízení přístupu.
3. Instalujte na server Active Directory následující požadovaný software:
 - Windows Support Tools. Tento software je k dispozici na instalačním disku systému Windows 2000 v adresáři `win2kcd/SUPPORT/TOOLS`.
 - Modul snap-in pro správu schémat. Tento software je k dispozici na instalačním disku systému Windows 2000 v souboru `win2kcd/I386/AdminPak.msi`.

4. Importujte schéma LDAP podnikového vyhledávání do existující struktury schématu Active Directory:
 - a. Ujistěte se, že je server Active Directory spuštěn, a poté zkopírujte nebo přeneste pomocí protokolu FTP soubor ads.add.ldif z adresáře ES_INSTALL_ROOT/bin na server ADS.
 - b. Na serveru ADS zadejte následující příkaz, kde *doména* je základní jednoznačný název (DN) serveru LDAP:


```
ldifde -i -f ads.add.ldif -c "DC=X" "dc=doména"
```
 - c. Zkontrolujte, zda byla přidána vlastní schémata LDAP pro podnikové vyhledávání: spuštěním příkazu schmmgmt.msc otevřete modul snap-in pro správu schémat. Chcete-li spustit tento modul, klepněte na tlačítko Start, vyberte příkaz Spustit a zadejte .
 - d. Po otevření modulu snap-in pro správu schémat rozbalte složku Třídy, přejděte na konec seznamu a zkontrolujte, zda byly vytvořeny následující vlastní třídy objektů:


```
vbrVenetica
vbrRepositoryInfo
vbrRepositoryCredential
vbrUserSalt
```
5. Zkontrolujte, zda mají uživatelé podnikového vyhledávání oprávnění pro úplný řídicí přístup k následujícím objektům LDAP:


```
vbrVenetica
vbrRepositoryInfo
vbrRepositoryCredential
vbrUserSalt
```

Aby bylo možné uložit pověřovací údaje do systému podnikového vyhledávání, musí mít uživatelé podnikového vyhledávání možnost číst a zapisovat objekty těchto typů. Pokyny pro udělení oprávnění uživatelům naleznete v dokumentaci k administraci serveru Active Directory.

Konfigurování vlastností serveru LDAP

Pokud je povoleno zabezpečení pro kolekci a na aplikačním serveru WebSphere, lze uložit informace o serveru LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) a umožnit uživatelům vyhledávání ve více zdrojích dat, aniž by byli vyzýváni k ověření.

Než začnete

Chcete-li konfigurovat vlastnosti serveru LDAP, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání.

Omezení

Informace o serveru LDAP lze zadat pouze v případě, že bylo při vytvoření kolekce povoleno její zabezpečení, vyhledávací aplikace povolila globální zabezpečení na aplikačním serveru WebSphere, aplikační server WebSphere používá server LDAP jako registr uživatelů, kolekce obsahuje dokumenty zpracované prolézacím modulem Notes a v konfiguraci prolézacího modulu Notes byla vybrána volba ověřování aktuálních pověřovacích údajů uživatele.

O této úloze

Při přístupu k vyhledávací aplikaci, která umožňuje konfiguraci profilu uživatele, musí uživatelé zadat pověření, které umožní ověření jejich identity. Vyhledávací servery mohou získat přístup k serveru LDAP za účelem ověření pověření a určení, zda má uživatel oprávnění k přístupu ke kolekci, a pokud ano, zda má oprávnění k přístupu k doménám Lotus Domino v dané kolekci.

Ke zjištění, zda pro uživatele existuje položka v registru uživatelů LDAP, potřebuje systém podnikového vyhledávání informace o serveru LDAP. Pokud potřebujete se zadáváním těchto informací pomoci, obraťte se na správce služby LDAP.

System používá k identifikaci položek LDAP uživatelů, kteří se přihlašují k vyhledávací aplikaci, kořenové pověřovací údaje, základní jednoznačné jméno, atribut jména uživatele a třídu objektů. Ve vyhledávací aplikaci je simulováno následující hledání LDAP:

```
ldapsearch -D "cn=root" -w secretPassword -b "o=IBM,c=US"  
"(&(uid=adminUser)(objectclass=ePerson))"
```

Postup

Chcete-li konfigurovat vlastnosti serveru LDAP, postupujte takto:

1. Klepnutím na volbu **Zabezpečení** otevřete pohled Zabezpečení.
2. Na stránce Vyhledávací aplikace klepněte na volbu **Konfigurovat vlastnosti serveru LDAP**.
3. Na stránce Vlastnosti serveru LDAP zaškrtněte políčko **Ověřovat pověření uživatele s použitím tohoto serveru LDAP**. Pokud toto políčko ponecháte nezaškrtnuté, budou ignorovány vlastnosti serveru LDAP, které zadáte na této stránce. Když budou uživatelé prohledávat zabezpečené kolekce Lotus Notes, dokumenty vyžadující ověření budou ve výsledcích vyhledávání vynechány.
4. Zadejte informace o serveru LDAP:
 - Název a port serveru LDAP. Výchozí číslo portu je 389.
 - Kořenové jednoznačné jméno (DN) a heslo. Tento údaj umožňuje systému podnikového vyhledávání načíst informace z registru uživatelů LDAP. Příklad: cn=root.
 - Základní jednoznačné jméno pro oblast registru uživatelů LDAP, kde jsou uloženy položky uživatele. Při zjišťování, zda je uživatel zaregistrován, začne podnikové vyhledávání prohledávat registr uživatelů od tohoto místa. Příklad: o=IBM,c=US.
 - Atribut v položce uživatele, který identifikuje jména uživatelů. Příklad: uid.
 - Třidu objektů identifikující datový typ položky uživatele. Příklad: ePerson.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Zakázání zabezpečení na úrovni dokumentu

Uživatelům lze povolit prohledávání kolekce bez ohledu na to, zda je s dokumenty v indexu asociováno řízení přístupu. Pro dokumenty prolézané prolézacím modulem Notes lze také uživatelům povolit prohledávání kolekce bez ověřování řízení přístupu během zpracování dotazu.

Než začnete

Chcete-li konfigurovat volby zabezpečení na úrovni dokumentu, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro danou kolekci.

Omezení

Volby zabezpečení na úrovni dokumentu lze určit pouze v případě, že bylo pro kolekci při jejím vytváření povoleno zabezpečení.

O této úloze

Při konfiguraci prolézacího modulu můžete asociovat prvky zabezpečení s prolézanými dokumenty. Vyhledávací aplikace mohou používat tyto prvky, které jsou uloženy v indexu, k vynucení řízení přístupu při prohledávání kolekce uživatelů.


Pokud konfiguruje prolézací modul Notes, můžete také určit, že chcete během zpracování dotazu ověřit řízení přístupu, které je aktuálně asociováno s dokumenty v jejich nativním úložišti.

Chcete-li tato omezení zabezpečení odebrat, můžete určit, že vyhledávací servery mají ignorovat jakékoli prvky zabezpečení předané s dotazem. Uživatelům lze také povolit dotazy na dokumenty Lotus Notes bez nutnosti porovnávat jejich pověření s aktuálním řízením přístupu.

Může se stát, že budete chtít zabezpečení na úrovni dokumentu dočasně zakázat, pokud testujete novou kolekci nebo pokud potřebujete vyřešit problém s vyhledávací aplikací.

Postup

Zakázání řízení přístupu na úrovni dokumentu:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete spravovat, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Obecné klepněte na volbu **Konfigurovat zabezpečení na úrovni dokumentu**.
4. Pokud nechcete, aby byly při zadávání uživatelských dotazů na kolekci použity prvky zabezpečení, které prolézací moduly asociovaly s dokumenty, zaškrtněte na stránce Zabezpečení na úrovni dokumentu políčko **Ignorovat řízení přístupu na úrovni dokumentu v indexu**.
Prolézací moduly nadále přidávají do dokumentů prvky zabezpečení, ale vyhledávací servery je ignorují a umožňují uživatelům vyhledávat dokumenty, které byly dříve chráněné.
5. Pokud nechcete, aby bylo při odesílání dotazů ověřováno řízení přístupu, které je aktuálně asociováno s dokumenty v jejich nativních úložištích produktu Lotus Notes, zaškrtněte políčko **Přeskočit ověřování aktuálních pověření během zpracování dotazu**. Toto zaškrťovací políčko je k dispozici pouze pro dokumenty, které byly prolézány prolézacím modulem Notes.
Zaškrtnete-li toto políčko, ostatní volby zabezpečení na úrovni dokumentu zůstávají v platnosti. Pokud jste například při konfiguraci prolézacího modulu Notes zadali volby pro uložení řízení přístupu v indexu, budou tyto volby řízení zabezpečení nadále platné, pokud nezaškrtnete také políčko **Ignorovat řízení přístupu na úrovni dokumentu v indexu**.
6. Klepněte na tlačítko **OK**.

Integrace podnikového vyhledávání s produktem WebSphere Portal

Vyhledávací funkce produktu IBM WebSphere Portal můžete rozšířit implementací portletů podnikového vyhledávání v produktu WebSphere Portal a ve vyhledávacím centru produktu WebSphere Portal.

Body integrace

Portlety podnikového vyhledávání jsou s produktem WebSphere Portal integrovány několika způsoby:

WebSphere Portal

Produkt WebSphere Portal poskytuje uživatelům jednotný přístupový bod pro komunikaci s aplikacemi, obsahem, procesy a jinými osobami. Rámec tvořený produktem WebSphere Portal umožňuje integraci a implementaci nových aplikací, nazývaných portlety, bez ovlivnění dalších aplikací v portálu.

Pokud implementujete portlet podnikového vyhledávání do produktu WebSphere Portal, můžete prohledávat kolekce podnikového vyhledávání přímo z rozhraní produktu WebSphere Portal. Prostřednictvím nastavení konfigurace produktu WebSphere můžete u portletu podnikového vyhledávání docílit stejného vzhledu a stylu, jaký je použit u dalších portletů v prostředí produktu WebSphere Portal.

Portálový vyhledávací stroj

Vyhledávací stroje produktu WebSphere prolézají webové servery, databáze Lotus Notes a souborové systémy. Administrační portlety umožňují administrátorům sestavovat indexované kolekce a vyhledávací portlety umožňují uživatelům tyto kolekce prohledávat.

Pokud používáte produkt WebSphere Portal ve verzi 5.0.2 nebo vyšší, můžete do prostředí podnikového vyhledávání migrovat informace o konfiguraci kolekcí a taxonomií portálového vyhledávacího stroje.

Pokud používáte produkt WebSphere Portal ve verzi 5.1 nebo vyšší, můžete prohledávat kolekce podnikového vyhledávání pomocí portletu vyhledávání dokumentů portálového vyhledávacího stroje. Konfigurační vlastnosti umožňují administrátorům snadno přepínat mezi těmito dvěma vyhledávacími funkcemi podle potřeby.

Centrum vyhledávání produktu WebSphere Portal

Centrum vyhledávání produktu WebSphere Portal představuje výchozí bod prohledávání všech zdrojů dostupných pro prohledávání pomocí produktu WebSphere Portal. Centrum vyhledávání a univerzální vyhledávací portlet vám umožňují prohledávat obsah produktu WebSphere Portal a všech dalších kolekcí, které administrátor v centru vyhledávání zaregistruje.

Rozhraní centra vyhledávání je rozděleno na stránky. Na společné stránce můžete prohledávat všechny dostupné kolekce, na dalších stránkách je pak možné prohledat jednu konkrétní kolekci. Existuje například samostatná stránka pro indexy portálového vyhledávacího stroje a jiná stránka pro knihovny správy dokumentů portálu.

Pokud je třeba povolit prohledávání kolekcí podnikového vyhledávání pomocí centra vyhledávání, poskytuje potřebný adaptér a registrační portlet produkt IBM DB2 Information Integrator OmniFind Edition (DB2 II OmniFind Edition). Adaptér přidá

do rozhraní centra vyhledávání stránku podnikového vyhledávání a registrační portlet zaregistruje portlet podnikového vyhledávání v centru vyhledávání.

Výhody integrace

Podnikové vyhledávání obohacuje vyhledávací prostředí produktu WebSphere Portal tím, že je doplňuje o podporu vyhledávání širší škály typů zdrojů dat. Portlety portálového vyhledávacího stroje prohledávají pouze webové zdroje, zdroje Notes a zdroje v souborovém systému. Pomocí portletu podnikového vyhledávání můžete prohledávat nejen tyto typy zdrojů, ale také všechny ostatní typy zdrojů dat podporované podnikovým vyhledáváním.

Podnikové vyhledávání rovněž nabízí výhody v oblasti rozšiřitelnosti. Portálový vyhledávací stroj je užitečný pro podniky malé a střední velikosti, v nichž ke zvládnutí zátěže spojené s vyhledáváním a načítáním postačuje jediný server. Aby bylo možné podporovat kapacity na úrovni velkých podniků, podnikové vyhledávání distribuuje zátěž mezi čtveřicí serverů (jeden zajišťuje prolézání dat, jeden jejich analýzu a indexování a dva podporu procesů vyhledávání a načítání).

Přehled implementace portletu

Portlety, které můžete použít pro podnikové vyhledávání, závisí na použité verzi produktu WebSphere Portal:

WebSphere Portal verze 5.0.2

Můžete implementovat portlet podnikového vyhledávání a použít jej k prohledávání kolekcí podnikového vyhledávání. Tento portlet může pracovat souběžně s portlety portálového vyhledávacího stroje.

WebSphere Portal verze 5.1

- Můžete implementovat portlet podnikového vyhledávání a použít jej k prohledávání kolekcí podnikového vyhledávání. Tento portlet může pracovat souběžně s portlety portálového vyhledávacího stroje.
- Po implementaci portletu podnikového vyhledávání můžete konfigurovat portlet vyhledávání dokumentů v portálovém vyhledáváním stroji pro prohledávání kolekcí podnikového vyhledávání.
- Po registraci portletu podnikového vyhledávání v centru vyhledávání produktu WebSphere Portal můžete k prohledávání kolekcí podnikového vyhledávání použít centrum vyhledávání. Můžete vybrat stránku určenou pouze k prohledávání kolekcí podnikového vyhledávání nebo zadat dotaz prohledávající kolekce podnikového vyhledávání a všechny ostatní kolekce dostupné v centru vyhledávání.

Chcete-li implementovat portlety podnikového vyhledávání, stáhněte je z webového serveru katalogu produktu WebSphere Portal a poté se řiďte standardními postupy produktu WebSphere Portal pro implementaci portletů. V souborech Readme uložených v katalogu spolu s portlety naleznete další informace o použití a implementaci portletů.

Nejnovější informace o portletech podnikového vyhledávání pro produkt WebSphere Portal naleznete v souboru Readme pro produkt DB2 II OmniFind Edition.

Související pojmy

“Migrace z produktu WebSphere Portal do podnikového vyhledávání” na stránce 159 Podnikové vyhledávání nabízí průvodce migrací, kterého můžete použít k migraci taxonomií a kolekcí z produktu IBM WebSphere Portal do prostředí podnikového vyhledávání.

Implementace portletů podnikového vyhledávání v produktu WebSphere Portal

Portlety podnikového vyhledávání lze stáhnout z webového serveru s katalogem portletů produktu IBM WebSphere Portal.

Postup

Při implementaci portletů podnikového vyhledávání pro produkt WebSphere Portal postupujte takto:

1. Přečtěte si soubor Readme produktu DB2 II OmniFind Edition s nejnovějšími informacemi o portletech podnikového vyhledávání. Soubor Readme obsahuje nejnovější informace o portletech a popisuje způsob jejich uvedení v katalogu portletů produktu WebSphere Portal.
2. Přístup ke katalogu portletů produktu WebSphere Portal získáte na následující adrese:
<http://catalog.lotus.com/wps/portal/portalworkplace>
3. Seznamte se se soubory Readme přiloženými k portletům podnikového vyhledávání. Tyto soubory Readme obsahují nejaktuálnější informace o systémových požadavcích, konfiguraci a implementaci.
4. Při vlastní implementaci portletů podnikového vyhledávání používejte standardní postupy produktu WebSphere Portal pro implementaci portletů.

Konfigurování portálového vyhledávacího stroje pro prohledávání kolekcí podnikového vyhledávání

Pro prohledávání kolekcí podnikového vyhledávání lze konfigurovat portlet prohledávání dokumentů ve vyhledávacím stroji produktu WebSphere Portal.

Než začnete

Před konfigurováním portálového vyhledávacího stroje pro použití portletu podnikového vyhledávání je nutné implementovat tento portlet v produktu WebSphere Portal.

O této úloze

Po implementaci portálu podnikového vyhledávání můžete i nadále používat portálový vyhledávací stroj k prohledávání indexovaných dat v produktu WebSphere Portal. Aby mohli uživatelé prohledávat kolekce podnikového vyhledávání, musí administrátor produktu WebSphere Portal upravit vlastnosti v konfiguraci portálového vyhledávacího stroje. Díky současné existenci těchto dvou vyhledávacích funkcí mezi nimi můžete přepínat a používat vždy tu metodu vyhledávání, která nejlépe vyhovuje vašim potřebám.

Postup

Konkrétní pokyny ke konfigurování portálového vyhledávacího stroje pro použití portletu podnikového vyhledávání naleznete v souboru Readme k produktu DB2 Information Integrator OmniFind Edition.

Zabezpečení na úrovni dokumentů při použití portálového vyhledávacího stroje

Pomocí vyhledávacího stroje produktu IBM WebSphere Portal můžete při prohledávání kolekcí podnikového vyhledávání uživateli vynutit zabezpečení na úrovni dokumentů.

Pokud prolézací modul podnikového vyhledávání přiřadí k prolézáným dokumentům prvek zabezpečení ID skupiny a pokud konfiguruje portlet prohledávání dokumentů tak, aby umožňoval prohledávání kolekcí podnikového vyhledávání pomocí portálového vyhledávacího stroje, může portálový vyhledávací stroj odvodit ID skupiny pro přihlášeného uživatele a předat prvek zabezpečení odpovídající tomuto ID skupiny spolu s dotazem podnikovému vyhledávání. Prvek zabezpečení zajistí, aby byly ve výsledcích vyhledávání vráceny pouze dokumenty, které je uživatel oprávněn prohlížet.

Pokud prolézací modul přiřadil k dokumentům jiný typ prvků zabezpečení, například jméno uživatele nebo roli uživatele, a chcete-li při prohledávání kolekcí podnikového vyhledávání vynutit zabezpečení na úrovni dokumentů, musíte vytvořit vlastní vyhledávací portlet. Portálový vyhledávací stroj odvozuje prvky zabezpečení pouze pro ID skupin.

Související pojmy

“Vyhledávací aplikace podnikového vyhledávání” na stránce 125

Vyhledávací aplikace vám umožňují prohledávat kolekce v systému podnikového vyhledávání. Můžete vytvořit libovolný počet vyhledávacích aplikací a každá z těchto vyhledávacích aplikací může prohledávat libovolný počet kolekcí.

“Zabezpečení na úrovni dokumentu” na stránce 147

Pokud je při vytvoření kolekce povoleno její zabezpečení, lze konfigurovat ovládací prvky zabezpečení na úrovni dokumentů. Zabezpečení na úrovni dokumentů zaručuje, že uživatelé prohledávající kolekce budou mít přístup pouze k dokumentům, k jejichž prohlížení mají oprávnění.

Migrace z produktu WebSphere Portal do podnikového vyhledávání

Podnikové vyhledávání nabízí průvodce migrací, kterého můžete použít k migraci taxonomií a kolekcí z produktu IBM WebSphere Portal do prostředí podnikového vyhledávání.

Chcete-li provést migraci taxonomií a kolekcí, spusťte průvodce migrací na indexovém serveru podnikového vyhledávání. Migrovanou taxonomii můžete použít při práci s kolekcemi podnikového vyhledávání. Kromě toho můžete použít podnikové vyhledávání k administraci a prohledávání kolekcí migrovaných z produktu WebSphere Portal.

V prostředí podnikového vyhledávání se namísto pojmu taxonomie používá pojem strom kategorií. Po migraci taxonomie založené na pravidlech můžete použít konzolu správy podnikového vyhledávání k administraci stromu kategorií. Aby bylo možné používat v prostředí podnikového vyhledávání taxonomie založené na modelu, musí být produkt WebSphere Portal nainstalován na indexovém serveru.

Jestliže chcete provést migraci taxonomií a kolekcí, vždy provádějte nejprve migraci souborů taxonomií založených na modelu a teprve poté migraci kolekcí. V opačném případě nebude kategorizace založená na modelu použitelná pro kolekce migrované z produktu WebSphere Portal.

Související pojmy

“Integrace podnikového vyhledávání s produktem WebSphere Portal” na stránce 155
Vyhledávací funkce produktu IBM WebSphere Portal můžete rozšířit implementací portletů podnikového vyhledávání v produktu WebSphere Portal a ve vyhledávacím centru produktu WebSphere Portal.

Související úlohy

“Konfigurování kategorií” na stránce 84

Pro kolekci lze vytvořit libovolný počet kategorií a každá kategorie může obsahovat libovolný počet pravidel. Pravidla určují, které dokumenty budou automaticky asociovány s danou kategorií.

Migrace taxonomie založené na modelu z produktu WebSphere Portal

Pomocí portletu správy taxonomií obsaženého v instalaci produktu WebSphere Portal můžete určit, kterou taxonomii založenou na modelu chcete používat pro kolekce podnikového vyhledávání. Kolekce, které jste již migrovali do prostředí podnikového vyhledávání, nebudou novým výběrem taxonomie nijak ovlivněny.

O této úloze

Chcete-li provést migraci taxonomie založené na modelu, musíte ji vybrat a exportovat z produktu WebSphere Portal. Poté provedete vlastní migraci taxonomie do prostředí podnikového vyhledávání pomocí průvodce migrací podnikového vyhledávání.

Postup

Chcete-li provést migraci taxonomie založené na modelu z produktu WebSphere Portal do prostředí podnikového vyhledávání, postupujte takto:

1. Exportujte aktuální taxonomii založenou na modelu z portletu správy taxonomií produktu WebSphere Portal. Taxonomie zahrnuje následující soubory XML:

synonyms.xml
titles.xml
treenodes.xml

2. Zkopírujte tyto soubory na indexový server podnikového vyhledávání.
3. Přihlaste se k indexovému serveru podnikového vyhledávání jako administrátor podnikového vyhledávání. Jméno tohoto uživatele bylo určeno při instalaci produktu DB2 II OmniFind.
4. Přejděte do instalačního adresáře podnikového vyhledávání:

UNIX: cd \$ES_INSTALL_ROOT/bin
Windows: cd %ES_INSTALL_ROOT%\bin

5. Spusťte průvodce migrací zadáním následujícího příkazu a poté klepněte na tlačítko **Další**.

UNIX:
./eswpsmigrate.sh
Windows: eswpsmigrate.bat

Během práce průvodce migrací nevytvářejte kolekce podnikového vyhledávání.

6. Vyberte volbu **Importovat soubory taxonomie založené na modelu z portálu WebSphere** a poté klepněte na tlačítko **Další**.
7. Při prvním spuštění průvodce migrací zadejte cesty k instalačním adresářům aplikačního serveru WebSphere a produktu WebSphere Portal. Klepněte na tlačítko **Další**.
8. Přejděte do adresáře obsahujícího soubory taxonomie založené na modelu, vyberte soubory XML, které je třeba migrovat, abyste mohli používat taxonomii založenou na modelu (synonyms.xml, titles.xml a treenodes.xml) a poté klepněte na tlačítko **Další**.

V případě výskytu chyb vyhledejte bližší informace v souboru MigrationWizard.log umístěném v instalačním adresáři průvodce migrací.

Související pojmy

“Kategorie založené na modelu” na stránce 82

Pokud v systému IBM WebSphere Portal používáte kategorie, můžete stejné kategorie používat i v kolekcích podnikového vyhledávání.

Související úlohy

“Konfigurování kategorií” na stránce 84

Pro kolekci lze vytvořit libovolný počet kategorií a každá kategorie může obsahovat libovolný počet pravidel. Pravidla určují, které dokumenty budou automaticky asociovány s danou kategorií.

Migrace kolekce z produktu WebSphere Portal

Chcete-li migrovat kolekce z produktu WebSphere Portal do prostředí podnikového vyhledávání, nejprve je připravte v produktu WebSphere Portal a poté proveďte jejich migraci pomocí průvodce migrací.

Postup

Při migraci kolekce z produktu WebSphere Portal do prostředí podnikového vyhledávání postupujte takto:

1. Ve vyhledávacím stroji produktu WebSphere Portal zastavte všechny prolézací procesy v kolekcích, které chcete migrovat, a schvalte nebo odmítněte všechny nevyřízené dokumenty. (Podnikové vyhledávání nepodporuje koncepci nevyřízených dokumentů.)
2. Pomocí portletů portálového vyhledávacího stroje exportujte nastavení všech kolekcí, které chcete migrovat, do souborů XML.

3. Pokud je indexový server podnikového vyhledávání nainstalován na samostatném serveru, zkopírujte exportované soubory XML na indexový server.
4. Přihlaste se k indexovému serveru podnikového vyhledávání jako administrátor podnikového vyhledávání. Jméno tohoto uživatele bylo určeno při instalaci produktu DB2 II OmniFind.
5. Přejděte do instalačního adresáře podnikového vyhledávání:

UNIX: `cd $ES_INSTALL_ROOT/bin`

Windows: `cd %ES_INSTALL_ROOT%\bin`

6. Spusťte průvodce migrací zadáním následujícího příkazu a poté klepněte na tlačítko **Další**.

UNIX:

`./eswpsmigrate.sh`

Windows: `eswpsmigrate.bat`

7. Vyberte volbu **Migrovat nastavení vyhledávání z portálového vyhledávacího stroje portálu WebSphere** a poté klepněte na tlačítko **Další**.
8. Přejděte do adresáře obsahujícího exportované konfigurační soubory portálového vyhledávacího stroje, vyberte soubory, které chcete migrovat, a poté klepněte na tlačítko **Další**. Proběhne analýza a vyhodnocení vybraných konfiguračních souborů.
9. Pro každou kolekci zadejte následující informace a poté spusťte migraci kolekcí do prostředí podnikového vyhledávání klepnutím na tlačítko **Další**:

- název, pod kterým chcete kolekci používat v prostředí podnikového vyhledávání,
- kritéria, podle nichž se v kolekci určuje důležitost dokumentu - faktor statického pořadí může být prázdný, založený na datech dokumentů nebo založený na odkazech na webové dokumenty z jiných webových dokumentů,
- typ kategorií, které chcete v této kolekci používat. Můžete vybrat kolekci bez kategorií, kategorie založené na pravidlech nebo kategorie založené na modelu. Pokud vyberete kategorie založené na pravidlech, bude do prostředí podnikového vyhledávání migrována taxonomie spolu s pravidly kolekce produktu WebSphere Portal.

Kategorie založené na modelu můžete vybrat jen tehdy, jestliže jste již provedli migraci taxonomie založené na modelu z produktu WebSphere Portal do prostředí podnikového vyhledávání.

V případě výskytu chyb během migrace vyhledejte bližší informace v souboru MigrationWizard.log umístěném v instalačním adresáři průvodce migrací.

Nyní můžete pomocí konzoly pro správu podnikového vyhledávání konfigurovat další nastavení migrovaných kolekcí.

Požadavek: Při konfigurování vlastností webového prolézacího modulu pro migrovanou kolekci je nutné zadat e-mailovou adresu, na kterou budou zaslány poznámky k prolézacímu modulu, a název uživatelského agenta (pokud potřebujete s konfigurováním vlastností webového prolézacího modulu pomoci, klepněte na tlačítko **Nápověda**).

10. Na konzole správy podnikového vyhledávání spusťte procesy prolézání, analýzy a indexování pro migrovanou kolekci.
11. Jakmile dosáhnete stavu, kdy lze migrovanou kolekci prohledávat v prostředí podnikového vyhledávání, odstraňte původní kolekci z portálového vyhledávacího jádra.
12. Volitelné: Chcete-li jako administrátor produktu WebSphere Portal umožnit uživatelům prohledávání migrované kolekce z portálu v prostředí WebSphere Portal, proveďte následující kroky.

- a. Implementujte portlet podnikového vyhledávání v instalaci produktu WebSphere Portal.

V serverovém klastru produktu WebSphere Portal je tento krok nutné provést na serveru, na kterém je instalován správce implementace aplikačního serveru WebSphere. Správce implementace provede distribuci portletu podnikového vyhledávání na ostatní servery v serverovém klastru produktu WebSphere Portal.

- b. Přidejte portlet podnikového vyhledávání na příslušné stránky portálu.

V produktu WebSphere Portal je řízení přístupu vyhledávacího portletu modelováno přístupností konkrétních stránek a portletů. I když je nastavení kolekce migrováno, umístění portletu musí provést ručně administrátor portálového serveru WebSphere.

Související pojmy

“Kolekce podnikového vyhledávání” na stránce 25

Kolekce podnikového vyhledávání obsahuje celou sadu zdrojů, které mohou uživatelé prohledávat v rámci jediného dotazu. Díky využití principu federování mohou uživatelé prohledávat více kolekcí jediným dotazem.

“Kategorie založené na pravidlech” na stránce 81

Přiřazení dokumentů ke kategoriím v kolekci podnikového vyhledávání lze určovat konfigurováním pravidel.

“Kategorie založené na modelu” na stránce 82

Strom kategorií vám umožňuje zobrazit všechny kategorie založené na pravidlech v kolekci. Slouží také k vytváření a odstraňování kategorií a k úpravám pravidel přiřazujících dokumenty ke kategoriím.

“Statické řazení” na stránce 135

K některým dokumentům lze přiřadit statický faktor řazení, který zvyšuje důležitost těchto dokumentů uváděnou ve výsledcích vyhledávání.

Migrované nastavení kolekce

Při migraci kolekcí z produktu IBM WebSphere Portal vytvoří průvodce migrací výchozí nastavení pro kolekce a prolézací moduly.

Pokud existuje stejné nastavení pro kolekce portálového vyhledávacího stroje i pro kolekce podnikového vyhledávání, průvodce při migraci kolekcí do prostředí podnikového vyhledávání použije nastavení portálového vyhledávacího stroje. U nastavení existujících pouze v prostředí podnikového vyhledávání použije průvodce nastavení, které zadáte při migraci kolekce, nebo výchozí nastavení definované pro kolekce v prostředí podnikového vyhledávání.

Nastavení existující v portálovém vyhledávacím stroji i v prostředí podnikového vyhledávání

Průvodce migrací převádí pro každou migrovanou kolekci následující nastavení:

- servery portálového vyhledávacího stroje uvedené v kolekci portálového vyhledávacího stroje,
- jazyk kolekce,
- taxonomii (neboli strom kategorií) a pravidla pro kategorie založené na pravidlech, pokud kolekce podnikového vyhledávání používá kategorizaci založenou na pravidlech.

Do webového prolézacího modulu podnikového vyhledávání jsou konsolidovány všechny servery portálového vyhledávacího stroje v kolekci. Průvodce migrací provádí migraci následujících nastavení prolézacího modulu:

- počáteční adresa URL,
- počet paralelních prolézacích procesů,

- hloubka prolézání,
- časový limit (v sekundách) pro načtení dokumentu,
- výchozí znaková sada,
- pravidla zahrnutí a vyloučení pro prolézání.

Nastavení existující pouze v prostředí podnikového vyhledávání

Při migraci kolekce je nutné zadat informace o této kolekci. Průvodce migrací toto nastavení migruje a ke konfigurování jednotlivých migrovaných kolekcí použije výchozí nastavení pro kolekce podnikového vyhledávání.

Konfiguraci kolekce a prolézacího modulu lze změnit pomocí konzoly pro správu podnikového vyhledávání. Hodnoty uvedené v závorkách () představují výchozí nastavení pro migrovaná data.

- Název kolekce,
- strategie řazení dokumentů, například datum dokumentu,
- použitý typ kategorizace, například kategorizace založená na pravidlech nebo žádná kategorizace,
- zda má být použita mezipaměť vyhledávání a kolik dotazů s výsledky vyhledávání smí mezipaměť vyhledávání obsahovat (ano, 5000),
- zda mají být monitorovány doby odezvy vyhledávání a při překročení limitu vygenerována výstraha (ano, 5 sekund),
- zda má být použito řízení přístupu (ne),
- plán aktualizace indexu,
- plán reorganizace indexu,
- úroveň podrobností žurnálu (všechny zprávy).

Průvodce migrací rovněž vytvoří pro každý prolézací modul následující nastavení:

- název prolézacího modulu,
- popis prolézacího modulu,
- maximální délka stránky,
- nastavení zabezpečení dokumentu,
- typy MIME (Multipurpose Internet Mail Extension), které mají být prolézány, pokud má takové nastavení u daného typu zdroje dat smysl.

Než spustíte nově migrovaný webový prolézací modul, zkontrolujte všechny vlastnosti tohoto prolézacího modulu a nastavení prolézaného prostoru a ujistěte se, že byly zadány všechny požadované hodnoty (povinná pole jsou označena červenou hvězdičkou). Zejména nezapomeňte uvést e-mailovou adresu pro zasílání poznámek k prolézacímu modulu a název uživatelského agenta prolézacího modulu. Pokud potřebujete asistenci, klepněte při konfigurování vlastností webového prolézacího modulu na tlačítko **Nápověda**.

Soubor žurnálu průvodce migrací

Průvodce migrací zapisuje všechny zprávy do souboru WpsMigratorLog.log ve svém instalačním adresáři.

Pro každou migrovanou kolekci je v souboru žurnálu WpsMigratorLog.log uvedeno nastavení všech hodnot, které byly načteny z vyhledávacího stroje produktu WebSphere Portal, spolu s informacemi o tom, zda bylo toto nastavení importováno do kolekcí podnikového vyhledávání.

Spuštění a zastavení podnikového vyhledávání

Po vytvoření kolekce je nutné spustit komponenty pro prolézání, analýzu, indexování a prohledávání dat. Provedete-li v kolekci nějaké změny, zastavte tyto komponenty a znovu je spusťte.

Většina komponent podnikového vyhledávání může pracovat nepřetržitě nebo podle zadaných plánů. Můžete například nastavit plány reorganizace a aktualizace indexu. Komponenty pro analýzu dat a prohledávání indexu je po prvním spuštění obvykle třeba zastavit a spustit znovu jen tehdy, změníte-li nastavení konfigurace (například po aktualizaci kategorií nebo po zvětšení vyhledávací mezipaměti).

Jestliže změníte obsah kolekce nebo pravidla určující, jakým způsobem mají prolézací moduly shromažďovat data ze zdrojů v podniku, změny obvykle vstoupí v platnost až po zastavení a novém spuštění prolézacích modulů. Pokud nezměníte pravidla prolézání, prolézací moduly pracují buď nepřetržitě (v případě webového prolézacího modulu a prolézacího modulu NNTP), nebo podle zadaných plánů.

Související pojmy

“Monitorování systému podnikového vyhledávání” na stránce 8

Pomocí konzoly pro správu podnikového vyhledávání můžete monitorovat aktivity systému a upravit jeho provozní parametry podle potřeby.

Spuštění komponent podnikového vyhledávání

Chcete-li uživatelům povolit vyhledávání v kolekci, je nutné spustit komponenty, které kolekci prolézají, analyzují, indexují a prohledávají.

Než začnete

Konfigurujte zdroje dat, které chcete prolézat, a určete volby pro analýzu, indexování a prohledávání těchto dat. Chcete-li například uživatelům umožnit zobrazení podrobných informací o kategoriích ve výsledcích vyhledávání, konfigurujte kategorie před spuštěním analytického modulu.




Chcete-li spouštět komponenty podnikového vyhledávání, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání, administrátora kolekce pro danou kolekci nebo operátora s oprávněním spravovat danou kolekci.




Komponenty podnikového vyhledávání je nutné pro kolekci spouštět ve správném pořadí. Je například nutné spustit prolézací modul a prolézt data před analýzou a indexováním dokumentů.

Postup

Spuštění komponent podnikového vyhledávání:

1. Použití konzoly pro správu podnikového vyhledávání nebo vyhledávací aplikace:
 - a. Pokud ještě není spuštěn server IBM HTTP Server, spusťte jej.
 - b. Pokud ještě nejsou spuštěny aplikace podnikového vyhledávání ESAdmin a ESSearchApplication, spusťte je prostřednictvím konzoly pro správu aplikačního serveru WebSphere.
2. Pokud není spuštěn systém podnikového vyhledávání, spusťte jej:

- a. Přihlaste se k indexovému serveru s použitím jména uživatele administrátora podnikového vyhledávání zadaného při instalaci produktu DB2 II OmniFind Edition.
 - b. Zadejte následující příkaz:
esadmin start
3. Spusíte konzolu pro správu podnikového vyhledávání a přihlaste se jako administrátor podnikového vyhledávání. Používáte-li administrativní role, můžete se přihlásit jako administrátor kolekce nebo operátor s oprávněním pro kolekci, kterou chcete spustit.
 4. V pohledu Kolekce vyhledejte kolekci, kterou chcete spravovat, a klepněte na ikonu  **Monitor**.
 5. Na stránce Prolézání klepněte pro každý prolézací modul, který chcete spustit, na volbu  **Spustit**.
 - Pokud spustíte webový prolézací modul nebo prolézací modul NNTP, bude prolézání dat zahájeno ihned. Tyto typy prolézacích modulů souvisle prolézají a opakovaně prolézají dokumenty na webových serverech a v diskusních skupinách NNTP.
 - Pokud spustíte jeden z ostatních typů prolézacích modulů, modul zahájí prolézání v naplánovanou dobu. Pokud jste spuštění prolézacího modulu nenaplánovali nebo chcete zahájit prolézání dříve:
 - Klepněte na ikonu  **Podrobnosti**.
 - V oblasti podrobností prolézaného prostoru na stránce Podrobnosti pro daný prolézací modul klepněte na ikonu **Zahájit prolézání všech aktualizací** nebo na ikonu **Zahájit úplné prolézání** pro každý zdroj dat, který chcete prolézat (například server, databáze nebo podsložka).

Jakmile je prolézací modul spuštěn, můžete jej nechat pracovat bez přerušení. Pokud jste prolézací modul naplánovali, bude znovu spuštěn v naplánované dny a časy.
 6. Po prolezení dat otevřete stránku Analýza a klepnutím na volbu  **Spustit** spusíte modul analýzy.
Modul analýzy můžete nechat spuštěný bez přerušení. Obvykle jej není třeba zastavovat, pokud nechcete změnit způsob analýzy dat (například aktualizováním kategorií nebo mapování polí XML).
 7. Volitelné: Chcete-li vynutit spuštění procesů indexování a nečekat na zahájení indexování v naplánovanou dobu, otevřete stránku Indexovat a v oblasti **Reorganizace** klepněte na volbu  **Spustit**.
Procesy indexování můžete nechat spuštěné bez přerušení. Index bude aktualizován a reorganizován v naplánovaných dnech a časech.
 8. Na stránce Vyhledávání klepněte na ikonu  **Spustit**.
Vyhledávací servery můžete nechat spuštěné bez přerušení. Obvykle je není třeba zastavovat, pokud nechcete provést změnu nastavení mezipaměti vyhledávání.

Související pojmy

“Přehled správy podnikového vyhledávání” na stránce 15

Konzola pro správu podnikového vyhledávání umožňuje vytvářet a spravovat kolekce, spouštět a zastavovat komponenty, monitorovat aktivity systému a soubory žurnálu, konfigurovat administrační uživatele, přiřazovat vyhledávací aplikace ke kolekcím a zadávat informace potřebné k zajištění zabezpečení.

“Administrativní role” na stránce 140

Podnikové vyhledávání využívá koncepci rolí pro řízení přístupu k různým funkcím konzoly pro správu.

Související úlohy

“Přihlášení ke konzole pro správu” na stránce 18

Chcete-li spravovat systém podnikového vyhledávání, musíte nejprve zadat adresu URL ve webovém prohlížeči a poté se přihlásit ke konzole pro správu.

Zastavení komponent podnikového vyhledávání

Komponentu podnikového vyhledávání může být nutné zastavit a znovu spustit, pokud provádíte změny v její konfiguraci nebo pokud potřebujete řešit problémy.

Než začnete

Chcete-li zastavovat komponenty podnikového vyhledávání, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání, administrátora kolekce pro danou kolekci nebo operátora s oprávněním spravovat danou kolekci.

O této úloze

Komponenty podnikového vyhledávání můžete zastavovat nezávisle na ostatních komponentách. Pokud například zastavíte a znovu spustíte prolézací modul, abyste se projevil změny provedené v jeho konfiguraci, není nutné zastavit a znovu spouštět modul analýzy.


Pokud chcete namísto jednotlivých komponent zastavit systém podnikového vyhledávání, můžete se přihlásit k indexovému serveru pomocí ID administrátora podnikového vyhledávání (toto ID bylo určeno během instalace produktu DB2 II OmniFind Edition). Poté zadejte následující příkaz:

```
esadmin stop
```

Postup


Zastavování komponent podnikového vyhledávání:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** v konzole pro správu otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete spravovat, a klepněte na volbu


3.  **Monitorovat**. Na stránce Prolézání vyhledejte prolézací modul, který chcete spravovat, a zastavte či pozastavte jej.


Pokud změníte prolézání prostor nebo vlastností prolézacího modulu, zastavte a znovu spusťte prolézací modul, aby se změny projevil. Pokud změníte prolézání prostor a chcete provést změny u dokumentů, které jsou již zahrnuty v kolekci, je nutné dokumenty také znovu prolézt.

Tip: Může zobrazit zpráva o vypršení časového limitu operace, a to i v případě, že je proces na pozadí stále spuštěn. Chcete-li určit, zda byla úloha dokončena, klepněte na tlačítko **Aktualizovat** v konzole pro správu (nikoli na tlačítko **Aktualizovat** ve webovém prohlížeči). Proces je dokončen, jestliže stavová ikona prolézacího modulu indikuje, že je modul zastaven.

4. Klepnutím na volbu  **Zastavit** na stránce Analýza zastavte modul analýzy.

Změníte-li pravidla pro analýzu dat, projeví se změny po zastavení a opětném spuštění modulu analýzy. Změny se projeví pouze u nově prolézáných dokumentů. Pokud chcete změny provést u dokumentů, které jsou již v indexu obsaženy, je nutné zahájit úplné prolézání, aby byly všechny tyto dokumenty znovu prolezeny. To umožní jejich následnou opakovanou analýzu a indexování.

5. Chcete-li zastavit aktuálně aktualizovaný nebo reorganizovaný index, klepněte na stránce Indexovat na volbu  **Zastavit**.

Sestavování indexu lze také zastavit při monitorování fronty indexů. Tuto akci můžete provést klepnutím na volbu **Systém** na panelu nástrojů, otevřením stránky Indexovat a klepnutím na volbu  **Zastavit** pro index, jehož sestavení chcete zastavit.

6. Klepnutím na volbu **Zastavit** na stránce Vyhledávání zastavte vyhledávací servery. Vyhledávací servery je obvykle nutné zastavit a restartovat pouze v případě, že jste změnilí nastavení mezipaměti vyhledávání.

Související pojmy

“Přehled správy podnikového vyhledávání” na stránce 15

Konzola pro správu podnikového vyhledávání umožňuje vytvářet a spravovat kolekce, spouštět a zastavovat komponenty, monitorovat aktivity systému a soubory žurnálu, konfigurovat administrační uživatele, přiřazovat vyhledávací aplikace ke kolekcím a zadávat informace potřebné k zajištění zabezpečení.

Monitorování aktivity podnikového vyhledávání

Při monitorování aktivity systému a kolekcí můžete zobrazit stav různých procesů, sledovat příznaky potenciálních problémů nebo zvýšit výkon úpravou nastavení konfigurace.

Pomocí konzoly pro správu podnikového vyhledávání můžete monitorovat systém a upravit jeho provozní parametry podle potřeby. Pro každý základní okruh aktivit (prolézání, analýza, indexování a hledání) lze zobrazit podrobnou statistiku. Statistické údaje zahrnují průměrnou dobu odezvy a informace o průběhu, například počet dokumentů, které byly prolezeny nebo indexovány v průběhu relace prolézání nebo sestavování indexu.

Většinu aktivit lze zastavit nebo spustit klepnutím na příslušnou ikonu. Díky těmto funkcím můžete aktivitu pozastavit, změnit její konfiguraci nebo vyřešit problém, a znovu zpracování spustit, když jste připraveni povolit pokračování aktivity.

Související pojmy

“Monitorování systému podnikového vyhledávání” na stránce 8

Pomocí konzoly pro správu podnikového vyhledávání můžete monitorovat aktivity systému a upravit jeho provozní parametry podle potřeby.

Související úlohy

“Spuštění komponent podnikového vyhledávání” na stránce 165

Chcete-li uživatelům povolit vyhledávání v kolekci, je nutné spustit komponenty, které kolekci prolézají, analyzují, indexují a prohlédávají.

“Zastavení komponent podnikového vyhledávání” na stránce 167

Komponentu podnikového vyhledávání může být nutné zastavit a znovu spustit, pokud provádíte změny v její konfiguraci nebo pokud potřebujete řešit problémy.

Odhad počtu dokumentů v kolekci

Při vytvoření nebo úpravě kolekce podnikového vyhledávání nastavujte odhad počtu dokumentů, které bude tato kolekce obsahovat. Správce prostředků vychází z této hodnoty při odhadování paměťových a diskových prostředků, které budou po kolekci zapotřebí, překročení této hodnoty však není nijak omezeno.

Než začnete

Chcete-li změnit odhad velikosti kolekce, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro danou kolekci.


O této úloze

Dosáhne-li velikost kolekce odhadu, který jste zadali, systém nepřestane do indexu přidávat dokumenty. Správce prostředků vygeneruje varování, pokud váš odhad požadavků na paměťové a diskové prostředky překročí momentální možnosti systému. Varování vám umožňují předejít potenciálním problémům s nedostatkem prostředků.

Pokud pro kolekci konfigurujete výstrahy a povolíte funkci upozorňování na překročení limitu počtu dokumentů v indexu, bude výchozí limit shodný se zadaným odhadem počtu dokumentů v kolekci. Funkce monitorování použije tuto hodnotu v kombinaci s procentuálním prahem výstrahy, který zadáte, a odešle e-mail v situaci, kdy se skutečný počet dokumentů v kolekci blíží k nastavenému maximálnímu počtu.

Postup

Chcete-li zadat odhad potenciální velikosti kolekce, postupujte takto:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete konfigurovat, a klepněte na volbu
3.  **Upravit**. Na stránce Obecné klepněte na tlačítko **Konfigurovat obecné volby**.
4. Do pole **Odhadovaný počet dokumentů** zadejte číslo odpovídající odhadované budoucí velikosti kolekce. Výchozí hodnota je 1 000 000 dokumentů.

Kontrola dostupnosti systémových prostředků

Pokud po vytvoření kolekce nebo prolézacího modulu zkontrolujete ještě před prolézáním dokumentů systémové prostředky, můžete určit, zda jsou dostupné systémové prostředky dostatečné pro spuštění produktu DB2 II OmniFind Edition s plnou kapacitou, která je založena na aktuálním nastavení konfigurace.

Než začnete

Chcete-li zkontrolovat systémové prostředky, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání.

O této úloze

Při vytváření kolekce nebo prolézacího modulu systém automaticky zkontroluje dostupnost prostředků. Volbu kontroly dostupnosti systémových prostředků můžete vybrat kdykoli.

Systém porovná odhad množství prostoru, který jste použili při konfiguraci vlastností kolekce a prolézacího modulu, s dostupným prostorem v systému a poté zobrazí zprávu s informacemi o dostupnosti prostředků. Tato zpráva uvádí, u kterých serverů mohou být prostředky nedostatečné, kolik prostoru vyžaduje odhadovaná velikost kolekce a kolik volného prostoru je k dispozici.

V případě nedostatku prostředků vyzkoušejte některou z následujících opravných akcí:

- Zvětšete velikost souborového systému uvedeného v textu zprávy.
- Upravte obecné volby pro kolekci a zadejte nižší odhadovaný počet dokumentů.
- Upravte vlastnosti prolézacího modulu a zadejte nižší maximální počet prolézáných dokumentů, maximální velikost stránky a maximální počet podprocesů.
- U webového prolézacího modulu upravte vlastnosti prolézacího modulu a zadejte nižší maximální počet aktivních hostitelů, maximální počet nových dokumentů a maximální počet dokumentů v dočasném úložišti.
- Upravte vlastnosti indexu pro systém a snižte počet sestavení indexu, která mohou být spuštěna souběžně.
- Zabraňte tomu, aby bylo ve více kolekcích současně aktivních příliš mnoho procesů. Na prostředky může mít například vliv, jestliže jsou současně spuštěny prolézací moduly a moduly analýzy z několika kolekcí.
- Odstraňte ze systému prolézací moduly.
- Odstraňte ze systému kolekce.

Jestliže nejsou zobrazeny žádné výstrahy týkající se možného nedostatku prostředků, pravděpodobně je k dispozici dostatek prostředků pro umístění dat, která chcete prolézat a indexovat.

Postup

Určování, zda jsou pro aktuální konfiguraci systému podnikového vyhledávání k dispozici dostatečné prostředky:

1. Klepnutím na volbu **Systém** otevřete pohled Systém.
2. Na stránce Obecné klepněte na volbu **Kontrolovat systémové prostředky**.

Monitorování kolekce




Můžete zobrazit obecné informace o stavu jednotlivých komponent v kolekci nebo vybrat volbu pro zobrazení podrobných informací o jednotlivých komponentách a identifikátorech URI.

Než začnete

Kolekce mohou monitorovat všichni uživatelé s oprávněním pro administraci podnikového vyhledávání. Chcete-li spouštět a zastavovat komponenty nebo povolovat a zakazovat časové plány, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání, administrátora kolekce pro danou kolekci nebo operátora kolekce.

Postup

Monitorování kolekce:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete monitorovat, a klepněte na volbu  **Monitorovat**. Zobrazí se informace o aktuálním stavu každé z komponent kolekce.
Tip: Pokud upravujete kolekci a nacházíte se již na stránce Obecné, můžete klepnutím na volbu  **Monitorovat** přejít do pohledu pro monitorování kolekce.
3. Podrobné informace o konkrétním identifikátoru URI získáte po klepnutí na volbu  **Podrobnosti identifikátoru URI**.
Můžete například chtít zjistit, zda je určitý identifikátor URI v indexu nebo zda byl index, ve kterém se nachází daný identifikátor URI, zkopírován na vyhledávací servery.
4. Chcete-li monitorovat jednotlivé komponenty a zobrazit podrobnou statistiku o aktivitě dané komponenty, klepněte na ikonu **Stav**.

Související pojmy

“Přehled správy podnikového vyhledávání” na stránce 15

Konzola pro správu podnikového vyhledávání umožňuje vytvářet a spravovat kolekce, spouštět a zastavovat komponenty, monitorovat aktivity systému a soubory žurnálu, konfigurovat administrační uživatele, přiřazovat vyhledávací aplikace ke kolekcím a zadávat informace potřebné k zajištění zabezpečení.

“Kolekce podnikového vyhledávání” na stránce 25

Kolekce podnikového vyhledávání obsahuje celou sadu zdrojů, které mohou uživatelé prohledávat v rámci jediného dotazu. Díky využití principu federování mohou uživatelé prohledávat více kolekcí jediným dotazem.

Zobrazení podrobností o identifikátoru URI

Můžete zobrazit podrobné informace o identifikátoru URI. Tyto informace zahrnují aktuální a historické informace o tom, jak je dokument představovaný daným identifikátorem URI prolézán, indexován a vyhledáván.

Než začnete

Před odesláním požadavku na zobrazení sestavy identifikátoru URI nebo odesláním sestavy na e-mailovou adresu ověřte, zda je komponenta, ze které chcete obdržet informace, aktivní. Chcete-li například zobrazit podrobnosti o tom, jak je dokument prolézán, indexován a vyhledáván, zkontrolujte, zda je spuštěn webový prolézací modul, indexový server a vyhledávací servery.

O této úloze

Shromáždění informací o identifikátoru URI může nějakou dobu trvat. Můžete vybrat volbu zobrazení požadovaných informací a potom počkat, než se tyto informace zobrazí. Efektivnější volbou je odeslání sestavy na zadanou e-mailovou adresu.

Než budete moci sestavu přijmout, je nutné zajistit, aby byly pro podnikové vyhledávání konfigurovány informace o poštovním serveru. Tyto informace můžete zadat při konfigurování voleb e-mailu na stránce Žurnál v pohledu Systém.


Indexový server a vyhledávací servery mohou poskytovat informace o všech identifikátorech URI (například zda je identifikátor URI v indexu a zda byl zkopírován na vyhledávací servery). Chcete-li zobrazit informace o prolézání dokumentu, je nutné zadat identifikátor URI dokumentu, který byl prolézán webovým prolézacím modulem.


Postup

Zobrazení podrobností o identifikátoru URI:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete monitorovat, a klepněte na volbu

 **Monitorovat.**

Tip: Pokud upravujete kolekci a nacházíte se již na stránce Obecné, můžete klepnutím na volbu  **Monitorovat** přejít do pohledu pro monitorování kolekce.

3. Klepněte na volbu  **Podrobnosti identifikátoru URI.**
4. Na stránce Podrobnosti identifikátoru URI zadejte identifikátor URI, pro který chcete zobrazit informace.
5. Zaškrtněte políčka odpovídající typu informací, které chcete zobrazit:

Podrobnosti prolézacího modulu

Toto políčko zaškrtněte, chcete-li zobrazit informace o prolézání dokumentu webovým prolézacím modulem a informace o jeho aktuálním stavu v prolézaném prostoru.

Podrobnosti indexu

Toto políčko zaškrtněte, chcete-li zobrazit, zda byl dokument indexován a zkopírován na vyhledávací servery.

Podrobnosti vyhledávání

Toto políčko zaškrtněte, chcete-li zobrazit informace o tom, jak lze dokument vyhledávat a zda je dostupný pro vyhledávání.

6. Chcete-li počkat na zobrazení sestavy, klepněte na volbu **Zobrazit sestavu.**
7. Chcete-li sestavu odeslat na e-mailovou adresu, abyste ji mohli zobrazit později, klepněte na volbu **Odeslat sestavu.**
 - a. Na stránce Zaslát podrobnou sestavu o identifikátoru URI zadejte do pole **E-mailová adresa pro zaslání oznámení** e-mailovou adresu pro přijetí sestavy.
 - b. Klepněte na volbu **Odeslat sestavu.**

Související odkazy

“Formáty identifikátorů URI v indexu podnikového vyhledávání” na stránce 72
Identifikátory URI (Uniform Resource Identifier) jednotlivých dokumentů v indexu
podnikového vyhledávání určují typ prolézacího modulu, který daný dokument přidal do
kolekce.

Monitorování prolézacích modulů


Můžete zobrazit obecné informace o stavu jednotlivých prolézacích modulů v kolekci nebo vybrat volby pro zobrazení podrobných informací o aktivitě prolézacího modulu.


Než začnete


Pokud je monitorování kolekcí omezeno administrativní rolí, lze zobrazit statistiku prolézacího modulu, ale nelze změnit jeho chování (například spustit nebo zastavit prolézací modul).

Postup


Monitorování prolézacího modulu:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete monitorovat, a klepněte na volbu  **Monitorovat**.
3. Otevřete stránku Prolézání.

Tip: Pokud upravujete kolekci a nacházíte se již na stránce Prolézání, můžete klepnutím na volbu  **Monitorovat** přejít do pohledu pro monitorování prolézacích modulů.

4. Pokud je prolézací modul spuštěn nebo pozastaven a chcete zobrazit podrobné informace o jeho stavu, klepněte na volbu  **Podrobnosti**. Zobrazené typy statistiky se liší podle typu prolézacího modulu.

Pokud vaše administrativní role umožňuje správu procesů pro kolekci, můžete zobrazit podrobnosti o aktivitě prolézacího modulu a přitom modul spustit, zastavit nebo pozastavit. Pokud lze prolézací modul naplánovat, můžete také povolit nebo zakázat časový plán prolézání.

5. Pokud je prolézací modul zastaven nebo pozastaven a chcete spustit jeho relaci, klepněte na volbu  **Spustit** nebo **Pokračovat**.

Webový prolézací modul a prolézací modul NNTP:



Pokud je prolézací modul zastaven, zahájí znovu prolézání a bude prolézat celý prolézáný prostor. Pokud je prolézací modul pozastaven, bude prolézání obnoveno od začátku cíle, ve kterém bylo pozastaveno.

Ostatní typy prolézacích modulů:

Pokud byl prolézací modul zastaven, bude prolézání obnoveno v naplánovanou dobu. Prolézací modul spustí při prvním prolézání zdroje dat úplné prolézání. Při opakování naplánovaného prolézání bude modul prolézat všechny aktualizace zdroje dat (přidání, odstranění a úpravy dokumentů).

Pokud jste spuštění prolézacího modulu nenaplánovali nebo chcete zahájit prolézání dříve, klepněte na ikonu **Podrobnosti**. Poté v oblasti podrobností prolézaného prostoru klepněte na ikonu **Zahájit prolézání všech aktualizací** (nebo na ikonu **Zahájit úplné prolézání**) pro každý zdroj dat, který chcete prolézat (například server, databázi nebo podsložku).

Pokud je prolézací modul pozastaven, bude prolézání obnoveno od začátku cíle, ve kterém bylo pozastaveno. Například prolézací modul DB2 pokračuje v prolézání u prvního řádku v tabulce, která byla prolézána, když jste prolézací modul pozastavili.

6. Pokud je prolézací modul spuštěn a chcete jej zastavit, klepněte na volbu  **Zastavit** nebo  **Pozastavit**. Prolézací modul přestane prolézat data až do dalšího restartu nebo pokračování.

Související pojmy

“Prolézací moduly podnikového vyhledávání” na stránce 3

Prolézací moduly podnikového vyhledávání shromažďují dokumenty obsažené ve zdrojích dat a připravují je pro analýzu, indexování a prohledávání.

“Správa prolézacích modulů podnikového vyhledávání” na stránce 31

Prolézací moduly je třeba konfigurovat pro různé typy dat, které chcete zahrnout do kolekce. Jedna kolekce může obsahovat libovolný počet prolézacích modulů.

Zobrazení podrobných informací o aktivitě webového prolézacího modulu


Zobrazíte-li podrobné informace o aktivitě webového prolézacího modulu, můžete odhadnout celkový výkon a podle potřeby upravit vlastnosti webového prolézacího modulu a definice prolézaného prostoru.


Než začnete


Aktivitu prolézacího modulu mohou monitorovat všichni uživatelé s oprávněním pro administraci podnikového vyhledávání. Chcete-li spouštět nebo zastavovat prolézací moduly, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání, administrátora kolekce pro danou kolekci nebo operátora kolekce.

Postup

Chcete-li zobrazit podrobné informace o aktivitě webového prolézacího modulu, postupujte takto:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí najděte kolekci vlastníci webový prolézací modul, který chcete monitorovat, a klepněte na ikonu  **Monitorovat**.
3. Otevřete stránku Prolézání.

Tip: Pokud upravujete kolekci a nacházíte se již na stránce Prolézání, můžete klepnutím na volbu  **Monitorovat** přejít do pohledu pro monitorování prolézacích modulů.

4. Pokud webový prolézací modul, který chcete monitorovat, běží nebo je pozastaven, klepněte na ikonu  **Podrobnosti**.
5. Na stránce s podrobnými údaji o webovém prolézacím modulu si prohlédněte nebo vyberte následující volby, které vám poskytnou podrobnou statistiku současné i dřívější aktivity prolézacího modulu.
 - a. Chcete-li zjistit, kolik podprocesů v současné době aktivně prolézá webové servery a kolik jich je ve stavu nečinnosti, klepněte na tlačítko **Podrobnosti o podprocesech**.
 - b. Klepnutím na tlačítko **Aktivní weby** zobrazíte informace o webových serverech, které prolézací modul právě zpracovává.
 - c. Klepněte na tlačítko **Naposledy prolézané adresy URL**. Tyto informace ukazují, které adresy prolézací modul právě zpracovává. Pokud se položky v seznamu při aktualizaci zobrazení nemění, znamená to, že prolézání neprobíhá.

- d. Klepnutím na tlačítko **Historie prolézacího modulu** zobrazíte zprávy o dřívější činnosti prolézacího modulu.
- e. V oblasti **Stav adresy URL** zadejte adresu URL webového serveru, o němž chcete zobrazit informace, a poté klepněte na tlačítko **Zobrazit**.

Pomocí této volby můžete například zjistit, zda se adresa URL nachází v prolézaném prostoru, zda již byla prolezena nebo zatím pouze nalezena, na kterou dobu je naplánováno její další prolézání. Dále zde najdete informace o posledním pokusu o prolezení webového serveru.

Po zobrazení podrobných informací o adrese URL můžete klepnutím na tlačítko **Historie webu** zobrazit další statistické informace o aktivitách prolézacího modulu souvisejících s danou adresou URL.

Podrobnosti o podprocesech webového prolézacího modulu

Monitorováním webového prolézacího modulu můžete získat informace o počtu podprocesů, které aktivně prolézají webové servery, a o tom, kolik z nich je ve stavu nečinnosti.

Zobrazíte-li při monitorování kolekce podrobné informace o webovém prolézacím modulu, můžete si prohlédnout údaje o stavu podprocesů prolézacího modulu. Nejčastěji se setkáte s následujícími stavy:

Čekání

Informuje o tom, že podproces nemá informace o žádné adrese URL, kterou má prolézat. Tento stav vzniká, když podproces dokončí operaci prolézání a prolézací modul dostatečně rychle nenalezne další adresy URL určené k prolézání. Rychlost předávání informací o adresách URL může snižovat například příliš vysoká hodnota vlastnosti prolézacího modulu, která určuje, jak dlouho musí prolézací modul čekat, než smí načíst další stránku ze stejného webu.

Načítání

Informuje o tom, že podproces stahuje stránku z webu.

Dokončeno

Informuje o tom, že podproces odesílá prolezené stránky dalším částem prolézacího modulu, ale zatím není připraven k prolézání dalších adres URL.

Pozastaveno

Informuje o tom, že prolézací modul je pozastaven.

V ideálním případě všechny podprocesy neustále načítají stránky. Pokud se podprocesy často nacházejí ve stavu Dokončeno, může to signalizovat problém s propustností databáze.

Jestliže se podprocesy často nacházejí ve stavu čekání, zkontrolujte hodnotu v poli **Maximální počet aktivních hostitelů** ve vlastnostech prolézacího modulu. Pokud je tato hodnota nízká, znamená to, že prolézaný prostor neobsahuje dostatečný počet webů k tomu, aby bylo možné udržovat podprocesy neustále v činnosti, nebo neexistuje dostatečný počet identifikátorů URL vhodných k prolézání. K podmínkám, které mohou způsobit nízkou aktivitu, patří selhání při vyhledávání v tabulkách DNS a výpadky vyhledávacích robotů.

Aktivní weby webového prolézacího modulu

Monitorováním webového prolézacího modulu můžete získat informace o webových serverech, které prolézací modul aktivně zpracovává.

Zobrazíte-li při monitorování kolekce podrobné informace o webovém prolézacím modulu, můžete si prohlédnout statistické údaje o aktivních webech. K dispozici jsou následující statistiky:

- počet adres URL, které prolézací modul v daném okamžiku přesunul z interní databáze do paměti pro prolézání,
- počet adres URL, o jejichž zpracování se prolézací modul dosud pokusil,
- zbývající doba do deaktivace webu a jeho odebrání z paměti v tomto cyklu prolézacího modulu,
- doba, po kterou byl web dosud načten v paměti.

Tyto informace se průběžně mění s tím, jak prolézací modul prochází pravidla prolézání, která pro něj byla nakonfigurována. V ideálním případě je počet aktivovaných adres URL blízký hodnotě nastavené v poli **Maximální počet aktivních hostitelů** ve vlastnostech prolézacího modulu.

Pokud se počet aktivovaných adres URL blíží nule, znamená to, že prolézací modul nenachází použitelné adresy URL. K příčinám této nízké aktivity patří selhání při vyhledávání v tabulkách DNS, problémy se síťovým připojením, chyby databáze a problémy s definicí prolézaného prostoru. Příklad:

- Pokud je do paměti načten velký počet webů na dlouhou dobu a přitom bylo zpracováno jen několik adres URL, zkontrolujte, zda nedochází k problémům s připojením k síti.
- Pokud je v seznamu uveden malý počet webů, hledejte problémy s definicí prolézaného prostoru nebo s vyhledáváním ve službě DNS.
- Pokud jsou weby prolézány s přijatelnou frekvencí, ale v paměti zůstává velký počet neprolezených adres URL, otevřete vlastnosti prolézacího modulu pro úpravy a upravte hodnotu časového limitu v poli **Maximální doba, po kterou mohou adresy URL zůstat v paměti** tak, aby weby zůstávaly v paměti déle.

Frekvence prolézání webového prolézacího modulu

Monitorováním webového prolézacího modulu můžete získat informace o rychlosti, s jakou tento prolézací modul stahuje stránky z webových serverů.

Zobrazíte-li při monitorování kolekce podrobné informace o webovém prolézacím modulu, můžete si prohlédnout statistické údaje o rychlosti stahování dat prolézacím modulem (frekvenci prolézání). Dále můžete zobrazit statistické údaje o počtu adres URL zpracovaných prolézacím modulem od začátku aktuální relace.

Frekvence prolézání je definována jako počet prolezených stránek za sekundu. Tato hodnota závisí na několika vlastnostech, které můžete pro webový prolézací modul konfigurovat:

- počet podprocesů prolézacího modulu,
- počet aktivních webů,
- doba, po kterou musí prolézací modul čekat, než může načíst další stránku z téhož webového serveru.

Připadá-li na každý podproces prolézacího modulu jeden aktivní web a musí-li prolézací modul čekat dvě sekundy, než může načíst další stránku ze stejného webového serveru, nemůže rychlost prolézání překročit jednu stránku na podproces za dvě sekundy. Používá-li prolézací modul například výchozí počet podprocesů (200), může při plné aktivitě všech 200 podprocesů prolézt 100 stránek za sekundu.

Pokud je počet aktivních webů dvojnásobný oproti počtu podprocesů prolézacího modulu a musí-li prolézací modul čekat dvě sekundy, než může načíst další stránku ze stejného webového serveru, může dosáhnout až jednoho přístupu na stránku za sekundu na každý podproces. V této situaci se však stává limitujícím faktorem rychlost stahování v síti a

propustnost databáze. Známkou dobrého výkonu prolézacího modulu je vyrovnání frekvence prolézání s počtem podprocesů prolézacího modulu, počtem aktivních webů a čekací dobou prolézacího modulu.

Dalším parametrem, který je třeba sledovat při monitorování výkonu webového prolézacího modulu, je počet adres URL zpracovaných prolézacím modulem od začátku aktuální prolézací relace. Vydělíte-li tuto hodnotu celkovou dobou běhu prolézacího modulu, získáte průměrnou dlouhodobou propustnost. Pokud se tato hodnota nezvyšuje, znamená to, že prolézací modul již dokončil prolézání nebo že nemůže pokračovat. Práce prolézacího modulu může být blokována například chybami síťového připojení, databázovými chybami a výpadky při vyhledávání ve službě DNS.

Vytváření sestav webového prolézacího modulu

Zobrazíte-li sestavy o dřívější aktivitě webového prolézacího modulu, můžete odhadnout celkový výkon a podle potřeby upravit vlastnosti webového prolézacího modulu a definice prolézaného prostoru.

Než začnete

Pokud je monitorování kolekcí omezeno administrativní rolí, lze zobrazit statistiku prolézacího modulu a vytvořit sestavy s informacemi o činnosti prolézacího modulu, ale nelze změnit jeho chování (například spustit nebo zastavit prolézací modul).


O této úloze


Informace o aktivitě webového prolézacího modulu vám mohou poskytnout různé typy sestav. U některých typů sestav jsou informace vráceny, jakmile se je podaří získat z interní databáze prolézacího modulu. Vytvoření sestavy webů a sestavy návratových kódů HTTP naproti tomu určitou dobu trvá. Vytvoříte-li tyto typy sestav, můžete zadat e-mailovou adresu, na kterou má být sestava zaslána, a nemusíte čekat na vrácení výsledků konzolou pro správu podnikového vyhledávání.


Chcete-li zobrazit informace o tom, jak interpretovat statistické údaje v sestavách, klepněte při monitorování webového prolézacího modulu a vytváření sestav na tlačítko **Nápověda**.

Postup

Chcete-li vytvořit sestavy webového prolézacího modulu, postupujte takto:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí najděte kolekci vlastníci webový prolézací modul, který chcete monitorovat, a klepněte na ikonu  **Monitorovat**.
3. Otevřete stránku Prolézání.

Tip: Pokud upravujete kolekci a nacházíte se již na stránce Prolézání, můžete klepnutím na volbu  **Monitorovat** přejít do pohledu pro monitorování prolézacích modulů.

4. Pokud webový prolézací modul, pro který chcete vytvořit sestavy, běží nebo je pozastaven, klepněte na ikonu  **Podrobnosti**.
5. Na stránce podrobností webového prolézacího modulu vyberte volbu odpovídající typu sestavy, kterou chcete vytvořit:
 - Chcete-li vytvořit sestavy informující o prolézacím modulu a o všech serverech, které našel nebo navštívil, klepněte na položku **Historie prolézacího modulu** v oblasti **Souhrnný stav prolézacího modulu**.
 - V části **Stav adresy URL** zadejte adresu URL serveru, pro který chcete vytvořit sestavu, klepněte na tlačítko **Zobrazit** a poté na tlačítko **Historie webu**.

6. Chcete-li vytvořit sestavu historie prolézacího modulu nebo historie webu, zaškrtněte políčka odpovídající statistickým údajům, které se mají v sestavě zobrazit, a poté klepněte na tlačítko **Zobrazit sestavu**.

U těchto typů statistických údajů prolézací modul vrací sestavu konzole pro správu, jakmile načte informace ze své interní databáze.

7. Pokud vytváříte sestavu historie prolézacího modulu, zadejte volby pro vytvoření sestavy webů a poté klepněte na tlačítko **Spustit sestavu**.

Tato sestava se vytváří na základě statistických údajů, které vyberete k zahrnutí, a ukládá se do určeného souboru (název souboru musí být zadán v absolutním tvaru). Můžete vybrat volbu zaslání vytvořené sestavy e-mailem.

8. Pokud vytváříte sestavu historie prolézacího modulu, zadejte volby pro vytvoření sestavy návratových kódů HTTP a poté klepněte na tlačítko **Spustit sestavu**.

Tato sestava obsahuje informace o počtu návratových kódů HTTP rozdělené podle webů. Sestava se ukládá do určeného souboru (název souboru musí být zadán v absolutním tvaru). Můžete vybrat volbu zaslání vytvořené sestavy e-mailem.

Z této sestavy můžete zjistit, které weby vracejí velký počet návratových kódů 4xx (informujících o tom, že stránka nebyla nalezena), 5xx (informujících o problémech se serverem), 6xx (informujících o problémech s připojením) atd.

Tato sestava je užitečná zejména po určité době činnosti prolézacího modulu (například u prolézacích modulů, které již pracují několik týdnů). Pomůže vám odhalit již neexistující weby, nově vzniklé weby, weby s vysokým počtem adres URL (možný příznak redundantního prolézání databáze Lotus Notes) a weby s rekurzivním souborovým systémem obsluhovaným serverem HTTP. Pokud weby s vysokým počtem návratových kódů HTTP nepřispívají do indexu, můžete zvýšit výkon prolézacího modulu odebráním těchto webů z prolézaného prostoru.

Návratové kódy HTTP webového prolézacího modulu

Při monitorování webového prolézacího modulu můžete zobrazit informace o návratových kódech HTTP, které prolézacímu modulu vracejí prolézané stránky.

Souhrn tabulky

Při monitorování historie webového prolézacího modulu nebo stavu konkrétní adresy URL si můžete prohlédnout informace o návratových kódech HTTP vrácených prolézacímu modulu. Tyto informace můžete využít při správě prolézaného prostoru a optimalizaci výkonu prolézacího modulu. Dostává-li prolézací modul například pro určitou adresu URL velký počet návratových kódů HTTP a informují-li tyto návratové kódy o tom, že stránky v daném umístění nelze prolézat, můžete zvýšit výkon odebráním příslušné adresy URL z prolézaného prostoru.

V následující tabulce jsou uvedeny návratové kódy HTTP spolu s údaji o tom, jakým způsobem tyto kódy interpretuje webový prolézací modul. Hodnoty v intervalu od 100 do 505 jsou standardní návratové kódy HTTP (další informace viz <http://www.w3.org/Protocols/rfc2616/rfc2616.html>). Ostatní návratové kódy HTTP jsou vlastní kódy podnikového vyhledávání a webového prolézacího modulu.

Tabulka 2. Návratové kódy HTTP pro webový prolézací modul

Kód	Popis	Kód	Popis	Kód	Popis	Kód	Popis
NULL	Neprolezeno	401	Neautorizováno	500	Interní chyba serveru	700	Chyba analýzy (chybí konec hlavičky)
100	Pokračovat	402	Je vyžadována platba	501	Není implementováno	710	Chyba analýzy (hlavička)

Tabulka 2. Návrátové kódy HTTP pro webový prolézací modul (pokračování)

Kód	Popis	Kód	Popis	Kód	Popis	Kód	Popis
200	Úspěch	403	Zakázáno	502	Chybná brána	720	Chyba analýzy (bez kódu HTTP).
201	Vytvořeno	404	Nenalezeno	503	Služba není dostupná	730	Chyba analýzy (tělo)
202	Přijato	405	Nedovolená metoda	504	Časový limit brány	740	Vyloučeno na základě souboru robots.txt.
203	Neautoritativní informace	406	Nepřijatelné	505	Verze HTTP není podporována	741	Roboti jsou dočasně nedostupní
204	Žádný obsah	407	Je vyžadováno ověření na serveru proxy	611	Chyba čtení	760	Vyloučeno dle definice prolézaného prostoru
205	Obnovení obsahu	408	Vypršení časového limitu požadavku	612	Chyba připojení	770	Chybný protokol nebo nestandardní systémový port
206	Neúplný obsah	409	Konflikt	613	Vypršení časového limitu čtení	780	Vyloučeno dle definice vyloučených typů souboru
300	Více voleb	410	Odstraněno	614	Selhání při navazování komunikace SSL	2004	Chybí indexová značka META
301	Trvale přesunuto	411	Požadována délka	615	Jiná chyba čtení	3020	Softwarové přesměrování
302	Nalezeno	412	Selhání nutné podmínky	616	Anomálie FBA	4044	Vyloučeno na základě souboru robots.txt.
303	Viz další	413	Příliš velká entita v požadavku	617	Chyba kódování		
304	Nezměněno	414	Příliš dlouhý identifikátor URI v požadavku	680	Chyba vyhledávání DNS		
305	Použijte server proxy	415	Nepodporovaný typ média				
306	(nepoužito)	417	Požadavek nebyl splněn				
307	Dočasné přesměrování						

Poznámky k tabulce

Návratové kódy 4xx

Kód 400 (chybný požadavek) se vyskytuje velmi zřídka. Podle standardu návratových kódů HTTP mají kódy 4xx indikovat selhání klienta (prolézacího modulu). Problém je však obvykle na straně serveru nebo v adrese URL, kterou prolézací modul obdržel jako odkaz. Některé webové servery například netolerují

adresy URL, které se pokoušejí o přístup do vyšší než kořenové úrovně webu (např. `http://xyz.ibm.com/../../foo`). Jiné webové servery tento druh navigace umožňují a operátor nadřazeného adresáře (..) ignorují, pokud se prolézací modul již pohybuje na kořenové úrovni.

Některé servery považují požadavek na kořen webu za chybu a některé zastaralé odkazy mohou požadovat operace, které již nejsou rozpoznávány jako implementované. Při přijetí požadavku na stránku, která již není podporována, aplikační server vygeneruje výjimku, která na webovém serveru vyvolá vrácení návratového kódu HTTP 400, protože požadavek již není považován za platný.

- 615** Informuje o tom, že v komponentě prolézacího modulu, která stahuje data z webových serverů, došlo k neočekávané výjimce. Mnohé z návratových kódů tohoto typu mohou indikovat problém na straně prolézacího modulu.

Návratové kódy 6xx

S výjimkou návratového kódu 615 informují návratové kódy 6xx o problémech, které lze při prolézání očekávat, například o vypršení časových limitů. Následující návratové kódy mohou vyžadovat provedení nápravných kroků:

611, 612 a 613

Indikují pomalé weby nebo nízký výkon sítě.

- 614** Indikuje, že prolézací modul není schopen pracovat se zabezpečenými weby (HTTPS). Jestliže jste přesvědčeni, že tyto weby by měly být dostupné, zkontrolujte správnost konfigurace certifikátů na prolézacím serveru a na cílovém webovém serveru. Je-li například web certifikován uznávanými certifikačními úřady (CA), můžete přidat nové úřady do úložiště důvěryhodných certifikátů, které využívá prolézací modul.

Zkontrolujte také konfiguraci certifikátů s vlastním podpisem na serverech, které se pokoušíte prolézat. Prolézací modul je konfigurován pro přijímání certifikátů s vlastním podpisem. Některé servery vytvářejí certifikáty s vlastním podpisem pro kořenovou adresu URL (např. `http://foo.ibm.com/`) a poté se pokoušejí používat stejný certifikát v podřízených doménách (např. `http://bar.foo.ibm.com/`). S certifikáty používanými tímto způsobem nemůže prolézací modul pracovat. Certifikáty s vlastním podpisem přijímá jen tehdy, odpovídá-li název domény subjektu (`foo.ibm.com`) a podpis na certifikátu názvu domény požadované stránky.

- 616** Informuje o tom, že i po opakovaném ověření se ve stažených datech stále objevuje přihlašovací formulář.
- 617** Informuje o tom, že z bajtového obsahu dokumentu nelze vytvořit řetězec, protože kódovací řetězec (znaková sada) je neplatný nebo dokument obsahuje neplatné bajty.
- 680** Informuje o tom, že prolézacímu modulu se nepodařilo získat adresy IP hostitelů v prolézaném prostoru, pravděpodobně v důsledku problémů s přístupem k síti. Chyba tohoto typu znamená, že prolézací modul není schopen prolézat celé weby a nikoli jen některé adresy URL. Vysoký počet návratových kódů tohoto typu výrazně zhoršuje propustnost.

Návratové kódy 7xx

Kódy 7xx nejčastěji souvisejí s pravidly prolézaného prostoru:

710 - 730

Informují o tom, že prolézací modul nemohl vzhledem k problémům dokončit celé stahování nebo že na webu našel neplatná data HTML. Pokud se setkáváte s vysokým počtem návratových kódů tohoto typu, požádejte o pomoc pracovníka podpory podnikového vyhledávání.

740 a 4044

Informuje o tom, že obsah souboru nelze indexovat, protože dokument byl z indexování vyloučen na základě omezení uvedených v souboru robots.txt daného webu.

740 Informuje o tom, že index může obsahovat kotvící odkazy na vyloučené dokumenty.

4044 Informuje o tom, že kotvící odkazy v dokumentech odkazující na vyloučené dokumenty jsou rovněž vyloučeny z indexu.

741 Informuje o tom, že soubor robots.txt umístěný na webu prolézání umožňuje, došlo však k selhání při stahování. Pokud prolézací modul opakovaně není schopen prolézt adresu URL, je tato adresa URL odebrána z prolézaného prostoru. V případě, že se setkáváte s velkým počtem návratových kódů tohoto typu, zkontrolujte, zda není vzdálený web přechodně nebo trvale nedostupný. Není-li již cílový web k dispozici, odeberte jej z prolézaného prostoru.

Zbylé návratové kódy 7xx se zpravidla vyskytují tehdy, provedete-li změny v prolézaném prostoru po určité době práce prolézacího modulu. Tyto návratové kódy obvykle nenaznačují problémy, které by bylo třeba řešit.

3020 Informuje o tom, že dokument s návratovým kódem 200 obsahuje záhlaví umístění odkazující na uživatelského agenta s jinou adresou URL.

Monitorování modulu analýzy

Modul analýzy monitorujte, jestliže potřebujete zobrazit informace o dokumentech analyzovaných modulem analýzy před jejich přidáním do indexu podnikového vyhledávání. Volby umožňují zkontrolovat statistiku a řídit aktivitu modulu analýzy.

Než začnete

Pokud je monitorování kolekcí omezeno administrativní rolí, lze zobrazit stav modulu analýzy, ale nelze jej spustit nebo zastavit.


O této úloze


Při monitorování podrobností modulu analýzy je zobrazen snímek aktivity modulu analýzy se statistikou aktivit modulu analýzy v určitém čase. V této statistice je zobrazen počet dokumentů, které byly prolézány a nyní jsou analyzovány nebo čekají na analýzu, a počet dokumentů, které byly analyzovány a čekají na uložení v indexu.


Je-li modul analýzy aktivní, poskytují zprávy další informace o aktuálním stavu modulu analýzy. Modul analýzy může například aktivně analyzovat dokumenty, být v nečinnosti (ve stavu spánku při čekání, než bude k dispozici více dokumentů pro analýzu, při čekání na restart z důvodu chybového stavu nebo při čekání na restart služby analyzátoru) nebo být pozastaven (například při čekání na dokončení reorganizace indexu).

Postup

Monitorování modulu analýzy pro kolekci:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete monitorovat, a klepněte na volbu
3.  **Monitorovat**. Otevřete stránku Analýza.

Tip: Pokud upravujete kolekci a nacházíte se již na stránce Analýza, můžete klepnutím na volbu  **Monitorovat** přejít do pohledu pro monitorování kolekce.

4. Pokud je modul analýzy spuštěn a chcete zobrazit podrobné informace o stavu analýzy, klepněte na volbu  **Podrobnosti**.

Pokud vaše administrativní role umožňuje správu procesů pro kolekci, můžete zobrazit podrobnosti o aktivitě modulu analýzy a přitom modul spustit nebo zastavit.

5. Pokud je modul analýzy zastaven a chcete jej spustit, klepněte na volbu  **Spustit**.

Při prvním vytvoření kolekce spusťte analytický modul až poté, co prolézací modul zahájí prolézání dat. Tak budou pro analytický modul zajištěna data pro analýzu a kategorizaci. Pokud neprovedete změnu pravidel analýzy, můžete modul analýzy nechat spuštěný bez přerušení.

6. Pokud je modul analýzy spuštěn a chcete jej zastavit, klepněte na volbu  **Zastavit**.

Po provedení změn pravidel analýzy je nutné modul analýzy zastavit a znovu spustit.

Pokud například změníte typ kategorizace, pravidla kategorií, pravidla mapování polí XML, pravidla mapování metadat HTML nebo volby analýzy textu, tyto změny se projeví až po zastavení a opětném spuštění modulu analýzy.

Upozornění: Chcete-li změny analýzy použít u dokumentů, které jsou již v indexu, je rovněž nutné znovu tyto dokumenty prolézt, aby je bylo možné znovu analyzovat a indexovat.

Související pojmy

“Analyzátory podnikového vyhledávání” na stránce 4

Analyzátor podnikového vyhledávání provádí analýzu dokumentů shromážděných prolézacím modulem a připravuje je pro indexování.

Monitorování aktivity indexu pro kolekci


Index pro kolekci monitorujte, jestliže potřebujete zobrazit průběh zpracování sestavovaného indexu, povolit nebo zakázat časový plán indexu nebo spustit a zastavit indexování.


Než začnete



Aktivity indexu mohou monitorovat všichni uživatelé s oprávněním pro administraci podnikového vyhledávání. Chcete-li spustit či zastavit sestavování indexu nebo povolit či zakázat časový plán indexu, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání, administrátora kolekce pro danou kolekci nebo operátora kolekce.



Postup

Monitorování indexu pro kolekci:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete monitorovat, a klepněte na volbu  **Monitorovat**.
3. Otevřete stránku Index.

Tip: Pokud upravujete kolekci a nacházíte se již na stránce Indexovat, můžete klepnutím na volbu  **Monitorovat** přejít do pohledu pro monitorování kolekce.

4. Je-li index naplánován, ale nechcete, aby byl k plánovanému datu a času sestaven, klepněte na ikonu  **Zakázat časový plán**. Index nebude sestaven, dokud nepovolíte časový plán nebo nespustíte proces sestavení indexu.
5. Je-li index naplánován, ale časový plán pro sestavení je nyní zakázán, klepněte na volbu  **Povolit časový plán**. Index bude zařazen do fronty pro sestavení k datu a času zadanému v jeho časovém plánu.

6. Pokud je index zastaven a chcete jej spustit, klepněte na volbu  **Spustit**.
Obvykle indexování probíhá pravidelně na základě plánování. Pokud bylo sestavování indexu zastaveno nebo pokud byl zakázán časový plán pro index, můžete klepnutím na volbu **Spustit** vynutit zahájení procesu sestavování indexu.
7. Pokud je sestavování indexu aktivní a chcete je zastavit, klepněte na volbu  **Zastavit**.
Potřeba zastavení sestavování indexu může vzniknout například v případě, že je nutné vynutit reorganizaci indexu po změně typu kategorizace použité v kolekci.

Související pojmy

“Indexy podnikového vyhledávání” na stránce 5

Indexovací komponenty podnikového vyhledávání, spouštěné podle plánu v pravidelných intervalech, přidávají do indexu informace o nových a změněných dokumentech.

“Správa indexu podnikového vyhledávání” na stránce 105

Aby měli uživatelé zajištěn trvalý přístup k nejaktuálnějším informacím, podnikové vyhledávání vytváří pro každou kolekci index a udržuje jej pravidelnou aktualizací a reorganizováním jeho obsahu.

Monitorování fronty indexů podnikového vyhledávání

Můžete zobrazit stav všech sestavení indexu ve frontě indexů, zastavit sestavování indexu nebo odstranit index z fronty.

Než začnete




Chcete-li spravovat frontu indexů, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání.

O této úloze

Současně lze sestavovat několik indexů, ale ve frontě může být vždy pouze jeden index pro každou kolekci. Při konfiguraci voleb indexu pro systém můžete určit, kolik indexů může současně sdílet frontu a prostředky indexování.

Postup

Monitorování fronty indexů:

1. Klepnutím na volbu **Systém** otevřete pohled Systém.
2. Vyberte stránku Index.
Zobrazí se seznam kolekcí, které mají aktuálně indexy ve frontě indexů. U každého indexu je zobrazen typ sestavovaného indexu (aktualizace nebo reorganizace), čas, kdy byl index zařazen do fronty indexů, a čas, kdy začalo sestavování indexu (pokud probíhá sestavování).
3. Chcete-li spravovat konkrétní index, klepněte na ikonu **Stav**.
Můžete například chtít zjistit, za jak dlouho bude index dokončen nebo kolik dokumentů je v indexu, či zakázat časový plán indexu.
4. Chcete-li zastavit aktuálně sestavovaný index, klepněte na volbu  **Zastavit**.
Pokud jste například změnili pravidla pro kategorie, může být nutné aktualizaci indexu zastavit, aby bylo možné vynutit spuštění jeho reorganizace.
Chcete-li spustit sestavování indexu po jeho zastavení, počkejte, než bude index zařazen do fronty indexů při příštím naplánovaném spuštění, nebo klepněte na ikonu **Stav** pro monitorování indexu a klepnutím na volbu  **Spustit** zahajte aktualizaci nebo reorganizaci indexu.
5. Chcete-li odebrat index z fronty indexů, klepněte na volbu  **Odebrat**.

Související pojmy

“Indexy podnikového vyhledávání” na stránce 5

Indexovací komponenty podnikového vyhledávání, spouštěné podle plánu v pravidelných intervalech, přidávají do indexu informace o nových a změněných dokumentech.

“Správa indexu podnikového vyhledávání” na stránce 105

Aby měli uživatelé zajištěn trvalý přístup k nejaktuálnějším informacím, podnikové vyhledávání vytváří pro každou kolekci index a udržuje jej pravidelnou aktualizací a reorganizováním jeho obsahu.

Monitorování vyhledávacích serverů


Můžete zobrazit podrobné informace o stavu aktivity vyhledávacího serveru pro specifickou kolekci nebo zobrazit podrobné informace o stavu pro vyhledávací servery v celém systému podnikového vyhledávání.


Než začnete



Všichni administrativní uživatelé podnikového vyhledávání mohou monitorovat vyhledávací servery pro kolekce, k jejichž správě mají oprávnění. Chcete-li monitorovat všechny vyhledávací servery, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání.

Chcete-li spouštět nebo zastavovat vyhledávací servery, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání, administrátora kolekce pro danou kolekci nebo operátora kolekce.

Postup

1. Monitorování vyhledávacích serverů pro jednu kolekci:
 - a. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
 - b. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete monitorovat, a klepněte na volbu  **Monitorovat**.
 - c. Vyberte stránku Vyhledávání.

Tip: Pokud upravujete kolekci a nacházíte se již na stránce Analýza, můžete klepnutím na volbu  **Monitorovat** přejít do pohledu pro monitorování kolekce.

2. Monitorování všech vyhledávacích serverů v systému podnikového vyhledávání:
 - a. Klepnutím na volbu **Systém** otevřete pohled Systém.
 - b. Vyberte stránku Vyhledávání.
3. Pokud je vyhledávací server zastaven a chcete jej spustit, klepněte na volbu  **Spustit**.
4. Pokud je vyhledávací server spuštěn a chcete jej zastavit, klepněte na volbu  **Zastavit**.
Pokud povolíte nebo zakážete mezipaměť vyhledávání, změníte velikost mezipaměti vyhledávání nebo změníte rychlé odkazy, projeví se tyto změny až po zastavení a opětném spuštění vyhledávacích serverů.
5. Chcete-li zobrazit souhrn času, který vyhledávací server strávil zpracováním požadavků na vyhledávání, klepněte na volbu **Doba odezvy (historie)**.
Tato sestava zobrazuje průměrnou dobu v milisekundách, kterou vyhledávacímu serveru trvala odezva na požadavky na vyhledávání ke konkrétnímu datu.
Průměrná doba odezvy je indikátorem výkonu systému a odpovídá kvalitě služby. Delší doba odezvy může znamenat, že je systém nadměrně zatížen. Systém může být například zahlcen vzhledem k počtu prohledávaných kolekcí nebo velikosti kolekce.
6. Chcete-li zobrazit seznam nejčastěji odesílaných dotazů, klepněte na volbu **Oblíbené dotazy**.

Tato sestava zobrazuje klíčová slova v 50 nejčastěji odesílaných dotazech a počet zadání příslušného dotazu uživateli.

Na základě seznamu nejčastějších dotazů můžete určit nejvhodnější dotazy pro rychlé odkazy. Vytvoření rychlých odkazů může zvýšit kvalitu vyhledávání pro mnoho uživatelů. Zajistíte tím, že ve výsledcích vyhledávání budou vždy vráceny vysoce relevantní dokumenty.

Můžete také vytvořit v podnikovém portálu odkazy na prostředky, které poskytnou odpovědi na dotazy. Pokud například uživatelé často vyhledávají informace o úhradě nákladů, vytvořte na domovské stránce intranetu odkaz na stránku s informacemi o postupech při úhradě nákladů.

7. Chcete-li zobrazit seznam naposledy odeslaných dotazů, klepněte na volbu **Poslední dotazy**.

Tato sestava obsahuje klíčová slova v 50 naposledy odeslaných dotazech.

Na základě seznamu posledních dotazů můžete zjistit aktuální trendy a naléhavé situace v organizaci. Můžete například zaznamenat vlnu zájmu o určité téma. Na základě této vlny zájmu se můžete rozhodnout vytvořit pro dané téma rychlý odkaz nebo je zpřístupnit uživatelům jiným způsobem (například vytvořením odkazu na podnikovém portálu).

Související pojmy

“Vyhledávací servery podnikového vyhledávání” na stránce 7

Vyhledávací servery podnikového vyhledávání ve spolupráci s vyhledávacími aplikacemi zpracovávají dotazy, prohledávají index a vracejí výsledky vyhledávání.

Monitorování modulu pro příjem dat


Při monitorování modulu pro příjem dat zobrazíte jeho stav a podrobnosti o aktivitě klientské aplikace modulu pro příjem dat.

Než začnete


Chcete-li monitorovat modul pro příjem dat, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání.

Postup

Monitorování modulu pro příjem dat:

1. Klepnutím na volbu **Systém** otevřete pohled Systém.
2. Ikona stavu na stránce Modul pro příjem dat zobrazuje, zda je modul pro příjem dat aktivní nebo zastaven.
3. Pokud je modul pro příjem dat spuštěn a chcete zobrazit podrobné informace o aktivitě klientské aplikace, klepněte na volbu  **Podrobnosti**.

Ikona stavu na stránce Podrobnosti modulu pro příjem dat označuje, zda je modul pro příjem dat aktivní nebo zastaven. Statistika zobrazuje, kolik požadavků čeká na zpracování, aktuální stav jednotlivých podprocesů, které jsou v činnosti v souvislosti s požadavky klientské aplikace, a počet aktivních podprocesů pro daný stav podprocesu.

4. Pokud jste změnilí číslo portu pro modul pro příjem dat, klepněte na tlačítko  **Restartovat**.

Modul pro příjem dat je spuštěn při spuštění systému podnikového vyhledávání. Pokud nezměníte číslo portu, modul pro příjem dat není nutné restartovat.

Související úlohy

“Konfigurování podpory pro aplikace modulu pro příjem dat” na stránce 71

Podnikové vyhledávání lze rozšířit vytvořením externího prolézacího modulu prostřednictvím rozhraní API modulu pro příjem dat. Vlastní aplikace modulu pro příjem

| dat mohou přidávat data do kolekce, odebírat data z kolekce nebo vydávat prolézacímu
| modulu pokyny k návštěvě či opětné návštěvě adres URL.

Správa souboru žurnálu podnikového vyhledávání

Pro kolekci a pro celý systém můžete vybrat typy zpráv, které chcete ukládat do žurnálu. Dále můžete zadat volby pro vytváření a prohlížení souborů žurnálu, pro zaslání výstrah a pro zaslání zpráv e-mailem.

Během běžných operací zapisují komponenty podnikového vyhledávání zprávy žurnálu do společného souboru žurnálu. Tento soubor žurnálu se nachází v adresáři `ES_NODE_ROOT/logs` na indexovém serveru. K zobrazení dat tohoto společného žurnálu slouží konzola pro správu.

Pokud dojde k problému, jako je selhání síťové komunikace, komponenty запиší zprávy žurnálu do adresáře `logs` na serveru, na kterém je daná komponenta nainstalována. Chcete-li tyto lokální soubory žurnálu zobrazit, použijte prohlížeč souborů v daném počítači, například nástroj `tail` v systému UNIX. K zobrazení těchto typů souborů žurnálu nelze použít konzolu pro správu.

Při konfigurování souborů žurnálu můžete vybrat typy zpráv, které chcete ukládat do žurnálu (například chybové nebo varovné zprávy), určit způsob odstraňování starých souborů žurnálu v případě, že je třeba uvolnit místo pro nové soubory žurnálu, nastavit maximální velikost souborů žurnálu a vybrat jazyk zpráv. Můžete nastavit také volby zaslání e-mailů vždy, když dojde k určitém událostem, nebo když jsou do žurnálu zapsány určité zprávy či zprávy určitého typu.

Při monitorování souborů žurnálu můžete určit, který soubor žurnálu chcete otevřít. Filtrováním obsahu souboru žurnálu můžete zobrazit pouze zprávy určité úrovně závažnosti (například pouze chybové zprávy) nebo pouze zprávy vygenerované určitou relací podnikového vyhledávání. Při prohlížení souboru žurnálu můžete zobrazit podrobné informace o jednotlivých zprávách. V případě potřeby tak můžete zjistit například název funkce, která zprávu vygenerovala, a další informace, které vám pomohou odstranit případný problém.

Související pojmy

“Soubory žurnálu podnikového vyhledávání” na stránce 9

Soubory žurnálu jsou vytvářeny pro jednotlivé kolekce a pro relace na úrovni systému.

“Zprávy podnikového vyhledávání” na stránce 201

Pro většinu zpráv podnikového vyhledávání jsou k dispozici vysvětlení a návrhy nápravných akcí.

Výstrahy

Podnikové vyhledávání lze konfigurovat tak, aby byly při zjištění výskytu určitých událostí zapisovány zprávy do souboru žurnálu.

Zprávy spouštěné událostmi se nazývají výstrahy a informují vás o situacích, které je třeba řešit, například o tom, že dochází volný prostor určitého prostředku. Při konfigurování výstrah pro podnikové vyhledávání určujete podmínky, které má systém monitorovat. Vždy, když je sledovaná podmínka splněna, systém automaticky запиše zprávu do souboru žurnálu.

Pokud chcete dostávat informace o určitých situacích přímo, můžete nastavit volby zaslání e-mailu vždy, když je do žurnálu zapsána některá z monitorovaných zpráv.

Výstrahy lze nastavit pro události na úrovni kolekce a pro události na úrovni systému. Na úrovni kolekce nabízí systém následující možnosti:

- Monitorování počtu dokumentů zpracovávaných jednotlivými prolézacími moduly a vygenerování výstražné zprávy těsně před dosažením maximálního povoleného počtu dokumentů.
- Monitorování počtu dokumentů přidávaných do indexu kolekcí a vygenerování výstražné zprávy těsně před dosažením maximálního povoleného počtu dokumentů.
- Informování o překročení nastaveného limitu doby, kterou systém potřebuje k reakci na vyhledávací požadavky.

Na úrovni systému může systém monitorovat diskový prostor v jednotlivých serverech podnikového vyhledávání a vygenerovat výstražnou zprávu při nedostatku volného prostoru.

Související pojmy

“Soubory žurnálu podnikového vyhledávání” na stránce 9

Soubory žurnálu jsou vytvářeny pro jednotlivé kolekce a pro relace na úrovni systému.

Konfigurování výstrah na úrovni kolekce


Konfigurováním výstrah zajistíte, že při každém výskytu určitých událostí na úrovni kolekce bude zapsána zpráva do souboru žurnálu. Při každém zaznamenání těchto událostí můžete také obdržet e-mail.

Než začnete

Chcete-li konfigurovat výstrahy pro kolekci, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro danou kolekci.

Postup

Konfigurování výstrah na úrovni kolekce:

1. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
2. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete konfigurovat, a klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Žurnál klepněte na volbu **Konfigurovat výstrahy**.
4. Pokud chcete, aby systém monitoroval počet dokumentů prolézáných jednotlivými prolézacími moduly, postupujte následujícím způsobem:
 - a. Zaškrtněte políčko **Dosáhne-li počet dokumentů prolezených některým prolézacím modulem procentní částí povoleného maxima**.
 - b. Do pole **Procentní část** zadejte, kdy má být zpráva zaznamenána. Tuto hodnotu zadejte jako procentní část maximálního počtu dokumentů, které může prolézací modul prolézat (zadaného prostřednictvím volby **Maximální počet dokumentů** při konfiguraci vlastností prolézacího modulu). Výchozí hodnota je 90 procent.

Protože lze konfigurovat různá omezení pro různé prolézací moduly, jsou pro každý prolézací modul zaznamenávány samostatné zprávy. Pokud například použijete výchozí práh pro výstrahy a povolíte prolézacímu modulu DB2 prolézat dva miliony dokumentů a prolézacímu modulu Notes prolézat jeden milion dokumentů, bude zaprotokolována jedna zpráva, když prolézací modul DB2 proleze 1800000 dokumentů, a další zpráva bude zaprotokolována, když prolézací modul Notes proleze 900000 dokumentů.
5. Pokud chcete, aby systém monitoroval počet dokumentů přidávaných do indexu, postupujte následujícím způsobem:
 - a. Zaškrtněte políčko **Dosáhne-li počet dokumentů v kolekci procentní částí odhadované velikosti**.

- b. Do pole **Procentní část** zadejte, kdy má být zpráva zaznamenána. Tuto hodnotu zadejte jako procentní část odhadovaného počtu dokumentů, které může kolekce obsahovat. Výchozí hodnota je 85 procent.

V poli **Omezení** je zobrazena aktuální odhadovaná velikost kolekce. Chcete-li tuto hodnotu změnit, otevřete stránku **Obecné** pro danou kolekci, vyberte volbu konfigurace obecných voleb a zadejte do pole **Odhadovaný počet dokumentů** novou hodnotu.

Upozornění: Toto omezení a odhadovaný počet dokumentů konfigurovaný pro kolekci slouží pouze k monitorování růstu kolekce. Tyto hodnoty neurčují absolutní omezení maximálního možného růstu kolekce.

6. Chcete-li, aby vás systém informoval, že doba potřebná pro odezvu na požadavky na vyhledávání překračuje omezení, postupujte následujícím způsobem:
- a. Zaškrtněte políčko **Překročí-li doba odezvy při vyhledávání povolené omezení**.
- b. Do pole **Omezení** zadejte počet sekund, které považujete za maximální přijatelnou dobu odezvy při vyhledávání.

Při překročení této hodnoty zapíše systém o této události zprávu do žurnálu. Pokud například zachováte výchozí hodnotu, systém vytvoří zprávu v žurnálu, kdykoli vyhledávací server dosáhne při odezvách na požadavky na vyhledávání průměru pět nebo více sekund.

Obvyklé doby odezvy jsou kratší než půl sekundy. Průměr vyšší než jedna sekunda může indikovat, že operační systém potřebuje vyladění na lepší výkon nebo že existuje problém v konfiguračním nastavení vyhledávacího serveru. Například můžete zvětšit velikost prostoru, který alokujete pro vyhledávací mezipaměť.

7. Klepněte na tlačítko **OK**.

Pokud chcete při zaznamenání zpráv o těchto událostech obdržet e-mail, otevřete stránku **Žurnál**, klepněte na možnost **Konfigurovat volby e-mailu pro zprávy** a zadejte e-mailovou adresu. Čísla zpráv pro povolené výstrahy jsou automaticky přidány do seznamu čísel zpráv, pro které mají být odesílány e-maily.

Než budete moci přijímat e-maily, je také nutné zajistit, aby byl nakonfigurován poštovní server. Chcete-li nakonfigurovat poštovní server, musí administrátor podnikového vyhledávání vybrat na panelu nástrojů volbu **Systém**, otevřít stránku **Žurnál** a klepnout na možnost **Konfigurovat volby e-mailu pro zprávy**.

Související úlohy

“Příjem e-mailů o protokolovaných zprávách” na stránce 192

Můžete určit volby pro příjem e-mailů při každém zaznamenání určitých zpráv nebo zpráv určitých typů.

Konfigurování výstrah na úrovni systému

Konfigurováním výstrah zajistíte, že při každém výskytu určitých událostí na úrovni systému bude zapsána zpráva do souboru žurnálu. Při každém zaznamenání těchto událostí můžete také obdržet e-mail.


Než začnete

Chcete-li konfigurovat výstrahy na úrovni systému, musíte být administrátor podnikového vyhledávání.

Postup

Chcete-li konfigurovat výstrahy na úrovni systému, postupujte takto:

1. Klepnutím na volbu **Systém** otevřete pohled **Systém**.

2. Chcete-li změnit zobrazení pro úpravy systému, klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Žurnál klepněte na volbu **Konfigurovat výstrahy**.
4. Pokud chcete, aby systém monitoroval množství volného prostoru, který je k dispozici na serverech podnikového vyhledávání, zaškrtněte políčko **Dosáhne-li velikost dostupného prostoru v souborovém systému určitého procentuálního podílu celkového prostoru**.
5. V poli **Procentní část** určete, kdy chcete být systémem upozorněni na nedostatek volného prostoru na serveru. Tuto hodnotu zadejte jako procentní část celkového prostoru souborového systému. Výchozí hodnota je 80 procent.
Pokud systém podnikového vyhledávání používáte na více serverech, systém vytvoří samostatnou zprávu žurnálu pro každý server. Jedna zpráva vás například informuje o tom, že na prolézacím serveru není dostatek prostoru, a jiná zpráva vás informuje o prostorových omezeních na indexových a vyhledávacích serverech.
6. Klepněte na tlačítko **OK**.

Pokud chcete při každém zaznamenání zpráv o těchto událostech obdržet e-mail, otevřete stránku Žurnál, klepněte na možnost **Konfigurovat volby e-mailu pro zprávy** a zadejte e-mailovou adresu a informace o poštovním serveru.

Související úlohy

“Příjem e-mailů o protokolovaných zprávách” na stránce 192

Můžete určit volby pro příjem e-mailů při každém zaznamenání určitých zpráv nebo zpráv určitých typů.

Konfigurování souborů žurnálu

Můžete určit typy zpráv, které chcete protokolovat, a volby pro vytváření souborů žurnálu.

Než začnete

Chcete-li konfigurovat soubory žurnálu na úrovni kolekce, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro danou kolekci. Chcete-li konfigurovat soubory žurnálu na úrovni systému, musíte být administrátor podnikového vyhledávání.


O této úloze


Aby soubory žurnálu nezabíraly příliš mnoho prostoru na disku, provádí systém rotování souborů žurnálu, a při změně aktuálního data vytvoří vždy nový soubor žurnálu. Pokud některý soubor žurnálu dosáhne maximální přípustné velikosti a nedojde ke změně data, vytvoří systém nový soubor žurnálu. Po dosažení maximálního počtu souborů žurnálu se odstraní nejstarší soubor žurnálu, aby mohl být vytvořen nový.

Chcete-li přijímat e-maily o protokolovaných zprávách, je nutné nejdříve zadat informace o způsobu doručování e-mailů. Potom určete zprávy, pro které chcete e-maily přijímat.

Postup

Konfigurování souborů žurnálu podnikového vyhledávání:

1. Konfigurování voleb pro vytváření a cyklické použití souborů žurnálu na úrovni systému:
 - a. Klepnutím na volbu **Systém** otevřete pohled Systém.
 - b. Chcete-li změnit zobrazení pro úpravy systému, klepněte na volbu  **Upravit**.
 - c. Na stránce Žurnál klepněte na volbu **Konfigurovat volby souboru žurnálu**. Zobrazí se stránka Volby souboru žurnálu na úrovni systému.
2. Konfigurování voleb pro vytváření a cyklické použití souborů žurnálu na úrovni kolekce:

- a. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
 - b. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, pro kterou chcete určit volby, a klepněte na volbu  **Upravit**.
 - c. Na stránce Žurnál klepněte na volbu **Konfigurovat volby souboru žurnálu**. Zobrazí se stránka Volby souboru žurnálu na úrovni kolekce.
3. V poli **Typ protokolovaných informací** vyberte typy zpráv, které chcete protokolovat:

Pouze chybové zprávy

Chybové zprávy indikují výskyt nežádoucí situace nebo neočekávané funkce a oznamují, že proces nemůže pokračovat. Problém je třeba vyřešit provedením příslušné akce.

Chybové zprávy a výstrahy

Výstrahy indikují možný konflikt nebo nekonzistenci, nejsou však příčinou zastavení procesu. Tato volba je výchozí.

Všechny zprávy

Informační zprávy poskytují obecné informace o systému nebo aktuální úloze a nevyžadují žádnou nápravnou akci.

4. Do pole **Maximální velikost jednotlivých souborů žurnálu** zadejte maximální počet megabajtů pro jednotlivé soubory žurnálu. Výchozí hodnota je 5 MB.
Jakmile soubor žurnálu dosáhne této velikosti, je vytvořen nový soubor žurnálu, a to až do maximálního povoleného počtu souborů žurnálu. Udržováním menších souborů žurnálu můžete dosáhnout větší přehlednosti při jejich zobrazení.
5. Do pole **Maximální počet souborů žurnálu** zadejte maximální počet souborů žurnálu, které chcete vytvořit. Výchozí hodnota je 10.
Chcete-li zajistit, aby byly pro účely kontroly dostupné i starší zprávy žurnálu, zvýšte tuto hodnotu. Pokud vás zajímají spíše novější zprávy a nepotřebujete udržovat dlouhou historii aktivity, snižte tuto hodnotu.
6. V poli **Výchozí lokalita** vyberte jazyk, který chcete použít pro protokolování zpráv. Výchozí hodnota je Angličtina.
7. Klepněte na tlačítko **OK**.

Související pojmy

“Soubory žurnálu podnikového vyhledávání” na stránce 9

Soubory žurnálu jsou vytvářeny pro jednotlivé kolekce a pro relace na úrovni systému.

Konfigurování informací o serveru SMTP

Než budete moci přijímat e-maily o aktivitách podnikového vyhledávání, je nutné konfigurovat informace o serveru SMTP (Simple Mail Transfer Protocol).

Než začnete

Chcete-li konfigurovat informace o serveru SMTP, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání.

O této úloze


Příjem e-mailů je umožněn několika administrativními funkcemi podnikového vyhledávání. Než budete moci přijímat e-maily pomocí těchto funkcí, je nutné zadat informace o serveru SMTP:

- Pokud konfiguruje výstrahy na úrovni kolekce nebo na úrovni systému, můžete přijímat e-maily při každém zaznamenání těchto zpráv. E-maily lze přijímat také při zaznamenání jiných zpráv, nejen zpráv, které jsou spouštěny monitorovanými událostmi.

- Pokud chcete zobrazit podrobné informace o identifikátoru URI v indexu, můžete požadovanou sestavu obdržet e-mailem.
- Pokud monitorujete webový prolézací modul a určíte, že chcete vytvářet sestavy historie webového prolézacího modulu, můžete oznámení o vytvoření sestavy obdržet e-mailem.

Postup

Konfigurování informací o serveru SMTP:

1. Klepnutím na volbu **Systém** otevřete pohled Systém.
2. Chcete-li změnit zobrazení pro úpravy systému, klepněte na volbu  **Upravit**.
3. Na stránce Žurnál klepněte na volbu **Konfigurovat volby e-mailu pro zprávy**.
4. Na stránce Volby e-mailu pro systémové zprávy zadejte do pole **Poštovní server SMTP použitý pro doručování e-mailů** úplné jméno hostitele nebo adresu IP serveru SMTP, který chcete používat.
Systém tento server použije k odesílání e-mailů na zadané adresy.
5. Do pole **Četnost kontroly došlé pošty** zadejte, jak často má systém vyhledávat příslušné zprávy a odesílat e-maily s informacemi o těchto zprávách.
Systém sloučí všechny zprávy pro konkrétní e-mailovou adresu do jedné zprávy a odešle tuto zprávu na základě určené četnosti.
6. Klepněte na tlačítko **OK**.

Související pojmy

“Soubory žurnálu podnikového vyhledávání” na stránce 9

Soubory žurnálu jsou vytvářeny pro jednotlivé kolekce a pro relace na úrovni systému.

Příjem e-mailů o protokolovaných zprávách

Můžete určit volby pro příjem e-mailů při každém zaznamenání určitých zpráv nebo zpráv určitých typů.

Než začnete

Chcete-li konfigurovat volby e-mailu pro zprávy na úrovni systému, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání. Chcete-li konfigurovat volby e-mailu pro zprávy na úrovni kolekce, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání nebo administrátora kolekce pro danou kolekci.


Než budete moci přijímat e-maily, je třeba konfigurovat informace o serveru SMTP (Simple Mail Transfer Protocol), aby bylo možné e-maily doručovat.


O této úloze

Při konfigurování výstrah můžete zvolit volbu protokolování zpráv pokaždé, když dojde k určitým událostem. Pokud tyto volby povolíte, můžete potom konfigurovat volby pro automatický příjem e-mailů, kdykoli jsou tyto zprávy zaznamenány. Můžete také určit volby pro příjem e-mailů při zaznamenání jiných zpráv, nejen zpráv, které jsou spouštěny událostmi.

Postup

Konfigurování voleb e-mailu pro zprávy:

1. Chcete-li přijímat e-maily o systémových zprávách, postupujte takto:
 - a. Klepnutím na volbu **Systém** otevřete pohled Systém.
 - b. Chcete-li změnit zobrazení pro úpravy systému, klepněte na volbu  **Upravit**.

- c. Na stránce Žurnál klepněte na volbu **Konfigurovat volby e-mailu pro zprávy**.
 - d. Na stránce Volby e-mailu pro systémové zprávy zaškrtněte políčko **Přijímat e-maily se zprávami na úrovni systému**.
 - e. Do pole **E-mailová adresa pro příjem e-mailů** zadejte jednu či více e-mailových adres. Administrátor podnikového vyhledávání by obvykle měl přijímat informace o systémových zprávách.
Jednotlivé adresy oddělte čárkami. Příklad:
novak@praha.spolecnost.cz, prochazka@brno.spolecnost.cz, svobodova@ostrava.spolecnost.cz.
 - f. Pokud chcete přijímat e-maily o všech zaznamenaných chybových zprávách, zaškrtněte políčko **Přijímat e-maily se všemi chybovými zprávami**.
 - g. Pokud chcete přijímat e-maily pouze v případě zaznamenání určitých zpráv na úrovni systému, zadejte v oblasti **Přijímat e-maily s určitými zprávami** čísla těchto zpráv. Zadávejte jedno číslo zprávy na řádek. Příklad:
FFQC4819E
FFQ00005E
Podle výchozího nastavení se vypisuje několik ID zpráv (popis k těmto zprávám získáte klepnutím na tlačítko **Nápověda**).
 - h. Klepněte na tlačítko **OK**.
2. Chcete-li přijímat e-maily o zprávách pro kolekci, postupujte takto:
- a. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
 - b. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete konfigurovat, a klepněte na volbu  **Upravit**.
 - c. Na stránce Žurnál klepněte na volbu **Konfigurovat volby e-mailu pro zprávy**.
 - d. Na stránce Volby e-mailu pro zprávy kolekci zaškrtněte políčko **Přijímat e-maily se zprávami na úrovni kolekce**.
 - e. Do pole **E-mailová adresa pro příjem e-mailů** zadejte jednu či více e-mailových adres. Administrátor kolekce by obvykle měl přijímat informace o zprávách na úrovni kolekce.
Jednotlivé adresy oddělte čárkami. Příklad:
novak@praha.spolecnost.cz, prochazka@brno.spolecnost.cz, svobodova@ostrava.spolecnost.cz.
 - f. Pokud chcete přijímat e-maily o všech zaznamenaných chybových zprávách, zaškrtněte políčko **Přijímat e-maily se všemi chybovými zprávami**.
 - g. Pokud chcete přijímat e-maily pouze v případě zaznamenání určitých zpráv na úrovni kolekce, zadejte v oblasti **Přijímat e-maily s určitými zprávami** čísla těchto zpráv. Zadávejte jedno číslo zprávy na řádek. Příklad:
FFQC4819E
FFQ00005E
Podle výchozího nastavení se vypisuje několik ID zpráv (popis k těmto zprávám získáte klepnutím na tlačítko **Nápověda**).
 - h. Klepněte na tlačítko **OK**.

Související pojmy

“Soubory žurnálu podnikového vyhledávání” na stránce 9

Soubory žurnálu jsou vytvářeny pro jednotlivé kolekce a pro relace na úrovni systému.

“Zprávy podnikového vyhledávání” na stránce 201

Pro většinu zpráv podnikového vyhledávání jsou k dispozici vysvětlení a návrhy nápravných akcí.

Související úlohy

“Konfigurování výstrah na úrovni kolekce” na stránce 188
Konfigurováním výstrah zajistíte, že při každém výskytu určitých událostí na úrovni kolekce bude zapsána zpráva do souboru žurnálu. Při každém zaznamenání těchto událostí můžete také obdržet e-mail.

“Konfigurování výstrah na úrovni systému” na stránce 189
Konfigurováním výstrah zajistíte, že při každém výskytu určitých událostí na úrovni systému bude zapsána zpráva do souboru žurnálu. Při každém zaznamenání těchto událostí můžete také obdržet e-mail.


Zobrazení souborů žurnálu



Můžete zobrazit zprávy žurnálu, které systémové komponenty a komponenty kolekce zapisují do společného souboru žurnálu. Lze také zadat filtry pro zobrazení zpráv specifické úrovně závažnosti a zpráv ze specifických relací podnikového vyhledávání.

Než začnete

Všichni administrativní uživatelé podnikového vyhledávání mohou zobrazit soubory žurnálu pro kolekce, k jejichž správě mají oprávnění. Chcete-li zobrazovat soubory žurnálu na úrovni systému, musíte mít přiřazenu roli administrátora podnikového vyhledávání.

Postup

1. Zobrazení souborů žurnálu pro jednu kolekci:
 - a. Klepnutím na volbu **Kolekce** otevřete pohled Kolekce.
 - b. V seznamu kolekcí vyhledejte kolekci, kterou chcete zobrazit, klepněte na volbu  **Monitorovat** a otevřete stránku Žurnál.

Tip: Pokud upravujete kolekci a nacházíte se již na stránce Žurnál, můžete klepnutím na volbu  **Monitorovat** přejít do pohledu pro monitorování kolekce.
2. Zobrazení souborů žurnálu na úrovni systému:
 - a. Klepnutím na volbu **Systém** otevřete pohled Systém.
 - b. Vyberte stránku Žurnál.
3. V poli **Soubor žurnálu** vyberte soubor žurnálu, který chcete zobrazit.
Jméno každého souboru žurnálu obsahuje typ souboru žurnálu (například identifikátor systému nebo kolekce), datum vytvoření souboru a číselnou příponu označující pořadí, ve kterém byl k danému datu soubor vytvořen. Příklad:
*typ_souboru_žurnálu_2004-05-26_1.log,
typ_souboru_žurnálu_2004-05-26_2.log,
typ_souboru_žurnálu_2004-05-25_1.log,
typ_souboru_žurnálu_2004-05-25_2.log,
typ_souboru_žurnálu_2004-05-25_3.log*
4. Chcete-li zobrazit pouze zprávy s určitými úrovněmi závažnosti, zaškrtněte v poli **Závažnost** příslušná políčka.
5. Chcete-li zobrazit pouze zprávy z určitých relací, zaškrtněte v poli **Relace** příslušná políčka.
6. Klepněte na volbu **Zobrazit žurnál**.
U každé zprávy na stránce Obsah souboru žurnálu je zobrazeno datum a čas jejího zadání, úroveň závažnosti, jméno relace, která zprávu zadala, a číslo zprávy a chybový text.
7. Chcete-li zobrazit podrobnější informace o určité zprávě, klepněte na volbu  **Podrobnosti**.
Na stránce Podrobnosti zprávy v žurnálu je zobrazeno jméno hostitele serveru podnikového vyhledávání, na kterém došlo k chybě, jméno souboru, který chybu generoval, funkce a číslo řádku, kde chyba vznikla, ID procesu a ID podprocesu.

Související pojmy

“Soubory žurnálu podnikového vyhledávání” na stránce 9

Soubory žurnálu jsou vytvářeny pro jednotlivé kolekce a pro relace na úrovni systému.

Zálohování a obnovení podnikového vyhledávání

Systém podnikového vyhledávání lze zálohovat a obnovit pomocí skriptů pro zálohování a obnovení.

Dojde-li k selhání systému v důsledku nezotavitelné chyby, je nutné přeinstalovat produkt IBM DB2 Information Integrator OmniFind Edition a poté spustit skript obnovení. Tyto skripty můžete použít také k obnovení základních systémových souborů na jednom nebo více nových serverech.

Skript zálohuje a obnovuje následující soubory:

- konfigurační soubory obsažené v adresáři ES_NODE_ROOT/master_config,
- databázové soubory prolézacích modulů,
- soubory sestavení indexu.

Při zálohování systému skript vytvoří v zálohovacím adresáři (*zálohovací_adresář*), jehož název zadáte, následující podadresáře:

master_config

Obsahuje konfigurační soubory z adresáře ES_NODE_ROOT/master_config.

database

Obsahuje databázové soubory z prolézacího serveru.

data

Obsahuje soubory sestavení indexu z indexového serveru.

Pro zálohování souborů systému podnikového vyhledávání do jiného adresáře potřebujete dostatek místa na disku. Skripty zálohování a obnovení neprovádějí kontrolu souborů. Po spuštění zálohování je většina systémových relací dočasně nedostupná. Vyhledávací procesy budou pracovat i nadále. Zálohování byste měli spustit po reorganizaci indexu, abyste měli k dispozici co nejaktuálnější zálohu indexu.

V případě instalace na více serverů provádějte zálohování a obnovení systému z indexového serveru podnikového vyhledávání. Vzhledem k tomu, že indexový server vytváří katalog DB2, má přístup k tabulkám DB2 na prolézacím serveru a může je zálohovat.

Zálohování systému podnikového vyhledávání

Systém podnikového vyhledávání lze zálohovat pomocí skriptu esbackup.sh pro systém UNIX nebo pomocí skriptu esbackup.bat pro systém Microsoft Windows.

Postup

Chcete-li zálohovat systém podnikového vyhledávání, postupujte takto:

1. Přihlašte se k indexovému serveru jako administrátor podnikového vyhledávání. Toto jméno uživatele bylo určeno při instalaci produktu DB2 II OmniFind Edition.
2. Zadejte následující příkaz:

```
UNIX: esbackup.sh -c  
-d -i záložní_adresář  
Windows: esbackup.bat -c -d -i  
záložní_adresář
```

Můžete určit následující volby:

- c Zálohuje konfigurační soubory. Tato volba je výchozí.
- d Zálohuje prolezené dokumenty v databázi.
- i Zálohuje indexové soubory.

Obnovení systému podnikového vyhledávání

Po nové instalaci produktu DB2 II OmniFind můžete obnovit systémové konfigurační soubory pomocí skriptu `esrestore.sh` pro UNIX nebo skriptu `esrestore.bat` pro Microsoft Windows.

Postup

Chcete-li obnovit systém podnikového vyhledávání ze zálohy, postupujte takto:

1. Přihlašte se k indexovému serveru jako administrátor podnikového vyhledávání. Toto jméno uživatele bylo určeno během instalace produktu DB2 II OmniFind.
2. Spusťte společnou komunikační vrstvu (CCL), pokud již není spuštěna:

UNIX: `startccl.sh -bg`

Windows: `startccl.bat`

Pouze Windows: Chcete-li vrstvu CCL spustit na pozadí, klepněte na příkaz **Start** → **Programy** → **Nástroje pro správu** → **Služby** a restartujte službu IBM DB2 Information Integrator OmniFind Edition.

3. Pokud je spuštěn řadič, zastavte jej:
`esadmin stop`
4. Zadejte následující příkaz:

UNIX:

`esrestore.sh -c -d`

`-i záložní_adresář`

Windows: `esrestore.bat -c -d`

`-i záložní_adresář`

Můžete určit následující volby:

- c obnoví konfigurační soubory
- d obnoví prolezené dokumenty v databázi
- i obnoví indexové soubory

Obnovení souborů systému podnikového vyhledávání na nových serverech

Systémové soubory můžete zálohovat na jednom serveru podnikového vyhledávání a poté obnovit nikoli na aktuálních serverech, ale na jednom nebo více nových serverech.

Než začnete

Před spuštěním obnovovacího skriptu je na nové servery nutné instalovat produkt DB2 II OmniFind.

O této úloze

Informace o serveru uložené v souboru `ES_NODE_ROOT/master_config/nodes.ini` nejsou do záložních souborů zahrnuty.

Postup

Chcete-li obnovit systém podnikového vyhledávání na jednom nebo více nových serverech, postupujte takto:

1. Přihlašte se k indexovému serveru jako administrátor podnikového vyhledávání. Toto jméno uživatele bylo určeno během instalace produktu DB2 II OmniFind.
2. Spusťte zálohovací skript na aktuálním (původním) indexovém serveru:

UNIX: `esbackup.sh`

Windows: `esbackup.bat`

3. Pomocí programu FTP odešlete všechny soubory z adresáře *záložní_adresář* na nový indexový server.
4. Na novém indexovém serveru spusťte obnovovací skript:

UNIX: `esrestore.sh`

Windows: `esrestore.bat`

Zprávy podnikového vyhledávání

Pro většinu zpráv podnikového vyhledávání jsou k dispozici vysvětlení a návrhy nápravných akcí.

Související pojmy

“Soubory žurnálu podnikového vyhledávání” na stránce 9

Soubory žurnálu jsou vytvářeny pro jednotlivé kolekce a pro relace na úrovni systému.

“Správa souboru žurnálu podnikového vyhledávání” na stránce 187

Pro kolekci a pro celý systém můžete vybrat typy zpráv, které chcete ukládat do žurnálu.

Dále můžete zadat volby pro vytváření a prohlížení souborů žurnálu, pro zasílání výstrah a pro zasílání zpráv e-mailem.

Související úlohy

“Příjem e-mailů o protokolovaných zprávách” na stránce 192

Můžete určit volby pro příjem e-mailů při každém zaznamenání určitých zpráv nebo zpráv určitých typů.

Zprávy řadičů (FFQC)

FFQC0008E

Při sestavování indexu *typ_reorganizace_nebo_aktualizace* pro kolekci *ID_kolekce* došlo k chybě.

Vysvětlení:

K chybě došlo při sestavování indexu nebo při jeho kontrole na konzistenci.

Odezva uživatele:

Další informace naleznete v záznamu o chybách systému a v záznamu o chybách pro danou kolekci.

FFQC0020I

Sestavení indexu pro kolekci *ID_kolekce*, oblast *číslo_oblasti*, typ *typ_sestavení* bylo zrušeno.

Vysvětlení:

Sestavení indexu nebylo možno spustit. Index je již sestavován nebo je již zařazen do fronty na sestavení.

Odezva uživatele:

Není nutná žádná akce.

FFQC0023E

Kolekci *jméno_kolekce* nelze vymazat, je spuštěn modul analýzy nebo sestavení indexu.

Vysvětlení:

Pro tuto kolekci byl zadán příkaz k vymazání kolekce. Pro kolekci *jméno_kolekce* je již spuštěn modul analýzy nebo sestavení indexu.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda je pro vybranou kolekci spuštěn modul analýzy nebo sestavení

indexu. Chcete-li vymazat tuto kolekci, zastavte modul analýzy, zastavte sestavení indexu nebo počkejte na jeho dokončení a potom znovu zadejte příkaz k vymazání kolekce.

FFQC0027E

Pro kolekci s oblastmi *jméno_kolekce* není zadáno číslo oblasti.

Vysvětlení:

Jedná-li se o kolekci s oblastmi, vyžaduje příkaz zadání čísla oblasti.

Odezva uživatele:

Příkaz spusíte znovu s číslem oblasti zadaným v argumentech.

FFQC0032E

Zadaná velikost pro sloučení je příliš malá.

Vysvětlení:

Velikost zadaná pro cílovou oblast pro sloučení je příliš malá. Řadič nemůže najít vhodné oblasti, které by se mohly podílet na sloučení a vytvořit novou oblast, která by odpovídala zadané velikosti.

Odezva uživatele:

Zadejte hodnotu velikosti, která je nejméně dvojnásobkem velikosti oblasti.

FFQC0641E

Do nové oblasti nelze zapisovat, protože cesta k úložišti analyzovaných dat je prázdná.

Vysvětlení:

Relace řadiče vrátila prázdnou cestu k úložišti pro novou oblast kolekci.

Odezva uživatele:

Další informace o tom, proč řadič vrátil pro novou oblast prázdnou cestu k úložišti analyzovaných dat, naleznete v záznamu o chybách systému a v záznamu o chybách kolekce.

FFQC1000E

Jméno kolekce *jméno_kolekce* již existuje.

Vysvětlení:

Zadané jméno kolekce *jméno_kolekce* již v podnikovém vyhledávání existuje jako jméno kolekce pro jinou kolekci.

Odezva uživatele:

Zadejte jiné jméno kolekce.

FFQC1002E

Při vytváření datového adresáře indexu *adresář* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Při pokusu o vytvoření datového adresáře indexu kolekce došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda všechny adresáře zadané v cestě datového adresáře kolekce mají potřebná oprávnění k vytvoření.

FFQC1003E

Jméno relace *jméno_relace* již existuje.

Vysvětlení:

Zadané jméno relace *jméno_relace* již v podnikovém vyhledávání existuje jako jméno relace pro jinou relaci.

Odezva uživatele:

Zadejte jiné jméno relace.

FFQC1008E

Relace *ID_relace* je již konfigurována. Relaci nelze přidat.

Vysvětlení:

Relace *ID_relace*, kterou se pokoušíte přidat, je již konfigurována.

Odezva uživatele:

Můžete odebrat existující relaci a pomocí jména relace *ID_relace* vytvořit novou relaci, nebo pokud jste s existujícími konfiguracemi relací spokojeni, můžete aktuální relaci ponechat a neprovádět žádnou další akci.

FFQC1010E

Při odebrání kolekce *ID_kolekce* došlo k chybě. Kód obdržené zprávy *ID_zprávy*.

Vysvětlení:

Selhal pokus o odebrání kolekce.

Odezva uživatele:

Další informace naleznete v kódu vrácené zprávy.

FFQC1018E

Při přidání relace *ID_relace* do kolekce *ID_kolekce* došlo k chybě. Kód obdržené zprávy *ID_zprávy*.

Vysvětlení:

V kolekci může být konfigurována nějaká relace (procesy). Při pokusu o konfiguraci zadané relace do kolekce došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace naleznete v kódu vrácené zprávy.

FFQC1023E

Při odebrání instance prolézacího modulu *ID_instance_prolézacího_modulu* došlo k chybě. *ID_zprávy*

Vysvětlení:

Kolekce již v systému není. Nebylo však možné odebrat tabulky správce instancí prolézacího modulu přidružené ke kolekci.

Odezva uživatele:

Požádejte o další pomoc softwarovou podporu společnosti IBM.

FFQC1041W

Byl uvolněn manipulátor zámku konfigurace *manipulátor_zámku* pro držitele zámku *ID_relace* s číslem PID *PID*. Relace byla zastavena nebo ukončena bez uvolnění tohoto zámku.

Vysvětlení:

Zámek konfigurace *manipulátor_zámku* držžený relací *ID_relace* byl uvolněn, protože relace se nejeví jako spuštěná.

Odezva uživatele:

Relace skončila standardně nebo nestandardně bez uvolnění zámku konfigurace. Není vyžadována žádná akce.

FFQC1042E

ID kolekce *ID_kolekce* již existuje.

Vysvětlení:

Zadané ID kolekce *ID_kolekce* již v podnikovém vyhledávání existuje jako ID kolekce pro jinou kolekci.

Odezva uživatele:

Zadejte jiné ID kolekce.

FFQC1043E

ID kolekce chybí nebo je prázdné.

Vysvětlení:

Při vytváření kolekce je třeba zadat ID kolekce.

Odezva uživatele:

Zadejte ID kolekce. ID s nulovou délkou nejsou povolena.

FFQC1044E

Jméno kolekce chybí nebo je prázdné.

Vysvětlení:

Při vytváření kolekce je třeba zadat jméno kolekce.

Odezva uživatele:

Zadejte jméno kolekce. Jména s nulovou délkou nejsou povolena.

FFQC1046W

Migrace souboru *appids.properties* nebyla úspěšná.

Vysvětlení:

Došlo k chybě při migraci konfiguračního souboru *appids.properties*. Na serveru řadiče (indexovém serveru) se proces migrace pokusí přesunout soubor *appids.properties* z adresáře *\$ES_NODE_ROOT/master_config/admin* do adresáře *\$ES_NODE_ROOT/master_config*. Na vyhledávacích serverech se proces migrace pokusí odebrat soubor *appids.properties* z adresáře *\$ES_NODE_ROOT/config/admin*.

Odezva uživatele:

V instalaci s více servery přesuňte na serveru řadiče (indexovém serveru) soubor `appids.properties` z adresáře `$ES_NODE_ROOT/master_config/admin` do adresáře `$ES_NODE_ROOT/master_config`. Na vyhledávacích serverech odeberte soubor `appids.properties` z adresáře `$ES_NODE_ROOT/config/admin`. V instalaci s jedním serverem přesuňte soubor `appids.properties` z adresáře `$ES_NODE_ROOT/master_config/admin` do adresáře `$ES_NODE_ROOT/master_config`. Odeberte také soubor `appids.properties` z adresáře `$ES_NODE_ROOT/config/admin`.

FFQC1072W

Migrace souboru `nodes.ini` nebyla úspěšná.

Vysvětlení:

Došlo k chybě při migraci konfiguračního souboru `nodes.ini`. Neprobíhá migrace informací vyhledávacího serveru ze souboru `$ES_NODE_ROOT/master_config/searchmanager/setup.ini`.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda všechny vyhledávací uzly v souboru `$ES_NODE_ROOT/master_config/nodes.ini` obsahují správné vlastnosti `searchserverhost` (výchozí hodnota je stejná jako cíl), `searchserverport` (výchozí hodnota je port 80) a `searchservertimeout` (výchozí hodnota je 60 sekund).

FFQC2034E

Pro aktualizaci obsahu indexu není k dispozici žádný index.

Vysvětlení:

Lze aktualizovat pouze obsah existujícího indexu. Pro zadanou kolekci nebyl nalezen žádný index.

Odezva uživatele:

Před aktualizací obsahu indexu ověřte, zda byl vytvořen platný index.

FFQC2605E

Počet požadavků zařazených do fronty dosáhl maximální hodnoty *číslo*.

Vysvětlení:

Počet požadavků na získání stavu adresy URL překročil omezení počtu požadavků *číslo*.

Odezva uživatele:

Počkejte na vyřízení požadavků zařazených do fronty. Zkuste požadavek zadat znovu později.

FFQC2607W

Počet prolezených dokumentů pro relaci prolézacího modulu *ID_prolézacího_modulu* překračuje prahovou hodnotu.

Vysvětlení:

Byl překročen maximální počet dokumentů konfigurovaných pro prolézací modul *ID_prolézacího_modulu*.

Odezva uživatele:

Prolézací modul automaticky pozastaví svou činnost, aby umožnil modulu analýzy

spotřebovat dokumenty ve frontě. Prolézací modul bude automaticky pokračovat v činnosti. Měli byste monitorovat, zda prolézací modul skutečně znovu zahájí činnost.

FFQC2611W

Počet dokumentů kolekce *ID_kolekce* překračuje prahovou hodnotu.

Vysvětlení:

Byl překročen maximální počet dokumentů konfigurovaných pro kolekci *ID_kolekce*. Překročení omezení maximálního počtu dokumentů u kolekce by mohlo ovlivnit výkon systému a další kolekce konfigurované v systému.

Odezva uživatele:

Omezení prahové hodnoty můžete překonfigurovat na vyšší hodnotu. Zvýšení omezení prahové hodnoty by však mohlo ovlivnit výkon a systémové prostředky. Můžete rovněž snížit omezení prahové hodnoty u jiných kolekcí, pokud je třeba udržovat specifické úrovně výkonu systému.

FFQC2613W

Doba odezvy procesu vyhledávání pro vyhledávací relaci *ID_relace* překročila prahovou hodnotu.

Vysvětlení:

Doba odezvy vyhledávacího serveru pro požadavky dotazů překročila konfigurovanou prahovou hodnotu.

Odezva uživatele:

Pokud toto chování potrvá, můžete vyladit zátěž dotazů na vyhledávacím serveru. Výkon může rovněž ovlivnit sdílení prostředků na vyhledávacím serveru s jinými prostředky. Zvažte vyladění dávky na serveru.

FFQC2616W

Dostupný prostor v souborovém systému je menší než konfigurovaná prahová hodnota na serveru *ID_uzlu*. Skutečná procentní část volných stránek: *procentní_část_volného_místa_systémového_souboru* Konfigurovaná procentní část volných stránek: *práh_procentní_části_volného_místa_systémového_souboru*

Vysvětlení:

Dostupný prostor v souborovém systému na zadaném serveru klesl pod konfigurovanou prahovou hodnotu. Procesy, které se pokoušejí psát do souborového systému, mohou selhat, pokud v konfigurovaném souborovém systému není dostupný žádný prostor.

Odezva uživatele:

Zvětšete velikost souborového systému na zadaném serveru. Kolekce, které zapisují do tohoto souborového systému, můžete překonfigurovat, aby se zabránilo úplnému spotřebování prostředků souborového systému.

FFQC3025E

Při zpracování dokumentu *identifikátor_URI* byla zachycena výjimka modulu pro převod na prvky modulu analýzy. Dokument bude vynechán.

Vysvětlení:

Došlo k chybě při analýze dokumentu se zadaným identifikátorem URI a jeho převodu na prvky. Dokument není přidán do úložiště analyzovaných dat a neobjeví se v příštím sestavení indexu.

Odezva uživatele:

Informace o tom, proč tento dokument nebyl analyzován, naleznete v záznamu o chybách systému.

FFQC3026E

Byla zachycena výjimka při akci soketu *operace_soketu*.

Vysvětlení:

Během analýzy dokumentů a jejich převodu na prvky došlo k chybě. Modul analýzy bude zastaven.

Odezva uživatele:

Informace o tom, proč v modulu analýzy došlo k chybě soketu, naleznete v záznamu o chybách systému. Pokuste se znovu spustit modul analýzy.

FFQC4815E

Neplatné ID kolekce *ID_kolekce*.

Vysvětlení:

V systému není konfigurována žádná kolekce se zadaným ID kolekce.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda zadáváte existující kolekci.

FFQC4838E

Neplatný identifikátor serveru *ID_uzlu*.

Vysvětlení:

V systému není konfigurován žádný server se zadaným ID serveru.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda zadáváte existující server.

FFQC5201E

Neočekávaná chyba ve volání funkce API *jméno_rozhraní_API*.

Vysvětlení:

Při provádění volání API do relace došlo k neočekávané chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o tom, proč selhalo volání API, naleznete v záznamu o chybách systému a v záznamu o chybách kolekce.

FFQC5217E

Při načítání souboru vlastností *jméno_souboru* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Při pokusu o načtení obsahu souboru vlastností *jméno_souboru* došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Vyhledejte soubor *jméno_souboru* a ověřte, zda obsah souboru neobsahuje chybně formátovaná data.

FFQC5228W

Soubor se jménem *jméno_souboru* má velikost *velikost_souboru*. Tato hodnota překračuje limit velikosti při nahrazování *limit_souboru*.

Vysvětlení:

U konfiguračního souboru *jméno_souboru* nebylo provedeno nahrazení textu pro dočasné proměnné. U každého konfiguračního souboru vytvořeného systémem se při procházení dočasných proměnných nahradí hodnoty určené během doby běhu programu hodnotami v reálném čase. Tento soubor má velikost *velikost_souboru*, čímž překračuje maximální velikost *limit_souboru*, při které se procházení souborů provádí.

Odezva uživatele:

Soubor pravděpodobně neobsahuje dočasné proměnné, takže není potřeba žádné procházení a není vyžadována žádná akce.

FFQC5233E

Server *ID_uzlu* není aktivní.

Vysvětlení:

Systém podnikového vyhledávání není spuštěn u zadaného ID serveru.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda je na tomto serveru spuštěn proces CCL. Můžete také znovu spustit podnikové vyhledávání na serveru řadiče (indexovém serveru).

FFQC5234W

Nelze spustit relaci *ID_relace* na serveru *ID_uzlu*. Server *ID_uzlu* není aktivní.

Vysvětlení:

Relaci nelze spustit. Systém podnikového vyhledávání není spuštěn u zadaného ID serveru.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda je na tomto serveru spuštěn proces CCL. Můžete znovu spustit podnikové vyhledávání na serveru řadiče (indexovém serveru).

FFQC5235E

Volání funkce rozhraní API *jméno_rozhraní_API* vrátilo jako výsledek hodnotu NULL.

Vysvětlení:

Při provádění volání API do relace byl vrácen výsledek s hodnotou NULL.

Odezva uživatele:

Informace o tom, proč volání API vrátilo výsledek s hodnotou NULL, naleznete v záznamu o chybách systému a v záznamu o chybách kolekce.

FFQC5238E

Neplatné číslo oblasti *číslo_oblasti* pro kolekci *ID_kolekce*.

Vysvětlení:

Kolekce neobsahuje zadanou oblast nebo nebylo zadáno číslo oblasti.

Odezva uživatele:

Je třeba zadat platné číslo oblasti.

FFQC5800E

Během odhadu množství místa v souborovém systému potřebného pro relaci *identifikátor_relace* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Během generování odhadu množství místa v souborovém systému, které použije relace *identifikátor_relace*, došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Monitorujte množství místa v souborovém systému použité relací *identifikátor_relace* a ověřte, zda je k dispozici odpovídající místo souborového systému pro správnou činnost systému.

FFQC5801E

Během odhadování množství virtuální paměti, která bude použita relací *identifikátor_relace* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Během generování odhadu množství virtuální paměti, které použije relace *identifikátor_relace*, došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Monitorujte množství virtuální paměti použité relací *identifikátor_relace* a ověřte, zda je k dispozici odpovídající virtuální paměť pro správnou činnost systému.

FFQC5802E

Během odhadu množství místa v souborovém systému potřebného pro kolekci *identifikátor_kolekce* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Během generování odhadu množství místa v souborovém systému, které použije kolekce *identifikátor_kolekce*, došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Monitorujte množství místa v souborovém systému použité kolekci *identifikátor_kolekce* a ověřte, zda je k dispozici odpovídající místo souborového systému pro správnou činnost systému.

FFQC5803E

Během odhadování množství virtuální paměti, která bude použita kolekcí *identifikátor_kolekce* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Během generování odhadu množství virtuální paměti, které použije kolekce *identifikátor_kolekce*, došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Monitorujte množství virtuální paměti použité kolekci *identifikátor_kolekce* a ověřte, zda je k dispozici odpovídající virtuální paměť pro správnou činnost systému.

FFQC5804E

Při zápisu vyžadované velikosti *velikost_prostoru_v_systému_souborů_v_MB* pro souborový systém *identifikátor_systému_souborů* na serveru *identifikátor_uzlu* asociovaném s kolekcí *identifikátor_kolekce* do souboru došlo k chybě.

Vysvětlení:

Vyžadovanou velikost *velikost_prostoru_v_systému_souborů_v_MB* pro souborový systém *identifikátor_systému_souborů* na serveru *identifikátor_uzlu* asociovaném s kolekcí *identifikátor_kolekce* nebylo možné zapsat do souboru.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda má souborový systém dostatek dostupného místa.

FFQC5805E

Při zápisu vyžadované velikosti virtuální paměti *velikost_virtuální_paměti_v_bajtech* pro kolekcí *identifikátor_kolekce* na serveru *identifikátor_uzlu* do souboru došlo k chybě.

Vysvětlení:

Vyžadovanou velikost *velikost_virtuální_paměti_v_bajtech* pro virtuální paměť na serveru *identifikátor_uzlu* nebylo možné zapsat do souboru.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda má souborový systém dostatek dostupného místa.

FFQC5806E

Při čtení vyžadované velikosti pro souborový systém *identifikátor_systému_souborů* na serveru *identifikátor_uzlu* asociovaném s kolekcí *identifikátor_uzlu* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Vyžadovanou velikost pro souborový systém *identifikátor_systému_souborů* na serveru *identifikátor_uzlu* asociovaném s kolekcí *identifikátor_kolekce* nebylo možné zapsat do souboru.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte žurnály souborového systému.

FFQC5807E

Při čtení vyžadované virtuální paměti na serveru *identifikátor_uzlu* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Vyžadovanou velikost pro virtuální paměť na serveru {1} nelze přečíst ze souboru.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte žurnály souborového systému.

FFQC5808E

Při zpracování odhadu velikosti souborového systému pro server *identifikátor_uzlu* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Vypočtené množství prostoru souborového systému použitého na serveru *identifikátor_uzlu* nebylo možné srovnat se skutečným množstvím prostoru souborového systému použitého na serveru.

Odezva uživatele:

Podrobné informace najdete v souboru žurnálu.

FFQC5809E

Při zpracování odhadů virtuální paměti pro server *identifikátor_uzlu* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Vypočtené množství virtuální paměti použité na serveru *identifikátor_uzlu* nebylo možné srovnat s existujícím množstvím virtuální paměti použité na serveru.

Odezva uživatele:

Podrobné informace najdete v souboru žurnálu.

FFQC5810W

Dostupné volné místo v souborovém systému *identifikátor_systému_souborů* na serveru *identifikátor_uzlu* je pravděpodobně nedostatečné pro správnou činnost systému. Odhadované dodatečné místo vyžadované u souborového systému *identifikátor_souborového_systému* na serveru *identifikátor_uzlu* je *velikost* MB, zatímco k dispozici je pouze *velikost* MB volného místa.

Vysvětlení:

Dostupné volné místo v souborovém systému *identifikátor_systému_souborů* na serveru *identifikátor_uzlu* je pravděpodobně nedostatečné pro správnou činnost systému. Odhadované dodatečné místo vyžadované u souborového systému *identifikátor_souborového_systému* na serveru *identifikátor_uzlu* je *velikost* MB, zatímco k dispozici je pouze *velikost* MB volného místa.

Odezva uživatele:

Chcete-li se vyhnout možným problémům s místem, postupujte takto:

1. Zvětšete velikost daného souborového systému.
2. Překonfigurujte systém na nižší hodnotu maximálního počtu dokumentů.
3. Odeberte ze systému prolézací moduly.
4. Odeberte ze systému kolekce.
5. Vyhněte se situacím, kdy je v systému zároveň aktivních příliš mnoho kolekcí.

FFQC5811W

Velikost dostupné volné virtuální paměti na serveru *identifikátor_uzlu* je pravděpodobně nedostatečná pro správnou činnost systému. Odhadovaná velikost další vyžadované virtuální paměti na serveru *identifikátor_uzlu* je *velikost* MB, zatímco k dispozici je pouze *velikost* MB volné virtuální paměti.

Vysvětlení:

Velikost dostupné volné virtuální paměti na serveru *identifikátor_uzlu* je pravděpodobně nedostatečná pro správnou činnost systému. Odhadovaná velikost další vyžadované virtuální paměti na serveru *identifikátor_uzlu* je *velikost* MB, zatímco k dispozici je pouze *velikost* MB volné virtuální paměti.

Odezva uživatele:

Chcete-li se vyhnout možným problémům s místem, postupujte takto:

1. Přidejte další paměť k určenému serveru.
2. Překonfigurujte systém na nižší hodnoty maximálního počtu dokumentů k indexování a prolézání.
3. Odeberte ze systému prolézací moduly.

4. Odeberte ze systému kolekce.
5. Vyhněte se situacím, kdy je v systému zároveň aktivních příliš mnoho kolekcí.

FFQC5812E

Došlo k chybě při určování maximálního množství prostředků dostupných v systému. Soubor s daty týkajícími se prostředků: *jméno_souboru*

Vysvětlení:

Nelze určit maximální prostor souborového systému a paměť, které jsou pro systém k dispozici.

Odezva uživatele:

Existuje-li zadaný soubor *jméno_souboru*, ověřte, zda má odpovídající oprávnění ke čtení. Pokud soubor neexistuje, ověřte, zda má odpovídající oprávnění k zápisu zadaný adresář. Ověřte rovněž, zda jsou spuštěny všechny servery v systému.

FFQC5813E

Správce prostředků nelze spustit, protože relace nebyla inicializována.

Vysvětlení:

Relaci nelze spustit, protože nebyla inicializována.

Odezva uživatele:

Relaci správce prostředků je třeba před spuštěním inicializovat.

FFQC5814E

V relaci správce prostředků došlo k chybě při načítání vstupního souboru *jméno_souboru*.

Vysvětlení:

Relace správce prostředků zjistila chybu při načítání souboru *jméno_souboru*.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda existuje soubor *jméno_souboru* a zda má soubor oprávnění ke čtení a zápisu.

FFQC5815E

Při určování volného místa pro souborový systém *identifikátor_systému_souborů* na serveru *identifikátor_uzlu* asociovaném s kolekcí *identifikátor_kolekce* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Nelze určit volné místo pro souborový systém *identifikátor_systému_souborů* na serveru *identifikátor_uzlu* asociovaném s kolekcí *identifikátor_kolekce*.

Odezva uživatele:

Podrobné informace najdete v souboru žurnálu.

FFQC5816E

Při určování dostupného množství paměťových prostředků na serveru *identifikátor_uzlu* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Nelze určit dostupné množství paměťových prostředků na serveru *identifikátor_uzlu*.

Odezva uživatele:

Podrobné informace najdete v souboru žurnálu.

FFQC5817E

Při porovnávání množství dostupných prostředků souborového systému s odhadovaným množstvím prostředků souborového systému na serveru *identifikátor_uzlu* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Porovnávání odhadovaného množství prostředků souborového systému s množstvím dostupných prostředků souborového systému na serveru *identifikátor_uzlu* nelze nyní provést.

Odezva uživatele:

Podrobné informace najdete v souboru žurnálu.

FFQC5818E

Při porovnávání množství dostupných paměťových prostředků s odhadovaným množstvím paměťových prostředků na serveru *identifikátor_uzlu* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Porovnávání odhadovaného množství paměťových prostředků s množstvím dostupných paměťových prostředků na serveru *identifikátor_uzlu* nelze nyní provést.

Odezva uživatele:

Podrobné informace najdete v souboru žurnálu.

FFQC5819E

Došlo k chybě při pokusu o určení aktuálního počtu dokumentů v kolekci *identifikátor_kolekce*.

Vysvětlení:

Nelze určit aktuální počet dokumentů obsažených v kolekci *identifikátor_kolekce*.

Odezva uživatele:

Podrobné informace najdete v souboru žurnálu.

FFQC5820E

Došlo k chybě při pokusu o určení maximálního počtu dokumentů pro kolekci *identifikátor_kolekce*.

Vysvětlení:

Nelze určit maximální počet dokumentů konfigurovaných pro kolekci *identifikátor_kolekce*.

Odezva uživatele:

Podrobné informace najdete v souboru žurnálu.

FFQC5821E

Došlo k chybě při odhadování množství místa v souborovém systému aktuálně používaného kolekci *identifikátor_kolekce*.

Vysvětlení:

Během generování odhadu množství místa v souborovém systému, které aktuálně používá kolekce *identifikátor_kolekce*, došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Monitorujte množství místa v souborovém systému, které používá kolekce *identifikátor_kolekce*, a ověřte, zda je k dispozici odpovídající místo souborového systému pro správnou činnost systému.

FFQC5822E

Došlo k chybě při porovnávání množství dostupných systémových prostředků s odhadovaným množstvím požadavků na systém. Sestava prostředků: *jméno_souboru*

Vysvětlení:

Porovnávání odhadovaných systémových požadavků s množstvím dostupných systémových prostředků nelze nyní provést.

Odezva uživatele:

Podrobné informace najdete v souboru žurnálu.

FFQC5823E

Došlo k chybě při provádění kontroly prostředků ve Správci prostředků.

Vysvětlení:

Porovnávání odhadovaných systémových požadavků s množstvím dostupných systémových prostředků nelze provést.

Odezva uživatele:

Podrobné informace najdete v souboru žurnálu.

Zprávy prolézacích modulů (FFQD)

FFQD1003E

CHYBA: Uživatel *uživatel* neexistuje. Zkontrolujte soubor *soubor*.

Vysvětlení:

Uživatel zadaný v souboru *es.cfg* neexistuje.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda byl správně instalován produkt DB2 Information Integrator OmniFind Edition (podnikové vyhledávání).

FFQD1011E

CHYBA: Nebyl nalezen soubor *soubor*.

Vysvětlení:

Zadaný soubor nebyl nalezen.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda byl správně instalován produkt DB2 Information Integrator OmniFind Edition (podnikové vyhledávání).

FFQD1031E

CHYBA: Tento server není na serveru prolézacího modulu spuštěn. Spusťte tento skript na serveru prolézacího modulu.

Vysvětlení:

Tento skript není spuštěn na serveru prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

V konfiguraci s více servery spusťte tento skript na serveru prolézacího modulu. V konfiguraci s jedním serverem ověřte, zda hodnota InstalledComponents v konfiguračním souboru obsahuje položku "crawler".

FFQD1034E

Chyba: Proměnná prostředí CMBROOT není definována. Zkontrolujte, zda byl správně instalován produkt DB2 Information Integrator for Content.

Vysvětlení:

Proměnná prostředí CMBROOT nebyla definována. Je možné, že nebyl nainstalován produkt DB2 Information Integrator for Content.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda byl správně instalován produkt DB2 Information Integrator for Content.

FFQD1035E

ERROR: Chyba: Proměnná prostředí CMCOMMON není definována. Zkontrolujte, zda byl správně instalován produkt DB2 Information Integrator for Content.

Vysvětlení:

Proměnná prostředí CMCOMMON nebyla definována. Je možné, že nebyl nainstalován produkt DB2 Information Integrator for Content.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda byl správně instalován produkt DB2 Information Integrator for Content.

FFQD1036E

Chyba: Proměnná prostředí ES_NODE_ROOT není definována. Zkontrolujte, zda byl správně instalován produkt DB2 Information Integrator OmniFind Edition a zda administrátor podnikového vyhledávání spustil tento skript.

Vysvětlení:

Proměnná prostředí ES_NODE_ROOT nebyla definována.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda byl správně instalován produkt DB2 Information Integrator OmniFind Edition a zda administrátor podnikového vyhledávání spustil tento skript.

FFQD1037E

Chyba: Proměnná prostředí ES_INSTALL_ROOT není definována. Zkontrolujte, zda byl správně instalován produkt DB2 Information Integrator OmniFind Edition a zda administrátor podnikového vyhledávání spustil tento skript.

Vysvětlení:

Proměnná prostředí ES_INSTALL_ROOT nebyla definována.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda byl správně instalován produkt DB2 Information Integrator OmniFind Edition a zda administrátor podnikového vyhledávání spustil tento skript.

FFQD1101E

CHYBA: Nedefinovaná platforma.

Vysvětlení:

Instalační skript byl proveden na nepodporované platformě.

Odezva uživatele:

Instalační skript je třeba spustit na podporované platformě.

FFQD1106E

CHYBA: Spusťte toto instalační příkazové rozhraní jako administrátor podnikového vyhledávání, nikoli jako uživatel root.

Vysvětlení:

Instalační skript musí spustit administrátor podnikového vyhledávání.

Odezva uživatele:

Změňte aktuálního uživatele na administrátora podnikového vyhledávání a znovu spusťte instalační skript.

FFQD1107E

Chyba: Proměnná prostředí ES_CFG není definována. Zkontrolujte, zda je v tomto počítači správně instalován produkt DB2 Information Integrator OmniFind Edition.

Vysvětlení:

Instalační skript nedetekoval proměnnou prostředí ES_CFG.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda byl správně instalován produkt DB2 Information Integrator OmniFind Edition a zda je správně nastavena proměnná prostředí ES_CFG.

FFQD1108E

CHYBA: Neexistuje konfigurační soubor podnikového vyhledávání.

Vysvětlení:

Konfigurační soubor podnikového vyhledávání es.cfg neexistuje v kořenovém adresáři serveru (ES_NODE_ROOT).

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda byl správně instalován produkt DB2 Information Integrator OmniFind Edition a zda se konfigurační soubor podnikového vyhledávání es.cfg nachází v kořenovém adresáři serveru (ES_NODE_ROOT).

FFQD1123E

CHYBA: Nebyl nalezen adresář Lotus Notes.

Vysvětlení:

Zadaný adresář Lotus Notes nebyl na prolézacím serveru nalezen.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda byla aplikace Lotus Notes (pro systém Windows) nebo Lotus Domino Server (pro systém UNIX) správně nainstalována na prolézací server.

FFQD1128E

CHYBA: Nebyl nalezen datový adresář Lotus Notes.

Vysvětlení:

Zadaný datový adresář Lotus Notes nebyl na prolézacím serveru nalezen.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda byl adresář Lotus Notes správně implementován na prolézacím serveru.

FFQD1138E

CHYBA: Nepodařilo se odebrat soubor *jméno_souboru*. Odeberte jej a spusťte tento skript znovu.

Vysvětlení:

Tento skript nemůže odstranit soubor *jméno_souboru*.

Odezva uživatele:

Odeberte soubor ručně a spusťte tento skript znovu.

FFQD1139E

CHYBA: Nepodařilo se vytvořit soubor *jméno_souboru*.

Vysvětlení:

Tento skript nemůže vytvořit soubor *jméno_souboru*.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte oprávnění k souboru a adresáři, aby soubor bylo možné vytvořit.

FFQD1142E

CHYBA: Nebyl nalezen soubor *jméno_souboru*.

Vysvětlení:

Tento skript nemůže najít soubor *jméno_souboru*.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda soubor existuje.

FFQD1407E

CHYBA: Nebyl nalezen adresář produktu Venetica VeniceBridge.

Vysvětlení:

Zadaný adresář produktu Venetica VeniceBridge nebyl na prolézacím serveru nalezen.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda byl produkt Venetica VeniceBridge správně nainstalován na prolézacím serveru.

FFQD1420E

CHYBA: Nebyl nalezen adresář aplikačního serveru WebSphere.

Vysvětlení:

Zadaný adresář aplikačního serveru WebSphere nebyl na prolézacím serveru nalezen.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda byl aplikační server WebSphere správně nainstalován na prolézacím serveru.

FFQD2005E

Prolézací server není konfigurován pro zadaný typ prolézacího modulu. Zkontrolujte, zda byl prolézací server konfigurován pomocí příslušného instalačního skriptu.

Vysvětlení:

Prolézací server není konfigurován pro typ prolézacího modulu, který chcete použít.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda byl prolézací server správně konfigurován pomocí příslušného instalačního skriptu, a spusíte instalační skript.

FFQD2007E

Při registraci rozhraní API *jméno_rozhraní_API* pro operaci *třída_operace* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Zjišťovací rozhraní API *jméno_rozhraní_API* nebylo možné zaregistrovat z důvodu interní chyby.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda je na prolézacím serveru správně nainstalováno podnikové vyhledávání a požadovaný software.

FFQD2100E

Při přístupu k databázi došlo k chybě SQL. Kód chyby: *chybová_zpráva*. Chybová zpráva: *kód_chyby*.

Vysvětlení:

Při přístupu k databázovému serveru DB2 došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace naleznete v příručce Přehled zpráv produktu IBM DB2 Universal Database.

FFQD2102E

Nesprávné jméno uživatele nebo heslo.

Vysvětlení:

Jméno uživatele nebo heslo (nebo obojí), které bylo použito k vytvoření připojení k serveru DB2, bylo nesprávné.

Odezva uživatele:

Zkuste operaci zopakovat se správným jménem uživatele a heslem.

FFQD2103E

Při provádění zjišťovací funkce API prostředí DB2 došlo k následující chybě.
Návratový kód: *návratový_kód*. Chybová zpráva: *chybová_zpráva*.

Vysvětlení:

Při zjišťování databázového serveru DB2 došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace naleznete v příručce Přehled zpráv produktu IBM DB2 Universal Database.

FFQD2104E

Nelze navázat spojení.

Vysvětlení:

Selhalo připojení k zadanému databázového serveru DB2.

Odezva uživatele:

Zkuste operaci zopakovat. Ověřte, zda je server DB2 UDB k dispozici.

FFQD2105E

Nebyla nalezena tabulka nebo pohled *jméno_tabulky_nebo_pohledu* pro jméno schématu *jméno_schématu*.

Vysvětlení:

Proces zjišťování nemohl zjistit sloupce, protože zadaná tabulka nebo pohled neexistuje na databázovém serveru DB2.

Odezva uživatele:

Zadejte tabulku nebo pohled, které existují na databázovém serveru DB2.

FFQD2106E

Nebyla nalezena instance DB2 *jméno_serveru:číslo_portu*.

Vysvětlení:

Zadaná instance DB2 nebyla nalezena.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda je správné jméno serveru a číslo portu určující instanci DB2.

FFQD2107E

Pro zjišťování vzdálených databází je požadována jiná operace. Aktuální operace je prováděna pro instanci DB2 *jméno_serveru:číslo_portu*.

Vysvětlení:

Je spuštěna jiná operace pro zjišťování databází.

Odezva uživatele:

Počkejte na dokončení jiné operace a akci opakujte. Jedná-li se o neúmyslnou operaci, zkontrolujte, zda je na zadaném serveru k dispozici Administrační server DB2(DAS).

FFQD2108E

Pro zjišťování lokálních databází je požadována jiná operace.

Vysvětlení:

Je spuštěna jiná operace pro zjišťování databází.

Odezva uživatele:

Počkejte na dokončení jiné operace a akci opakujte.

FFQD2109E

Operace zjišťování byla přerušena.

Vysvětlení:

Požadovaná operace byla přerušena.

Odezva uživatele:

Zkuste operaci zopakovat.

FFQD2130E

Při přístupu k serveru došlo k chybě Notes. ID: *ID_chyby*. Chybová zpráva: *chybová_zpráva*

Vysvětlení:

Při přístupu k serveru Domino došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace naleznete v chybové zprávě.

FFQD2131E

Zadaný soubor ID neexistuje nebo jej nelze načíst.

Vysvětlení:

Zadaný soubor se jménem uživatele neexistuje nebo nemáte oprávnění ke čtení souboru.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda je zadaná cesta k souboru se jménem uživatele správná a zda můžete soubor číst.

FFQD2132E

Nelze vytvořit relaci Notes.

Vysvětlení:

Proces zjišťování nemohl vytvořit relaci Notes na serveru Domino.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD2133E

Jsou spuštěny jiné prolézací moduly Notes. Tyto moduly je nutné zastavit, protože vlastní zámeček *jméno_zámku*. Cesta: *cesta_k_souboru_zámku*. Jméno: *jméno_souboru_zámku*.

Vysvětlení:

Proces zjišťování nemůže koexistovat s jinými procesy prolézacích modulů Notes. Jeden z nich vlastnil zámek *jméno_zámku*.

Odezva uživatele:

Zastavte prolézací modul Notes a operaci zopakujte.

FFQD2135E

Prolézací server není konfigurován pro prolézání NRPC. Zkontrolujte, zda byl prolézací server konfigurován pomocí příslušného instalačního skriptu.

Vysvětlení:

Nebylo možné načíst správnou třídu Java aplikace Notes pro volání NRPC (Notes Remote Procedure Call). Pro prolézací modul Notes byla potřeba instalační procedura.

Odezva uživatele:

Proveďte instalační proceduru pro prolézací modul Notes.

FFQD2136E

Z adresáře Domino Directory nelze získat jméno domény. ID: *ID_chyby*. Chybová zpráva: *chybová_zpráva*

Vysvětlení:

Z adresáře Domino Directory nelze získat jméno domény.

Odezva uživatele:

Další informace naleznete v chybové zprávě. Ověřte, zda uživatel prolézání může číst z adresáře Domino Directory.

FFQD2137E

Jméno serveru musí představovat plně kvalifikované jméno hostitele v Internetu.

Jméno serveru: *jméno_serveru*

Vysvětlení:

Zadané jméno serveru *jméno_serveru* nepředstavovalo plně kvalifikované jméno hostitele v Internetu. Například kanonické jméno serveru jako svename/org1/org2 není platné.

Odezva uživatele:

Zadejte správné, plně kvalifikované jméno hostitele v Internetu.

FFQD2160E

Adresář *jméno_adresáře* je neplatný.

Vysvětlení:

Zadané jméno adresáře nebylo nalezeno.

Odezva uživatele:

Zadejte existující jméno adresáře.

FFQD2161E

Existuje více než *počet_prohledávaných_úrovní_podadresářů* dostupných podadresářů. Chcete-li tuto hodnotu snížit, zadejte jméno hlavního adresáře, nebo zadejte méně úrovní podadresářů pro prohledávání.

Vysvětlení:

Existuje více než *počet_prohledávaných_úrovní_podadresářů* dostupných podadresářů.

Odezva uživatele:

Chcete-li tuto hodnotu snížit, zadejte jméno hlavního adresáře, nebo zadejte méně úrovní podadresářů pro prohledávání.

FFQD2162E

Zadané jméno *jméno_adresáře* není jméno adresáře, ale jméno souboru.

Vysvětlení:

Zadané jméno představovalo jméno souboru.

Odezva uživatele:

Zadejte existující jméno adresáře.

FFQD2163E

Zadaný vzor pro adresář *jméno_adresáře_nebo_vzor* je neplatný.

Vysvětlení:

Zadaný vzor pro vyhledávání není správný.

Odezva uživatele:

Zadejte správný vzor pro vyhledávání adresářů. Jako zástupný znak nahrazující ve jménu jeden nebo více znaků můžete ve vzoru použít hvězdičku (*).

FFQD2164E

Při prohledávání souborových adresářů došlo k interní chybě.

Vysvětlení:

Zadaný adresář na prolézacím serveru nebyl nalezen.

Odezva uživatele:

Ověřte, že podnikové vyhledávání bylo úspěšně nainstalováno, a opakujte akci.

FFQD2190E

Nebyla nalezena síťová cesta pro adresář *cesta_v_síti* (adresář=*cesta_v_síti*).
Chybová zpráva: *podrobná_chybová_zpráva*.

Vysvětlení:

Zadaná síťová cesta nebyla nalezena.

Odezva uživatele:

Zadejte správný vzor pro vyhledávání adresářů. Jako zástupný znak nahrazující ve jménu jeden nebo více znaků můžete ve vzoru použít hvězdičku (*).

FFQD2191E

Zadané označení jednotky je neplatné.

Vysvětlení:

Zadané označení jednotky nebo zadaný oddělovač souborů nejsou platné.

Odezva uživatele:

Zadejte správné označení jednotky pro vyhledávání adresářů.

FFQD2210E

Nesprávné uživatelské jméno, heslo nebo obojí. Zadané jméno uživatele je *jméno_uživatele*.

Vysvětlení:

Jméno uživatele nebo heslo (nebo obojí), které bylo zadáno pro připojení k serveru Content Manager, bylo nesprávné.

Odezva uživatele:

Zkuste operaci zopakovat se správným jménem uživatele a heslem.

FFQD2211E

Selhalo spojení se serverem Content Manager *server*.

Vysvětlení:

Selhalo připojení k zadanému serveru Content Manager.

Odezva uživatele:

Zkuste operaci zopakovat. Ověřte, zda je server Content Manager k dispozici.

FFQD2212I

Připojeno k serveru Content Manager *server*.

Vysvětlení:

Prolézací server se úspěšně připojil k serveru Content Manager.

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD2213E

V souboru *discovery.properties* nebylo nalezeno klíčové slovo *CMCOMMON*.

Vysvětlení:

Proces zjišťování nemohl zjistit servery Content Manager, protože soubor *discovery.properties* v adresáři *ES_NODE_ROOT/master_config/discovery* neobsahoval žádné klíčové slovo *CMCOMMON*. Je možné, že prolézací modul Content Manager nebyl konfigurován příslušným instalačním skriptem.

Odezva uživatele:

Konfigurujte prolézací modul Content Manager pomocí příslušného instalačního skriptu a opakujte operaci.

FFQD2214E

Nebyl nalezen soubor *soubor*.

Vysvětlení:

Proces zjišťování nemohl zjistit servery Content Manager, protože nebyl nalezen soubor CM INI. Je možné, že nebyl správně nakonfigurován produkt DB2 Information Integrator for Content.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda byl správně nainstalován a nakonfigurován produkt DB2 Information Integrator for Content.

FFQD2215E

Soubor CM INI *soubor* nelze číst nebo neexistuje.

Vysvětlení:

Proces zjišťování nemohl zjistit servery Content Manager, protože nebyl nalezen soubor CM INI. Je možné, že nebyl správně nakonfigurován produkt DB2 Information Integrator for Content.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda byl správně nainstalován a nakonfigurován produkt DB2 Information Integrator for Content.

FFQD2216E

Typ položky *typ_položky* neexistuje.

Vysvětlení:

Proces zjišťování nemohl zjistit atributy serveru Content Manager, protože zadaný typ položky neexistuje na serveru Content Manager.

Odezva uživatele:

Zadejte typ položky, která existuje na serveru Content Manager.

FFQD2217E

Vyskytla se výjimka CM DKException.

Vysvětlení:

Při zjišťování serveru Content Manager došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v popisu zpráv a kódů produktu IBM DB2 Content Manager for Multiplatforms/IBM DB2 Information Integrator for Content for Multiplatforms.

FFQD2218E

Došlo k chybě produktu DB2 Content Manager.

Vysvětlení:

Při zjišťování serveru Content Manager došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v popisu zpráv a kódů produktu IBM DB2 Content Manager for Multiplatforms/IBM DB2 Information Integrator for Content for Multiplatforms.

FFQD2240E

Pro použití zabezpečení SSL je nutné zadat soubor úložiště údajů o důvěryhodnosti.

Vysvětlení:

Pro použití zabezpečení SSL musíte zadat soubor úložiště údajů o důvěryhodnosti.

Odezva uživatele:

Připravte soubor úložiště údajů o důvěryhodnosti na prolézacím serveru a zadejte jeho cestu.

FFQD2241E

Pro použití zabezpečení SSL je nutné zadat heslo k úložišti údajů o důvěryhodnosti.

Vysvětlení:

Pro použití zabezpečení SSL musíte zadat heslo k úložišti údajů o důvěryhodnosti.

Odezva uživatele:

Zadejte heslo k souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti.

FFQD2242E

Soubor úložiště údajů o důvěryhodnosti *soubor_úložiště_údajů_o_důvěryhodnosti* neexistuje.

Vysvětlení:

Zadaný soubor úložiště údajů o důvěryhodnosti neexistuje nebo nemáte oprávnění jej číst.

Odezva uživatele:

Ověřte, že je cesta k souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti správná a že lze soubor číst.

FFQD2243E

Při ověřování souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti *soubor_úložiště_údajů_o_důvěryhodnosti* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Zadaný soubor úložiště údajů o důvěryhodnosti neexistuje nebo nemáte oprávnění jej číst.

Odezva uživatele:

Ověřte, že je cesta k souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti správná a že lze soubor číst.

FFQD2244E

Nesprávný formát nebo heslo souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti. Zadané úložiště údajů o důvěryhodnosti: *soubor_úložiště_údajů_o_důvěryhodnosti*

Vysvětlení:

Formát souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti je nesprávný. Podporované formáty jsou JKS, JCEKS a PKCS#12.

Odezva uživatele:

Ověřte formát souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti.

FFQD2245E

Bylo nalezeno neznámé jméno hostitele *jméno_hostitele*.

Vysvětlení:

Jméno hostitele v zadané adrese URL veřejné složky nebylo nalezeno.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte správnost jména hostitele.

FFQD2246E

Adresa URL *adresa_URL_veřejné_složky* je nesprávná.

Vysvětlení:

Zadaná adresa URL veřejné složky nebyla nalezena.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte správnost adresy URL veřejné složky.

FFQD2247E

Při připojení k serveru *adresa_URL_veřejné_složky* došlo k vstupně-výstupní chybě.

Vysvětlení:

Při připojení k serveru veřejné složky došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda funguje síť a server veřejné složky.

FFQD2248E

Při odesílání požadavku na server *adresa_URL_veřejné_složky* došlo k chybě protokolu.

Vysvětlení:

Při odesílání požadavku na server veřejných složek došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD2249E

Při odeslání požadavku na server *adresa_URL_veřejné_složky* došlo k vstupně-výstupní chybě.

Vysvětlení:

Při odesílání požadavku na server veřejných složek došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD2250E

Počet složek (*skutečný_počet_složek*) překračuje limit *limit_počtu_složek*.

Vysvětlení:

Počet nalezených podsložek musí odpovídat limitu nebo být nižší.

Odezva uživatele:

Snižte počet složek změnou vzoru pro hledání podsložek.

FFQD2251E

Nesprávné uživatelské jméno, heslo nebo obojí. Bylo zadáno jméno uživatele *jméno_uživatele*.

Vysvětlení:

Bylo zadáno nesprávné uživatelské jméno, heslo nebo obojí.

Odezva uživatele:

Ověřte uživatelské jméno a heslo a opakujte akci.

FFQD2252E

Zadaná složka *adresa_URL_veřejné_složky* neexistuje.

Vysvětlení:

Zadaný server veřejné složky existoval, ale složka se na serveru nenacházela.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda je adresa URL veřejné složky správná a zda server veřejné složky funguje správně.

FFQD2253E

Byla přijata neočekávaná odezva HTTP. Kód stavu HTTP: *kód_stavu_HTTP*. Zpráva odezvy HTTP: *zpráva_odezvy_HTTP*.

Vysvětlení:

Server veřejné složky vrátil neočekávanou odezvu HTTP.

Odezva uživatele:

Ověřte správnost funkce serveru veřejných složek a vyhledejte další informace o výskytu problému v souborech žurnálu.

FFQD2254E

Při příjmu odezvy z adresy *adresa_URL_veřejné_složky* došlo k vstupně-výstupní chybě.

Vysvětlení:

Při příjmu odezvy ze serveru veřejných složek došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD2255E

Odezva serveru obsahuje nesprávný kód XML.

Vysvětlení:

Server veřejné složky vrátil dokument XML, který by mohl obsahovat nesprávné prvky a znaky.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda veřejná složka neobsahuje poškozené dokumenty.

FFQD2256E

Během analýzy přijatého kódu XML došlo ke vstupně-výstupní chybě.

Vysvětlení:

Při příjmu odezvy ze serveru veřejných složek došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD2257E

Došlo k chybě modulu analýzy XML.

Vysvětlení:

Nelze vytvořit modul analýzy XML pro analýzu odezvy ze serveru veřejné složky.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda byl úspěšně instalován produkt DB2 Information Integrator OmniFind Edition (podnikové vyhledávání), a opakujte akci.

FFQD2258E

Zadaná adresa URL *adresa_URL_veřejné_složky* je platná, nejedná se však o veřejnou složku.

Vysvětlení:

K zadané adrese URL lze získat přístup z prolézacího modulu, nejedná se však o veřejnou složku.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda server veřejné složky funguje správně a zda na serveru funguje také aplikace Outlook Web Access.

FFQD2270E

Zadaná vlastnost JNDI je neplatná.

Vysvětlení:

Proces zjišťování se nemohl připojit k serveru VeniceBridge se zadanými vlastnostmi JNDI.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda jsou zadané vlastnosti JNDI správné a zda je server VeniceBridge k dispozici.

FFQD2271E

Zadané jméno úložiště je neplatné.

Vysvětlení:

Proces zjišťování nemohl zjistit třídy položek, protože zadané úložiště neexistovalo na serveru VeniceBridge.

Odezva uživatele:

Zadejte úložiště, které existuje na serveru VeniceBridge.

FFQD2272E

Zadané jméno uživatele nebo heslo je neplatné.

Vysvětlení:

Jméno uživatele, heslo nebo obojí pro přihlášení k úložišti bylo nesprávné.

Odezva uživatele:

Zkuste operaci zopakovat se správným jménem uživatele a heslem.

FFQD2273E

Zadané jméno třídy položek je neplatné.

Vysvětlení:

Proces zjišťování nemohl zjistit vlastnosti, protože zadaná třída položek neexistovala na serveru VeniceBridge.

Odezva uživatele:

Zadejte třídu položek, která existuje na serveru VeniceBridge.

FFQD2274E

Došlo k chybě rozhraní API VeniceBridge. Chybová zpráva: *chybová_zpráva*.

Vysvětlení:

Při přístupu k serveru VeniceBridge došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v chybové zprávě serveru VeniceBridge.

FFQD2275E

Nelze vytvořit instanci serveru VeniceBridge. Chybová zpráva: *chybová_zpráva*.

Vysvětlení:

Při přístupu k serveru VeniceBridge došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v chybové zprávě serveru VeniceBridge.

FFQD2276E

Nebyl nalezen server VeniceBridge. Chybová zpráva: *chybová_zpráva*.

Vysvětlení:

Při přístupu k serveru VeniceBridge došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v chybové zprávě serveru VeniceBridge.

FFQD2277E

Došlo k chybě komunikace. Chybová zpráva: *chybová_zpráva*.

Vysvětlení:

Při přístupu k serveru VeniceBridge došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v chybové zprávě serveru VeniceBridge.

FFQD2278E

Zadané úložiště *jméno_úložiště* nebylo nalezeno. Chybová zpráva: *chybová_zpráva*.

Vysvětlení:

Zadané úložiště neexistovalo na serveru VeniceBridge.

Odezva uživatele:

Zadejte úložiště, které existuje na serveru VeniceBridge.

FFQD2279E

Instance uživatele produktu VeniceBridge nebyla inicializována. Chybová zpráva: *chybová_zpráva*.

Vysvětlení:

Při přístupu k serveru VeniceBridge došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v chybové zprávě serveru VeniceBridge.

FFQD2280E

Přihlášení k úložišti *jméno_úložiště* selhalo. Chybová zpráva: *chybová_zpráva*.

Vysvětlení:

Proces zjišťování se nemohl připojit k úložišti *jméno_úložiště*.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v chybové zprávě serveru VeniceBridge.

FFQD2282E

Zadaná třída položek *jméno_třidy_položek* nebyla nalezena. Úložiště: *jméno_úložiště*

Vysvětlení:

Třída položek *jméno_třidy_položek* neexistovala v úložišti *jméno_úložiště* na serveru VeniceBridge.

Odezva uživatele:

Zadejte třídu položek, která existuje v úložišti.

FFQD2800E

Modul plug-in prolézacího modulu generoval chybu. Zpráva: *zpráva*

Vysvětlení:**Odezva uživatele:**

Modul plug-in prolézacího modulu generoval chybovou zprávu *zpráva*. Další informace získáte ve zprávě modulu plug-in prolézacího modulu.

FFQD2801W

Modul plug-in prolézacího modulu generoval varování. Zpráva: *zpráva*

Vysvětlení:**Odezva uživatele:**

Modul plug-in prolézacího modulu generoval varovnou zprávu *zpráva*. Další informace získáte ve zprávě modulu plug-in prolézacího modulu.

FFQD2802I

Modul plug-in prolézacího modulu generoval informace. Zpráva: *zpráva*

Vysvětlení:

Odezva uživatele:

Modul plug-in prolézacího modulu generoval informační zprávu *zpráva*. Další informace získáte ve zprávě modulu plug-in prolézacího modulu.

FFQD2803I

Proces modulu plug-in prolézacího modulu byl úspěšně spuštěn.

Vysvětlení:

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD2804I

Proces modulu plug-in prolézacího modulu byl úspěšně zastaven.

Vysvětlení:

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD2805I

Třída modulu plug-in prolézacího modulu *jméno_třídy* byla úspěšně načtena.

Vysvětlení:

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD2806E

Spuštění procesu modulu plug-in prolézacího modulu se nezdařilo.

Vysvětlení:

Spuštění procesu modulu plug-in prolézacího modulu se nezdařilo.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD2807E

Proces modulu plug-in prolézacího modulu se nepodařilo úspěšně zastavit.

Vysvětlení:

Proces prolézacího modulu se nepodařilo úspěšně zastavit.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD2808E

Nelze vytvořit uživatelskou třídu modulu plug-in prolézacího modulu.

Vysvětlení:

Nelze vytvořit uživatelskou třídu odvozenou z třídy CrawlerPlugin.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda bylo správně nastaveno jméno třídy a proměnná CLASSPATH.

FFQD2809E

Relace modulu plug-in prolézacího modulu *jméno_relace* není k dispozici.

Vysvětlení:

Relace modulu plug-in prolézacího modulu není k dispozici. Uživatelem definovanou třídu nebylo možné správně vytvořit.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD2810E

V metodě *init()* třídy CrawlerPlugin *jméno_třidy_definované_uživatелеm* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Metoda *init()* třídy definované uživatelem nefungovala správně.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte program třídy definované uživatelem.

FFQD2811E

V metodě *term()* třídy CrawlerPlugin *jméno_třidy_definované_uživatелеm* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Metoda *term()* třídy definované uživatelem nefungovala správně.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte program třídy definované uživatelem.

FFQD2812E

V metodě *isMetadataUsed()* třídy CrawlerPlugin *jméno_třidy_definované_uživatелеm* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Metoda *isMetadataUsed()* třídy definované uživatelem nefungovala správně.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte program třídy definované uživatelem.

FFQD2813E

V metodě *updateDocument()* třídy CrawlerPlugin *jméno_třidy_definované_uživatелеm* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Metoda *updateDocument()* třídy definované uživatelem nefungovala správně.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte program třídy definované uživatelem.

FFQD2900E

Server modulu plug-in prolézacího modulu (*adresa_URL_serveru*) není připraven. Klientu se nepodařilo připojit k serveru.

Vysvětlení:

Server modulu plug-in prolézacího modulu (*adresa_URL_serveru*) není připraven. Klientu se nepodařilo k němu připojit nebo nemůže být ukončen.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda je server modulu plug-in prolézacího modulu (*adresa_URL_serveru*) připraven.

FFQD2901I

Klient modulu plug-in prolézacího modulu (*adresa_URL_klienta*) byl inicializován. Klient se připojil k serveru (*adresa_URL_serveru*).

Vysvětlení:

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD2902W

Klient modulu plug-in prolézacího modulu (*adresa_URL_klienta*) obdržel během ukončení varování.

Vysvětlení:

Klient modulu plug-in prolézacího modulu zjistil problémy při ukončení. Připojení se ukončilo nestandardně.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda je server spuštěn správně.

FFQD2903I

Klient modulu plug-in prolézacího modulu (*adresa_URL_klienta*) byl ukončen.

Vysvětlení:

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD2904E

Klient modulu plug-in prolézacího modulu není inicializován.

Vysvětlení:

Klient modulu plug-in prolézacího modulu musí být před použitím inicializován.

Odezva uživatele:

Inicializujte klienta modulu plug-in prolézacího modulu.

FFQD2905E

Klient modulu plug-in prolézacího modulu přijal nepodporovaná data.

Vysvětlení:

Klient modulu plug-in prolézacího modulu může přijímat pouze objekt SocketData.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda server modulu plug-in prolézacího modulu odesílá objekt SocketData.

FFQD2906I

Server modulu plug-in prolézacího modulu byl vytvořen bez konkrétního čísla portu.

Vysvětlení:

Server modulu plug-in prolézacího modulu používá po inicializaci libovolný volný port.

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD2907E

Server modulu plug-in prolézacího modulu nebyl vytvořen.

Vysvětlení:

Server modulu plug-in prolézacího modulu vyžaduje modul plug-in prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Před vytvořením serveru modulu plug-in prolézacího modulu ověřte, zda byl vytvořen modul plug-in prolézacího modulu.

FFQD2908E

Server modulu plug-in prolézacího modulu nebylo možné spustit. Port modulu pro naslouchání *port_modulu_pro_prijem_dat* je již používán.

Vysvětlení:

Server modulu plug-in prolézacího modulu nebylo možné spustit. Port modulu pro naslouchání *port_modulu_pro_prijem_dat* je již používán.

Odezva uživatele:

Zadejte jiné číslo portu nebo zadáním hodnoty 0 použijte libovolný volný port.

FFQD2909E

Server modulu plug-in prolézacího modulu nebylo možné spustit.

Vysvětlení:

Při spuštění serveru modulu plug-in prolézacího modulu došlo k chybě. K vstupně/výstupní chybě obvykle dochází při spuštění soketu.

Odezva uživatele:

Znovu spusťte server nebo opravte problém se vstupem/výstupem.

FFQD2910I

Server modulu plug-in prolézacího modulu byl spuštěn. Port modulu pro naslouchání je *port_modulu_pro_prijem_dat*.

Vysvětlení:

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD2911E

Server modulu plug-in prolézacího modulu (*adresa_URL_serveru*) není připraven. Činnost serveru nebylo možné ukončit.

Vysvětlení:

Server modulu plug-in prolézacího modulu (*adresa_URL_serveru*) není připraven. Činnost serveru nebylo možné ukončit.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte číslo portu pro naslouchání u serveru modulu plug-in prolézacího modulu, který chcete ukončit.

FFQD2912W

Při ukončování činnosti serveru modulu plug-in prolézacího modulu (*adresa_URL_serveru*) se vyskytl problém.

Vysvětlení:

Server modulu plug-in prolézacího modulu zjistil problémy při ukončení. Server se ukončil nestandardně.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda je klient spuštěn správně.

FFQD2913I

Činnost serveru modulu plug-in prolézacího modulu (*adresa_URL_serveru*) byla ukončena.

Vysvětlení:**Odezva uživatele:**

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD2914I

Server modulu plug-in prolézacího modulu přijímá požadavky. Port modulu pro naslouchání je *port_modulu_pro_přijem_dat*.

Vysvětlení:**Odezva uživatele:**

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD2915I

Server modulu plug-in prolézacího modulu přijal od klienta (*adresa_URL_klienta*) požadavek na připojení.

Vysvětlení:**Odezva uživatele:**

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD2916I

Server modulu plug-in prolézacího modulu zavřel připojení ke klientovi (*adresa_URL_klienta*).

Vysvětlení:

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD2917E

Server modulu plug-in prolézacího modulu obdržel nepodporovaný objekt třídy.

Vysvětlení:

Server modulu plug-in prolézacího modulu obdržel nepodporovaný objekt třídy. Tento objekt nebylo možné odeslat do modulu plug-in prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD2997E

Došlo k chybě klienta soketu modulu plug-in prolézacího modulu.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě klienta soketu modulu plug-in prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD2998E

Došlo k chybě serveru soketu modulu plug-in prolézacího modulu.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě serveru soketu modulu plug-in prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD2999E

Došlo k chybě soketu modulu plug-in prolézacího modulu.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě soketu modulu plug-in prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3000I

Prolézací modul *jméno_prolézacího_modulu* byl úspěšně spuštěn.

Vysvětlení:

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3001E

Nepodařilo se spustit prolézací modul *jméno_prolézacího_modulu*.

Vysvětlení:

Proces prolézacího modulu se nepodařilo spustit.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3002I

Nepodařilo se spustit prolézací modul *jméno_prolézacího_modulu*.

Vysvětlení:

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3003E

Nepodařilo se úspěšně spustit prolézací modul *jméno_prolézacího_modulu*.

Vysvětlení:

Proces prolézacího modulu se nepodařilo úspěšně zastavit.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3004I

Prolézací modul *jméno_prolézacího_modulu* byl úspěšně pozastaven.

Vysvětlení:

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3005E

Nepodařilo se pozastavit prolézací modul *jméno_prolézacího_modulu*.

Vysvětlení:

Prolézací modul se nepodařilo pozastavit.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3006I

Činnost prolézacího modulu *jméno_prolézacího_modulu* byla úspěšně obnovena.

Vysvětlení:

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3007E

Nepodařilo se obnovit práci prolézacího modulu *jméno_prolézacího_modulu*.

Vysvětlení:

Nepodařilo se obnovit práci prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3008E

Došlo k chybě faktorie. Zkontrolujte, zda jsou všechny moduly správně instalovány.

Vysvětlení:

Instalované soubory JAR nebyly nalezeny nebo nebyly správně nastaveny.

Odezva uživatele:

Ověřte, že podnikové vyhledávání bylo úspěšně nainstalováno, a opakujte akci.

FFQD3009I

Bylo spuštěno prolézání pro modul *jméno_prolézacího_modulu* na serveru *jméno_serveru*.

Vysvětlení:**Odezva uživatele:**

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3010I

Bylo dokončeno prolézání pro modul *jméno_prolézacího_modulu* na serveru *jméno_serveru*.

Vysvětlení:**Odezva uživatele:**

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3011E

Prolézání pro modul *jméno_cílového_hostitele* na serveru *jméno_hostitele* selhalo.

Vysvětlení:

Prolézací modul neprolezl zadaný cíl.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3012I

Prolézací modul na serveru *jméno_serveru* již pracuje.

Vysvětlení:**Odezva uživatele:**

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3013W

Prolezená data byla zkrácena. URI: *identifikátor_URI*. Server: *jméno_cílového_hostitele*. Cíl: *jméno_cíle*.

Vysvětlení:

Prolezená data byla zkrácena.

Odezva uživatele:

Pokud mají být prolezena všechna data, změňte v konzole pro správu pro prolézací modul maximální velikost stránky.

FFQD3014E

Při zpracování historie prolézání došlo k chybě.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3015E

Při zpracování historie prolézání došlo k chybě. URI: *identifikátor_URI*. Server: *jméno_serveru*. Cíl: *jméno_prolézacího_modulu*.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3016E

Při přístupu k databázi došlo k chybě.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3017E

Při přístupu k databázi došlo k chybě. URI: *identifikátor_URI*. Server: *jméno_serveru*. Cíl: *jméno_prolézacího_modulu*.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3018E

Při zpracování konfigurace prolézacího modulu došlo k chybě.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3019I

Je nastaven plán serveru *jméno_serveru*.

Vysvětlení:

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3020I

Plán serveru *jméno_serveru* je zakázán.

Vysvětlení:

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3021W

Plán pro zadaný server *jméno_serveru* je již nastaven.

Vysvětlení:

Zadané plánované prolézání již bylo povoleno.

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3022W

Plán pro zadaný server *jméno_serveru* je již zakázán.

Vysvětlení:

Zadané plánované prolézání již bylo zakázáno.

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3023W

Server *jméno_serveru* není naplánován.

Vysvětlení:

Zadané prolézání nebylo naplánováno.

Odezva uživatele:

Chcete-li povolit nebo zakázat časový plán prolézacího modulu, je třeba prolézání naplánovat předem.

FFQD3024E

Návratový kód načtení je nesprávný. Návratový kód: *návratový_kód*. Stav: *stav*

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3025E

Při načítání dat došlo k chybě.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3026E

Při zpracování podprocesu *ID_podprocesu* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3027E

Došlo k chybě prolézacího modulu.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3028E

Zadaný server *jméno_serveru* nebyl nalezen.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3029E

Při inicializaci správce připojení došlo k chybě.

Vysvětlení:

Během inicializace prolézacího modulu došlo k interní chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3030E

Při inicializaci správce stavu došlo k chybě.

Vysvětlení:

Během inicializace prolézacího modulu došlo k interní chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3031E

Při vyžádání stavu prolézacího modulu došlo k chybě.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu. Funkce monitorování nepracuje správně.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3032E

Při vyžádání stavu prolézaného prostoru došlo k chybě.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu. Funkce monitorování nepracuje správně.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3033E

Při vyžádání stavu prolézaného prostoru došlo k chybě.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu. Funkce monitorování nepracuje správně.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3034I

Probíhá odstranění zastaralých dokumentů.

Vysvětlení:

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3035W

Operace byla přerušena kvůli odstraňování zastaralých dokumentů. Další pokus proběhne později.

Vysvětlení:

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3036I

Bylo dokončeno odstraňování zastaralých dokumentů modulu *jméno_prolézacího_modulu* na serveru *jméno_serveru*.

Vysvětlení:

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3037E

Při aktualizaci interního stavu došlo k chybě.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3038E

Došlo k chybě v důsledku nekonzistence stavu. Informace: *další_data*

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3039E

Při přístupu k internímu stavu došlo k chybě. Informace: *další_data*

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3040E

Při odstraňování zastaralých záznamů došlo k chybě.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3041I

Komponenta plánování byla úspěšně spuštěna.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3042E

Nepodařilo se spustit komponentu plánování.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3043I

Komponenta plánování byla úspěšně zastavena.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3044E

Nepodařilo se zastavit komponentu plánování.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3045I

Spuštění naplánovaného prolézání modulu *jméno_prolézacího_modulu*.

Vysvětlení:

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3046E

V komponentě plánování došlo k chybě.

Vysvětlení:

Došlo k interní chybě prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3047I

Proběhla úspěšná inicializace interního úložiště.

Vysvětlení:

Prolézací modul inicializoval interní úložiště prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3048E

Byl nalezen neznámý typ interního úložiště *typ_interního_úložiště*.

Vysvětlení:

Při inicializaci interního úložiště prolézacího modulu došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Ověřte, že podnikové vyhledávání bylo úspěšně nainstalováno, a opakujte akci.

FFQD3049E

Chyba inicializace interního úložiště.

Vysvětlení:

Při inicializaci interního úložiště prolézacího modulu došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Ověřte, že podnikové vyhledávání bylo úspěšně nainstalováno, a opakujte akci.

FFQD3050E

Porušení přístupu.

Vysvětlení:

Při inicializaci interního úložiště prolézacího modulu došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Ověřte, že podnikové vyhledávání bylo úspěšně nainstalováno, a opakujte akci.

FFQD3051E

Je otevřeno jiné úložiště.

Vysvětlení:

Již bylo otevřeno a inicializováno jiné interní úložiště prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Ověřte, že podnikové vyhledávání bylo úspěšně nainstalováno, a opakujte akci.

FFQD3052E

Není k dispozici připojení k databázi.

Vysvětlení:

Interní úložiště prolézacího modulu bylo otevřeno, ale neexistovalo připojení k databázi pro použití úložiště.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda databáze DB2 pro podnikové vyhledávání funguje správně, a opakujte akci.

FFQD3053E

Při otevření interního úložiště došlo k databázové chybě.

Vysvětlení:

Nebylo možné ustavit připojení k databázi pro použití interního úložiště prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda databáze DB2 pro podnikové vyhledávání funguje správně, a opakujte akci.

FFQD3054E

Při zavření interního úložiště došlo k databázové chybě.

Vysvětlení:

Při uzavření interního úložiště prolézacího modulu došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace získáte prohlédnutím zpráv výjimky SQLException v souborech žurnálu.

FFQD3055E

Při zápisu záznamu do interního úložiště došlo k databázové chybě. Kód hash záznamu je *kód_hash_záznamu*.

Vysvětlení:

Při zápisu informací do interního úložiště prolézacího modulu došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace získáte prohlédnutím zpráv výjimky SQLException v souborech žurnálu.

FFQD3056E

Při načtení data poslední úpravy došlo k databázové chybě. Kód hash záznamu je *kód_hash_záznamu*.

Vysvětlení:

Při přístupu k internímu úložišti prolézacího modulu došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace získáte prohlédnutím zpráv výjimky SQLException v souborech žurnálu.

FFQD3057E

Při aktualizaci data poslední úpravy došlo k databázové chybě. Kód hash záznamu je *kód_hash_záznamu*.

Vysvětlení:

Při zápisu informací do interního úložiště prolézacího modulu došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace získáte prohlédnutím zpráv výjimky SQLException v souborech žurnálu.

FFQD3058E

Při detekci změny záznamu došlo k databázové chybě. Kód hash záznamu je *kód_hash_záznamu*.

Vysvětlení:

Při přístupu k internímu úložišti prolézacího modulu došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace získáte prohlédnutím zpráv výjimky SQLException v souborech žurnálu.

FFQD3059E

Při zjišťování kontrolního součtu došlo k databázové chybě. Kód hash záznamu je *kód_hash_záznamu*.

Vysvětlení:

Při přístupu k internímu úložišti prolézacího modulu došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace získáte prohlédnutím zpráv výjimky SQLException v souborech žurnálu.

FFQD3060E

Při zjišťování kontrolního součtu došlo k vstupně-výstupní chybě. Kód hash záznamu je *kód_hash_záznamu*.

Vysvětlení:

Při přístupu k internímu úložišti prolézacího modulu došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace získáte prohlédnutím zpráv výjimky IOException v souborech žurnálu.

FFQD3061E

Při kontrole záznamu došlo k databázové chybě. Kód hash záznamu je *kód_hash_záznamu*.

Vysvětlení:

Při přístupu k internímu úložišti prolézacího modulu došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace získáte prohlédnutím zpráv výjimky SQLException v souborech žurnálu.

FFQD3062E

Při zápisu vyloučeného záznamu došlo k databázové chybě. Kód hash záznamu je *kód_hash_záznamu*.

Vysvětlení:

Při přístupu k internímu úložišti prolézacího modulu došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace získáte prohlédnutím zpráv výjimky SQLException v souborech žurnálu.

FFQD3063E

Při odstranění záznamu z úložiště došlo k databázové chybě. Kód hash záznamu je *kód_hash_záznamu*.

Vysvětlení:

Při přístupu k internímu úložišti prolézacího modulu došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace získáte prohlédnutím zpráv výjimky SQLException v souborech žurnálu.

FFQD3064E

Při načítání zastaralých záznamů došlo k databázové chybě. ID cíle je *kód_hash_záznamu* a časový práh je *časový_práh*.

Vysvětlení:

Při přístupu k internímu úložišti prolézacího modulu došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace získáte prohlédnutím zpráv výjimky SQLException v souborech žurnálu.

FFQD3065I

Interní úložiště bylo úspěšně otevřeno.

Vysvětlení:

Prolézací modul otevřel interní úložiště prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3066I

Interní úložiště bylo úspěšně uzavřeno.

Vysvětlení:

Prolézací modul uzavřel interní úložiště prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3067I

Načítání konfiguračních souborů prolézacího modulu *soubor_obecné_konfigurace* a *konfigurační_soubor_prolézacího_modulu*.

Vysvětlení:

Prolézací modul zahájil načítání konfiguračních souborů prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3068I

Načtení konfiguračních souborů bylo úspěšně dokončeno.

Vysvětlení:

Prolézací modul dokončil načítání konfiguračních souborů prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3069E

Při vytvoření konfigurační faktorie došlo k chybě.

Vysvětlení:

Prolézací modul dokončil načítání konfiguračních souborů prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD3070E

Načtení konfiguračního souboru *soubor_obecné_konfigurace* selhalo.

Vysvětlení:

Při načítání konfiguračního souboru prolézacího modulu došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace získáte prohlédnutím chybových zpráv v souborech žurnálu. Obvykle je chybou výjimka `IOException`.

FFQD3071E

Nebyl načten žádný konfigurační soubor.

Vysvětlení:

Prolézací modul nenačetl konfigurační soubory.

Odezva uživatele:

Ověřte, že spuštěný prolézací modul byl správně konfigurován, a opakujte akci.

FFQD3072E

Byl nalezen neznámý konfigurační objekt.

Vysvětlení:

Při načítání konfiguračních souborů prolézacího modulu došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Ověřte, že podnikové vyhledávání bylo úspěšně nainstalováno, a opakujte akci.

FFQD3073E

Selhalo načtení tvůrce dokumentů.

Vysvětlení:

Nelze vytvořit modul analýzy XML pro načítání konfiguračních souborů prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Ověřte, že podnikové vyhledávání bylo úspěšně nainstalováno, a opakujte akci.

FFQD3074E

Byla zjištěna chyba formátu konfiguračního souboru.

Vysvětlení:

Konfigurační soubor prolézacího modulu není platný dokument XML.

Odezva uživatele:

Další informace naleznete v souborech žurnálu.

FFQD3075E

Během analýzy konfigurace došlo k vstupně-výstupní chybě.

Vysvětlení:

Při načítání konfiguračních souborů prolézacího modulu došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace získáte prohlédnutím zpráv výjimky IOException v souborech žurnálu.

FFQD3076E

Nebyl nalezen konfigurační soubor prolézacího modulu
konfigurační_soubor_prolézacího_modulu.

Vysvětlení:

V očekávané cestě nebyl žádný konfigurační soubor prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Ověřte, že spouštěný prolézací modul byl správně konfigurován, a opakujte akci.

FFQD3077E

Očekávané jméno kořenového prvku v konfiguračním souboru prolézacího modulu je *očekávaný_kořenový_prvek*, bylo však nalezeno jméno *nalezený_kořenový_prvek*.

Vysvětlení:

Kořenový prvek v konfiguračním souboru prolézacího modulu měl neočekávané jméno.

Odezva uživatele:

Ověřte, že spouštěný prolézací modul byl správně konfigurován, a opakujte akci.

FFQD3078E

V prvku *jméno_prvku* je vyžadován atribut *jméno_atributu*.

Vysvětlení:

V konfiguračním souboru prolézacího modulu nebyl nalezen vyžadovaný atribut.

Odezva uživatele:

Ověřte, že spouštěný prolézací modul byl správně konfigurován, a opakujte akci.

FFQD3079E

V prvku *jméno_prvku* bylo nalezeno duplicitní jméno *hodnota_atributu_jména*.

Vysvětlení:

V konfiguračním souboru prolézacího modulu se nacházelo stejné cílové jméno.

Odezva uživatele:

Ověřte, že spouštěný prolézací modul byl správně konfigurován, a opakujte akci.

FFQD3080E

V prvku *jméno_prvku* byl nalezen nesprávný formát řetězce kalendářního data.

Vysvětlení:

Konfigurační soubor prolézacího modulu obsahoval nesprávný řetězec kalendářního data.

Odezva uživatele:

Ověřte, že spouštěný prolézací modul byl správně konfigurován, a opakujte akci.

FFQD3081E

V prvku *jméno_prvku* byl nalezen nesprávný formát řetězce intervalu.

Vysvětlení:

Konfigurační soubor prolézacího modulu obsahoval nesprávný čas intervalu prolézání.

Odezva uživatele:

Ověřte, že spouštěný prolézací modul byl správně konfigurován, a opakujte akci.

FFQD3082E

Hodnota *skutečná_hodnota* prvku *jméno_prvku* je mimo povolený rozsah.

Vysvětlení:

Konfigurační soubor prolézacího modulu obsahoval jednu nebo více nesprávných hodnot.

Odezva uživatele:

Ověřte, že spouštěný prolézací modul byl správně konfigurován, a opakujte akci.

FFQD3083W

Modul analýzy XML ohlásil varování.

Vysvětlení:

Modul analýzy konfiguračního souboru prolézacího modulu ohlásil varování XML.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD3084E

Modul analýzy XML ohlásil chybu.

Vysvětlení:

Modul analýzy konfiguračního souboru prolézacího modulu ohlásil chybu XML.

Odezva uživatele:

Ověřte, že spouštěný prolézací modul byl správně konfigurován, a opakujte akci.

FFQD3085E

Modul analýzy XML ohlásil neodstranitelnou chybu.

Vysvětlení:

Modul analýzy konfiguračního souboru prolézacího modulu ohlásil neodstranitelnou chybu XML.

Odezva uživatele:

Ověřte, že spouštěný prolézací modul byl správně konfigurován, a opakujte akci.

FFQD3086E

Není inicializován formátovací modul.

Vysvětlení:

Formátovací modul pro generování metadat XML pro vyhledávací stroj nebyl vytvořen.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3087E

Nelze provést převod na kód XML.

Vysvětlení:

Formátovací modul negeneroval metadata XML pro vyhledávací stroj.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3088W

Je povoleno parametrické vyhledávání pro neparametrické pole. Příznak parametrického vyhledávání byl zakázán.

Vysvětlení:

Prolezené pole není číslo, ačkoli v prolézacím modulu je toto pole označeno jako použitelné v parametrickém vyhledávání. Parametrické vyhledávání bude pro toto pole zakázáno.

Odezva uživatele:

Z konzoly administrátora označte toto pole jako neparametrické. Informace k provedení této operace naleznete v nápovědě online pro podnikové vyhledávání.

FFQD3089W

Došlo ke zkrácení metadat.

Vysvětlení:

Metadata byla zkrácena z důvodu nastavení omezení maximální velikosti dokumentu. Pomocí zkrácených metadat nelze vyhledávat.

Odezva uživatele:

Z konzoly pro správu zvýšte maximální velikost délky stránky u prolézacího modulu, aby bylo možno prolézat větší metadata. Informace k provedení této operace naleznete v nápovědě pro podnikové vyhledávání.

FFQD3090W

Nebyl odstraněn dočasný soubor *jméno_souboru*.

Vysvětlení:

Dočasný soubor *jméno_souboru* nebyl odstraněn.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda má dočasný adresář prolézacího modulu odpovídající oprávnění k odstranění.

FFQD3091W

Záznam formátovaných dat má hodnotu Null. Není vyžadována žádná akce.

Vysvětlení:

Do úložiště podnikového vyhledávání se nezapíše žádná metadata ani binární obsah načtené prolézacím modulem.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD3102E

Nelze otevřít interní datové úložiště. Jméno DB: *jméno_databáze*. Schéma DB: *jméno_schématu*. Uživatel DB: *uživatel_databáze*. Jméno tabulky: *jméno_tabulky*.

Vysvětlení:

Modul vydavatele nemůže otevřít interní databázi *jméno_databáze* pro uložení prolézaných dat.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3103E

Nelze zavřít interní datové úložiště. Jméno DB: *jméno_databáze*. Schéma DB: *jméno_schématu*. Uživatel DB: *uživatel_databáze*. Jméno tabulky: *jméno_tabulky*.

Vysvětlení:

Modul vydavatele nemůže uzavřít interní databázi *jméno_databáze* pro uložení prolézaných dat.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3104E

Nelze zapsat metadata do souboru *jméno_souboru* v důsledku výjimky `FileNotFoundException`.

Vysvětlení:

Modul vydavatele nemůže otevřít dočasný soubor, který obsahoval prolézaná data.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3105E

Nelze zapisovat do interního datového úložiště. Jméno DB: *jméno_databáze*. Schéma DB: *jméno_schématu*. Uživatel DB: *uživatel_databáze*. Jméno tabulky: *jméno_tabulky*.

Vysvětlení:

Modul vydavatele nemohl zapsat informace prolezené prolézacím modulem do interní databáze *jméno_databáze*.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3106E

Nelze zapisovat do interního datového úložiště. Jméno DB: *jméno_databáze*. Schéma DB: *jméno_schématu*. Uživatel DB: *uživatel_databáze*. Jméno tabulky: *jméno_tabulky*.

Vysvětlení:

Modul vydavatele nemohl zapsat informace prolezené prolézacím modulem do interní databáze *jméno_databáze*.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3107E

Nelze provést aktualizaci interního datového úložiště podle příznaku odstranění. Jméno DB: *jméno_databáze*. Schéma DB: *jméno_schématu*. Uživatel DB: *uživatel_databáze*. Jméno tabulky: *jméno_tabulky*.

Vysvětlení:

Modul vydavatele nemohl označit interní tabulku příznakem pro odstranění, aby se odstranily informace z vyhledávacího indexu. Ve vyhledávacím indexu zůstanou informace o neexistujícím dokumentu v cílovém zdroji dat.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3108E

Nelze provést aktualizaci interního datového úložiště podle příznaku odstranění. Jméno DB: *jméno_databáze*. Schéma DB: *jméno_schématu*. Uživatel DB: *uživatel_databáze*. Jméno tabulky: *jméno_tabulky*.

Vysvětlení:

Modul vydavatele nemohl označit interní tabulku příznakem pro odstranění, aby se odstranily informace z vyhledávacího indexu. Ve vyhledávacím indexu zůstanou informace o neexistujícím dokumentu v cílovém zdroji dat.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3109W

Soubor prolézacího modulu *jméno_souboru* je během aktualizace interního datového úložiště aktualizován jinými programy.

Vysvětlení:

Prolezený soubor *jméno_souboru* je změněn z důvodu souboru prolezeného prolézacím modulem.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD3110E

Nelze zavřít datový proud.

Vysvětlení:

Datový proud pro prolezená data uložená v dočasném souboru není uzavřen z důvodu chyby.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3111E

Dešifrování hesla se nezdařilo.

Vysvětlení:

Modul pro dešifrování hesla ohlásil jednu nebo více chyb.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3112E

Nelze načíst modul plug-in prvku zabezpečení. Třída:
jméno_třidy_prvku_zabezpečení

Vysvětlení:

Nelze načíst zadaný název třídy pro modul plug-in prvku zabezpečení.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda je správně nainstalován modul plug-in prvku zabezpečení a zda je správný zadaný název třídy. Informace naleznete v příručce a v poznámkách k verzi.

FFQD3113E

Modul plug-in prvku zabezpečení vyvolal výjimku
`SecurityTokensGeneratorException`.

Vysvětlení:

Modul plug-in prvku zabezpečení vyvolal výjimku
`SecurityTokensGeneratorException`. Prolézací modul bude zastaven.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD3114E

Modul plug-in prvku zabezpečení vyvolal neočekávanou výjimku.

Vysvětlení:

Modul plug-in prvku zabezpečení vyvolal neočekávanou výjimku. Prolézací modul bude zastaven.

Odezva uživatele:

Modul plug-in prvku zabezpečení by měl při zastavení prolézacího modulu vyvolat pouze výjimku SecurityTokensGeneratorException. Ověřte, zda modul plug-in prvku zabezpečení nevyvolává neočekávanou výjimku.

FFQD3115E

Nebyl odstraněn dočasný soubor *jméno_souboru*.

Vysvětlení:

Dočasný soubor *jméno_souboru* nebyl odstraněn.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda má dočasný adresář prolézacího modulu odpovídající oprávnění k odstranění. Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3116E

Nelze zavřít datový proud.

Vysvětlení:

Datový proud nebyl uzavřen z důvodu chyby.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3117E

Modul plug-in metadat vyvolal výjimku MetadataGeneratorException.

Vysvětlení:

Modul plug-in metadat vyvolal výjimku MetadataGeneratorException. Prolézací modul bude zastaven.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD3118E

Modul plug-in metadat vyvolal neočekávanou výjimku.

Vysvětlení:

Modul plug-in metadat vyvolal neočekávanou výjimku. Prolézací modul bude zastaven.

Odezva uživatele:

Modul plug-in metadat by měl při zastavení prolézacího modulu vyvolat pouze výjimku MetadataGeneratorException. Ověřte, zda modul plug-in metadat nevyvolává neočekávanou výjimku.

FFQD3119E

Soubor *konfigurační_soubor_modulu_plug-in_pro_metadata* je neplatný.

Vysvětlení:

Konfigurační soubor pro modul plug-in metadat nebyl platný.

Odezva uživatele:

Zadejte v konfiguračním souboru pro modul plug-in metadat správné vlastnosti.

FFQD3120E

Při zpracování konfigurace pro modul plug-in metadat došlo k chybě.

Vysvětlení:

Funkce modulu plug-in metadat nefungovala. Prolézací modul bude zastaven.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3121W

Proměnná CLASSPATH je neplatná.

Vysvětlení:

Vlastnost CLASSPATH definovaná v konfiguračním souboru nebyla platná.

Odezva uživatele:

Zadejte správnou proměnnou CLASSPATH.

FFQD3122E

Nelze vytvořit uživatelskou třídu pro funkci modulu plug-in metadat.

Vysvětlení:

Nelze vytvořit uživatelskou třídu odvozenou z třídy MetadataGenerator.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda bylo správně nastaveno jméno třídy a proměnná CLASSPATH.

FFQD3123E

Parametr *jméno_parametru* chybí nebo je neplatný.

Vysvětlení:

Konfigurační soubor prolézacího modulu nebyl platný kvůli parametru *jméno_parametru*.

Odezva uživatele:

Další informace naleznete v souborech žurnálu.

FFQD3124E

Nelze správně načíst třídu *jméno_třídy*.

Vysvětlení:

Zadanou třídu *jméno_třídy* nebylo možné správně načíst.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda byl správně instalován produkt WebSphere Information Integrator OmniFind Edition (podnikové vyhledávání).

FFQD3125E

Nelze otevřít formátovací modul vydavatele prolézacího modulu.

Vysvětlení:

Prolézací modul nemůže inicializovat formátovací modul XML.

Odezva uživatele:

Další informace naleznete v souborech žurnálu.

FFQD3126E

Nelze zavřít formátovací modul vydavatele prolézacího modulu.

Vysvětlení:

Prolézací modul nemůže ukončit formátovací modul XML.

Odezva uživatele:

Další informace naleznete v souborech žurnálu.

FFQD3127I

Modul plug-in prolézacího modulu byl úspěšně inicializován.

Vysvětlení:

Formátovací modul prolézacího modulu úspěšně inicializoval modul plug-in prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD3128E

Modul plug-in prolézacího modulu vyvolal výjimku CrawlerPluginSocketException.

Vysvětlení:

Klient modulu plug-in prolézacího modulu vyvolal výjimku CrawlerPluginSocketException. Prolézací modul bude zastaven.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda modul plug-in prolézacího modulu a jeho relace fungují správně.

FFQD3129E

Modul plug-in prolézacího modulu vyvolal výjimku CrawlerPluginException.

Vysvětlení:

Modul plug-in prolézacího modulu vyvolal výjimku CrawlerPluginException. Prolézací modul bude zastaven.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD3130E

Modul plug-in prolézacího modulu vyvolal neočekávanou výjimku.

Vysvětlení:

Klient modulu plug-in prolézacího modulu vyvolal neočekávanou výjimku. Prolézací modul bude zastaven.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda modul plug-in prolézacího modulu a jeho relace fungují správně.

FFQD3131W

Tento dokument nebude indexován, protože modul plug-in prolézacího modulu vrátil prázdný seznam metadat.

Vysvětlení:

Tento dokument nebude indexován, protože modul plug-in prolézacího modulu vrací prázdný seznam metadat.

Odezva uživatele:

Modul plug-in prolézacího modulu by měl jako výsledek funkce `updateDocument()` vrátit prázdný objekt, aby nedošlo k indexování aktuálního dokumentu. Ověřte specifikaci modulu plug-in prolézacího modulu.

FFQD3132W

Tento dokument bude obsahovat prázdné prvky zabezpečení, protože modul plug-in prolézacího modulu vrátil jako nové prvky zabezpečení prázdný řetězec.

Vysvětlení:

Tento dokument bude obsahovat prázdné prvky zabezpečení, protože modul plug-in prolézacího modulu vrátil jako nové prvky zabezpečení prázdný řetězec.

Odezva uživatele:

Modul plug-in prolézacího modulu by měl pro nové prvky zabezpečení vrátit nějaký řetězec. Ověřte specifikaci modulu plug-in prolézacího modulu.

FFQD3133E

Chyba modulu plug-in prolézacího modulu: *zpráva*

Vysvětlení:

Došlo k chybě modulu plug-in prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v připojené zprávě a v souborech žurnálu.

FFQD3134W

Varování modulu plug-in prolézacího modulu: *zpráva*

Vysvětlení:

Objevilo se varování modulu plug-in prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v připojené zprávě a v souborech žurnálu.

FFQD3135E

Prolézací modul je již spuštěn.

Vysvětlení:

Zadaný prolézací modul je již spuštěn.

Odezva uživatele:

Aktualizujte informace na stránce pro administrátora.

FFQD3136E

Prolézací modul je již zastaven.

Vysvětlení:

Zadaný prolézací modul je již zastaven.

Odezva uživatele:

Aktualizujte informace na stránce pro administrátora.

FFQD3137E

Stav prolézacího modulu nelze zobrazit prostřednictvím monitoru.

Vysvětlení:

Prolézací modul neohlásil správně svůj stav.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3138E

Při odesílání požadavku na prolézací modul došlo k chybě vypršení časového limitu.

Vysvětlení:

Je možné, že proces prolézacího modulu se nepodařilo úspěšně zastavit.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3500E

Nebyla nalezena třída JDBC *třída_ovladače_JDBC*.

Vysvětlení:

V proměnné CLASSPATH nebyla nalezena třída ovladače JDBC *třída_ovladače_JDBC*.

Odezva uživatele:

Ověřte, že podnikové vyhledávání bylo úspěšně nainstalováno, a opakujte akci.

FFQD3501W

Při úpravě obsahu tabulky *jméno_tabulky* se vyskytly výjimky.

Vysvětlení:

Při pokusu o změnu tabulky *jméno_tabulky* došlo k jedné nebo více výjimkám.

Odezva uživatele:

K určení skutečné příčiny problému si prohlédněte výjimky (obvykle SQLException z produktu DB2).

FFQD3502W

Při vytvoření tabulky *jméno_tabulky* se vyskytly výjimky.

Vysvětlení:

Při pokusu o vytvoření tabulky *jméno_tabulky* došlo k jedné nebo více výjimkám.

Odezva uživatele:

K určení skutečné příčiny problému si prohlédněte výjimky (obvykle SQLException z produktu DB2).

FFQD3503W

Selhalo odvolání transakce.

Vysvětlení:

Při pokusu o odvolání transakce došlo k jedné nebo více výjimkám.

Odezva uživatele:

K určení skutečné příčiny problému si prohlédněte výjimky (obvykle SQLException z produktu DB2).

FFQD3504W

Selhalo potvrzení transakce.

Vysvětlení:

Při pokusu o potvrzení transakce došlo k jedné nebo více výjimkám.

Odezva uživatele:

K určení skutečné příčiny problému si prohlédněte výjimky (obvykle SQLException z produktu DB2).

FFQD3505W

Selhalo přejmenování tabulky *původní_jméno_tabulky* na *cílové_jméno_tabulky*. Prolézací modul se pokusí tabulku zkopírovat a odstranit původní verzi.

Vysvětlení:

Při pokusu o přejmenování tabulky *původní_jméno_tabulky* na tabulku *cílové_jméno_tabulky* došlo k jedné nebo více výjimkám. Prolézací modul se místo toho pokusí vytvořit novou tabulku, zkopírovat do ní všechna data a zrušit původní tabulku.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD3506W

Při odstranění všech dat z tabulky *jméno_tabulky* se vyskytly výjimky.

Vysvětlení:

Při pokusu o odstranění všech dat z tabulky *jméno_tabulky* došlo k jedné nebo více výjimkám.

Odezva uživatele:

K určení skutečné příčiny problému si prohlédněte výjimky (obvykle SQLException z produktu DB2).

FFQD3507W

Při vložení dat do tabulky *jméno_tabulky* se vyskytly výjimky.

Vysvětlení:

Při pokusu o vložení dat do tabulky *jméno_tabulky* došlo k jedné nebo více výjimkám.

Odezva uživatele:

K určení skutečné příčiny problému si prohlédněte výjimky (obvykle SQLException z produktu DB2).

FFQD3508W

Při zrušení tabulky *jméno_tabulky* se vyskytly výjimky.

Vysvětlení:

Při pokusu o zrušení tabulky *jméno_tabulky* došlo k jedné nebo více výjimkám.

Odezva uživatele:

K určení skutečné příčiny problému si prohlédněte výjimky (obvykle SQLException z produktu DB2).

FFQD3509W

Tento dokument byl odmítnut, protože identifikátor URI *identifikátor_URI* pro tabulku *jméno_tabulky* je příliš dlouhý (*délka_identifikátoru_URI* bajtů). Maximální délka je *maximální_délka* bajtů.

Vysvětlení:

Prolezený dokument nebyl uložen do interní tabulky z důvodu příliš dlouhého identifikátoru URI *identifikátor_URI*.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD3510W

Tento dokument byl odmítnut, protože je pro tabulku *jméno_tabulky* příliš dlouhý (URI: *identifikátor_URI*, *velikost_dokumentu* bajtů). Maximální délka je *maximální_velikost* bajtů.

Vysvětlení:

Prolezený dokument nebyl uložen do interní tabulky z důvodu přílišné délky.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD3511W

Tento dokument byl odmítnut, protože obsahuje pro tabulku *jméno_tabulky* (URI: *identifikátor_URI*, *velikost_metadat* bajtů). Maximální délka je *maximální_velikost* bajtů.

Vysvětlení:

Prolezený dokument nebyl uložen do interní tabulky z důvodu příliš rozsáhlých metadat.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD3512W

Při vložení do tabulky *jméno_tabulky* byl vrácen neočekávaný počet řádků. Očekávaný počet: *očekávaný_počet*; skutečný počet: *skutečný_počet*.

Vysvětlení:

Data nebylo možné do tabulky *jméno_tabulky* vložit, protože očekávaný počet vložených řádků se nerovnal skutečnému počtu.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce. Zobrazí-li se tato zpráva znovu, ověřte, že podnikové vyhledávání bylo úspěšně nainstalováno, a opakujte akci.

FFQD3513W

Při aktualizaci tabulky *jméno_tabulky* byl vrácen neočekávaný počet řádků. Očekávaný počet: *očekávaný_počet*; skutečný počet: *skutečný_počet*.

Vysvětlení:

Data nebylo možné v tabulce *jméno_tabulky* aktualizovat, protože očekávaný počet aktualizovaných řádků se nerovnal skutečnému počtu.

Odezva uživatele:

Zobrazí-li se tato zpráva znovu, ověřte, že podnikové vyhledávání bylo úspěšně nainstalováno, a opakujte akci.

FFQD3514W

Při odstranění z tabulky *jméno_tabulky* byl vrácen neočekávaný počet řádků. Očekávaný počet: *očekávaný_počet*; skutečný počet: *skutečný_počet*.

Vysvětlení:

Data nebylo možné z tabulky *jméno_tabulky* odstranit, protože očekávaný počet odstraněných řádků se nerovnal skutečnému počtu.

Odezva uživatele:

Zobrazí-li se tato zpráva znovu, ověřte, že podnikové vyhledávání bylo úspěšně nainstalováno, a opakujte akci.

FFQD3515W

Při zpracování dotazu na tabulku *jméno_tabulky* se vyskytly výjimky.

Vysvětlení:

Při pokusu o provedení příkazu Select u tabulky *jméno_tabulky* došlo k jedné nebo více výjimkám.

Odezva uživatele:

K určení skutečné příčiny problému si prohlédněte výjimky (obvykle SQLException z produktu DB2).

FFQD3516W

Při vložení do tabulky *jméno_tabulky* se vyskytly výjimky.

Vysvětlení:

Při pokusu o provedení příkazu Insert u tabulky *jméno_tabulky* došlo k jedné nebo více výjimkám.

Odezva uživatele:

K určení skutečné příčiny problému si prohlédněte výjimky (obvykle SQLException z produktu DB2).

FFQD3517W

Při aktualizaci tabulky *jméno_tabulky* se vyskytly výjimky.

Vysvětlení:

Při pokusu o provedení příkazu Update u tabulky *jméno_tabulky* došlo k jedné nebo více výjimkám.

Odezva uživatele:

K určení skutečné příčiny problému si prohlédněte výjimky (obvykle SQLException z produktu DB2).

FFQD3518W

Při odstranění z tabulky *jméno_tabulky* se vyskytly výjimky.

Vysvětlení:

Při pokusu o provedení příkazu Delete u tabulky *jméno_tabulky* došlo k jedné nebo více výjimkám.

Odezva uživatele:

K určení skutečné příčiny problému si prohlédněte výjimky (obvykle SQLException z produktu DB2).

FFQD3519W

Při přípravě tabulky dotazu *jméno_tabulky* se vyskytly výjimky. SQL: *příkaz_SQL*.

Vysvětlení:

Při přípravě příkazu Select pro tabulku *jméno_tabulky* došlo k jedné nebo více výjimkám.

Odezva uživatele:

K určení skutečné příčiny problému si prohlédněte výjimky (obvykle SQLException z produktu DB2).

FFQD3520W

Při přípravě vložení do tabulky *jméno_tabulky* se vyskytly výjimky. SQL: *příkaz_SQL*.

Vysvětlení:

Při přípravě příkazu Insert pro tabulku *jméno_tabulky* došlo k jedné nebo více výjimkám.

Odezva uživatele:

K určení skutečné příčiny problému si prohlédněte výjimky (obvykle SQLException z produktu DB2).

FFQD3521W

Při přípravě tabulky aktualizace *jméno_tabulky* se vyskytly výjimky. SQL: *příkaz_SQL*.

Vysvětlení:

Při přípravě příkazu Update pro tabulku *jméno_tabulky* došlo k jedné nebo více výjimkám.

Odezva uživatele:

K určení skutečné příčiny problému si prohlédněte výjimky (obvykle SQLException z produktu DB2).

FFQD3522W

Při přípravě odstranění z tabulky *jméno_tabulky* se vyskytly výjimky. SQL: *příkaz_SQL*.

Vysvětlení:

Při přípravě příkazu Delete pro tabulku *jméno_tabulky* došlo k jedné nebo více výjimkám.

Odezva uživatele:

K určení skutečné příčiny problému si prohlédněte výjimky (obvykle SQLException z produktu DB2).

FFQD3523W

Správce připojení již byl inicializován.

Vysvětlení:

Jeden z interních správců, kteří spravují připojení k databázi, již byl inicializován.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD3524E

Selhalo vyhledávání JNDI *jméno_JNDI*.

Vysvětlení:

Vyhledávání JNDI pro *jméno_JNDI* selhalo.

Odezva uživatele:

Nahlédněte do výjimek (pokud existují) a ověřte, zda je jméno JNDI *jméno_JNDI* správné a zda je k dispozici.

FFQD3534E

Při přechodu modulu *jméno_komponenty* ze stavu *původní_stav* do stavu *nový_stav* se vyskytly výjimky.

Vysvětlení:

Při změně interního stavu z *výchozí_stav* na *cílový_stav* došlo k jedné nebo více výjimkám.

Odezva uživatele:

K určení skutečné příčiny problému si přečtěte ostatní zprávy žurnálu a výjimky.

FFQD3540E

Nepodařilo se získat zámek souboru *jméno_souboru* v důsledku výjimky IOException.

Vysvětlení:

Nepodařilo se získat zámek souboru pro prolézací modul používající prostředek pro uzamčení souboru.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3541E

Nepodařilo se získat zámeček souboru *jméno_souboru* v důsledku výjimky `FileNotFoundException`.

Vysvětlení:

Nepodařilo se získat zámeček souboru pro prolézací modul používající prostředek pro uzamčení souboru.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3543E

Nepodařilo se uvolnit zámeček souboru *jméno_souboru*.

Vysvětlení:

Nepodařilo se uvolnit zámeček souboru pro prolézací modul používající prostředek pro uzamčení souboru.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3544E

Nepodařilo se uvolnit zámeček souboru *jméno_souboru*, protože má hodnotu `Null`.

Vysvětlení:

Nepodařilo se uvolnit zámeček souboru pro prolézací modul, protože žádný zámeček nebyl získán.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD3545E

Nebyl nalezen algoritmus *jméno_algoritmu* pro načtení souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti.

Vysvětlení:

Algoritmus pro načtení souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti není obsažen v prostředí JRE.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda byl úspěšně instalován produkt DB2 Information Integrator OmniFind Edition (podnikové vyhledávání), a opakujte akci.

FFQD3546E

Nebyl načten žádný certifikát.

Vysvětlení:

Zadaný soubor úložiště údajů o důvěryhodnosti neobsahoval vhodný certifikát.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda soubor úložiště údajů o důvěryhodnosti obsahuje platný certifikát, a opakujte akci.

FFQD3547E

Byl zjištěn neznámý typ úložiště klíčů *typ_úložiště_klíčů*.

Vysvětlení:

Byl zjištěn neočekávaný typ souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda byl úspěšně instalován produkt DB2 Information Integrator OmniFind Edition (podnikové vyhledávání), a opakujte akci.

FFQD3548E

Neplatný formát souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti nebo chybné heslo.
Zadané úložiště údajů o důvěryhodnosti: *soubor_úložiště_údajů_o_důvěryhodnosti*.

Vysvětlení:

Je možné, že formát souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti nebo zadané heslo pro tento soubor nejsou správné. Podporované formáty jsou JKS, JCEKS a PKCS#12.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda jsou formát a heslo souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti správné, a opakujte akci.

FFQD3549E

Při zavření souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti
soubor_úložiště_údajů_o_důvěryhodnosti došlo k vstupně-výstupní chybě.

Vysvětlení:

Při zavírání souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti došlo k jedné nebo několika vstupně-výstupním chybám.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda lze k souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti získat přístup, a opakujte akci.

FFQD3550E

Nepodařilo se inicializovat modul `javax.net.ssl.TrustManager`.

Vysvětlení:

Při inicializaci objektu `javax.net.ssl.TrustManager` došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace získáte prohlédnutím chybových zpráv v souborech žurnálu.

FFQD3551E

Nepodařilo se inicializovat modul `javax.net.ssl.SSLContext`.

Vysvětlení:

Při inicializaci objektu `javax.net.ssl.SSLContext` došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace získáte prohlédnutím chybových zpráv v souborech žurnálu.

FFQD3553E

Při vytvoření připojení k databázi *jméno_databáze* se vyskytly výjimky.

Vysvětlení:

Při vytváření připojení k databázi *jméno_databáze* došlo k jedné nebo více výjimkám.

Odezva uživatele:

K určení skutečné příčiny problému si prohlédněte výjimky (obvykle SQLException z produktu DB2).

FFQD4000E

Nebyla nalezena třída Notes. Je nutná instalace prolézacího modulu Notes.

Vysvětlení:

Nelze načíst potřebnou třídu Notes Java. Pro prolézací modul Notes je potřeba instalační procedura.

Odezva uživatele:

Pomocí instalační procedury zprovozněte prolézací modul Notes.

FFQD4001E

Nebyla nalezena třída Notes NRPC (Notes.jar). Je nutná instalace prolézacího modulu Notes NRPC.

Vysvětlení:

Nelze načíst potřebnou třídu Java aplikace Notes pro prolézání NRPC (Notes Remote Procedure Call). Pro prolézací modul Notes je potřeba instalační procedura.

Odezva uživatele:

Pomocí instalační procedury zprovozněte prolézací modul Notes.

FFQD4002E

Nebyla nalezena nativní knihovna Notes *jméno_knihovny* pro přístup NRPC. Je nutná instalace prolézacího modulu Notes NRPC.

Vysvětlení:

Nelze načíst potřebnou knihovnu Notes pro prolézání NRPC (Notes Remote Procedure Call). Pro prolézací modul Notes je potřeba instalační procedura.

Odezva uživatele:

Pomocí instalační procedury zprovozněte prolézací modul Notes.

FFQD4003E

Nebyla nalezena třída Notes DIIOP (NCSO.jar). Je nutná instalace prolézacího modulu Notes DIIOP.

Vysvětlení:

Nelze načíst potřebnou třídu Java aplikace Notes pro prolézání DIIOP (Domino Internet Inter-ORB Protocol). Pro prolézací modul Notes je potřeba instalační procedura.

Odezva uživatele:

Pomocí instalační procedury zprovozněte prolézací modul Notes.

FFQD4004E

Nelze určit jméno knihovny Notes pro detekovanou platformu *platforma*.

Vysvětlení:

Nebylo možné určit název potřebné knihovny Notes pro prolézání NRPC (Notes Remote Procedure Call).

Odezva uživatele:

Ověřte, zda prolézací modul Notes běží na podporované platformě.

FFQD4005E

Nebyly zadány informace pro server, cíl nebo obojí.

Vysvětlení:

Server Domino nebo cíl nebyl nastaven správně.

Odezva uživatele:

Pomocí Konzoly pro správu konfigurujte nastavení prolézacího modulu Notes. Další informace najdete v příručce Správa podnikového vyhledávání.

FFQD4006E

Jméno serveru *řetězec_serveru* v konfiguračním souboru nereprezentuje server a databázi Lotus Notes.

Vysvětlení:

Řetězec serveru *řetězec_serveru* neodpovídá tomuto formátu: "jméno_serveru!!jméno_databáze".

Odezva uživatele:

Pomocí Konzoly pro správu konfigurujte nastavení prolézacího modulu Notes. Další informace najdete v příručce Správa podnikového vyhledávání.

FFQD4007E

Jméno serveru *řetězec_serveru* v konfiguračním souboru nereprezentuje databázi Lotus Notes *jméno_databáze*. Musí být zadáno jméno databáze.

Vysvětlení:

Řetězec_serveru *řetězec_serveru* neobsahuje jméno databáze.

Odezva uživatele:

Pomocí Konzoly pro správu konfigurujte nastavení prolézacího modulu Notes. Další informace najdete v příručce Správa podnikového vyhledávání.

FFQD4008E

Připojení k databázi *jméno_databáze* na serveru *jméno_serveru* je již aktivní.

Vysvětlení:

Připojení k serveru *jméno_serveru* je již ustaveno a prolézací modul se pokusil o připojení k serveru bez odpojení.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4009E

Nelze se připojit k databázi Lotus Notes *jméno_databáze* na serveru *jméno_serveru*.

Vysvětlení:

Prolézací modul Notes se nemůže připojit k serveru z důvodu neplatného nastavení prolézacího modulu nebo serveru.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu. Zkontrolujte, zda prolézací server může získat přístup k cílovému serveru Domino a cílové databázi. Například zkontrolujte, zda server Domino není nedostupný nebo zda se seznam přístupových práv k databázi nezměnil a není nastaven tak, aby prolézání neproběhlo.

FFQD4010E

Nelze změnit ID na *jméno_souboru_ID*.

Vysvětlení:

Prolézací modul Notes nemůže změnit ID na *jméno_souboru_ID*.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4011E

Nelze se odpojit od databáze Lotus Notes *jméno_databáze* na serveru *jméno_serveru*.

Vysvětlení:

Server Domino nebo databázi nelze odpojit.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4012E

Nelze změnit ID na *jméno_souboru_ID*.

Vysvětlení:

Prolézací modul Notes nemůže změnit ID na *jméno_souboru_ID*.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4013E

Nelze ověřit existenci dalšího záznamu. Server: *jméno_serveru*. Databáze: *jméno_databáze*. Pohled/složka: *jméno_pohledu_nebo_složky*.

Vysvětlení:

Prolézací modul Notes nemůže během načítání dokumentů ze zadané databáze Notes ověřit, zda daný dokument Notes existuje. .

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4014E

Nelze změnit ID na *jméno_souboru_ID*.

Vysvětlení:

Prolézací modul Notes nemůže změnit ID na *jméno_souboru_ID*.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4015E

Nelze vytvořit identifikátor URI.

Vysvětlení:

Při vytváření identifikátoru URI (uniform resource identifier) došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4016E

Nelze shromáždit jména příloh nezměněných od posledního prolézání.

Vysvětlení:

Při shromažďování jmen souborů z nezměněných dokumentů v databázi Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4017E

Nelze načíst cílový obsah. Server: *jméno_serveru*. Databáze: *jméno_databáze*.
Pohled/složka: *jméno_pohledu_nebo_složky*.

Vysvětlení:

Při načítání cílového obsahu z databáze *jméno_databáze* na serveru *jméno_serveru* došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4018E

V interním úložišti byl nalezen nedefinovaný stav záznamu *stavový_kód*.

Vysvětlení:

Z interní tabulky podnikového vyhledávání byl vrácen neočekávaný kód stavu *kód_stavu*.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4019E

Nelze získat jméno souboru přílohy.

Vysvětlení:

Při získávání jména souboru přílohy došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4020E

Nelze zapisovat do dočasného souboru *jméno_souboru*.

Vysvětlení:

Při zápisu obsahu do dočasného souboru došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda je dočasnému adresáři, ve kterém bude dočasný soubor generován, uděleno příslušné oprávnění.

FFQD4021E

Nelze načíst soubor přílohy.

Vysvětlení:

Při načítání souboru přílohy z dokumentu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu. Zkontrolujte dostupnost serveru Domino.

FFQD4022E

Při čtení nebo zápisu binárního obsahu došlo k vstupně-výstupní chybě.

Vysvětlení:

Při čtení nebo zápisu binárního obsahu došlo k vstupně-výstupní chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu. Zkontrolujte adresářovou kapacitu dočasného souboru.

FFQD4023E

Nedefinovaný stav záznamu *stavový_kód*.

Vysvětlení:

Z interní tabulky podnikového vyhledávání byl vrácen neočekávaný kód stavu *kód_stavu*.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4024E

V důsledku vstupně-výstupní chyby nelze vyhodnotit délku řetězce.

Vysvětlení:

V důsledku vstupně-výstupní chyby nemůže prolézací modul Notes vyhodnotit délku řetězce.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4025W

Nelze získat datum poslední úpravy dokumentu Lotus Notes. Bude použita hodnota 0.

Vysvětlení:

Načtené pole data/času nemá platnou hodnotu. Pro toto pole se použije hodnota 0.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4026W

Nelze získat datum vytvoření dokumentu Lotus Notes. Bude použita hodnota 0.

Vysvětlení:

Načtené pole data/času nemá platnou hodnotu. Pro toto pole se použije hodnota 0.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4027W

Nelze získat hodnotu pole zabezpečení.

Vysvětlení:

Neexistuje pole zadané jako hodnota zabezpečení nebo neobsahuje žádnou hodnotu.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4028W

Nelze získat jméno souboru pro metadata zdroje dat.

Vysvětlení:

Neexistuje pole zadané jako hodnota zabezpečení nebo neobsahuje žádnou hodnotu.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4029W

Nelze získat datum poslední úpravy dokumentu Lotus Notes. Bude použita hodnota 0.

Vysvětlení:

Načtené pole data/času nemá platnou hodnotu. Pro toto pole se použije hodnota 0.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4030W

Nelze získat datum vytvoření dokumentu Lotus Notes. Bude použita hodnota 0.

Vysvětlení:

Načtené pole data/času nemá platnou hodnotu. Pro toto pole se použije hodnota 0.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4031E

Připojení k serveru *jméno_serveru* pod jménem uživatele *jméno_uživatele* je již aktivní.

Vysvětlení:

Připojení je již pro prolézací modul aktivní.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4032E

Přístup k serveru *jméno_serveru* byl odepřen. Zkontrolujte nastavení serveru, které povoluje přístup Java/CORBA pro uživatele *jméno_uživatele*.

Vysvětlení:

Server odmítá přístup ze strany uživatele prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Konfigurujte server Domino tak, aby prolézací modul mohl přistupovat k zadané cílové databázi. Další informace najdete v příručce Správa podnikového vyhledávání nebo v nápovědě k produktu Lotus Domino Administrator.

FFQD4033E

Uživatelské jméno *jméno_uživatele*, heslo nebo obojí není platné pro server *jméno_serveru*.

Vysvětlení:

Server odmítá přistupující prolézací modul z důvodu neplatného jméno nebo hesla uživatele.

Odezva uživatele:

Z konzoly pro správu konfigurujte platné jméno a heslo uživatele zadané v nastavení prolézacího modulu Notes.

FFQD4034E

Nelze vytvořit relaci Notes pro server *jméno_serveru* pod jménem uživatele *jméno_uživatele*.

Vysvětlení:

Prolézací modul Notes nemůže přistupovat k serveru Domino a jeho databázi z důvodu neplatného nastavení prolézacího modulu nebo nedostupnosti serveru Domino.

Odezva uživatele:

Z konzoly pro správu zkontrolujte nastavení prolézacího modulu Notes (zvláště

jméno serveru, jméno uživatele a jeho heslo). Zkontrolujte cílový server Domino; úlohu HTTP a DIIOP, oprávnění k cílovému serveru a databázi pro uživatele prolézacího modulu DIIOP atd. Další informace najdete v příručce Správa podnikového vyhledávání.

FFQD4035E

Při připojení k databázi *jméno_databáze* na serveru *jméno_serveru* došlo k chybě. Zkontrolujte, zda máte k databázi přístup a zda je cíl prolézání dostupný pro uživatele *jméno_uživatele*.

Vysvětlení:

Prolézací modul Notes nemůže přistupovat k serveru Domino a jeho databázi z důvodu neplatného nastavení prolézacího modulu nebo serveru Domino.

Odezva uživatele:

Z konzoly pro správu zkontrolujte nastavení prolézacího modulu Notes (zvláště jméno serveru, jméno uživatele a jeho heslo). Zkontrolujte stav cílového serveru Domino (úlohu HTTP a DIIOP, oprávnění k cílovému serveru a databázi pro uživatele prolézacího modulu DIIOP), aby prolézací modul Notes mohl přistupovat k cílové databázi. Bližší informace najdete v příručce Správa podnikového vyhledávání či v nápovědě produktu Lotus Domino Designer nebo Lotus Domino Administrator.

FFQD4036E

Nelze se připojit k databázi *jméno_databáze* na serveru *jméno_serveru*. Zkontrolujte, zda máte k databázi přístup a zda je cíl prolézání dostupný pro uživatele *jméno_uživatele*.

Vysvětlení:

Odezva uživatele:

Z konzoly pro správu zkontrolujte nastavení prolézacího modulu Notes (zvláště jméno serveru, jméno uživatele a jeho heslo). Zkontrolujte cílový server Domino (úlohu HTTP a DIIOP, oprávnění k cílovému serveru a databázi pro uživatele prolézacího modulu DIIOP), aby prolézací modul Notes mohl přistupovat k cílové databázi. Bližší informace najdete v příručce Správa podnikového vyhledávání či v nápovědě produktu Lotus Domino Designer nebo Lotus Domino Administrator.

FFQD4037E

Nelze vybrat dokumenty vybrané pomocí vzorce. Zkontrolujte, zda máte k těmto dokumentům přístup a zda je použitý vzorec založen na vzorci produktu Notes. Server: *jméno_serveru*. Uživatel: *jméno_uživatele*. Databáze: *jméno_databáze*. Vzorec: *vzorec*.

Vysvětlení:

Zadaný vzorec není platný jako vzorec Notes. Serveru Domino nebo databázi byl odepřen přístup k prolézacímu modulu.

Odezva uživatele:

Z konzoly pro správu zkontrolujte a upravte zadaný vzorec Notes. Zkontrolujte prolézací modul, server Domino a cílovou databázi, aby prolézací modul mohl správně přistupovat k cílové databázi. Další informace najdete v příručce Správa podnikového vyhledávání nebo v nápovědě k produktu Lotus Domino Designer.

FFQD4038E

Při načtení objektu View nebo DocumentCollection *jméno_pohledu_nebo_složky* z databáze *jméno_databáze* na serveru *jméno_serveru*. Zkontrolujte, zda máte k databázi přístup a zda je cíl prolézání dostupný pro uživatele *jméno_uživatele*.

Vysvětlení:

Zadaný cíl (pohled nebo složka Notes) není platný (cílový pohled nebo složka neexistuje) nebo cíli nebylo přiděleno příslušné oprávnění pro čtení dokumentů z prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Pomocí Konzoly pro správu zadejte příslušný pohled nebo složku jako cíl prolézání. Změňte oprávnění pohledu nebo složky Notes, aby je mohl prolézací modul číst.

FFQD4039E

Nelze načíst objekt View nebo DocumentCollection z databáze *jméno_databáze* na serveru *jméno_serveru*. Zkontrolujte, zda máte k databázi přístup a zda je cíl prolézání dostupný pro uživatele *jméno_uživatele*. Pohled/složka: *jméno_pohledu_nebo_složky*.

Vysvětlení:

Zadaný cíl (pohled nebo složka Notes) není platný (cílový pohled nebo složka neexistuje) nebo cíli nebylo přiděleno příslušné oprávnění pro čtení dokumentů z prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Pomocí Konzoly pro správu zadejte příslušný pohled nebo složku jako cíl prolézání. Změňte oprávnění pohledu nebo složky Notes, aby je mohl prolézací modul číst.

FFQD4040E

Nelze načíst objekt View nebo DocumentCollection z databáze *jméno_databáze* na serveru *jméno_serveru*. Zkontrolujte, zda máte k databázi přístup a zda je cíl prolézání dostupný pro uživatele *jméno_uživatele*. Pohled/složka: *jméno_pohledu_nebo_složky*.

Vysvětlení:

Zadaný cíl (pohled nebo složka Notes) není platný (cílový pohled nebo složka neexistuje) nebo cíli nebylo přiděleno příslušné oprávnění pro čtení dokumentů z prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Pomocí Konzoly pro správu zadejte příslušný pohled nebo složku jako cíl prolézání. Změňte oprávnění pohledu nebo složky Notes, aby je mohl prolézací modul číst.

FFQD4041E

Nelze inicializovat podproces aplikace Notes.

Vysvětlení:

Podproces aplikace Notes není spuštěn z důvodu chyby.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4042E

Nelze získat jméno aktuálního uživatele produktu Notes *jméno_souboru_ID* pro server *jméno_serveru*.

Vysvětlení:

Prolézací modul Notes nemohl extrahovat jméno uživatele aplikace Notes z relace serveru.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4043E

Připojení k serveru *jméno_serveru* je již aktivní. Soubor ID: *jméno_souboru_ID*.

Vysvětlení:

Připojení je již pro prolézací modul aktivní.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4044E

Při připojení k databázi *jméno_databáze* na serveru *jméno_serveru* došlo k chybě. Zkontrolujte, zda máte k databázi přístup a zda je cíl prolézání dostupný pro uživatele *jméno_souboru_ID*.

Vysvětlení:

Prolézací modul Notes nemůže získat přístup k serveru Domino a jeho databázi z důvodu neplatného nastavení prolézacího modulu nebo serveru Domino.

Odezva uživatele:

Z konzoly pro správu zkontrolujte nastavení prolézacího modulu Notes (zvláště jméno serveru, jméno uživatele a jeho heslo). Zkontrolujte stav cílového serveru Domino (oprávnění k serveru a databázi pro uživatele prolézacího modulu), aby prolézací modul Notes mohl získat přístup k cílové databázi. Bližší informace najdete v příručce Správa podnikového vyhledávání či v nápovědě produktu Lotus Domino Designer nebo Lotus Domino Administrator.

FFQD4045E

Nelze se připojit k databázi *jméno_databáze* na serveru *jméno_serveru*. Zkontrolujte, zda máte k databázi přístup a zda je cíl prolézání dostupný pro uživatele *jméno_souboru_ID*.

Vysvětlení:

Prolézací modul Notes nemůže získat přístup k serveru Domino a jeho databázi z důvodu neplatného nastavení prolézacího modulu nebo serveru Domino.

Odezva uživatele:

Z konzoly pro správu zkontrolujte nastavení prolézacího modulu Notes (zvláště jméno serveru, jméno uživatele a jeho heslo). Zkontrolujte stav cílového serveru Domino (oprávnění k serveru a databázi pro uživatele prolézacího modulu), aby prolézací modul Notes mohl získat přístup k cílové databázi. Bližší informace najdete v příručce Správa podnikového vyhledávání či v nápovědě produktu Lotus Domino Designer nebo Lotus Domino Administrator.

FFQD4046E

Nelze vybrat dokumenty vybrané pomocí vzorce. Zkontrolujte, zda máte k těmto dokumentům přístup a zda je použitý vzorec založen na vzorci produktu Notes. Server: *jméno_serveru*. Soubor ID: *jméno_souboru_ID*. Databáze: *jméno_databáze*. Vzorec: *vzorec*.

Vysvětlení:

Zadaný vzorec není platný jako vzorec Notes. Z prolézacího modulu je zakázán přístup na server Domino, nebo k databázi.

Odezva uživatele:

Z konzoly pro správu zkontrolujte a upravte zadaný vzorec Notes. Zkontrolujte prolézací modul, server Domino a cílovou databázi, aby prolézací modul mohl správně získat přístup k cílové databázi. Další informace najdete v příručce Správa podnikového vyhledávání nebo v nápovědě k produktu Lotus Domino Designer.

FFQD4047E

Při načtení objektu View nebo DocumentCollection z databáze *jméno_databáze* na serveru *jméno_serveru*. Zkontrolujte, zda máte k databázi přístup a zda je cíl prolézání dostupný pro uživatele *jméno_souboru_ID*. Pohled/složka: *jméno_pohledu_nebo_složky*.

Vysvětlení:

Zadaný cíl (pohled nebo složka Notes) není platný nebo cíli nebylo přiděleno příslušné oprávnění pro čtení dokumentů z prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Pomocí Konzoly pro správu zadejte příslušný pohled nebo složku jako cíl prolézání. Změňte oprávnění pohledu nebo složky Notes, aby je mohl prolézací modul číst.

FFQD4048E

Nelze načíst objekt View nebo DocumentCollection z databáze *jméno_databáze* na serveru *jméno_serveru*. Zkontrolujte, zda máte k databázi přístup a zda je cíl prolézání dostupný pro uživatele *jméno_souboru_ID*. Pohled/složka: *jméno_pohledu_nebo_složky*.

Vysvětlení:

Zadaný cíl (pohled nebo složka Notes) není platný nebo cíli nebylo přiděleno příslušné oprávnění pro čtení dokumentů z prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Pomocí Konzoly pro správu zadejte příslušný pohled nebo složku jako cíl prolézání. Změňte oprávnění pohledu nebo složky Notes, aby je mohl prolézací modul číst.

FFQD4049E

Nelze načíst objekt View nebo DocumentCollection z databáze *jméno_databáze* na serveru *jméno_serveru*. Zkontrolujte, zda máte k databázi přístup a zda je cíl prolézání dostupný pro uživatele *jméno_souboru_ID*. Pohled/složka: *jméno_pohledu_nebo_složky*.

Vysvětlení:

Zadaný cíl (pohled nebo složka Notes) není platný nebo cíli nebylo přiděleno příslušné oprávnění pro čtení dokumentů z prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Pomocí Konzoly pro správu zadejte příslušný pohled nebo složku jako cíl prolézání. Změňte oprávnění pohledu nebo složky Notes, aby je mohl prolézací modul číst.

FFQD4050E

Objekt View nebo DocumentCollection má hodnotu Null.

Vysvětlení:

Při načítání dokumentu ze zadaného cíle došlo k chybě. Zadaný cíl má hodnotu Null.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4051E

Nelze načíst dokument z pohledu.

Vysvětlení:

Při načítání dokumentu ze zadaného cíle došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4052E

Nelze načíst dokument z pohledu nebo složky při porovnávání hodnoty univerzálního ID dokumentu vybraného pomocí vzorce.

Vysvětlení:

Při načítání dokumentu ze zadaného cíle došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4053E

Nelze načíst dokument z objektu DocumentCollection.

Vysvětlení:

Při načítání dokumentu ze zadaného cíle došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4054E

Nelze načíst dokument z objektu DocumentCollection při porovnávání hodnoty univerzálního ID dokumentu vybraného pomocí vzorce.

Vysvětlení:

Při načítání dokumentu ze zadaného cíle došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4055E

Aktuální dokument má hodnotu Null.

Vysvětlení:

Při získávání data vytvoření dokumentu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4056E

Nelze získat datum vytvoření z aktuálního dokumentu.

Vysvětlení:

Při získávání data vytvoření dokumentu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4057E

Aktuální dokument má hodnotu Null.

Vysvětlení:

Při získávání data poslední úpravy dokumentu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4058E

Nelze získat datum poslední úpravy z aktuálního dokumentu.

Vysvětlení:

Při získávání data poslední úpravy dokumentu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4059E

Nelze získat velikost aktuálního dokumentu.

Vysvětlení:

Při získávání velikosti dokumentu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4060E

Nelze načíst pole z aktuálního dokumentu.

Vysvětlení:

Při získávání hodnot polí dokumentu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4061E

Nelze obnovit položku.

Vysvětlení:

Při uvolňování paměti objektu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4062E

Nelze načíst pole z aktuálního dokumentu.

Vysvětlení:

Při získávání atributu přílohy z dokumentu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4063E

Nelze obnovit položku.

Vysvětlení:

Při uvolňování paměti objektu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4064E

Aktuální objekt EmbeddedObject má hodnotu Null.

Vysvětlení:

Při získávání vstupního proudu ze souboru přílohy dokumentu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4065E

Nelze načíst strukturu InputStream z aktuálního objektu EmbeddedObject.

Vysvětlení:

Při získávání vstupního proudu ze souboru přílohy dokumentu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4066E

Aktuální objekt EmbeddedObject má hodnotu Null.

Vysvětlení:

Při získávání jména souboru přílohy z dokumentu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4067E

Nelze načíst jméno souboru z aktuálního objektu EmbeddedObject.

Vysvětlení:

Při získávání jména souboru přílohy z dokumentu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4068E

Aktuální objekt EmbeddedObject má hodnotu Null.

Vysvětlení:

Při získávání velikosti souboru přílohy z dokumentu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4069E

Nelze načíst velikost souboru z aktuálního objektu EmbeddedObject.

Vysvětlení:

Při získávání velikosti souboru přílohy z dokumentu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4070E

Aktuální dokument má hodnotu Null.

Vysvětlení:

Při získávání jména formuláře definovaného v dokumentu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4071E

Nelze načíst jméno formuláře z aktuálního dokumentu.

Vysvětlení:

Při získávání jména formuláře definovaného v dokumentu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4072E

Aktuální dokument má hodnotu Null.

Vysvětlení:

Při získávání identifikátoru UNID (Universal Notes ID) definovaného v dokumentu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4073E

Nelze načíst univerzální ID aplikace Notes pro dokument.

Vysvětlení:

Při získávání identifikátoru UNID (Universal Notes ID) definovaného v dokumentu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4074E

Aktuální objekt View nebo DocumentCollection má hodnotu Null.

Vysvětlení:

Při získávání identifikátoru UNID (Universal Notes ID) definovaného v pohledu nebo složce Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4075E

Nelze načíst univerzální ID pro pohled.

Vysvětlení:

Při získávání identifikátoru UNID (Universal Notes ID) definovaného v pohledu nebo složce Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4076E

Aktuální databáze má hodnotu Null.

Vysvětlení:

Při získávání ID repliky Notes definovaného v databázi Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4077E

Nelze získat ID repliky databáze.

Vysvětlení:

Při získávání ID repliky Notes definovaného v databázi Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4078E

Nelze shromáždit položky, které mají být prolézány.

Vysvětlení:

Při získávání hodnot polí uložených v dokumentu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4079E

Soubor ID *jméno_souboru_ID* neexistuje.

Vysvětlení:

Zadaný soubor ID neexistuje.

Odezva uživatele:

Z konzoly pro správu zadejte platný soubor ID Notes.

FFQD4080E

Selhala autorizace ID pro soubor ID *jméno_souboru_ID*.

Vysvětlení:

Zadané heslo není platné pro daný soubor ID uživatele aplikace Notes.

Odezva uživatele:

Z konzoly pro správu zadejte platné heslo pro soubor ID Notes.

FFQD4081E

Nelze vytvořit relaci Notes.

Vysvětlení:

Při vytváření relace aplikace Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4082E

Nelze obnovit registraci.

Vysvětlení:

Při uvolňování paměti objektu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4083E

Nelze změnit ID na *jméno_souboru_ID*.

Vysvětlení:

Prolézací modul Notes nemůže přepnout na zadané ID.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4084E

Tato relace pracuje v prostředí DIIOp.

Vysvětlení:

Prolézací modul Notes se pokusil změnit ID, ačkoli je prolézací modul určen k prolézání DIIOIP.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4085E

Nelze restartovat relaci.

Vysvětlení:

Při uvolňování paměti objektu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4086E

Nelze obnovit aktuální dokument.

Vysvětlení:

Při uvolňování paměti objektu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4087E

Nelze obnovit objekt View/DocumentCollection.

Vysvětlení:

Při uvolňování paměti objektu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4088E

Nelze obnovit aktuální dokument.

Vysvětlení:

Při uvolňování paměti objektu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4089E

Nelze obnovit aktuální objekt EmbeddedObject.

Vysvětlení:

Při uvolňování paměti objektu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4090E

Nelze obnovit aktuální objekt EmbeddedObject.

Vysvětlení:

Při uvolňování paměti objektu Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4091W

Byl vygenerován příliš dlouhý identifikátor URI. Tento řádek bude ignorován.
Vygenerovaný identifikátor URI: *identifikátor_URI*.

Vysvětlení:

Vygenerovaný identifikátor URI je příliš dlouhý pro uložení interní tabulky. Dokument, který tento identifikátor URI označuje, není uložen v interní tabulce a nepoužívá se ve vyhledávání.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce. Chcete-li zkrátit délku tohoto identifikátoru URI, zkráťte relativní cestu k databázi z datového adresáře serveru Domino a zkráťte jméno souboru přílohy.

FFQD4092E

Komunikace se serverem selhala.

Vysvětlení:

Při komunikaci se serverem došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte síťové připojení k serveru. Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4093E

Nelze získat seznam řízení přístupu databáze Notes. Neexistuje připojení k cílové databázi.

Vysvětlení:

Nelze získat seznam řízení přístupu databáze Notes, protože neexistuje připojení k cílové databázi.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4094E

Při získávání seznamu řízení přístupu databáze Notes došlo k chybě.

Vysvětlení:

Při získávání seznamu řízení přístupu databáze Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4095E

Ze serveru nelze získat seznam databáze Notes. Neexistuje připojení k cílovému serveru.

Vysvětlení:

Nelze získat seznam databáze Notes, protože neexistuje připojení k cílovému serveru Domino.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4096E

Při načítání seznamu databáze Notes došlo k chybě.

Vysvětlení:

Při načítání seznamu databáze Notes ze serveru Domino došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4097E

Nelze převést hierarchické jméno Notes. Neexistuje relace Notes.

Vysvětlení:

Nelze převést hierarchické jméno Notes, protože neexistuje relace Notes.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4098E

Při převodu hierarchického jména Notes došlo k chybě.

Vysvětlení:

Při převodu hierarchického jména Notes došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4099E

Při načítání seznamu řízení přístupu serveru došlo k chybě.

Vysvětlení:

Při načítání seznamu řízení přístupu serveru z dokumentu serveru v adresáři Domino došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4100E

Při porovnávání kolekce dokumentů vybrané podle vzorce došlo k chybě. Server: *jméno_serveru*. ID: *ID*. Databáze: *jméno_databáze*. Vzorec: *vzorec*.

Vysvětlení:

Při porovnávání kolekce dokumentů vybrané podle vzorce došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4101W

Cílová databáze nevrátila pro zadaný vzorec žádné výsledky. Prolézací modul nebude prolézat žádné dokumenty. Ujistěte se, že je klauzule vzorce pro cíl platná. Server: *jméno_serveru*. ID: *ID*. Databáze: *jméno_databáze*. Vzorec: *vzorec*.

Vysvětlení:

Cílová databáze nevrátila pro zadaný vzorec žádné výsledky. Prolézací modul nebude prolézat žádné dokumenty.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu. Ujistěte se, že je klauzule vzorce pro cíl platná.

FFQD4102E

Jméno serveru musí být registrováno v adresáři Domino. Jméno serveru: *jméno_serveru*

Vysvětlení:

Zadané jméno serveru *jméno_serveru* nebylo registrováno v žádném dokumentu serveru v adresáři Domino na cílovém serveru Domino.

Odezva uživatele:

Zadejte správné, plně kvalifikované jméno hostitele v Internetu. V dokumentu serveru v adresáři Domino (soubor names.nsf) na cílovém serveru Domino ověřte, zda je jméno serveru *jméno_serveru* stejné jako hodnota pole pro plně kvalifikované jméno hostitele v Internetu.

FFQD4200I

Připojeno k serveru *adresa_URL_databáze* pod jménem uživatele *jméno_uživatele*.

Vysvětlení:

Prolézací modul DB2 se připojil k zadané databázi.

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD4201I

Odpojeno od serveru *adresa_URL_databáze*.

Vysvětlení:

Prolézací modul DB2 se odpojil od zadané databáze.

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD4202W

Metadata byla zkrácena, protože překračují maximální velikost *mezní_hodnota_velikosti_dat*.

Vysvětlení:

Prolézací modul DB2 metadata zkrátil, protože jejich velikost byla větší než omezení velikosti.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4203W

Obsah je ignorován, protože překračuje maximální velikost *mezní_hodnota_velikosti_dat*.

Vysvětlení:

Prolézací modul DB2 ignoroval obsah, protože celková velikost záznamů byla větší než omezení velikosti.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4204W

Řádek tabulky *jméno_tabulky* v databázi *adresa_URL_databáze* byl ignorován, protože ve sloupci *jméno_sloupce* byl nalezen klíč s hodnotou Null.

Vysvětlení:

Prolézací modul DB2 ignoroval řádek, protože ve sloupci zadaném jako jedinečný sloupec klíče byla zjištěna nulová data.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4205W

Řádek byl ignorován, protože identifikátor URI je příliš dlouhý. URI: *identifikátor_URI*.

Vysvětlení:

Prolézací modul DB2 ignoroval řádek, protože jeho identifikátor URI je příliš dlouhý.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4207E

Specifikace pole je neplatná.

Vysvětlení:

Konfigurační soubor prolézacího modulu DB2 obsahoval nesprávnou definici sloupce.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurační soubor prolézacího modulu DB2 odpovídá aktuální cílové tabulce.

FFQD4208E

Nesprávné uživatelské jméno, heslo nebo obojí. Nelze se připojit k serveru *adresa_URL_databáze*.

Vysvětlení:

Konfigurační soubor prolézacího modulu DB2 obsahoval nesprávné jméno uživatele nebo heslo.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda jsou jméno uživatele a heslo aktuální.

FFQD4209E

Nebyla nalezena databáze *adresa_URL_databáze*.

Vysvětlení:

Prolézací modul DB2 nemohl najít databázi.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda databáze existuje.

FFQD4210E

Nebyla nalezena tabulka nebo pohled *adresa_URL_databáze*.

Vysvětlení:

Prolézací modul DB2 nemohl najít tabulku nebo pohled.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda databáze existuje.

FFQD4211E

Nebyl nalezen sloupec.

Vysvětlení:

Konfigurační soubor prolézacího modulu DB2 obsahoval nesprávnou definici sloupce.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurační soubor prolézacího modulu DB2 odpovídá aktuální cílové tabulce.

FFQD4212E

Byla zjištěna chyba syntaxe SQL. Databáze: *adresa_URL_databáze*. SQL: *příkaz_SQL*.

Vysvětlení:

Příkaz SQL pro výběr řádků byl nesprávný. Je možné, že konfigurační soubor prolézacího modulu DB2 obsahuje nesprávnou klauzuli WHERE.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte správnost podmínky pro výběr řádků.

FFQD4213E

Uživatel *jméno_uživatele* nemá oprávnění CONNECT nebo SELECT. Databáze: *adresa_URL_databáze*. Tabulka: *jméno_tabulky*.

Vysvětlení:

Uživatel neměl oprávnění pro přístup k tabulce.

Odezva uživatele:

Udělte uživateli oprávnění CONNECT a SELECT.

FFQD4214E

Připojení k databázi *adresa_URL_databáze* je zaplněno.

Vysvětlení:

Prolézací modul DB2 nemohl vytvořit připojení, protože počet připojení k databázi dosáhl maximální hodnoty.

Odezva uživatele:

Zvyšte maximální počet připojení nebo opakujte akci za chvíli.

FFQD4215E

Databáze *adresa_URL_databáze* ukončila připojení.

Vysvětlení:

Připojení k databázi bylo neočekávaně ukončeno ze strany databáze.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda databáze funguje správně, a opakujte akci.

FFQD4216E

Připojení k serveru *adresa_URL_databáze* selhalo.

Vysvětlení:

Při připojování k databázi došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4217E

Odpojení od serveru *adresa_URL_databáze* selhalo.

Vysvětlení:

Při odpojování z databáze došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4218E

Došlo k vstupně-výstupní chybě. Databáze: *adresa_URL_databáze*. Tabulka: *jméno_tabulky*.

Vysvětlení:

Při přenosu dat z databáze došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4219E

Došlo k databázové chybě. Databáze: *adresa_URL_databáze*. SQLCODE: *SQLCODE*. SQLSTATE: *SQLSTATE*.

Vysvětlení:

Při přístupu k databázi došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4220E

Není k dispozici připojení k databázi.

Vysvětlení:

Prolézací modul DB2 byl úspěšně spuštěn, ale připojení k databázi za účelem prolézání dat bylo neočekávaně nulové.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4221E

Nejsou určeny prolézané sloupce. Databáze: *adresa_URL_databáze*. Tabulka: *jméno_tabulky*.

Vysvětlení:

Konfigurační soubor prolézacího modulu DB2 neobsahoval žádná jména sloupců.

Odezva uživatele:

Ověřte, že spouštěný prolézací modul byl správně konfigurován, a opakujte akci.

FFQD4222E

Pole zabezpečení musí být tvořeno řetězcovým sloupcem. Databáze: *adresa_URL_databáze*. Tabulka: *jméno_tabulky*. Sloupec: *jméno_sloupce*. Typ: *typ_zabezpečení*.

Vysvětlení:

Pole zabezpečení nebylo tvořeno řetězcovým sloupcem.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurační soubor prolézacího modulu DB2 odpovídá aktuální cílové tabulce.

FFQD4223E

Pole data musí být tvořeno sloupcem typu DATE nebo TIMESTAMP. Databáze: *adresa_URL_databáze*. Tabulka: *jméno_tabulky*. Sloupec: *jméno_sloupce*. Typ: *typ_data*.

Vysvětlení:

Pole data nebylo tvořeno řetězcovým sloupcem.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurační soubor prolézacího modulu DB2 odpovídá aktuální cílové tabulce.

FFQD4224E

Byl nalezen nepodporovaný typ dat. Databáze: *adresa_URL_databáze*. Tabulka: *jméno_tabulky*. Sloupec: *jméno_sloupce*. Typ: *datový_typ*.

Vysvětlení:

Prolézací modul DB2 zjistil, že konfigurační soubor obsahuje sloupec s nepodporovaným datovým typem.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurační soubor prolézacího modulu DB2 odpovídá aktuální cílové tabulce.

FFQD4225E

Jako obsah je určen sloupec typu DATE nebo TIMESTAMP. Databáze: *adresa_URL_databáze*. Tabulka: *jméno_tabulky*. Sloupec: *jméno_sloupce*.

Vysvětlení:

Prolézací modul DB2 zjistil, že jako obsah byl zadán sloupec jiného typu než LOB.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurační soubor prolézacího modulu DB2 odpovídá aktuální cílové tabulce.

FFQD4226E

Jako parametrické vyhledávací pole je určen jiný než číselný sloupec (včetně typu BIGINT). Databáze: *adresa_URL_databáze*. Tabulka: *jméno_tabulky*. Sloupec: *jméno_sloupce*. Typ: *datový_typ*.

Vysvětlení:

Prolézací modul DB2 zjistil, že jako parametrické vyhledávací pole byl zadán jiný než číselný sloupec. Číselné sloupce jsou následující:

- DATE
- DECIMAL
- DOUBLE
- INTEGER
- REAL
- SMALLINT
- TIME
- TIMESTAMP

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurační soubor prolézacího modulu DB2 odpovídá aktuální cílové tabulce.

FFQD4227E

Jako obsah je určen sloupec jiného než binárního typu. Databáze: *adresa_URL_databáze*. Tabulka: *jméno_tabulky*. Sloupec: *jméno_sloupce*. Typ: *datový_typ*.

Vysvětlení:

Prolézací modul DB2 zjistil, že jako obsah byl zadán sloupec jiného než binárního typu. Binární sloupce jsou následující:

- BLOB
- CLOB
- DBCLOB
- CHARACTER FOR BITDATA

- VARCHAR FOR BITDATA
- LONG VARCHAR FOR BITDATA

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurační soubor prolézacího modulu DB2 odpovídá aktuální cílové tabulce.

FFQD4228E

Vícenásobný obsah není podporován. Databáze: *adresa_URL_databáze*. Tabulka: *jméno_tabulky*.

Vysvětlení:

Prolézací modul DB2 zjistil dvojnásobný nebo vícenásobný obsah.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurační soubor prolézacího modulu DB2 odpovídá aktuální cílové tabulce.

FFQD4230E

Hodnota jedinečných identifikátorů musí být jedinečná v celé tabulce. Databáze: *adresa_URL_databáze*. Tabulka: *jméno_tabulky*. (*hodnota_klíče*)

Vysvětlení:

Prolézací modul DB2 zjistil, že hodnota jedinečných identifikátorů není jedinečná. Jedinečné identifikátory se používají pro generování identifikátoru URI dokumentu a musejí být jedinečné.

Odezva uživatele:

Ověřte jedinečnost jedinečných identifikátorů.

FFQD4231E

Datové typy LONG VARCHAR a LONG VARGRAPHIC nejsou v této tabulce podporovány jako jedinečné identifikátory. Databáze: *adresa_URL_databáze*. Tabulka: *jméno_tabulky*.

Vysvětlení:

Datové typy LONG VARCHAR a LONG VARGRAPHIC nelze použít pro jedinečné identifikátory, pokud i) je jako obsah zadán binární sloupec; a ii) cílový zdroj dat nepodporuje položku CURSOR WITH HOLD.

Odezva uživatele:

Zadejte jiné sloupce pro jedinečné identifikátory.

FFQD4232E

Typ sloupce zadaného pole pro detekci aktualizace není podporován. Databáze: *adresa_URL_databáze*. Tabulka: *jméno_tabulky*. Sloupec: *jméno_sloupce*. Typ: *typ_data*.

Vysvětlení:

Typ sloupce pro pole označující aktualizaci řádku nebyl podporován. Podporované typy: TIMESTAMP, CHARACTER(8) FOR BIT DATA, VARCHAR(8) FOR BIT DATA

Odezva uživatele:

Zadejte správný sloupec.

FFQD4300E

Došlo k interní chybě (existuje jiné připojení).

Vysvětlení:

Došlo k neočekávané chybě.

Odezva uživatele:

Zkuste operaci zopakovat. Pokud se stejný problém objeví znovu, obraťte se na servisního zástupce společnosti IBM.

FFQD4301E

Typ položky *typ_položky* neexistuje nebo se jedná o typ částečné položky.

Vysvětlení:

Typ položky zadaný v konfiguračním souboru neexistoval na serveru Content Manager nebo se jednalo o typ částečné položky.

Odezva uživatele:

Přihlašte se ke Konzole pro správu a upravte prolézáný prostor tak, že typ položky odeberete.

FFQD4302E

Připojení selhalo. Databáze: *databáze*. Uživatel: *uživatel*.

Vysvětlení:

Připojení k zadanému serveru Content Manager selhalo.

Odezva uživatele:

Zkuste operaci zopakovat. Ověřte, zda je server spuštěný a zda je heslo platné.

FFQD4303E

Odpojení selhalo.

Vysvětlení:

Selhalo odpojení od zadaného serveru Content Manager.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v popisu zpráv a kódů produktu IBM DB2 Content Manager for Multiplatforms/IBM DB2 Information Integrator for Content for Multiplatforms.

FFQD4304E

Při načítání obsahu došlo k chybě. PID:*PID*.

Vysvětlení:

Při načítání obsahu ze serveru Content Manager došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v popisu zpráv a kódů produktu IBM DB2 Content Manager for Multiplatforms/IBM DB2 Information Integrator for Content for Multiplatforms. Ověřte správnost uvedeného dokumentu.

FFQD4305E

Při vytvoření dočasného souboru došlo k chybě.

Vysvětlení:

K chybě došlo, když se prolézací modul pokusil uložit velký obsah jako dočasný soubor.

Odezva uživatele:

Další informace naleznete v žurnálu prolézacího modulu.

FFQD4306E

Neexistuje připojení k databázi.

Vysvětlení:

Připojení k serveru Content Manager nebylo vytvořeno. Připojení mohlo být zničeno.

Odezva uživatele:

Zkuste operaci zopakovat. Zkontrolujte, zda je server spuštěn.

FFQD4307E

Při provádění dotazovacího příkazu *příkaz* došlo k chybě.

Vysvětlení:

K chybě došlo při provádění dotazovacího příkazu pro Content Manager.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v popisu zpráv a kódů produktu IBM DB2 Content Manager for Multiplatforms/IBM DB2 Information Integrator for Content for Multiplatforms.

FFQD4308E

Při načítání záznamu došlo k chybě. PID:*PID*.

Vysvětlení:

K chybě došlo při načítání záznamu ze serveru Content Manager.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v popisu zpráv a kódů produktu IBM DB2 Content Manager for Multiplatforms/IBM DB2 Information Integrator for Content for Multiplatforms. Ověřte správnost uvedeného dokumentu.

FFQD4309E

Při načítání části došlo k chybě. PID:*PID*.

Vysvětlení:

K chybě došlo při načítání části ze serveru Content Manager.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v popisu zpráv a kódů produktu IBM DB2 Content Manager for Multiplatforms/IBM DB2 Information Integrator for Content for Multiplatforms. Ověřte správnost uvedeného dokumentu.

FFQD4310E

Atribut *atribut* neexistuje.

Vysvětlení:

Atribut zadaný v konfiguračním souboru neexistoval na serveru Content Manager.

Odezva uživatele:

Přihlašte se ke Konzole pro správu a upravte prolézáný prostor. Odeberte typ položky, a pak jej do konfigurace znovu přidejte.

FFQD4311E

Atribut *atribut* neexistuje nebo se jedná o atribut typu BLOB.

Vysvětlení:

Atribut zadaný v konfiguračním souboru neexistoval nebo byl typu BLOB.

Odezva uživatele:

Přihlašte se ke Konzole pro správu a upravte prolézáný prostor. Odeberte typ položky, a pak jej do konfigurace znovu přidejte.

FFQD4312E

Komponenta *komponenta* neexistuje.

Vysvětlení:

Komponenta zadaná v konfiguračním souboru neexistovala na serveru Content Manager.

Odezva uživatele:

Přihlašte se ke Konzole pro správu a upravte prolézáný prostor. Odeberte typ položky, a pak jej do konfigurace znovu přidejte.

FFQD4313E

Při načítání atributů došlo k chybě.

Vysvětlení:

K chybě došlo při načítání hodnoty atributu ze serveru Content Manager.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v popisu zpráv a kódů produktu IBM DB2 Content Manager for Multiplatforms/IBM DB2 Information Integrator for Content for Multiplatforms.

FFQD4314E

Při načítání data poslední úpravy došlo k chybě.

Vysvětlení:

K chybě došlo při načítání data poslední úpravy ze serveru Content Manager.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v popisu zpráv a kódů produktu IBM DB2 Content Manager for Multiplatforms/IBM DB2 Information Integrator for Content for Multiplatforms.

FFQD4315E

Při načítání data vytvoření došlo k chybě.

Vysvětlení:

K chybě došlo při načítání data vytvoření ze serveru Content Manager.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v popisu zpráv a kódů produktu IBM DB2 Content Manager for Multiplatforms/IBM DB2 Information Integrator for Content for Multiplatforms.

FFQD4316E

Při analýze data *datum* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Při analýze data došlo k chybě. Jedná se o neočekávanou chybu.

Odezva uživatele:

Další informace naleznete v žurnálu prolézacího modulu.

FFQD4317E

Při načítání typu položky *typ_položky* došlo k chybě.

Vysvětlení:

K chybě došlo při načítání typu položky ze serveru Content Manager.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v popisu zpráv a kódů produktu IBM DB2 Content Manager for Multiplatforms/IBM DB2 Information Integrator for Content for Multiplatforms.

FFQD4318E

Při načítání původního jména souboru došlo k chybě.

Vysvětlení:

K chybě došlo při načítání původního jména souboru ze serveru Content Manager.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v popisu zpráv a kódů produktu IBM DB2 Content Manager for Multiplatforms/IBM DB2 Information Integrator for Content for Multiplatforms. Zkontrolujte, zda je spuštěn Správce prostředků.

FFQD4319E

Atribut *atribut* zadaný jako pole pro řízení přístupu neexistuje.

Vysvětlení:

Atribut zadaný v konfiguračním souboru jako pole pro řízení přístupu neexistoval na serveru Content Manager.

Odezva uživatele:

Přihlašte se ke Konzole pro správu a upravte prolézáný prostor. Odeberte typ položky, a pak jej do konfigurace znovu přidejte.

FFQD4320E

Atribut *atribut* zadaný jako datum dokumentu je nesprávný.

Vysvětlení:

Atribut zadaný v konfiguračním souboru jako datum dokumentu nebyl typu TIMESTAMP ani DATE.

Odezva uživatele:

Přihlašte se ke Konzole pro správu a upravte prolézáný prostor. Odeberte typ položky, a pak jej do konfigurace znovu přidejte.

FFQD4321E

Atribut *atribut* zadaný jako datum dokumentu neexistuje.

Vysvětlení:

Atribut zadaný v konfiguračním souboru jako datum dokumentu neexistoval na serveru Content Manager.

Odezva uživatele:

Přihlašte se ke Konzole pro správu a upravte prolézáný prostor. Odeberte typ položky, a pak jej do konfigurace znovu přidejte.

FFQD4322E

Při načítání data dokumentu došlo k chybě. Atribut: *atribut*.

Vysvětlení:

K chybě došlo při načítání data dokumentu ze serveru Content Manager.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v popisu zpráv a kódů produktu IBM DB2 Content Manager for Multiplatforms/IBM DB2 Information Integrator for Content for Multiplatforms.

FFQD4323W

Byl vygenerován příliš dlouhý identifikátor URI. Tento řádek bude ignorován. Vygenerovaný identifikátor URI: *identifikátor_URI*.

Vysvětlení:

Vygenerovaný identifikátor URI byl příliš dlouhý. Tento řádek bude ignorován.

Odezva uživatele:

Chcete-li prolézat data, zkráťte identifikátor URI. Identifikátor URI se zkrátí, pokud se zkrátí jméno serveru nebo jméno typu položky.

FFQD4324I

Připojeno k serveru. Databáze: *databáze*. Uživatel: *uživatel*.

Vysvětlení:

Prolézací server se úspěšně připojil k serveru Content Manager.

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD4325I

Odpojeno od serveru.

Vysvětlení:

Prolézací server se úspěšně odpojil od serveru Content Manager.

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD4326E

Správce prostředků není online nebo není k dispozici.

Vysvětlení:

Správce prostředků nebyl online nebo nebyl k dispozici.

Odezva uživatele:

Spusťte Správce prostředků a zkuste operaci zopakovat.

FFQD4327W

Při načítání obsahu došlo k chybě. Tento dokument přeskočte. PID:*PID*.

Vysvětlení:

K chybě došlo při načítání dokumentu ze serveru Content Manager. Je možné, že dokument nebyl na serveru Content Manager správně uložen. Tento dokument nebyl prolezen.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v popisu zpráv a kódů produktu IBM DB2 Content Manager for Multiplatforms/IBM DB2 Information Integrator for Content for Multiplatforms. Ověřte správnost uvedeného dokumentu.

FFQD4328E

Při kontrole připojení k serveru Content Manager došlo k chybě.

Vysvětlení:

Při kontrole připojení k serveru Content Manager došlo k chybě. Je možné, že připojení bylo ukončeno.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v popisu zpráv a kódů produktu IBM DB2 Content Manager for Multiplatforms/IBM DB2 Information Integrator for Content for Multiplatforms.

FFQD4402W

Vlastnost *jméno_vlastnosti* nelze nyní změnit. Restartujte prolézací modul.

Vysvětlení:

Vlastnost *jméno_vlastnosti* nelze změnit v době, kdy je spuštěn prolézací modul.

Odezva uživatele:

Zastavte prolézací modul a znovu jej spusťte.

FFQD4409W

Prolézací modul NNTP bude pozastaven, protože počet článků překračuje maximální hodnotu *maximální_počet_článků*.

Vysvětlení:

Prolézací modul NNTP přešel automaticky do stavu Pozastaveno, protože dosáhl počtu článků, který je zadán jako maximální.

Odezva uživatele:

Je-li potřeba více článků, zvyšte maximální počet a restartujte prolézací modul. Pokud ne, pouze jej zastavte.

FFQD4413W

Prolézací modul bude v důsledku chyby uveden na dobu *interval_nečinnosti* sekund do klidového stavu.

Vysvětlení:

Prolézací modul NNTP na chvíli přejde do klidového stavu, protože byla zjištěna síťová chyba.

Odezva uživatele:

Je-li příčinou dočasná nedostupnost sítě, počkejte na chvíli a prolézací modul začne znovu prolézat. Pokud ne, ověřte, zda je síť na tomto prolézacím serveru k dispozici.

FFQD4414E

Aktualizace stavu serveru selhala. Prolézací modul zopakuje akci později.

Vysvětlení:

Prolézacímu modulu NNTP se nepodařilo aktualizovat stav serveru v interním úložišti. Prolézací modul chvíli počká a zopakuje akci později.

Odezva uživatele:

K určení příčiny problému si přečtete ostatní zprávy žurnálu.

FFQD4415E

Aktualizace stavu diskusní skupiny selhala. Prolézací modul zopakuje akci později.

Vysvětlení:

Prolézacímu modulu NNTP se nepodařilo aktualizovat stav diskusní skupiny v interním úložišti. Prolézací modul chvíli počká a zopakuje akci později.

Odezva uživatele:

K určení příčiny problému si přečtete ostatní zprávy žurnálu.

FFQD4416E

Vložení ID zprávy selhala. Prolézací modul zopakuje akci později.

Vysvětlení:

Prolézacímu modulu NNTP se nepodařilo vložit číslo zprávy pro článek do interního úložiště. Prolézací modul chvíli počká a zopakuje akci později.

Odezva uživatele:

K určení příčiny problému si přečtete ostatní zprávy žurnálu.

FFQD4417E

Vložení článku diskusní skupiny selhala. Prolézací modul zopakuje akci později.

Vysvětlení:

Prolézacímu modulu NNTP se nepodařilo vložit článek do interního úložiště. Prolézací modul chvíli počká a zopakuje akci později.

Odezva uživatele:

K určení příčiny problému si přečtete ostatní zprávy žurnálu.

FFQD4418E

Vložení odstraněného článku diskusní skupiny selhala. Prolézací modul zopakuje akci později.

Vysvětlení:

Prolézacímu modulu NNTP se nepodařilo vložit informace odstraněného článku do interního úložiště. Prolézací modul chvíli počká a zopakuje akci později.

Odezva uživatele:

K určení příčiny problému si přečtete ostatní zprávy žurnálu.

FFQD4419W

Prolézací modul bude zastaven bez ohledu na neúspěšný pokus o aktualizaci stavu serveru.

Vysvětlení:

Prolézací modul NNTP nemohl aktualizovat stav serveru. Je možné, že v konzole pro správu podnikového vyhledávání uvidíte zastaralé nebo nekonzistentní informace o serveru. Tyto informace budou aktualizovány při příštím spuštění prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4420W

Prolézací modul bude zastaven bez ohledu na neúspěšný pokus o aktualizaci stavu diskusní skupiny. Některé články proto bude pravděpodobně nezbytné prolézt znovu.

Vysvětlení:

Prolézací modul NNTP nemohl aktualizovat stav diskusní skupiny. Je možné, že v konzole pro správu podnikového vyhledávání uvidíte zastaralé nebo nekonzistentní informace o serveru. Tyto informace budou aktualizovány při příštím spuštění prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4421W

Prolézací modul bude zastaven bez ohledu na neúspěšný pokus o aktualizaci ID zprávy. Některé články proto bude pravděpodobně nezbytné prolézt znovu.

Vysvětlení:

Prolézací modul NNTP nemohl zaznamenat číslo zprávy do interního úložiště. Prolézací modul proleze stejný článek i příště, ale to neovlivní výsledky vyhledávání, protože znovu prolezený článek bude v případě, že je duplicitní, vyloučen.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4422W

Prolézací modul bude zastaven bez ohledu na neúspěšný pokus o vložení článku.

Vysvětlení:

Prolézací modul NNTP nemohl uložit článek do interního úložiště. Bude však prolezen při příštím spuštění prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4423W

Prolézací modul bude zastaven bez ohledu na neúspěšný pokus o vložení odstraněného článku.

Vysvětlení:

Prolézací modul NNTP nemohl uložit informace odstraněného článku do interního úložiště. Článek však bude uložen při příštím spuštění prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4427E

Nepodařilo se načíst seznam diskusních skupin, protože byl nalezen neznámý hostitel *jméno_hostitele*.

Vysvětlení:

Prolézací modul NNTP nemůže získat přístup k zadanému serveru *jméno_hostitele* v okamžiku, kdy se pokusí o načtení seznamu diskusních skupin na serveru, protože se jedná o neznámého hostitele.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte správnost jména hostitele.

FFQD4428E

Nepodařilo se načíst seznam diskusních skupin, protože došlo k chybě sítě nebo serveru *jméno_hostitele*

Vysvětlení:

Prolézací modul NNTP nemohl načíst seznam diskusních skupin na serveru, protože došlo k chybě sítě.

Odezva uživatele:

Prohlédněte si zprávy v žurnálu, ověřte dostupnost sítě a zkontrolujte, že je server diskusních skupin aktivní.

FFQD4433W

Čištění bylo přerušeno. Proces bude příště spuštěn znovu od začátku.

Vysvětlení:

Prolézací modul NNTP byl zastaven při zápisu informací odstraněných dokumentů do interního úložiště. Tato úloha bude pokračovat při příštím spuštění prolézacího modulu.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4434W

V článku *ID_zprávy* nebylo nalezeno ID zprávy. Tento článek bude ignorován.

Vysvětlení:

Prolézací modul NNTP zjistil článek s nesprávným formátem. Tento článek bude ignorován.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4435W

ID zprávy je nekonzistentní (hodnoty *ID_zprávy_1* a *ID_zprávy_2* musí být totožné). Tento článek bude ignorován.

Vysvětlení:

Prolézací modul NNTP zjistil článek s nesprávným formátem. Tento článek bude ignorován.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4436W

Neočekávaný formát data *datum*.

Vysvětlení:

Prolézací modul NNTP zjistil v článku neočekávaný formát data.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4437E

Při analýze článku došlo k vstupně-výstupní chybě.

Vysvětlení:

K vstupně-výstupní chybě sítě došlo při analýze článku načteného ze serveru diskusních skupin.

Odezva uživatele:

Prohlédněte si zprávy v žurnálu, ověřte dostupnost sítě a zkontrolujte, že je server diskusních skupin aktivní.

FFQD4449E

V rozhraní *jméno_rozhraní_API* došlo k chybám.

Vysvětlení:

K chybě došlo při spuštění rozhraní API *jméno_rozhraní_API*.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4450E

Soubor *jméno_souboru* nebyl nalezen.

Vysvětlení:

Nebyl nalezen jeden z konfiguračních souborů, *jméno_souboru*. Prolézací modul NNTP nemohl zahájit prolézání.

Odezva uživatele:

Ověřte, že podnikové vyhledávání bylo úspěšně nainstalováno, a opakujte akci.

FFQD4451E

Došlo k vstupně-výstupní chybě sítě.

Vysvětlení:

K vstupně-výstupní chybě sítě došlo při přístupu k serveru.

Odezva uživatele:

Prohlédněte si zprávy v žurnálu, ověřte dostupnost sítě a zkontrolujte, že je server diskusních skupin aktivní.

FFQD4452E

Příkaz *příkaz>NNTP* vrátil neočekávanou odezvu *odezva_serveru*.

Vysvětlení:

Prolézací modul NNTP obdržel ze serveru neočekávanou odezvu *odezva_serveru* na příkaz NNTP *příkaz>NNTP*.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda server diskusních skupin funguje správně.

FFQD4453W

Nelze načíst stav ukazatele na článek. Návratový kód: *návratový_kód*.

Vysvětlení:

Prolézací modul NNTP obdržel návratový kód *návratový_kód*, který neoznačuje úspěšné provedení. K tomu dochází, pokud je některý ze článků diskusní skupiny odstraněn ze serveru.

Odezva uživatele:

Je-li server aktivní, není vyžadována žádná akce. V opačném případě odeberte server z prolézaného prostoru.

FFQD4454W

Nepodařilo se načíst článek. Návratový kód: *návratový_kód*.

Vysvětlení:

Prolézací modul NNTP obdržel návratový kód *návratový_kód*, který neoznačuje úspěšné provedení. Ve většině případů je příčinou zastavení nebo nedostupnost serveru.

Odezva uživatele:

Je-li server aktivní, není vyžadována žádná akce. V opačném případě odeberte server z prolézaného prostoru.

FFQD4455W

Prolézacímu modulu se nepodařilo přejít na další článek. Návratový kód: *návratový_kód*.

Vysvětlení:

Prolézací modul NNTP obdržel návratový kód *návratový_kód*, který neoznačuje úspěšné provedení. Ve většině případů je příčinou zastavení nebo nedostupnost serveru.

Odezva uživatele:

Je-li server aktivní, není vyžadována žádná akce. V opačném případě odeberte server z prolézaného prostoru.

FFQD4456W

Prolézacímu modulu se nepodařilo přejít k diskusní skupině *jméno_diskusní_skupiny* na serveru *jméno_serveru*. Návratový kód: *návratový_kód*.

Vysvětlení:

Prolézací modul NNTP obdržel návratový kód *návratový_kód*, který neoznačuje úspěšné provedení. Ve většině případů je příčinou zastavení nebo nedostupnost serveru.

Odezva uživatele:

Je-li server aktivní, není vyžadována žádná akce. V opačném případě odeberte server z prolézaného prostoru.

FFQD4457W

Nelze načíst seznam diskusních skupin. Návratový kód: *návratový_kód*.

Vysvětlení:

Prolézací modul NNTP obdržel návratový kód *návratový_kód*, který neoznačuje úspěšné provedení. Ve většině případů je příčinou zastavení nebo nedostupnost serveru.

Odezva uživatele:

Je-li server aktivní, není vyžadována žádná akce. V opačném případě odeberte server z prolézaného prostoru.

FFQD4458E

Jméno serveru *jméno_serveru* nelze převést na platnou adresu.

Vysvětlení:

Prolézací modul NNTP nemohl převést adresu serveru *jméno_serveru* na platnou adresu.

Odezva uživatele:

Pokud server neexistuje, odeberte jej z prolézaného prostoru. Pokud existuje, zkontrolujte síťové prostředí na prolézacím serveru.

FFQD4461E

Prolézací modul obdržel od serveru zprávu o odpojení služby.

Vysvětlení:

Prolézací modul obdržel od serveru zprávu o odpojení služby. Připojení k serveru bude odpojeno.

Odezva uživatele:

Ověřte dostupnost serveru.

FFQD4500E

Adresář *jméno_adresáře* nebyl nalezen.

Vysvětlení:

Zadaný adresář nebyl nalezen.

Odezva uživatele:

Ověřte adresář na prolézacím serveru a nakonfigurujte stránku prolézaného prostoru v konzole pro správu.

FFQD4501E

Adresář *jméno_adresáře* nebyl nalezen. Chybová zpráva: *podrobná_zpráva*

Vysvětlení:

Zadaný adresář nebyl nalezen.

Odezva uživatele:

Ověřte adresář na prolézacím serveru a nakonfigurujte stránku prolézaného prostoru v konzole pro správu.

FFQD4502E

Nepodařilo se otevřít soubor *jméno_souboru*. Tento soubor pravděpodobně používá jiný program.

Vysvětlení:

Je možné, že soubor používají jiné programy. Soubor nebyl prolezen.

Odezva uživatele:

Zastavte jiný program, který používá prolezený soubor, a restartujte prolézací modul.

FFQD4503E

Při čtení souboru *jméno_souboru* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Je možné, že soubor používají jiné programy. Soubor nebyl prolezen.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4504E

Úroveň podadresáře *počet_úrovní_podadresářů* je nesprávná.

Vysvětlení:

Zadané úrovně podadresářů nebyly platné.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4505W

Jméno adresáře je příliš dlouhé, takže je nelze uložit. Adresář: *jméno_adresáře*.

Vysvětlení:

Zadané jméno adresáře bylo příliš dlouhé na to, aby je bylo možno uložit.

Odezva uživatele:

Přesuňte adresář, který má být prolezen, a nakonfigurujte stránku prolézaného prostoru v konzole pro správu.

FFQD4506W

Jméno identifikátoru URI je příliš dlouhé, takže je nelze uložit. URI: *jméno_adresáře*.

Vysvětlení:

Zadaný identifikátor URI byl příliš dlouhý na to, aby jej bylo možno uložit. Délka jména URI se vypočítává jako bajtový řetězec UTF-8.

Odezva uživatele:

Přesuňte adresář nebo změňte jméno souboru, který má být prolezen, a nakonfigurujte stránku prolézaného prostoru v konzole pro správu.

FFQD4507E

Nelze použít síťovou jednotku. Chybová zpráva: *podrobná_zpráva*

Vysvětlení:

Síťová jednotka nebyla k dispozici.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte síť a adresář na prolézacím serveru.

FFQD4508E

Uživatelské jméno *jméno_uživatele* nebo heslo je nesprávné. Síťová složka: *jméno_adresáře*.

Vysvětlení:

Bylo zadáno nesprávné uživatelské jméno, heslo nebo obojí.

Odezva uživatele:

Ověřte uživatelské jméno a heslo a nakonfigurujte stránku prolézaného prostoru v konzole pro správu.

FFQD4509E

Nebyl vytvořen dočasný soubor *dočasný_soubor*.

Vysvětlení:

Prolézací modul souborového systému nemohl vytvořit dočasný soubor.

Odezva uživatele:

Ověřte dostupné místo na disku prolézacího serveru a restartujte prolézací modul.

FFQD4510E

Nepodařilo se načíst dočasný soubor *dočasný_soubor*.

Vysvětlení:

Prolézací modul souborového systému nemohl číst dočasný soubor.

Odezva uživatele:

Ověřte dostupné místo na disku prolézacího serveru a restartujte prolézací modul.

FFQD4511E

Nepodařilo se načíst dočasný soubor *dočasný_soubor*.

Vysvětlení:

Prolézací modul souborového systému nemohl zapisovat do dočasného souboru.

Odezva uživatele:

Ověřte dostupné místo na disku prolézacího serveru a restartujte prolézací modul.

FFQD4600E

Při příjmu odezvy z adresy URL *adresa_URL_veřejné_složky* došlo k vstupně-výstupní chybě.

Vysvětlení:

Při příjmu odezvy ze serveru veřejných složek došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4601E

Došlo k chybě konfigurace modulu analýzy XML.

Vysvětlení:

Nelze vytvořit modul analýzy XML pro analýzu odezev ze serveru veřejné složky.

Odezva uživatele:

Ověřte, že podnikové vyhledávání bylo úspěšně nainstalováno, a opakujte akci.

FFQD4602E

Odezva WebDAV z adresy URL *adresa_URL_veřejné_složky* obsahuje nesprávný dokument XML.

Vysvětlení:

Server veřejné složky vrátil dokument XML, který by mohl obsahovat nesprávné prvky a znaky.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda veřejná složka neobsahuje poškozené dokumenty.

FFQD4603I

Připojeno k serveru *adresa_URL_veřejné_složky* pod jménem uživatele *jméno_uživatele*.

Vysvětlení:

Prolézací modul Exchange se připojil k zadané adrese URL.

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD4604I

Připojeno k serveru *adresa_URL_veřejné_složky* pod jménem uživatele *jméno_uživatele* a pomocí souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti *soubor_úložiště_údajů_o_důvěryhodnosti*.

Vysvětlení:

Prolézací modul Exchange se připojil k zadané adrese URL.

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD4605I

Odpojeno od serveru *adresa_URL_veřejné_složky*.

Vysvětlení:

Prolézací modul Exchange se odpojil od zadané adresy URL.

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQD4607E

Připojení serveru *adresa_URL_veřejné_složky* selhalo.

Vysvětlení:

Při připojování k zadané adrese URL došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4608E

Kontrola dalšího záznamu selhala.

Vysvětlení:

Při získávání dokumentu ze zadané adresy URL došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4609E

Při načítání obsahu z adresy URL *adresa_URL* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Při přenosu dat ze zadané adresy URL došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4610E

Při načítání obsahu z adresy URL *adresa_URL_veřejné_složky* došlo k vstupně-výstupní chybě.

Vysvětlení:

Při přenosu dat ze zadané adresy URL došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4611E

Nelze prolézat veřejnou složku *adresa_URL_veřejné_složky*. Stav HTTP: *kód_stavu_HTTP*.

Vysvětlení:

Při přenosu dat ze zadané adresy URL došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4612E

Požadavek WebDAV na server *adresa_URL_veřejné_složky* selhal. Vrácený stavový kód a zpráva: *kód_stavu_HTTP, zpráva_odezvy_HTTP*.

Vysvětlení:

Server veřejné složky vrátil neočekávanou odezvu HTTP.

Odezva uživatele:

Ověřte správnost funkce serveru veřejných složek a vyhledejte další informace o výskytu problému v souborech žurnálu.

FFQD4613W

Při analýze hodnoty *řetězec* byla nalezena chyba formátu času.

Vysvětlení:

Server veřejné složky vrátil odezvu, která obsahovala nesprávný řetězec data.

Odezva uživatele:

Ověřte, že spouštěný prolézací modul byl správně konfigurován, a opakujte akci.

FFQD4614W

Zadaná adresa URL *adresa_URL_dokumentu* již existuje.

Vysvětlení:

Prolézací modul Exchange zjistil duplicitní adresu URL.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4616E

Dočasný soubor *dočasný_soubor* neexistuje.

Vysvětlení:

Prolézací modul Exchange nenalezl dočasný soubor.

Odezva uživatele:

Ověřte, že v počítači prolézacího modulu je místo na disku, a akci opakujte.

FFQD4617E

Při zápisu objektů do dočasného souboru *dočasný_soubor* došlo k vstupně-výstupní chybě.

Vysvětlení:

Prolézací modul Exchange nemohl zapisovat data do dočasného souboru.

Odezva uživatele:

Ověřte, že v počítači prolézacího modulu je místo na disku, a akci opakujte.

FFQD4618E

Při zavření výstupního proudu objektů do souboru *dočasný_soubor* došlo k vstupně-výstupní chybě.

Vysvětlení:

Při zavírání dočasného souboru došlo k jedné nebo několika chybám I/O.

Odezva uživatele:

Ověřte, že v počítači prolézacího modulu je místo na disku, a akci opakujte.

FFQD4619E

Při zavření souboru *dočasný_soubor* došlo k vstupně-výstupní chybě.

Vysvětlení:

Při zavírání dočasného souboru došlo k jedné nebo několika chybám I/O.

Odezva uživatele:

Ověřte, že v počítači prolézacího modulu je místo na disku, a akci opakujte.

FFQD4620E

Při čtení objektů z dočasného souboru *dočasný_soubor* došlo k vstupně-výstupní chybě.

Vysvětlení:

Při zavírání dočasného souboru došlo k jedné nebo několika chybám I/O.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda počítač prolézacího modulu funguje správně, a opakujte akci.

FFQD4621E

Při zavření vstupního proudu objektů ze souboru *dočasný_soubor* došlo k vstupně-výstupní chybě.

Vysvětlení:

Při zavírání dočasného souboru došlo k jedné nebo několika chybám I/O.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda počítač prolézacího modulu funguje správně, a opakujte akci.

FFQD4622E

Bylo nalezeno neznámé jméno hostitele *jméno_hostitele*.

Vysvětlení:

Jméno hostitele v zadané adrese URL veřejné složky nebylo nalezeno.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte správnost jména hostitele.

FFQD4623E

Adresa URL *adresa_URL_veřejné_složky* je nesprávná.

Vysvětlení:

Zadaná adresa URL veřejné složky nebyla nalezena.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte správnost adresy URL veřejné složky.

FFQD4624E

Nelze aktualizovat připojení k serveru *adresa_URL_veřejné_složky*.

Vysvětlení:

Prolézací modul Exchange nemohl obnovit připojení k serveru veřejné složky.

Odezva uživatele:

Ověřte správnost funkce serveru veřejných složek a vyhledejte další informace o výskytu problému v souborech žurnálu.

FFQD4625E

Při odeslání požadavku na server *adresa_URL_veřejné_složky* došlo k vstupně-výstupní chybě.

Vysvětlení:

Při odesílání požadavku na server veřejných složek došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4626E

Připojení serveru *adresa_URL_veřejné_složky* selhalo.

Vysvětlení:

Při připojování k zadané adrese URL došlo k jedné nebo více chybám.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4627E

Pro použití zabezpečení SSL je nutné zadat soubor úložiště údajů o důvěryhodnosti.

Vysvětlení:

Chcete-li používat zabezpečení SSL, je třeba zadat soubor úložiště údajů o důvěryhodnosti.

Odezva uživatele:

Ověřte, že spouštěný prolézací modul byl správně konfigurován, a opakujte akci.

FFQD4628E

Pro použití zabezpečení SSL je nutné zadat heslo k úložišti údajů o důvěryhodnosti.

Vysvětlení:

Chcete-li používat zabezpečení SSL, je třeba zadat heslo pro soubor úložiště údajů o důvěryhodnosti.

Odezva uživatele:

Ověřte, že spouštěný prolézací modul byl správně konfigurován, a opakujte akci.

FFQD4629E

Soubor úložiště údajů o důvěryhodnosti *soubor_úložiště_údajů_o_důvěryhodnosti* neexistuje.

Vysvětlení:

Zadaný soubor úložiště údajů o důvěryhodnosti neexistuje nebo nemáte oprávnění jej číst.

Odezva uživatele:

Ověřte, že je cesta k souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti správná a že lze soubor číst.

FFQD4631E

Nesprávný formát nebo heslo souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti. Zadané úložiště údajů o důvěryhodnosti: *soubor_úložiště_údajů_o_důvěryhodnosti*

Vysvětlení:

Je možné, že formát souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti nebo zadané heslo pro tento soubor nejsou správné. Podporované formáty jsou JKS, JCEKS a PKCS#12.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda jsou formát a heslo souboru úložiště údajů o důvěryhodnosti správné, a opakujte akci.

FFQD4632W

Dokument byl ignorován, protože identifikátor URI je příliš dlouhý. URI: *identifikátor_URI*.

Vysvětlení:

Prolézací modul Exchange ignoroval dokument, protože jeho identifikátor URI je příliš dlouhý.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4633W

Složka byla ignorována, protože identifikátor URI je příliš dlouhý. URI: *identifikátor_URI*.

Vysvětlení:

Prolézací modul Exchange ignoroval složku, protože její identifikátor URI je příliš dlouhý.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4707E

Jméno serveru *řetězec_serveru* v konfiguračním souboru nereprezentuje server VeniceBridge a jméno úložiště.

Vysvětlení:

Řetězec serveru *řetězec_serveru* nebyl ve správném formátu.

Odezva uživatele:

Pomocí konzoly pro správu konfiguruje nastavení prolézacího modulu VeniceBridge.

FFQD4708E

Došlo k chybě rozhraní API VeniceBridge.

Vysvětlení:

Při přístupu k serveru VeniceBridge došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4709E

Rozhraní API VeniceBridge není licencováno.

Vysvětlení:

Prolézací modul VeniceBridge nemohl získat přístup k serveru VeniceBridge, protože některá komponenta VeniceBridge nebyla licencována.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4710E

Nelze vytvořit instanci serveru VeniceBridge.

Vysvětlení:

Prolézací modul VeniceBridge nemohl získat přístup k serveru VeniceBridge, protože zadané vlastnosti JNDI byly nesprávné.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4711E

Došlo k chybě konfigurace rozhraní API VeniceBridge.

Vysvětlení:

Při přístupu k serveru VeniceBridge došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4712E

Nebyl nalezen server VeniceBridge.

Vysvětlení:

Při přístupu k serveru VeniceBridge došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4713E

Došlo k chybě související s komunikací.

Vysvětlení:

Při přístupu k serveru VeniceBridge došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4714E

Úložiště *jméno_úložiště* nebylo nalezeno.

Vysvětlení:

Úložiště *jméno_úložiště* neexistovalo na serveru VeniceBridge.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurace prolézacího modulu VeniceBridge odpovídá aktuálnímu cílovému úložišti.

FFQD4715E

Instance uživatele produktu VeniceBridge nebyla inicializována.

Vysvětlení:

Při přístupu k serveru VeniceBridge došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4716E

Přihlášení k úložišti *jméno_úložiště* selhalo.

Vysvětlení:

Prolézací modul VeniceBridge se nemohl přihlásit k úložišti *jméno_úložiště*.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda je zadáno správné jméno uživatele a heslo.

FFQD4718E

Nebyla nalezena třída položek *třída_položek* pro úložiště *jméno_úložiště*.

Vysvětlení:

Třída položek zadaná v konfiguračním souboru neexistovala na serveru VeniceBridge.

Odezva uživatele:

Přihlašte se ke konzole pro správu a upravte prolézaný prostor tak, že třídu položek odeberete.

FFQD4719E

Nebyla nalezena vlastnost *vlastnost*. Úložiště: *jméno_úložiště*. Třída položek: *třída_položek*.

Vysvětlení:

Vlastnost zadaná v konfiguračním souboru neexistovala na serveru VeniceBridge.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurace prolézacího modulu VeniceBridge odpovídá aktuální cílové třídě položek.

FFQD4720E

Nebyla nalezena vlastnost *vlastnost* pro datum třídy důležitosti. Úložiště: *jméno_úložiště*. Třída položek: *třída_položek*.

Vysvětlení:

Vlastnost zadaná v konfiguračním souboru jako údaje o dokumentu neexistovala na serveru VeniceBridge.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurace prolézacího modulu VeniceBridge odpovídá aktuální cílové třídě položek.

FFQD4721E

Nebyla nalezena vlastnost *property* pro pole zabezpečení. Úložiště: *jméno_úložiště*. Třída položek: *třída_položek*.

Vysvětlení:

Vlastnost zadaná v konfiguračním souboru jako pole zabezpečení neexistovala na serveru VeniceBridge.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurace prolézacího modulu VeniceBridge odpovídá aktuální cílové třídě položek.

FFQD4722E

Vyskytl se problém se zadaným kritériem výběru *podmíněný_příkaz*.

Vysvětlení:

Podmíněný příkaz zadaný v konfiguračním souboru má nesprávnou syntaxi.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte správnost syntaxe podmíněného příkazu.

FFQD4723E

Pole data kritéria důležitosti musí být typu DATE nebo DATETIME. Úložiště: *jméno_úložiště*. Třída položek: *třída_položek*. Vlastnost: *vlastnost*. Typ: *datový_typ*.

Vysvětlení:

Vlastnost zadaná v konfiguračním souboru jako údaje o dokumentu nebyla typu DATE ani DATETIME.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurace prolézacího modulu VeniceBridge odpovídá aktuální cílové třídě položek.

FFQD4724E

Byl nalezen nepodporovaný typ dat *datový_typ*. Úložiště: *jméno_úložiště*. Třída položek: *třída_položek*. Vlastnost: *vlastnost*.

Vysvětlení:

Vlastnost zadaná v konfiguračním souboru byla nepodporovaného datového typu.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurace prolézacího modulu VeniceBridge odpovídá aktuální cílové třídě položek.

FFQD4725E

V prováděném dotazu se vyskytl problém.

Vysvětlení:

K chybě došlo při provádění dotazovacího příkazu na serveru VeniceBridge.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4726E

Nebyl nalezen žádný klíč řazení. Klíč: *vlastnost_klíče_řazení*.

Vysvětlení:

Vlastnost zadaná v konfiguračním souboru jako klíč řazení neexistovala na serveru VeniceBridge.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurace prolézacího modulu VeniceBridge odpovídá aktuální cílové třídě položek.

FFQD4728W

Byl vygenerován příliš dlouhý identifikátor URI. Tento záznam bude ignorován. URI: *identifikátor_URI*.

Vysvětlení:

Vygenerovaný identifikátor URI je příliš dlouhý pro uložení interní tabulky. Dokument, který tento identifikátor URI označuje, není uložen v interní tabulce a nepoužívá se ve vyhledávání.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQD4729W

Nebyla nalezena vlastnost *vlastnost*.

Vysvětlení:

Vlastnost zadaná v konfiguračním souboru nebyla nalezena.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurace prolézacího modulu VeniceBridge odpovídá aktuální cílové třídě položek.

FFQD4730E

Při zápisu obsahu došlo k vstupně-výstupní chybě.

Vysvětlení:

K chybě došlo při přenosu dat ze serveru VeniceBridge.

Odezva uživatele:

Další informace o výskytu problému najdete v souborech žurnálu.

FFQD4731E

Pole data kritéria důležitosti musí být v rámci dotazu použitelné jako vlastnost pro výběr. Úložiště: *jméno_úložiště*. Třída položek: *třída_položek*. Vlastnost: *vlastnost*.

Vysvětlení:

Vlastnost zadaná v konfiguračním souboru jako údaje o dokumentu nebyla v rámci dotazu použitelná jako vlastnost pro výběr.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurace prolézacího modulu VeniceBridge odpovídá aktuální cílové třídě položek.

FFQD4732E

Pole zabezpečení musí být v rámci dotazu použitelné jako vlastnost pro výběr. Úložiště: *jméno_úložiště*. Třída položek: *třída_položek*. Vlastnost: *vlastnost*.

Vysvětlení:

Vlastnost zadaná v konfiguračním souboru jako pole zabezpečení nebyla v rámci dotazu použitelná jako vlastnost pro výběr.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurace prolézacího modulu VeniceBridge odpovídá aktuální cílové třídě položek.

FFQD4733E

Vlastnost data opravy musí být v rámci dotazu použitelná jako vlastnost pro výběr. Úložiště: *jméno_úložiště*. Třída položek: *třída_položek*. Vlastnost: *vlastnost*.

Vysvětlení:

Vlastnost zadaná v konfiguračním souboru jako datum opravy nebyla v rámci dotazu použitelná jako vlastnost pro výběr.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurace prolézacího modulu VeniceBridge odpovídá aktuální cílové třídě položek.

FFQD4734E

Vlastnost data vytvoření musí být v rámci dotazu použitelná jako vlastnost pro výběr. Úložiště: *jméno_úložiště*. Třída položek: *třída_položek*. Vlastnost: *vlastnost*.

Vysvětlení:

Vlastnost zadaná v konfiguračním souboru jako datum vytvoření nebyla v rámci dotazu použitelná jako vlastnost pro výběr.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurace prolézacího modulu VeniceBridge odpovídá aktuální cílové třídě položek.

FFQD4735E

Vlastnost velikosti obsahu musí být v rámci dotazu použitelná jako vlastnost pro výběr. Úložiště: *jméno_úložiště*. Třída položek: *třída_položek*. Vlastnost: *vlastnost*.

Vysvětlení:

Vlastnost zadaná v konfiguračním souboru jako velikost obsahu nebyla v rámci dotazu použitelná jako vlastnost pro výběr.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurace prolézacího modulu VeniceBridge odpovídá aktuální cílové třídě položek.

FFQD4736E

Vlastnost klíče řazení musí být v rámci dotazu použitelná jako vlastnost pro výběr. Úložiště: *jméno_úložiště*. Třída položek: *třída_položek*. Vlastnost: *vlastnost*.

Vysvětlení:

Vlastnost zadaná v konfiguračním souboru jako klíč řazení nebyla v rámci dotazu použitelná jako vlastnost pro výběr.

Odezva uživatele:

Ověřte, že konfigurace prolézacího modulu VeniceBridge odpovídá aktuální cílové třídě položek.

FFQD4737W

Zadaný nativní obsah nebyl nalezen. Tento záznam bude ignorován. URI: *identifikátor_URI*.

Vysvětlení:

Nativní obsah zadaný podle identifikátoru URI nebyl nalezen.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, že systém backend pro správu obsahu pracuje správně.

FFQD4738W

Zadaný obsah nebyl nalezen. Tento záznam bude ignorován. URI: *identifikátor_URI*.

Vysvětlení:

Obsah zadaný podle identifikátoru URI nebyl nalezen.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, že systém backend pro správu obsahu pracuje správně.

FFQD4739E

Počet ignorovaných dokumentů překračuje mezní hodnotu *mezní_hodnota_pro_varování*.

Vysvětlení:

Počet ignorovaných položek obsahu a nativního obsahu překračuje mezní hodnotu.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, že systém backend pro správu obsahu pracuje správně.

FFQD4741W

Došlo k chybě při načítání složky s požadovaným dokumentem. URI: *identifikátor_URI*.

Vysvětlení:

Při načítání složek, ve kterých je zadán obsah uložen do souborů, došlo k chybě. Chybí složka obsahující metadata pro jeden nebo jeden nebo více dokumentů.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, že systém backend pro správu obsahu pracuje správně.

Obecné systémové zprávy (FFQG)

FFQG0026E

Vstupní a výstupní soubor se musí lišit. Opravte příslušné nastavení souboru a odešlete požadavek znovu. - Vstupní soubor: *vstupní_soubor* Výstupní soubor: *výstupní_soubor*

Vysvětlení:

Pro vstup i výstup byl použit stejný soubor. Vstupní a výstupní soubor se musí lišit.

Odezva uživatele:

Požadavek spusťte znovu se správným vstupním nebo výstupním souborem.

Zprávy subsystémů operačního systému (OSS) (FFQO)

FFQO0034E

Cesta *jméno_cesty* neexistuje.

Vysvětlení:

Cesta k adresáři zadaná položkou *jméno_cesty* neexistuje. Operace vyžaduje cestu k adresáři, avšak žádná cesta nebyla nalezena.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda cesta existuje. Pokud cesta existuje, ověřte, zda má adresář odpovídající oprávnění. Často se jedná o očekávanou chybu, a proto ji lze bez nebezpečí ignorovat.

FFQO0086E

Ověření souboru s výpisem trasování *jméno_souboru* selhalo s kódem chyby OSSe: *kód_chyby*; jméno chyby OSSe: *jméno_chyby*; zpráva OSSe: *chybová_zpráva*.

Vysvětlení:

Ověření zadaného souboru s výpisem trasování selhalo s chybou; příčinou může být neúplný soubor s výpisem trasování.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda relace trasování skončila a zda soubor s výpisem trasování dokončila. Chcete-li ověřit, zda relace skončila, zadejte příkaz `topccl` nebo zastavte spuštěnou relaci trasování.

FFQO0141E

Došlo k chybě soketu s kódem chyby *kód_chyby* s adresou *jméno_hostitele* a portem *číslo_portu*.

Vysvětlení:

Výsledkem operace soketu byl zadán *kód_chyby*.

Odezva uživatele:

Pokud je v případě ukončení práce systému v době běhu programu *kód_chyby 22* (UNIX) nebo **10022** (Windows), můžete tuto chybu bez nebezpečí ignorovat. V případě kódu **10093** (Windows) můžete tuto chybu rovněž ignorovat.

FFQO0164E

Nelze načíst soubor vlastností *jméno_souboru*.

Vysvětlení:

Konfigurační soubor *jméno_souboru* nebylo možné načíst.

Odezva uživatele:

Vyhledejte v žurnálu další zprávy. Zkontrolujte, zda soubor existuje a zda jej lze číst. Zkontrolujte přístupová oprávnění pro daný soubor a pro všechny soubory zahrnuté v tomto konfiguračním souboru.

FFQO0165E

Nelze načíst soubor vlastností *jméno_souboru*.

Vysvětlení:

Konfigurační soubor *jméno_souboru*, který byl zahrnut do jiného konfiguračního souboru, nebylo možné načíst.

Odezva uživatele:

Vyhledejte v žurnálu další zprávy. Zkontrolujte, zda soubor existuje a zda jej lze číst. Zkontrolujte přístupová oprávnění pro daný soubor a pro všechny soubory zahrnuté v tomto konfiguračním souboru.

FFQO0168E

Nelze uložit vlastnosti do souboru *jméno_souboru*.

Vysvětlení:

Konfiguraci nebylo možné uložit do souboru *jméno_souboru*.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda adresář nebo souborový systém, do kterého měl být konfigurační soubor uložen, existuje a zda má oprávnění k zápisu. Zkontrolujte, zda již neexistuje soubor chráněný proti zápisu se stejným názvem.

FFQO0193W

Dočasný fond *jméno_fondu_paměti* byl deinicializován v době, kdy je nadále využíváno *číslo* bloků z tohoto fondu.

Vysvětlení:

Část dočasného fondu paměti se jménem *jméno_fondu_paměti* se v okamžiku, kdy byl fond deinicializován, stále používala.

Odezva uživatele:

Vyhledejte v žurnálech další zprávy. Není nutná žádná další akce.

FFQO0223E

Jednoznaková hesla nejsou povolena.

Vysvětlení:

Není povoleno zadat heslo s délkou pouze jednoho znaku.

Odezva uživatele:

Zadejte heslo delší než jeden znak.

FFQO0258E

Relace *jméno_relace* byla nestandardně ukončena.

Vysvětlení:

Relace *jméno_relace* byla nestandardně ukončena.

Odezva uživatele:

Příčinu nestandardního ukončení relace zjistíte v souboru žurnálu vztahujícím se k relaci *jméno_relace*.

FFQO0259E

Vypršel časový limit požadované operace.

Vysvětlení:

Vypršel časový limit požadované operace.

Odezva uživatele:

Zkuste operaci zopakovat.

FFQO0273W

Interní varování *zpráva_výjimky*.

Vysvětlení:

Byly nalezeny neočekávané výjimky.

Odezva uživatele:

Pokud se zpráva zobrazuje opakovaně, obraťte se na softwarovou podporu společnosti IBM.

Zprávy analyzátorů (FFQT)

FFQT0059E

Modulu analýzy Stellent se nepodařilo otevřít odkaz na dokument s kódem selhání *kód_chyby_Stellent*. Adresa URL dokumentu je *adresa_URL*.

Vysvětlení:

Dokument s adresou URL *adresa_URL* nelze modulem analýzy Stellent analyzovat, a proto jeho obsah nebude zařazen do indexu.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda dokument na adrese *adresa_URL* je platný. Zkuste jej načíst do prohlížeče pro příslušný typ souboru. Není-li platný, nahraďte jej platnou verzí a opakujte prolezení adresy URL.

FFQT0060E

Modulu analýzy Stellent se nepodařilo otevřít odkaz na obsah s kódem selhání *kód_chyby_Stellent*. Adresa URL dokumentu je *adresa_URL*.

Vysvětlení:

Dokument s adresou URL *adresa_URL* nelze modulem analýzy Stellent analyzovat, a proto jeho obsah nebude zařazen do indexu.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda je dokument na adrese *adresa_URL* platný; zkuste jej číst pomocí prohlížeče pro příslušný typ souboru. Není-li platný, nahraďte jej platnou verzí a opakujte prolezení adresy URL.

FFQT0061E

Modulu analýzy Stellent se nepodařilo načíst první segment obsahu s kódem selhání *kód_chyby_Stellent*. Adresa URL dokumentu je *adresa_URL*.

Vysvětlení:

Dokument s adresou URL *adresa_URL* nelze modulem analýzy Stellent analyzovat, a proto jeho obsah nebude zařazen do indexu.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda dokument na adrese *adresa_URL* je platný. Zkuste jej načíst do prohlížeče pro příslušný typ souboru. Není-li platný, nahraďte jej platnou verzí a opakujte prolezení adresy URL.

FFQT0062E

Modulu analýzy Stellent se nepodařilo načíst další segment obsahu s kódem selhání *kód_chyby_Stellent*. Adresa URL dokumentu je *adresa_URL*.

Vysvětlení:

Dokument s adresou URL *adresa_URL* nelze modulem analýzy Stellent zcela analyzovat, a proto bude do indexu zařazena pouze počáteční část jeho obsahu. Pravděpodobnou příčinou je zkrácení dokumentu.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda dokument na adrese *adresa_URL* je platný. Zkuste jej načíst do prohlížeče pro příslušný typ souboru. Není-li platný, nahraďte jej platnou verzí a opakujte prolezení adresy URL.

FFQT0065I

Modul analýzy Stellent přijal dokument s podporovaným typem souboru *typ_souboru_Stellent* (*typ_dokumentu*). Adresa URL dokumentu je *adresa_URL*.

Vysvětlení:

Dokument s adresou URL *adresa_URL* byl rozpoznán jako typ *typ_souboru_Stellent*. Bude zařaditelný do prohledávání s typem dokumentu *typ_dokumentu*.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQT0066I

Modul analýzy Stellent přijal dokument s nepodporovaným typem souboru *typ_souboru_Stellent*. Adresa URL dokumentu je *adresa_URL*.

Vysvětlení:

Dokument s adresou URL *adresa_URL* byl rozpoznán jako typ *typ_souboru_Stellent*, který není mapován na vyhledávatelný typ dokumentu. Jeho obsah nebude zařazen do indexu.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQT0067I

Modul analýzy Stellent přijal dokument s typem souboru *typ_souboru_Stellent* (*typ_dokumentu*) který je podporován nativním modulem analýzy. Adresa URL dokumentu je *adresa_URL*.

Vysvětlení:

Dokument s adresou URL *adresa_URL* byl rozpoznán jako typ *typ_souboru_Stellent*. Tento typ je podporován jedním z vestavěných modulů analýzy a k analýze jeho obsahu nebude použit modul Stellent. Bude zařaditelný do prohledávání s typem dokumentu *typ_dokumentu*.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQT0072I

Modul analýzy Stellent nerozpozná typ souboru dokumentu s adresou URL *adresa_URL*.

Vysvětlení:

Modul analýzy Stellent nemohl rozpoznat typ dokumentu s adresou URL *adresa_URL*. Jeho obsah nebude zařazen do indexu.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQT0078W

Modulu analýzy Stellent se nepodařilo analyzovat dokument o velikosti *velikost_dokumentu*. Adresa URL dokumentu je *adresa_URL*.

Vysvětlení:

Dokument s adresou URL *adresa_URL* nebylo možné úspěšně analyzovat. Celý jeho obsah nebo jeho části nebudou zařazeny do indexu.

Odezva uživatele:

Není vyžadována žádná akce.

FFQT0084E

Vypršel časový limit čekání na odezvu serveru analýzy Stellent. Server se pravděpodobně dostal do nekonečného cyklu a je třeba jej restartovat.

Vysvětlení:

Modul analýzy Stellent neodpovídá. Pravděpodobně se nachází v nedefinovaném stavu a potřebuje restartování.

Odezva uživatele:

V žurnálu zkontrolujte, zda byl modul analýzy Stellent automaticky restartován. Pokud ne, restartujte jej.

FFQT0085E

Při zpracování dokumentu bylo ztraceno spojení se serverem analýzy Stellent. Server byl pravděpodobně zastaven a je nutné znovu jej spustit.

Vysvětlení:

Připojení k modulu analýzy Stellent bylo přerušeno. Pravděpodobně bylo zastaveno nebo nestandardně ukončeno a vyžaduje restartování.

Odezva uživatele:

V žurnálu zkontrolujte, zda byl modul analýzy Stellent automaticky restartován. Pokud ne, restartujte jej.

FFQT0086W

Modul analýzy Stellent zpracoval *počet_dokumentů* dokumentů. Nyní je vhodné server restartovat a vyčistit tak jeho prostředky.

Vysvětlení:

Modul analýzy Stellent se může po zpracování velkých počtů dokumentů stát nestabilním. Po zpracování zadaného počtu dokumentů by proto měl být restartován.

Odezva uživatele:

V žurnálu zkontrolujte, zda byl modul analýzy Stellent automaticky restartován. Pokud ne, restartujte jej.

FFQT0138E

Při analýze souboru mapování *soubor* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Dokument se jménem *soubor* nebylo možné úspěšně analyzovat.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda jsou struktura a prvky souboru XML správné. Ověřte, zda značka `indexBuildSpecification` obsahuje správné informace o jmenném prostoru: `xmlns="http://www.ibm.com/of/822/consumer/index/xml"`, nikoli `xmlns:namespace="http://www.ibm.com/of/822/consumer/index/xml"`.

Zprávy obslužných programů (FFQU)

FFQU0269E

V kalkulačce byla zjištěna syntaktická chyba pro proměnnou "*jméno_proměnné*" obsahující výraz "*výraz_proměnné*" na pozici znaku *pozice_ve_výrazu*.

Vysvětlení:

Kalkulačka nemůže pokračovat ve vyhodnocení proměnné *jméno_proměnné*, protože obsahuje výraz *výraz_proměnné* s chybou syntaxe v umístění *pozice_ve_výrazu*.

Odezva uživatele:

Pokud se zpráva zobrazuje opakovaně, obraťte se na softwarovou podporu společnosti IBM.

FFQU0270E

V kalkulačce byl zjištěn neplatný operand "*neplatný_operand*" pro proměnnou "*jméno_proměnné*" obsahující výraz "*výraz_proměnné*" na pozici znaku *pozice_ve_výrazu*.

Vysvětlení:

Kalkulačka nemůže pokračovat ve vyhodnocení proměnné *jméno_proměnné*, protože obsahuje výraz *výraz_proměnné* s neplatným operandem v umístění *pozice_ve_výrazu*. Platný operand je buď jméno proměnné, nebo konstanta, ale kalkulačka zjistila operand *neplatný_operand*, který není rozpoznán ani jako proměnná, ani jako konstanta.

Odezva uživatele:

Pokud se zpráva zobrazuje opakovaně, obraťte se na softwarovou podporu společnosti IBM.

FFQU0271E

V kalkulačce byl zjištěna neplatná konstanta "*neplatná_konstanta*" pro proměnnou "*jméno_proměnné*" obsahující výraz "*výraz_proměnné*" na pozici znaku *pozice_ve_výrazu*.

Vysvětlení:

Kalkulačka nemůže pokračovat ve vyhodnocení proměnné *jméno_proměnné*, protože obsahuje výraz *výraz_proměnné* s neplatnou konstantou v umístění *pozice_ve_výrazu*. Platná konstanta je pohyblivá řádová čárka literálu v desetinném formátu, ale kalkulačka zjistila konstantu *neplatná_konstanta*, která není platnou konstantou.

Odezva uživatele:

Pokud se zpráva zobrazuje opakovaně, obraťte se na softwarovou podporu společnosti IBM.

FFQU0272E

V kalkulačce byla zjištěna nedefinovaná proměnná "*jméno_proměnné*".

Vysvětlení:

Kalkulačka nemůže pokračovat ve vyhodnocení proměnné *jméno_proměnné*, protože chybí její výraz.

Odezva uživatele:

Pokud se zpráva zobrazuje opakovaně, obraťte se na softwarovou podporu společnosti IBM.

FFQU0273E

V kalkulačce byla zjištěna nekonečná smyčka v důsledku kruhové závislosti proměnné "*jméno_proměnné*".

Vysvětlení:

Kalkulačka nemůže pokračovat ve vyhodnocení proměnné *jméno_proměnné*, protože obsahuje výraz, který v konečném důsledku odkazuje na sebe sama, což se nazývá nekonečná smyčka.

Odezva uživatele:

Pokud se zpráva zobrazuje opakovaně, obraťte se na softwarovou podporu společnosti IBM.

Zprávy slovníků synonym (FFQV)

FFQV0001E

Inicializace prostředí Frost se nezdařila.

Vysvětlení:

Během inicializace prostředí Frost došlo k výjimce; možná chybí knihovny prostředí Frost (dlt40.jar a dlt40.dll).

Odezva uživatele:

Ověřte, zda jsou k dispozici soubory dlt40.jar a dlt40.dll a zda proměnná PATH systému zahrnuje soubor dlt40.dll.

FFQV0002E

Soubor XML synonym *jméno_souboru* nebyl nalezen.

Vysvětlení:

Zadaný soubor synonym nebylo možno najít.

Odezva uživatele:

Zadejte existující soubor synonym a zkontrolujte, zda jsou jeho oprávnění správně nastavena.

FFQV0003E

K souboru XML synonym *jméno_souboru* nelze získat přístup.

Vysvětlení:

K zadanému souboru synonym nebylo možno získat přístup. Je možné, že u souboru nejsou nastavena odpovídající oprávnění.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte oprávnění zadaného souboru synonym a ověřte, zda soubor není poškozen.

FFQV0004E

Soubor XML synonym *jméno_souboru* není platným souborem XML.

Vysvětlení:

Zadaný soubor synonym buď není správně vytvořen, nebo neodpovídá schématu XML synonyms.xsd.

Odezva uživatele:

Ověřte soubor XML pomocí editoru XML.

FFQV0005E

Při ukládání další sady synonym do souboru slovníku *jméno_souboru* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Zadaný soubor synonym je poškozen nebo není k dispozici prostor na disku pro uložení souboru slovníku.

Odezva uživatele:

Ověřte soubor XML pomocí editoru XML. Zkontrolujte, zda má soubor odpovídající oprávnění a zda je dostatek prostoru na disku.

FFQV0006E

Při pokusu o inicializaci souboru slovníku synonym *jméno_souboru* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Zadaný soubor slovníku již existuje nebo nemohl být vytvořen z důvodu nesprávných oprávnění.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda je zadaná cesta správná a zda má oprávnění k zápisu.

FFQV0007E

Při pokusu o zavření souboru slovníku *jméno_souboru* došlo k chybě.

Vysvětlení:

Zadaný slovník nebylo možno zavřít.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, že je dostatek prostoru na disku.

FFQV0008E

Soubor slovníku *jméno_souboru* již existuje.

Vysvětlení:

Existující soubory slovníku nebudou přepsány.

Odezva uživatele:

Zadejte jiné jméno souboru slovníku nebo odstraňte či přejmenujte existující soubor.

FFQV0009E

Soubor žurnálu *jméno_souboru* nelze vytvořit.

Vysvětlení:

Došlo k výjimce, ale nebylo ji možno zaznamenat do žurnálu, protože k souboru žurnálu nelze získat přístup.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda má soubor žurnálu odpovídající oprávnění a zda je dostatek prostoru na disku.

FFQV0010E

Soubor *jméno_souboru* je zřejmě neplatným souborem XML synonym. Soubory synonym musí mít příponu XML.

Vysvětlení:

Soubory synonym musí mít příponu XML.

Odezva uživatele:

Zadejte platný soubor XML synonym s příponou XML nebo přejmenujte existující soubor.

FFQV0011E

Přípona *jméno_souboru* není platnou příponou pro soubor slovníku. Soubory slovníku musí mít příponu DIC.

Vysvětlení:

Soubory slovníku musí mít příponu DIC.

Odezva uživatele:

Použijte jméno souboru s příponou DIC.

FFQV0012E

Při pokusu o protokolování systémové konzoly došlo k chybě.

Vysvětlení:

Při pokusu o generování zprávy a její zápis do systémové konzoly došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Podrobnosti o chybě najdete v souboru žurnálu.

FFQV0021E

Soubor schématu XSD (synonyms.xsd) nebyl v aktuální cestě classpath nalezen.

Vysvětlení:

Pro ověření souboru synonym je nutný soubor synonyms.xsd, který nebyl nalezen v aktuální cestě classpath.

Odezva uživatele:

Přidejte soubor synonyms.xsd do cesty classpath nebo cestu classpath nastavte pomocí skriptu essyndictbuilder.

Zprávy průvodce migrací (FFQW)

FFQW0001E

Nebyla nalezena žádná zpráva pro klíč *klíč_zprávy*. Obráťte se na administrátora podnikového vyhledávání.

Vysvětlení:

Soubor zprávy používaný průvodcem nebyl nalezen.

Odezva uživatele:

Ověřte správnost instalace komponent podnikového vyhledávání produktu DB2 Information Integrator OmniFind Edition.

FFQW0002E

Nelze číst soubor *jméno_souboru*. Vyberte jiný soubor.

Vysvětlení:

Uživatel, který spustil průvodce, nemůže číst vybraný soubor nebo adresář.

Odezva uživatele:

Je-li soubor správný, požádejte administrátora o změnu přístupových práv u souboru.

FFQW0003E

Pro soubor *jméno_souboru* není nastaveno jméno kolekce.

Vysvětlení:

Každá kolekce, kterou chcete migrovat, musí mít jméno kolekce, které dosud neexistuje v podnikovém vyhledávání.

Odezva uživatele:

Zadejte jméno kolekce, které neexistuje v podnikovém vyhledávání.

FFQW0008E

Uživatelské jméno nebo heslo je neplatné.

Vysvětlení:

Pro přihlášení k Průvodci migrací je třeba zadat jméno uživatele a heslo administrátora podnikového vyhledávání, které bylo zadáno během instalace.

Odezva uživatele:

Zadejte jméno uživatele a heslo administrátora podnikového vyhledávání a opakujte akci.

FFQW0011E

Při importu kolekce vyhledávacího stroje WebSpherePortal do souboru *jméno_souboru* došlo k chybě. Na řádku *číslo_řádku* a ve sloupci *číslo_sloupce* se vyskytla následující chyba: *chybová_zpráva*. Soubor nelze importovat.

Vysvětlení:

Dokument obsahuje neočekávaný obsah. Je možné, že se nejedná o platný konfigurační soubor z kolekce nebo že je soubor poškozen.

Odezva uživatele:

Zkontrolujte, zda se jedná o stejný soubor, který jste exportovali z portálu WebSphere. Jedná-li se o správný soubor, exportujte znovu konfigurační nastavení z kolekce vyhledávacího stroje portálu do nového souboru a znovu spusťte průvodce.

FFQW0012E

Při vytváření kolekce *jméno_kolekce* došlo k chybě. Byla vrácena následující chyba: *kód_chyby*.

Vysvětlení:

Při vytvoření kolekce podnikového vyhledávání došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Odstraňte problém a operaci zopakujte.

FFQW0013E

Při vytvoření webového prolézacího modulu pro kolekci *jméno_kolekce* došlo k chybě. Vyskytla se následující chyba: *kód_chyby*.

Vysvětlení:

Při vytvoření webového prolézacího modulu došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Odstraňte problém a operaci zopakujte.

FFQW0014E

Při vytváření kolekce *jméno_kolekce* došlo k chybě. Nebyla nalezena žádná relace s ID *jméno_uživatele*.

Vysvětlení:

Průvodce se nemohl připojit k podnikovému vyhledávání.

Odezva uživatele:

Ověřte, zda je systém podnikového vyhledávání spuštěn.

FFQW0016E

Při vytvoření kolekce *jméno_kolekce*: došlo k chybě *chybová_zpráva*.

Vysvětlení:

Při vytvoření kolekce podnikového vyhledávání došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v souboru žurnálu průvodce. Odstraňte problém a operaci zopakujte.

FFQW0019E

Při vytváření konfiguračního souboru prolézacího modulu došlo k chybě - Zpráva výjimky: *chybová_zpráva*

Vysvětlení:

Při vytváření konfiguračního souboru webového prolézacího modulu došlo k chybě.

Odezva uživatele:

Další informace najdete v souboru žurnálu průvodce. Odstraňte problém a operaci zopakujte.

FFQW0120I

Migrace byla úspěšně dokončena. Další informace naleznete v souboru žurnálu.

Vysvětlení:**Odezva uživatele:**

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQW0140I

Byla importována kolekce z konfiguračního souboru portálu WebSphere *soubor*.

Vysvětlení:**Odezva uživatele:**

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQW0141I

Byla úspěšně vytvořena kolekce *jméno_kolekce*.

Vysvětlení:**Odezva uživatele:**

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQW0142I

Byl úspěšně vytvořen webový prolézací modul pro kolekci *jméno_kolekce*.

Vysvětlení:

Odezva uživatele:

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQW0154I

Probíhá vytváření dat prolézacího modulu pro kolekci *jméno_kolekce*.

Vysvětlení:**Odezva uživatele:**

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQW0155I

Bylo nalezeno následující nastavení maximálního počtu podprocesů prolézání: *seznam_čísle_podprocesů*. Importovaná hodnota je *maximální_počet_podprocesů*.

Vysvětlení:**Odezva uživatele:**

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQW0156I

Bylo nalezeno následující nastavení maximální hloubky prolézání cest: *seznam_hloubek_cest*. Importovaná hodnota je *maximální_hloubka_cesty*.

Vysvětlení:**Odezva uživatele:**

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQW0157I

Bylo nalezeno následující nastavení časového limitu pro prolézání dokumentů: *seznam_časových_limitů*. Importovaná hodnota je *maximální_časový_limit*.

Vysvětlení:**Odezva uživatele:**

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQW0158I

Bylo nalezeno následující nastavení výchozích znakových sad: *seznam_znakových_sad*. Importovaná hodnota je *znaková_sada*.

Vysvětlení:**Odezva uživatele:**

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

FFQW0159I

Byl vytvořen konfigurační soubor *soubor*. Návrátový kód: *návratový_kód*.

Vysvětlení:**Odezva uživatele:**

Toto je pouze informativní zpráva. Není vyžadována žádná akce.

Slovníček pojmů z oblasti podnikového vyhledávání

Tento slovníček definuje pojmy používané v rozhraní a dokumentaci podnikového vyhledávání.

administrativní role

Klasifikace uživatele určující, s kterými funkcemi konzoly pro správu podnikového vyhledávání smí tento uživatel pracovat. Role rovněž určuje, které kolekce může uživatel spravovat.

administrátor podnikového vyhledávání

Administrativní role, která uživateli umožňuje spravovat celý systém podnikového vyhledávání.

aktualizace indexu

Proces přidávání nových informací do existujícího indexu v systému podnikového vyhledávání. Porovnejte s pojmem reorganizace indexu.

analýza

V prostředí podnikového vyhledávání extrakce užitečného textu a metadat z dokumentu. Tento proces zahrnuje spuštění algoritmů napomáhajících při řazení dokumentů a provádění lingvistické analýzy, při níž jsou rozdělována složená slova a dosazována synonyma.

analýza odkazů

Metoda používaná ke zjišťování důležitosti jednotlivých stránek v kolekci pro uživatele.

analýza textu

Proces extrakce sémantických a dalších informací z textu za účelem zlepšení dostupnosti a možností načítání dat v kolekci.

analyzátor

Program, který interpretuje dokumenty přidané do datového skladu podnikového vyhledávání. Analyzátor extrahuje informace z dokumentů a připravuje je pro indexování, vyhledávání a načítání.

booleovské vyhledávání

Hledání tvořené kombinací jednoho nebo více vyhledávacích výrazů s operátory AND, NOT a OR.

dotaz v přirozeném jazyce

Typ hledání, který analyzuje napsané výrazy (například "Kdo vede finanční oddělení?") namísto pouhého shromažďování klíčových slov.

dynamické řazení podle důležitosti

Typ řazení, u kterého jsou výrazy v dotazu analyzovány s ohledem na prohledávané dokumenty a na základě získaných informací se určuje pořadí výsledků. Viz také hodnocení na základě textu. Porovnejte s termínem statické třídy důležitosti.

dynamické shrnutí

Typ shrnutí, v němž jsou hledané výrazy zvýrazněny a výsledky vyhledávání obsahují fráze, které nejlépe reprezentují obsah dokumentu hledaného uživatelem. Porovnejte s termínem statické shrnutí.

extrakce informací

Typ extrakce pojmů, při níž jsou v textových dokumentech automaticky rozpoznávány důležité slovníkové položky, například jména, termíny a výrazy.

extrakce pojmů

Vyhledávací funkce, která v textových dokumentech hledá důležité slovníkové položky (například jména osob, míst a produktů) a generuje seznam těchto položek. Viz také extrakce témat.

extrakce témat

Typ extrakce pojmů, při níž jsou v textových dokumentech automaticky rozpoznávány důležité slovníkové položky a z nich jsou extrahovány informace o tématech a zaměření dokumentů. Viz také extrakce pojmů.

Extensible Markup Language

Viz XML.

fronta indexů

Seznam požadavků na reorganizaci nebo aktualizaci indexu určených ke zpracování.

hledání volné shody

Hledání vracející slova, jejichž psaný tvar se podobá hledanému výrazu.

hodnocení na základě textu

Proces, v němž jsou k dokumentům přiřazeny celočíselné hodnoty vyjadřující důležitost dokumentu z hlediska výrazů v dotazu. Vyšší celočíselná hodnota odpovídá přesnější shodě s dotazem. Viz také dynamické řazení.

hybridní hledání

Kombinace booleovského a volného textového vyhledávání

hypertextová kotva

Kód v dokumentu HTML, který definuje hypertextový odkaz na jinou stránku nebo na jiné místo v témže dokumentu.

hypertextový odkaz

Oblast na webové stránce, například textový řetězec nebo obrázek, která reprezentuje identifikátor URI. Klepnutím na hypertextový odkaz otevřete příslušný identifikátor URI.

identifikace jazyka

Funkce podnikového vyhledávání zjišťující, v jakém jazyku je dokument napsán.

index Datová struktura s odkazy na datové položky, která slouží při hledání k rychlému nalezení dokumentů obsahujících dotazovací výrazy.

jméno uživatele

Jméno, které slouží pro přiřazení uživatelského profilu k uživateli, když se uživatel přihlásí k systému.

kategorie

Skupina dokumentů s podobnými vlastnostmi.

kategorie založená na modelu

Taxonomie předdefinovaných výrazů, která slouží k určení předmětu dokumentu, aby jej bylo možné indexovat a vyhledávat spolu s dokumenty podobného zaměření.

kategorie založené na pravidlech

Kategorie vytvoření definováním pravidel. Tato pravidla určují, které dokumenty budou ke kategoriím přiřazeny. Můžete například definovat pravidla přiřazující ke speciálním kategoriím dokumenty odpovídající určitému vzoru URI či dokumenty obsahující nebo neobsahující určitá slova.

kmen Viz převod slova na základní tvar.

kolekce

Sada zdrojů dat a voleb pro prolézání, analýzu, indexování a prohledávání těchto zdrojů dat. Uživatelé mohou prohledávat zdroje všechny dat v kolekci pomocí

jediného dotazu. Administrátoři podnikového vyhledávání nastavují volby určující způsoby a metody prolézání, analýzy, indexování a prohledávání dat v kolekci.

kotvicí text

Text přiřazený k hypertextovému odkazu.

lexikální afinita

Vzájemný vztah vyhledávacích slov v dokumentu. Lexikální afinita se používá k výpočtu významnosti výsledků.

lingvistické hledání

Typ vyhledávání, při kterém jsou dokumenty procházeny, načítány a indexovány s použitím výrazů redukovaných na základní tvar. Slovo "kuřaty" je například indexováno jako "kuře".

maskovací znak

Znak používaný k reprezentaci nepovinných znaků na začátku, ve středu a na konci vyhledávaného výrazu. Maskovací znaky se obvykle používají pro vyhledání různých tvarů výrazu v přesném indexu. Viz také zástupný znak.

mezipaměť vyhledávání

Mezipaměť, do níž se ukládají data a výsledky dřívějších vyhledávacích požadavků.

monitor

V prostředí podnikového vyhledávání uživatel s oprávněním ke sledování procesů na úrovni kolekce.

obor

Skupina souvisejících identifikátorů URI používaná k definování rozsahu vyhledávacího požadavku.

odebírání stop-slov

Proces odebírání stop slov z indexu, při němž se snižuje velikost textového indexu.

operátor

V prostředí podnikového vyhledávání uživatel s oprávněním ke sledování, spouštění a zastavování procesů na úrovni kolekce.

parametrické vyhledávání

Typ hledání, při kterém jsou vyhledávány objekty obsahující číselnou hodnotu nebo atribut, například data, celá čísla nebo jiné číselné typy dat.

pořadí popularity

Typ řazení dokumentů, při kterém se stávající hodnocení dokumentu zvyšuje úměrně k jeho popularitě.

prolézací modul

Softwarový program, který načítá dokumenty ze zdrojů dat a shromažďuje informace, které lze použít k vytvoření vyhledávacích indexů.

prolézáný prostor

Sada zdrojů odpovídajících určitým vzorům (například názvům databází, cestám v souborovém systému, názvům domén, adresám IP nebo adresám URL), kterou načítá prolézací modul a získává z ní položky pro indexování. Prolézáný prostor může obsahovat například sadu relačních databázových tabulek, typy položek na jednom nebo více serverech DB2 Content Manager nebo několik databází Notes.

prvek

Základní syntaktická jednotka výpočetního jazyka. Prvek se skládá z jednoho nebo několika znaků s výjimkou prázdného znaku a znaků obsažených v řetězcových konstantách a v identifikátorech oddělených speciálními znaky.

prvek zabezpečení

Informace o identitě a zabezpečení používané pro autorizaci přístupu k dokumentům

v kolekci. Různé typy zdrojů dat podporují různé typy prvků zabezpečení. Patří k nim například role uživatelů, jména uživatelů, ID skupin a další informace, které lze použít pro řízení přístupu k obsahu.

prvkový analyzátor

Program pro analýzu, který prochází textem a zjišťuje, zda a kdy lze posloupnost znaků považovat za prvek.

převod slova na základní tvar

Proces lingvistické normalizace, při níž jsou různé gramatické tvary slova převáděny na kmen - základní složku nesoucí významový obsah slova. Slova jako "připojeních", "připojitelnost" a "připojovaný" jsou například převedena na tvar "připoj".

reorganizace indexu

Proces sestavení indexu v systému podnikového vyhledávání. Porovnejte s pojmem aktualizace indexu.

řazení podle důležitosti

Proces přiřazování celočíselných hodnot k jednotlivým dokumentům ve výsledcích vyhledávání, které vrátil dotaz. Pořadí dokumentů ve výsledcích vyhledávání je založeno na jejich významnosti z hlediska zadaného dotazu. Vyšší hodnocení odpovídá přesnější shodě. Viz také dynamické řazení a statické třídy důležitosti.

shrnutí

Proces začlenění vět, které stručně popisují obsah dokumentu, do výsledků vyhledávání. Viz také dynamické shrnutí a statické shrnutí.

skóre Hodnota (obvykle v intervalu od 0 do 1) informující o tom, do jaké míry dokument splňuje vyhledávací kritéria v porovnání s dalšími nalezenými dokumenty.

soubor vyhledávacího indexu

Soubor, do kterého se v prostředí vyhledávacího stroje ukládá index.

statické shrnutí

Typ shrnutí, u kterého výsledky vyhledávání obsahují předem zadaný a uložený stručný popis obsahu dokumentu. Porovnejte s termínem dynamické shrnutí.

statické třídy důležitosti

Typ řazení, u něhož se skóre dokumentu zvyšuje na základě různých vlastností hodnocených dokumentů, například kalendářního data, počtu odkazů na daný dokument apod. Porovnejte s pojmem dynamické řazení.

stop-slovo

Běžně používané slovo, například "a", "i", "nebo", které aplikace při zpracování dotazu ignoruje.

strom kategorií

V prostředí podnikového vyhledávání hierarchická struktura kategorií zobrazovaná v konzole pro správu podnikového vyhledávání.

taxonomie

Rozdělení objektů do skupin na základě vzájemné podobnosti. V prostředí podnikového vyhledávání taxonomie dělí data do kategorií a podkategorií. Viz také strom kategorií.

typ zdroje dat

Seskupení zdrojů dat podle protokolu používaného pro přístup k datům.

URI (Uniform Resource Identifier)

Souvislý znakový řetězec identifikující abstraktní nebo fyzicky existující prostředek. Nejběžnější formou identifikátorů URI jsou adresy webových stránek, speciální typ (podmnožina) identifikátorů URI označovaný pojmem URL (Uniform Resource

Locator). Identifikátor URI obvykle popisuje přístup k prostředku, počítač, kde je tento prostředek umístěn, a název prostředku (např. název souboru) v počítači.

URL (Uniform Resource Locator)

Posloupnost znaků reprezentující informační prostředky v počítači nebo v síti, například v síti Internet. Tato posloupnost znaků zahrnuje zkrácené jméno protokolu použitého k přístupu k informačním prostředkům a informace použité protokolem k nalezení tohoto zdroje.

uživatelský agent

Aplikace, která prochází web a na serverech, které navštíví, o sobě zanechává informace. V prostředí podnikového vyhledávání se jako uživatelský agent chová webový prolézací modul.

volné vyhledávání textu

Hledání, u kterého je hledaný výraz vyjádřen volně utvořeným textem. Fráze nebo věta v přirozeném jazyce popisující hledaný subjekt.

vyhledávací aplikace

Program, který zpracovává dotazy, prohledává index, vrací výsledky vyhledávání a načítá zdrojové dokumenty kolekci v systému podnikového vyhledávání.

vyhledávací stroj

Program, který přijímá požadavky na vyhledávání a vrací uživateli seznamy dokumentů.

vyhledávání blízkých slov

Typ vyhledávání, při kterém se hledají určitá slova ve stejné větě, odstavci nebo dokumentu.

vyhledávání s použitím polí

Dotaz omezený na určité pole.

vyhledávání vážených výrazů

Dotaz, v němž je některým výrazům přidělena vyšší důležitost.

vyřadit z fronty

Odebrat položky z fronty.

výsledky vyhledávání

Seznam dokumentů odpovídajících vyhledávacímu požadavku. Výsledky vyhledávání jsou často seřazeny podle důležitosti stanovené měřením shody dokumentu s požadavky dotazu. Většina seznamů výsledků obsahuje adresu URL pro načtení dokumentu, název dokumentu a jeho stručný souhrn. K těmto údajům někdy přibývá ještě datum, velikost souboru a další atributy dokumentu, například kategorie, do níž dokument patří.

výstraha

Zpráva nebo jiný signál upozorňující na problém nebo možnost vzniku problému.

XML (Extensible Markup Language)

Jazyk textových značek používaný ke zpracování dokumentů a publikování informací na webu.

zařadit do fronty

Umístit položky do fronty.

zástupný znak

Znak používaný k reprezentaci nepovinných znaků na začátku, uprostřed nebo na konci vyhledávaného výrazu.

zdroj dat

Libovolné datové úložiště, ze kterého lze načítat dokumenty, jako například web, relační nebo nerelační databáze či systém správy obsahu.

zjišťovací modul

Funkce prolézacího modulu zjišťující, které zdroje dat má prolézací modul k dispozici a může z nich načítat informace.

znak změny významu

Znak, který potlačuje nebo aktivuje speciální význam jednoho nebo více následujících znaků.

Dokumentace k produktu DB2 Information Integrator

Toto téma uvádí informace o dokumentaci, která je k dispozici k produktu DB2 Information Integrator.

Tabulky v následujících tématech udávají oficiální název dokumentu, číslo formuláře a umístění jednotlivých příruček ve formátu PDF. Chcete-li si objednat tištěnou knihu, musíte znát buď její oficiální název, nebo číslo formuláře dokumentu. V následujících tématech jsou dále uvedeny názvy, jména souborů a umístění poznámek k verzi a požadavků na instalaci produktu DB2 Information Integrator.

Dokumentace o funkci publikování událostí produktu DB2 Universal Database v systému z/OS

Dokumentace o funkci publikování událostí produktu DB2 Universal Database v systému z/OS

Účel

Dokumentace o funkci publikování událostí produktu DB2 Universal Database v systému z/OS.

Tabulka 3. Dokumentace produktu DB2 Information Integrator o funkci publikování událostí pro produkt DB2 Universal Database v systému z/OS

Jméno	Číslo formuláře	Umístění
<i>ASNCLP Program Reference for Replication and Event Publishing</i>	N/A	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Introduction to Replication and Event Publishing</i>	GC18-7567	<ul style="list-style-type: none">• Disk CD <i>Dokumentace PDF k produktu DB2</i>• Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Replication and Event Publishing Guide and Reference</i>	SC18-7568	<ul style="list-style-type: none">• Disk CD <i>Dokumentace PDF k produktu DB2</i>• Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Tuning for Replication and Event Publishing Performance</i>	N/A	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Release Notes for IBM DB2 Information Integrator Standard Edition, Advanced Edition, and Replication for z/OS</i>	N/A	<ul style="list-style-type: none">• V Informačním centru DB2: Přehledy produktů > Integrace informací > Přehled produktu DB2 Information Integrator > Problémy, způsoby jejich řešení a aktualizace dokumentace• Příruční panel instalace produktu DB2 Information Integrator• Web podpory produktu DB2 Information Integrator• Disk CD produktu <i>DB2 Information Integrator</i>

Dokumentace o funkci publikování událostí pro systém IMS a VSAM v systému z/OS

Dokumentace o funkci publikování událostí pro systém IMS a VSAM v systému z/OS

Účel

Dokumentace o funkci publikování událostí pro systém IMS a VSAM v systému z/OS.

Tabulka 4. Dokumentace produktu DB2 Information Integrator o funkci publikování událostí pro systém IMS a VSAM v systému z/OS

Jméno	Číslo formuláře	Umístění
<i>Client Guide for Classic Federation and Event Publisher for z/OS</i>	SC18-9160	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Data Mapper Guide for Classic Federation and Event Publisher for z/OS</i>	SC18-9163	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Getting Started with Event Publisher for z/OS</i>	GC18-9186	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Installation Guide for Classic Federation and Event Publisher for z/OS</i>	GC18-9301	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Operations Guide for Event Publisher for z/OS</i>	SC18-9157	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Planning Guide for Event Publisher for z/OS</i>	SC18-9158	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Reference for Classic Federation and Event Publisher for z/OS</i>	SC18-9156	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>System Messages for Classic Federation and Event Publisher for z/OS</i>	SC18-9162	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Release Notes for IBM DB2 Information Integrator Event Publisher for IMS for z/OS</i>	N/A	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Release Notes for IBM DB2 Information Integrator Event Publisher for VSAM for z/OS</i>	N/A	Web podpory produktu DB2 Information Integrator

Dokumentace o funkci publikování událostí a funkci replikace v systémech Linux, UNIX a Windows

Dokumentace o funkci publikování událostí a funkci replikace v systémech Linux, UNIX a Windows

Účel

Dokumentace o funkci publikování událostí a funkci replikace v systémech Linux, UNIX a Windows.

Tabulka 5. Dokumentace produktu DB2 Information Integrator o funkci publikování událostí a funkci replikace v systémech Linux, UNIX a Windows

Jméno	Číslo formuláře	Umístění
<i>ASNCLP Program Reference for Replication and Event Publishing</i>	N/A	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Instalační příručka pro systémy Linux, UNIX a Windows</i>	GC09-3717	<ul style="list-style-type: none"> Disk CD <i>Dokumentace PDF k produktu DB2</i> Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Introduction to Replication and Event Publishing</i>	GC18-7567	<ul style="list-style-type: none"> Disk CD <i>Dokumentace PDF k produktu DB2</i> Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Migrating to SQL Replication</i>	N/A	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Replication and Event Publishing Guide and Reference</i>	SC18-7568	<ul style="list-style-type: none"> Disk CD <i>Dokumentace PDF k produktu DB2</i> Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>SQL Replication Guide and Reference</i>	SC27-1121	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Tuning for Replication and Event Publishing Performance</i>	N/A	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Tuning for SQL Replication Performance</i>	N/A	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Release Notes for IBM DB2 Information Integrator Standard Edition, Advanced Edition, and Replication for z/OS</i>	N/A	<ul style="list-style-type: none"> V Informačním centru DB2: Přehledy produktů > Integrace informací > Přehled produktu DB2 Information Integrator > Problémy, způsoby jejich řešení a aktualizace dokumentace Příruční panel instalace produktu DB2 Information Integrator Web podpory produktu DB2 Information Integrator Disk CD produktu <i>DB2 Information Integrator</i>

Dokumentace o federované funkci v systémech Linux, UNIX a Windows

Dokumentace o federované funkci v systémech Linux, UNIX a Windows

Účel

Dokumentace o federované funkci v systémech Linux, UNIX a Windows.

Tabulka 6. Dokumentace produktu DB2 Information Integrator o federované funkci v systémech Linux, UNIX a Windows

Jméno	Číslo formuláře	Umístění
<i>Application Developer's Guide</i>	SC18-7359	<ul style="list-style-type: none">• Disk CD <i>Dokumentace PDF k produktu DB2</i>• Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>C++ API Reference for Developing Wrappers</i>	SC18-9172	<ul style="list-style-type: none">• Disk CD <i>Dokumentace PDF k produktu DB2</i>• Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Data Source Configuration Guide</i>	N/A	<ul style="list-style-type: none">• Disk CD <i>Dokumentace PDF k produktu DB2</i>• Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Příručka pro federované systémy</i>	SC09-3716	<ul style="list-style-type: none">• Disk CD <i>Dokumentace PDF k produktu DB2</i>• Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Guide to Configuring the Content Connector for VeniceBridge</i>	N/A	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Instalační příručka pro systémy Linux, UNIX a Windows</i>	GC09-3717	<ul style="list-style-type: none">• Disk CD <i>Dokumentace PDF k produktu DB2</i>• Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Java API Reference for Developing Wrappers</i>	SC18-9173	<ul style="list-style-type: none">• Disk CD <i>Dokumentace PDF k produktu DB2</i>• Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Migration Guide</i>	SC18-7360	<ul style="list-style-type: none">• Disk CD <i>Dokumentace PDF k produktu DB2</i>• Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Wrapper Developer's Guide</i>	SC18-9174	<ul style="list-style-type: none">• Disk CD <i>Dokumentace PDF k produktu DB2</i>• Web podpory produktu DB2 Information Integrator

Tabulka 6. Dokumentace produktu DB2 Information Integrator o federované funkci v systémech Linux, UNIX a Windows (pokračování)

Jméno	Číslo formuláře	Umístění
<i>Release Notes for IBM DB2 Information Integrator Standard Edition, Advanced Edition, and Replication for z/OS</i>	N/A	<ul style="list-style-type: none"> • V Informačním centru DB2: Přehledy produktů > Integrace informací > Přehled produktu DB2 Information Integrator > Problémy, způsoby jejich řešení a aktualizace dokumentace • Příruční panel instalace produktu DB2 Information Integrator • Web podpory produktu DB2 Information Integrator • Disk CD produktu <i>DB2 Information Integrator</i>

Dokumentace o federované funkci v systému z/OS

Dokumentace o federované funkci v systému z/OS

Účel

Dokumentace o federované funkci v systému z/OS.

Tabulka 7. Dokumentace produktu DB2 Information Integrator o federované funkci v systému z/OS.

Jméno	Číslo formuláře	Umístění
<i>Client Guide for Classic Federation and Event Publisher for z/OS</i>	SC18-9160	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Data Mapper Guide for Classic Federation and Event Publisher for z/OS</i>	SC18-9163	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Getting Started with Classic Federation for z/OS</i>	GC18-9155	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Installation Guide for Classic Federation and Event Publisher for z/OS</i>	GC18-9301	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Reference for Classic Federation and Event Publisher for z/OS</i>	SC18-9156	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>System Messages for Classic Federation and Event Publisher for z/OS</i>	SC18-9162	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Transaction Services Guide for Classic Federation for z/OS</i>	SC18-9161	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Release Notes for IBM DB2 Information Integrator Classic Federation for z/OS</i>	N/A	Web podpory produktu DB2 Information Integrator

Dokumentace o funkci replikace v systému z/OS

Dokumentace o funkci replikace v systému z/OS

Účel

Dokumentace k funkci replikace v systému z/OS.

Tabulka 8. Dokumentace produktu DB2 Information Integrator o funkci replikace v systému z/OS.

Jméno	Číslo formuláře	Umístění
<i>ASNCLP Program Reference for Replication and Event Publishing</i>	N/A	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Introduction to Replication and Event Publishing</i>	GC18-7567	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Migrating to SQL Replication</i>	N/A	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Replication and Event Publishing Guide and Reference</i>	SC18-7568	<ul style="list-style-type: none">• Disk CD <i>Dokumentace PDF k produktu DB2</i>• Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Replication Installation and Customization Guide for z/OS</i>	SC18-9127	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>SQL Replication Guide and Reference</i>	SC27-1121	<ul style="list-style-type: none">• Disk CD <i>Dokumentace PDF k produktu DB2</i>• Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Tuning for Replication and Event Publishing Performance</i>	N/A	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Tuning for SQL Replication Performance</i>	N/A	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Release Notes for IBM DB2 Information Integrator Standard Edition, Advanced Edition, and Replication for z/OS</i>	N/A	<ul style="list-style-type: none">• V Informačním centru DB2: Přehledy produktů > Integrace informací > Přehled produktu DB2 Information Integrator > Problémy, způsoby jejich řešení a aktualizace dokumentace• Příruční panel instalace produktu DB2 Information Integrator• Web podpory produktu DB2 Information Integrator• Disk CD produktu <i>DB2 Information Integrator</i>

Dokumentace pro podnikové vyhledávání v systémech Linux, UNIX a Windows

Dokumentace pro podnikové vyhledávání v systémech Linux, UNIX a Windows

Účel

Dokumentace pro podnikové vyhledávání v systémech Linux, UNIX a Windows.

Tabulka 9. Dokumentace produktu DB2 Information Integrator pro podnikové vyhledávání v systémech Linux, UNIX a Windows

Jméno	Číslo formuláře	Umístění
<i>Administering Enterprise Search</i>	SC18-9283	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Installation Guide for Enterprise Search</i>	GC18-9282	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Programming Guide and API Reference for Enterprise Search</i>	SC18-9284	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Release Notes for Enterprise Search</i>	N/A	Web podpory produktu DB2 Information Integrator

Poznámky k verzi a požadavky na instalaci

Poznámky k verzi poskytují informace specifické pro dané vydání a úroveň opravné sady produktu a obsahují nejnovější opravy dokumentace ke každé verzi. Požadavky na instalaci poskytují informace specifické pro dané vydání produktu.

Tabulka 10. Poznámky k verzi a požadavky na instalaci produktu DB2 Information Integrator

Jméno	Jméno souboru	Umístění
<i>Installation Requirements for IBM DB2 Information Integrator Event Publishing Edition, Replication Edition, Standard Edition, Advanced Edition, Advanced Edition Unlimited, Developer Edition, and Replication for z/OS</i>	Předpoklady	<ul style="list-style-type: none">Disk CD produktu <i>DB2 Information Integrator</i>Příruční panel instalace produktu DB2 Information Integrator
<i>Release Notes for IBM DB2 Information Integrator Standard Edition, Advanced Edition, and Replication for z/OS</i>	Poznámky k verzi	<ul style="list-style-type: none">V Informačním centru DB2: Přehledy produktů > Integrace informací > Přehled produktu DB2 Information Integrator > Problémy, způsoby jejich řešení a aktualizace dokumentacePříruční panel instalace produktu DB2 Information IntegratorWeb podpory produktu DB2 Information IntegratorDisk CD produktu <i>DB2 Information Integrator</i>
<i>Release Notes for IBM DB2 Information Integrator Event Publisher for IMS for z/OS</i>	N/A	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Release Notes for IBM DB2 Information Integrator Event Publisher for VSAM for z/OS</i>	N/A	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Release Notes for IBM DB2 Information Integrator Classic Federation for z/OS</i>	N/A	Web podpory produktu DB2 Information Integrator
<i>Release Notes for Enterprise Search</i>	N/A	Web podpory produktu DB2 Information Integrator

Zobrazení poznámek k verzi a požadavků na instalaci

Zobrazení poznámek k verzi a požadavků na instalaci

Účel

Chcete-li zobrazit poznámky k verzi a požadavky na instalaci z disku CD v operačních systémech Windows, zadejte následující příkaz:

```
x\doc\%L
```

Parametry

x Označení jednotky disku CD systému Windows

%L

Lokalita dokumentace, kterou chcete používat, např. en_US.

Účel

Chcete-li zobrazit poznámky k verzi a požadavky na instalaci z disku CD v operačních systémech UNIX, zadejte následující příkaz:

```
/cdrom/doc/%L
```

Parametry

cdrom

Bod připojení disku CD systému UNIX

%L

Lokalita dokumentace, kterou chcete používat, např. en_US.

Zobrazení a tisk dokumentace ve formátu PDF

Zobrazení a tisk dokumentace ve formátu PDF

Chcete-li zobrazovat a tisknout příručky k produktu DB2 Information Integrator ve formátu PDF z disku CD *Dokumentace DB2 ve formátu PDF*, postupujte takto:

1. V kořenovém adresáři disku CD *Dokumentace DB2 ve formátu PDF* otevřete soubor `index.htm`.
2. Klepněte na vybraný jazyk.
3. Klepněte na odkaz na dokument, který chcete zobrazit.

Přístup k dokumentaci produktu DB2 Information Integrator

Přístup k dokumentaci produktu DB2 Information Integrator

Všechny příručky produktu DB2 Information Integrator a poznámky k verzi jsou k dispozici v souborech PDF na webové stránce podpory produktu DB2 na adrese www.ibm.com/software/data/integration/db2ii/support.html.

Chcete-li mít přístup k nejnovější dokumentaci produktu DB2 Information Integrator, klepněte na webové stránce podpory produktu DB2 Information Integrator na odkaz Product Information (Informace o produktu), jak je uvedeno v části Obrázek 2.

The screenshot shows the IBM support website for DB2 Information Integrator. The top navigation bar includes 'Home', 'Products & services', 'Support & downloads', and 'My account'. The breadcrumb trail is 'Software > DB2 Information Management > DB2 Information Integrator >'. The main heading is 'DB2 Information Integrator'. Below it is a search bar with the text 'Search support for this product' and 'Enter search terms, phrase, error code or APAR number'. There are three checkboxes for filtering results: 'Solve a problem (FAQs, APARs, Technotes)', 'Download (Fixes, Patches)', and 'Learn (Manual Papers, etc.)'. A 'Submit' button is present. Below the search bar are links for 'Advanced search for this product' and 'Search all software support'. The left sidebar has a 'Support' section with a list of links: 'My support', 'Submit & track problems', 'How to buy software support', 'Help', 'Site tours', and 'Feedback'. The main content area has three columns: 'Self help' with 'Solve a problem' (link to Technotes), 'Download' (links to Get Statistics Utilities and Version 8.1 Fix Packs), and 'Learn' (links to Product information and eBooks). The 'Product information' link is highlighted with a yellow background and a hand cursor. The 'Problem submission' section contains text about submitting problems and a link to 'Submit & track problem: How to buy support for your software'. There is also an 'Other resources' section.

Obrázek 2. Odkaz Product information (Informace o produktu) na webu podpory produktu DB2 Information Integrator

Prostřednictvím odkazu Product Information (Informace o produktu) získáte přístup k nejnovější dokumentaci produktu DB2 Information Integrator ve všech podporovaných jazycích:

- Dokumentace k produktu DB2 Information Integrator v souborech PDF
- Dokumentace k opravám, včetně poznámek k verzi
- Pokyny pro stažení a instalaci Informačního centra DB2 v systémech Linux, UNIX a Windows
- Odkazy na Informační centrum DB2 online

Webová stránka podpory produktu DB2 Information Integrator poskytuje také podpůrnou dokumentaci, dokumentaci IBM Redbooks, dokumentaci White Papers, možnost stažení jednotlivých produktů, odkazy na skupiny uživatelů a novinky o produktu DB2 Information Integrator.

Usnadnění

Funkce usnadnění přístupu pomáhají uživatelům s tělesným postižením, jako například s omezenou pohyblivostí nebo s poruchou zraku, úspěšně využívat softwarové produkty. V následujícím seznamu jsou uvedeny hlavní funkce usnadnění přístupu, které jsou k dispozici v produktu DB2[®] verze 8:

- Všechny funkce produktu DB2 jsou dostupné pro navigaci prostřednictvím klávesnice namísto myši. Další informace viz “Vstup a navigace pomocí klávesnice”.
- V uživatelských rozhraních produktu DB2 lze přizpůsobit velikost a barvu písma. Další informace viz “Zobrazení pro usnadnění přístupu”.
- Produkt DB2 podporuje aplikace usnadnění přístupu používající rozhraní Java[™] Accessibility API. Další informace viz “Kompatibilita s asistenčními technologiemi” na stránce 352.
- Dokumentace k produktu DB2 je dodávána ve formátu podporujícím funkce usnadnění přístupu. Další informace viz “Dokumentace podporující funkce usnadnění přístupu” na stránce 352.

Vstup a navigace pomocí klávesnice

Fokus klávesnice

Fokus klávesnice

V operačních systémech UNIX[®] je zvýrazněna oblast aktivního okna, kde se projeví klávesové úhozy.

Vstup z klávesnice

Vstup z klávesnice

S nástroji DB2 lze v případě potřeby pracovat pouze prostřednictvím klávesnice. Operace proveditelné pomocí myši lze provádět i pomocí kláves nebo kombinací kláves. Pro standardní operace operačního systému se používají standardní klávesové úhozy.

Další informace o použití kláves a kombinací kláves k provádění operací najdete v oddílu Klávesové zkratky a akcelerační klávesy: Společné rozhraní - nápověda.

Navigace pomocí klávesnice

Navigace pomocí klávesnice

V uživatelském rozhraní nástrojů DB2 lze provádět navigaci pomocí kláves nebo kombinací kláves.

Další informace o použití kláves a kombinací kláves pro navigaci v Nástrojích DB2 najdete v oddílu Klávesové zkratky a akcelerační klávesy: Společné rozhraní - nápověda.

Zobrazení pro usnadnění přístupu

Zobrazení pro usnadnění přístupu

Účel

Zobrazení pro usnadnění přístupu

Nastavení písma

Nastavení písma

Pomocí zápisníku Nastavení nástrojů můžete vybrat barvu, velikost a typ písma, které bude použito k zobrazení textu v nabídkách a v dialogových oknech.

Další informace o nastavení písma najdete v tématu Změna písem nabídek a textu: Společné rozhraní - nápověda.

Nezávislost na barvě

Nezávislost na barvě

Během používání jakýchkoliv funkcí tohoto produktu není třeba rozlišovat barvy.

Kompatibilita s asistenčními technologiemi

Kompatibilita s asistenčními technologiemi

Rozhraní nástrojů DB2 podporují rozhraní Java Accessibility API umožňující použití čteček obrazovky a dalších pomocných technologií spolu s produkty DB2.

Dokumentace podporující funkce usnadnění přístupu

Dokumentace podporující funkce usnadnění přístupu

Dokumentace k produktu DB2 je poskytována ve formátu XHTML 1.0, který lze zobrazit ve většině webových prohlížečů. Formát XHTML umožňuje zobrazovat dokumentaci v souladu s předvolbami zobrazení nastavenými ve vašem prohlížeči. Dálo to umožňuje použití čtecích zařízení obrazovky a dalších asistenčních technologií.

Syntaktické diagramy jsou uváděny ve formátu desítkových čísel oddělených tečkami. Tento formát je k dispozici pouze tehdy, máte-li k dokumentaci online přístup pomocí čtecího zařízení obrazovky.

Kontaktování společnosti IBM

Chcete-li kontaktovat zákaznický servis společnosti IBM v USA nebo v Kanadě, zavolejte na číslo 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378).

Chcete-li se dozvědět o dostupných možnostech služeb, zavolejte na jedno z následujících čísel:

- V USA: 1-888-426-4343
- V Kanadě: 1-800-465-9600

Pokud hledáte zastoupení společnosti IBM ve vašem státě nebo oblasti, pomůže vám webová stránka IBM Directory of Worldwide Contacts na webové adrese www.ibm.com/planetwide.

Získání informací o produktu

Informace o produktech DB2 Information Integrator jsou k dispozici prostřednictvím telefonu nebo webu.

Informace o produktech DB2 Information Integrator jsou k dispozici prostřednictvím telefonu nebo webu. Uvedená telefonní čísla jsou platná ve Spojených státech.

1. Chcete-li objednat produkty nebo získat obecné informace: 1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255)
2. Chcete-li objednat publikace: 1-800-879-2755
3. Navštivte webovou stránku www.ibm.com/software/data/integration/db2ii/support.html.

Tento web obsahuje poslední informace o následujících tématech:

- Technická knihovna
- Objednávání příruček
- Stahování klientů
- Diskusní skupiny
- Opravy FixPack
- Novinky
- Odkazy na webové prostředky

Poznámky k dokumentaci

Všechny poznámky, které k této knize nebo jiné dokumentaci k produktu DB2 Information Integrator máte, nám prosím zašlete.

Vaše názory pomohou společnosti IBM v poskytování kvalitních informací. Všechny poznámky, které k této knize nebo jiné dokumentaci k produktu DB2 Information Integrator máte, nám prosím zašlete, a to kteroukoliv z následujících metod:

1. Poznámky odešlete pomocí čtenářského formuláře online pro odesílání poznámek na webovou stránce www.ibm.com/software/data/pcf.
2. Své připomínky pošlete e-mailem na adresu comments@us.ibm.com. Uveďte jméno produktu, číslo verze produktu a jméno a objednávací číslo knihy (pokud je to možné). Zasíláte-li poznámky ke konkrétnímu textu, uveďte prosím umístění textu (například titulky, číslo tabulky nebo číslo stránky).

Poznámky

Tyto informace byly vytvořeny pro produkty a služby poskytované v USA. Společnost IBM nemusí produkty, služby nebo funkce uvedené v tomto dokumentu nabízet ve všech zemích. Informace o produktech a službách, které jsou ve vaší oblasti aktuálně dostupné, získáte od místního zástupce společnosti IBM. Odkazy na produkty, programy nebo služby společnosti IBM v této publikaci nejsou míněny jako vyjádření nutnosti použití pouze uvedených produktů, programů či služeb společnosti IBM. Místo produktu, programu nebo služby společnosti IBM lze použít libovolný funkčně ekvivalentní produkt, program nebo službu, která neporušuje intelektuální vlastnická práva společnosti IBM. Ověření funkčnosti produktu, programu nebo služby pocházející od jiného výrobce je však povinností uživatele.

K jednotlivým subjektům popisovaným v tomto dokumentu se mohou vztahovat patenty nebo nevyřízené patentové přihlášky společnosti IBM. Vlastnictví tohoto dokumentu uživateli neposkytuje žádná licenční práva k těmto patentům. Dotazy týkající se licencí můžete posílat písemně na adresu: IBM Director of Licensing IBM Corporation North Castle Drive Armonk, NY 10504-1785 U.S.A.

Odpovědi na dotazy týkající se licencí pro dvoubajtové znakové sady (DBCS) získáte od oddělení IBM Intellectual Property Department ve vaší zemi, nebo tyto dotazy můžete zasílat písemně na adresu: IBM World Trade Asia Corporation Licensing 2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku Tokyo 106-0032, Japan

Následující odstavec se netýká Spojeného království ani jiných zemí, ve kterých je takovéto vyjádření v rozporu s místními zákony: SPOLEČNOST INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION TUTO PUBLIKACI POSKYTUJE "TAK, JAK JE" BEZ JAKÉKOLI ZÁRUKY, AŤ UŽ PŘÍMÉ ČI ODVOZENÉ, VČETNĚ, ALE NE VÝHRADNĚ, ODVOZENÝCH ZÁRUK TÝKAJÍCÍCH SE PORUŠOVÁNÍ ZÁKONŮ, PRODEJNOSTI ČI VHODNOSTI K URČITÉMU ÚČELU. V některých státech nejsou prohlášení týkající se přímých či odvozených záruk v určitých případech dovolena, a proto se vás toto prohlášení nemusí týkat.

Uvedené údaje mohou obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Údaje zde uvedené jsou pravidelně upravovány a tyto změny budou zahrnuty v nových vydáních této publikace. Společnost IBM může kdykoli bez upozornění provádět vylepšení nebo změny v produktech či programech popsaných v této publikaci.

Veškeré uvedené odkazy na stránky WWW, které nespravuje společnost IBM, jsou uváděny pouze pro referenci a v žádném případě neslouží jako záruka funkčnosti těchto stránek. Materiály uvedené na těchto stránkách WWW nejsou součástí materiálů pro tento produkt IBM a použití uvedených stránek je pouze na vlastní nebezpečí.

Společnost IBM může použít nebo distribuovat jakékoli informace, které jí sdělíte, libovolným způsobem, který společnost považuje za odpovídající, bez vyžádání vašeho svolení.

Vlastníci licence k tomuto programu, kteří chtějí získat informace o možnostech (i) výměny informací s nezávisle vytvořenými programy a jinými programy (včetně tohoto) a (ii) oboustranného využití vyměňovaných informací, mohou kontaktovat informační středisko na adrese:

IBM Corporation J46A/G4
555 Bailey Avenue
San Jose, CA 95141-1003 U.S.A.

Poskytnutí takových informací může být podmíněno dodržением určitých podmínek a požadavků zahrnujících v některých případech uhrazení stanoveného poplatku.

Licencovaný program popsáný v tomto dokumentu a veškerý licencovaný materiál k němu dostupný jsou společností IBM poskytovány na základě podmínek uvedených ve smlouvách IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement nebo v jiné ekvivalentní smlouvě.

Jakékoli údaje o výkonnosti obsažené v této publikaci byly zjištěny v řízeném prostředí. Výsledky získané v jakémkoli jiném operačním prostředí se proto mohou výrazně lišit. Některá měření mohla být prováděna na vývojových verzích systémů a není zaručeno, že tato měření budou stejná i na běžně dostupných systémech. Některé údaje mohly být navíc zjištěny pomocí extrapolace. Skutečné výsledky mohou být jiné. Čtenáři tohoto dokumentu by měli zjistit použitelné údaje pro své specifické prostředí.

Informace týkající se produktů jiných výrobců pocházejí od dodavatelů těchto produktů, z jejich veřejných oznámení nebo z jiných veřejně dostupných zdrojů. Společnost IBM tyto produkty netestovala a nemůže potvrdit jejich správnou výkonnost, kompatibilitu ani žádné jiné výroky týkající se produktů jiných výrobců než IBM. Otázky týkající se kompatibility produktů jiných výrobců by měly být směřovány dodavatelům těchto produktů.

Veškerá tvrzení týkající se budoucího směru vývoje nebo záměrů společnosti IBM se mohou bez upozornění změnit nebo mohou být zrušena a reprezentují pouze cíle a plány společnosti.

Tyto údaje obsahují příklady dat a sestav používaných v běžných obchodních operacích. Aby byla představa úplná, používají se v příkladech jména osob, společností, značek a produktů. Všechna tato jména jsou fiktivní a jejich podobnost se jmény a adresami používanými ve skutečnosti je zcela náhodná.

LICENČNÍ INFORMACE:

Tyto informace obsahují ukázkové aplikační programy ve zdrojovém jazyce ilustrující programovací techniky na různých operačních platformách. Tyto ukázkové programy můžete bez závazků vůči společnosti IBM jakýmkoli způsobem kopírovat, měnit a distribuovat za účelem vývoje, používání, odbytu či distribuce aplikačních programů odpovídajících rozhraní API pro operační platformu, pro kterou byly ukázkové programy napsány. Tyto příklady nebyly plně testovány za všech podmínek. Společnost IBM proto nemůže zaručit spolehlivost, upotřebitelnost nebo funkčnost těchto programů. Tyto ukázkové programy můžete bez závazků vůči společnosti IBM v jakékoli formě a jakýmkoli způsobem kopírovat, měnit a distribuovat za účelem vývoje, používání, odbytu či distribuce aplikačních programů odpovídajících rozhraní API společnosti IBM.

Každá kopie nebo část těchto ukázkových programů nebo jakákoli práce z nich odvozená musí obsahovat následující copyrightovou doložku:

Outside In (®) Viewer Technology, © 1992-2004 Stellent, Chicago, IL., Inc. Všechna práva vyhrazena.

IBM XSLT Processor Licensed Materials - Property of IBM © Copyright IBM Corp., 1999-2004. Všechna práva vyhrazena.

Ochranné známky

Toto téma uvádí seznam ochranných známek společnosti IBM a některé ochranné známky jiných společností.

Následující termíny jsou ochrannými známkami společnosti International Business Machines Corporation ve Spojených státech a případně dalších jiných zemích:

IBM
AIX
AIX 5L
DB2
DB2 Universal Database
Domino
Domino.doc
Hummingbird
Informix
Lotus
Lotus Notes
Notes
OmniFind
POWER4
POWER5
RISC System/6000
Tivoli
WebSphere
Workplace
xSeries
z/OS

Následující termíny jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami jiných společností:

Java a všechny ochranné známky a loga založené na termínu Java jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti Sun Microsystems, Inc. ve Spojených státech a případně dalších jiných zemích.

Microsoft, Windows, Windows NT a logo Windows jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a případně dalších jiných zemích.

Intel, Intel Inside (logo), MMX a Pentium jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation ve Spojených státech a případně dalších jiných zemích.

UNIX je registrovaná ochranná známka společnosti The Open Group ve Spojených státech a případně dalších jiných zemích.

Linux je ochranná známka Linuse Torvaldse ve Spojených státech a případně dalších jiných zemích.

Jména dalších společností, produktů nebo služeb mohou být ochrannými známkami nebo značkami služeb ostatních společností.

Rejstřík

A

- Active Directory, server 149
- administrativní role
 - administrátor kolekce 140, 141
 - administrátor podnikového vyhledávání 140, 141
 - konfigurování 141
 - monitor 140, 141
 - operátor 140, 141
 - popis 140
- administrátor kolekce
 - konfigurace role 141
 - popis 140
- administrátor podnikového vyhledávání
 - konfigurace role 141
 - popis 140
 - změna hesla na jednom serveru 19
 - změna hesla na více serverech 20
- administrátor, heslo
 - změna na jednom serveru 19
 - změna na více serverech 20
- adresová pravidla pro webové prolézací moduly 57
- ads.add.ldif, soubor 149
- AIX
 - konfigurování prolézacích modulů Content Manager 37
 - konfigurování prolézacích modulů Notes 46
 - konfigurování prolézacích modulů VeniceBridge 52
- aktivní weby, monitorování 174, 175
- aktualizace indexu
 - plánování 106, 107
 - popis 5, 105
- aktualizace indexů 5, 105
- analýza duplicitních dokumentů
 - globální analýza 144
 - popis 139
 - povolení zabezpečení 144
- analýza kotvicího textu
 - globální analýza 145
 - indexování dokumentů 145
 - popis 139
 - zabezpečení kolekce 145
- analýza textu
 - anotační moduly 90
 - mapování prvků XML 93
 - obecná struktura analýzy 90, 94
 - stroje pro analýzu 90, 91, 92
- Analýza, popis stránky 15
- anotační moduly 90
- aplikace ESSearchApplication
 - povolení zabezpečení 130
 - restart 128, 130
 - vlastnosti, soubor 128
 - zakázání zabezpečení 143

C

- Centrum vyhledávání produktu WebSphere
 - Portal 155
 - popis 155
 - registrační portlet 155
- config.properties, soubor 128
- Content Manager, prolézací moduly
 - nastavení v systému AIX 37
 - nastavení v systému Linux 38
 - nastavení v systému Windows 40
- crawl.rules, soubor 67

Č

- čínština
 - analýza znaků nového řádku 96
 - n-gramová segmentace 96

D

- datový tok systému podnikového vyhledávání 12
- DB2 II OmniFind Edition
 - datový tok, schéma 12
 - implementace portletů 157
 - indexové servery 5
 - integrace s produktem WebSphere
 - Portal 155
 - komponenty 2
 - konzola pro správu 8
 - moduly analýzy 4
 - prolézací servery 3
 - přehled 1
 - rozhraní API 10
 - vyhledávací aplikace 10
 - vyhledávací servery 7
 - zprávy 201
- DIC, soubory 121
- DIIOP, konfigurace prolézacího modulu Notes 49
- direktivy no-follow
 - konfigurování 69
 - popis 68
- direktivy no-index
 - konfigurování 69
 - popis 68
- doba odezvy vyhledávání
 - monitorování 184
 - výstrahy 188
- dokumenty HTML, vyhledávání 88
- dokumenty XML, vyhledávání 86
- doménová pravidla pro webové prolézací moduly 57
- dotaz, ověřování 148
- dotazy
 - kontrola pravopisu 133
 - parametrické 133
 - pokročilé techniky 133
 - prohledávání volného textu 133
 - vyhledávání s použitím polí 133

- dotazy s použitím polí 133
- důležitost dokumentu
 - povolení pro kolekci 26
 - v migrovaných kolekcích 160
- dynamické řazení podle důležitosti 135
- dynamické shrnutí 136

E

- es.cfg, soubor 19, 20
- ES_INSTALL_ROOT, popis 19, 20
- ES_NODE_ROOT, popis 19, 20
- ESAdmin, aplikace
 - přihlášení 18
 - zakázání zabezpečení 143
- escrnote.sh, skript 46
- escrnte.vbs, skript 47
- escrvbr.sh, skript 52
- escrvbr.vbs, skript 53
- eschangepw, skript 19, 20
- ESSearchServer, aplikace 143
- essyndictbuilder.bat, skript 121
- essyndictbuilder.sh, skript 121
- externí prolézací moduly
 - aplikace modulu pro příjem dat 71
 - konfigurování 71
 - modul pro příjem dat, rozhraní API 10

F

- federované kolekce 25
- frekvence prolézání, monitorování 176
- fronta indexů 183

G

- global.rules, soubor 67
- globální analýza
 - analýza duplicitních dokumentů 139, 144
 - analýza kotvicího textu 139, 145
 - popis 5
- globální prolézáný webový prostor 67
- globální zabezpečení produktu WebSphere
 - vyhledávací aplikace, vlastnosti 128
 - zakázání 143

H

- heslo administrátora podnikového vyhledávání 19, 20
- historie doby odezvy, monitorování 184
- hodnocení na základě textu 135
- HTTP, návratové kódy
 - přijaté webovými prolézacími moduly 177
 - webový prolézací modul, sestava 177
- HTTP, servery proxy 63

CH

chybové zprávy

- konfigurace serveru SMTP 191
- podnikové vyhledávání 201
- příjem e-mailů 190, 192
- zobrazení souborů žurnálu 194

I

ID kolekce, pravidla syntaxe 26

identifikátory URI

- formáty v prostředí podnikového vyhledávání 72
- obory 111, 112
- odebrání z indexu 115
- pravidla kategorií 81, 84
- rychlé odkazy 123, 124
- sbalené ve výsledcích vyhledávání 113, 114
- zobrazení podrobností 171

Index, popis stránky 15

indexy

- kotvicí text 145
- monitorování 182, 183
- obory 109, 111
- odebrání identifikátorů URI 109, 115
- odstranění z fronty 183
- plánování 106
- popis 5, 105
- povolení časového plánu 107, 182
- sbalené identifikátory URI 109, 113, 114
- souběžná sestavení 108
- spuštění 165
- výstrahy 188
- zakázání časového plánu 107, 182
- zastavení 167
- zástupné znaky 109, 111
- změna plánu 107

IP adresy, pravidla pro webové prolézání

moduly 57

J

japonština

- analýza znaků nového řádku 96
- n-gramová segmentace 96

JavaScript, podpora ve webových prolézacích

modulech 56

K

kategorie

- formáty identifikátorů URI 72
 - migrace z produktu WebSphere Portal 159, 160
 - popis 79
 - stromy kategorií 83
 - typ kategorizace 83
 - vnořování podkategorií 83
 - vyhledávání 79
 - vytvoření 84
 - založené na modelu 82, 83
 - založené na pravidlech 81, 83
- ### kategorie založené na modelu
- popis 82

kategorie založené na modelu (*pokračování*)

- výběr typu kategorizace 83

kategorie založené na pravidlech

- popis 81
- výběr typu kategorizace 83
- vytvoření 84

klíčová slova v rychlých odkazech 123, 124

kolekce

- analýza 79
- asociace s vyhledávacími aplikacemi 126
- federování 25
- koncept 25
- migrace z produktu WebSphere Portal 159, 160
- MigrationWizard.log, soubor 160
- monitorování 171
- odhad prostředků 169
- odhad velikosti 26
- odstranění 29
- popis 2
- stav systému 171
- úpravy 28
- vyhledávací servery 117
- vyhledávání 133
- výchozí nastavení migrace 162
- vynechání řízení přístupu na úrovni dokumentu 152
- vytvoření pomocí Průvodce kolekcí 25
- vytvoření s použitím pohledu Kolekce 26
- zabezpečení 144
- zabezpečení duplicitních dokumentů 144
- zabezpečení kotvicího textu 145
- zabezpečení pomocí ID aplikací 146
- způsoby vytvoření 25

konektor Java pro produkt Content

Manager 37, 38, 40

konfigurace serveru SMTP 191

kontrola pravopisu v dotazech 133

kontrola systémových prostředků 170

konzola pro správu

- popis 8
- přihlášení 18
- rozhraní 15
- úlohy, souhrnné informace 15

korejština, n-gramová segmentace 96

kořenové adresy URL pro webové prolézání

moduly 57, 61

L

ldapadd, příkaz 149

ldifde, příkaz 149

lingvistická podpora, slovníky synonym 118

Linux

- konfigurování prolézacích modulů Content Manager 38
- konfigurování prolézacích modulů Notes 46
- konfigurování prolézacích modulů VeniceBridge 52

M

mapování

- obecná struktura analýzy 94

mapování (*pokračování*)

- prvků XML na obecné struktury analýzy 93

vyhledávací pole HTML 89

vyhledávací pole XML 86

maximální hloubka prolézání 57

maximální interval opakovaného

prolézání 60

méně závažné chyby, zpracování stránek

webovými prolézacími moduly 61

mezipaměť vyhledávání

konfigurování 118

popis 118

migrace

kolekce 160

taxonomie založená na modelu 159

taxonomie založená na pravidlech 160

MIME, zahrnutí typů do prolézacích

webových prostorů 57

minimální interval opakovaného prolézání 60

modul pro příjem dat

konfigurování 71

monitorování 185

restart 71, 185

modul pro příjem dat, rozhraní API 10

moduly analýzy

analýza typů dokumentů 97

datová analýza, úlohy 4

monitorování 181

n-gramová segmentace 96

nativní vyhledávání XML 95

nový řádek, znaky 96

popis 4, 79

prázdný prostor 96

spuštění 165, 181

stav systému 181

typy dokumentů pro relace Stellent 100, 102

typy dokumentů pro služby

analýzátora 98, 99

zastavení 167, 181

monitor

konfigurace role 141

popis 140

monitorování

historie doby odezvy 184

kolekce 171

modul pro příjem dat 185

moduly analýzy 181

oblíbené dotazy 184

podnikové vyhledávání 169

poslední dotazy 184

prolézací moduly 173

soubory žurnálu 194

vyhledávací servery 184

webové prolézací moduly 174

webový prolézací modul, aktivní

weby 175

webový prolézací modul, frekvence

prolézání 176

webový prolézací modul, podrobnosti o

podprocesech 175

Monitorování, popis pohledu 15

N

n-gramová segmentace 96
naposledy prolézané adresy URL,
monitorování 174
nativní vyhledávání XML 95
návštěva adresy URL, co nejdřívejší 61
NNTP, konfigurování prolézacích modulů 43
NRPC, konfigurace prolézacího modulu
Notes 46, 47

O

obecná struktura analýzy
mapování na index 94
mapování prvků XML 93
popis 90
oblíbené dotazy, monitorování 184
obnovování
systémové soubory na nových
serverech 198
ze zálohy 198
obnovování systému 197, 198
obory
formáty identifikátorů URI 72
popis 111
vyhledávání 111
vytvoření 112
vzory identifikátorů URI 111, 112
odebrání identifikátorů URI z indexu 115
odhad systémových prostředků 169
odstranění
indexy z fronty 183
kolekce 29
prolézací moduly 35
omezení prolézaného webového prostoru 57
opakovaná návštěva adresy URL, co
nejdřívejší 61
opakované prolézání, intervaly pro webové
prolézací moduly 60
operační systém Windows
konfigurování prolézacích modulů Content
Manager 40
konfigurování prolézacích modulů
Notes 47
konfigurování prolézacích modulů
VeniceBridge 53
operátor
konfigurace role 141
popis 140
ověření aktuálních pověřovacích údajů 148
ověřování
popis 142
zakázání 143
ověřování založené na použití formulářů 63,
65

P

parametrické dotazy 133
plánování
prolézací moduly 31
sestavení indexu 106, 107
podnikové aplikace na serveru WebSphere
Application Server 143
podnikové vyhledávání
administrativní role 140
podnikové vyhledávání (*pokračování*)
datový tok, schéma 12
formáty identifikátorů URI 72
implementace portletů 157
indexové servery 5
integrace s produktem WebSphere
Portal 155
komponenty 2
konfigurování portletů portálového
vyhledávacího stroje 157
konzola pro správu 8
moduly analýzy 4
monitorování 169
obnovování 197
obnovování systémových souborů 198
obnovování ze zálohy 198
portlety 155
prolézací servery 3
přehled 1
rozhraní API 10
soubory žurnálu 187
spuštění komponent 165
vyhledávací aplikace 10
vyhledávací servery 7
zabezpečení 139
zabezpečení na úrovni dokumentu 147
zabezpečení na úrovni kolekce 144
zálohování 197
zastavení komponent 165, 167
zprávy 201
podrobnosti o podprocesech,
monitorování 174, 175
Pohled Kolekce
popis 15
vytváření kolekcí 26
portálový vyhledávací stroj
konfigurování pro podnikové
vyhledávání 157
předávání prvků zabezpečení 158
zabezpečení na úrovni dokumentu 158
Portálový vyhledávací stroj
popis 155
portlet Taxonomy Management 159
portlety
implementace 157
katalog na webu 157
podnikové vyhledávání 155
podporované verze produktu WebSphere
Portal 155
popis 155
portlet Taxonomy Management 159
poslední dotazy, monitorování 184
povolení časových plánů indexování 107
pravidla kategorií
konfigurování 84
obsah dokumentu 81, 84
vzory identifikátorů URI 81, 84
profily uživatelů 149
prohledávání dokumentů, portlet 157
prolézací moduly
aplikace modulu pro příjem dat 71
Content Manager 36
DB2 41
Exchange Server 42
formáty identifikátorů URI 72
kombinování typů prolézacích modulů 31
monitorování 173

prolézací moduly (*pokračování*)
NNTP 43
Notes 44
odstranění 35
plánování 31
počáteční hodnoty 33
podpora externích 10, 71
popis 3
přehled konfigurace 31
souborový systém UNIX 50
spuštění 165, 173
stav systému 173
typy dokumentů 72
úprava vlastností prolézacího modulu 34
úpravy prolézaného prostoru 34
VeniceBridge 51
výchozí nastavení migrace 162
vytvoření 33
web 54
Windows, souborový systém 70
zabezpečení na úrovni dokumentu 31,
147
základní hodnoty 31
zastavení 167, 173
prolézací moduly Content Manager
formáty identifikátorů URI 72
konfigurování 36
prolézací moduly DB2
formáty identifikátorů URI 72
konfigurování 41
prolézací moduly Exchange Server
formáty identifikátorů URI 72
konfigurování 42
prolézací moduly Notes
DIOP, konfigurace protokolu 49
formáty identifikátorů URI 72
konfigurování 44
nastavení v systému AIX 46
nastavení v systému Linux 46
nastavení v systému Windows 47
NRPC, protokol 46, 47
prolézací moduly souborového systému UNIX
formáty identifikátorů URI 72
konfigurování 50
prolézací moduly souborového systému
Windows
formáty identifikátorů URI 72
konfigurování 70
prolézací moduly VeniceBridge
formáty identifikátorů URI 72
konfigurování 51
nastavení v systému AIX 52
nastavení v systému Linux 52
nastavení v systému Windows 53
Prolézání, popis stránky 15
prolézaný prostor
popis 3
úpravy 34
výstrahy 188
webový prolézací modul, konfigurace 57
proxy, servery 63
Průvodce kolekcí 25
průvodce migrací
kolekce 160
popis 159
spuštění 159, 160
taxonomie založené na modelu 159

- průvodce migrací (*pokračování*)
 - taxonomie založené na pravidlech 160
 - výchozí nastavení kolekce 162
 - výchozí nastavení prolézacího modulu 162
 - žurnál, soubor 163
- prvky XML
 - mapování na obecnou strukturu analýzy 93
 - vyhledávání 86, 93
- prvky zabezpečení
 - konfigurace prolézacího modulu 147
 - portálový vyhledávací stroj, zpracování 158
 - zabezpečení na úrovni dokumentu 147, 158
 - zakázání pro kolekci 152
- předpony, pravidla pro webové prolézací moduly 57
- přihlášení ke konzole pro správu 18
- přípony souborů
 - podporované analyzátoři kolekcí 98, 99
 - podporované relacemi Stellent 100, 102
 - vyloučení z prolézáných webových prostorů 57

R

- relace Stellent
 - analýza typů dokumentů 97
 - přiřazení typů dokumentů 100
 - výchozí typy dokumentů 102
- reorganizace indexu
 - plánování 106, 107
 - popis 5, 105
- reorganizace indexů 5, 105
- Robots Exclusion, protokol 55
- robots.txt, soubor 55
- rozhraní API
 - modul pro příjem dat 1, 10
 - popis 10
 - vyhledávání a indexování 10, 125
- Rozhraní API pro příjem dat 1
- rychlé odkazy
 - formáty identifikátorů URI 72
 - popis 123
 - vyhledávání 123
 - vytvoření 124

Ř

- řazení podle důležitosti
 - dynamické 135
 - hodnocení na základě textu 135
 - statické 136
- řízení přístupu
 - aktuální ověření 148
 - popis 142
 - portálový vyhledávací stroj, podpora 158
 - profily uživatelů 149
 - zabezpečení na úrovni dokumentu 147, 158
 - zakázání pro kolekci 152

S

- sbalené identifikátory URI
 - konfigurování 114
 - popis 113
- sbalené výsledky vyhledávání
 - konfigurování 114
 - popis 113
- sémantické vyhledávání 90, 93
- servery LDAP
 - Active Directory, server 149
 - import schémat 149
 - konfigurace 151
 - podpora správy identit 149
 - profily uživatelů 149, 151
 - Tivoli, adresářový server 149
- sestavění indexu
 - spuštění 182
 - stav systému 183
 - zastavení 182, 183
- sestavy historie prolézacího modulu
 - HTTP, sestava návratového kódu 177
 - popis 174
 - vytvoření 177
 - webová sestava 177
- sestavy historie webu
 - popis 174
 - vytvoření 177
- schémata LDAP 149
- SIAPI (rozhraní API pro vyhledávání a indexaci) 10, 125
- skript esbackup.bat 197, 198
- skript esbackup.sh 197, 198
- skript escrcm.sh 37, 38
- skript escrcm.vbs 40
- skript esrestore.bat 198
- skript esrestore.sh 198
- skript startccl 198
- skripty
 - esbackup.bat 197, 198
 - esbackup.sh 197, 198
 - escrcm.sh 37, 38
 - escrcm.vbs 40
 - escnote.sh 46
 - escrntc.vbs 47
 - escrvbr.sh 52
 - escrvbr.vbs 53
 - esrestore.bat 198
 - esrestore.sh 198
 - essyndictbuilder 121
 - startccl 198
- skripty obnovování
 - popis 197
 - spouštění 198
- skripty zálohování
 - popis 197
 - spouštění 197, 198
- slovníky synonym
 - asociace s kolekcí 123
 - asociování se systémem 122
 - popis 118
 - vyhledávací aplikace, podpora 120
 - vytvoření souboru DIC 121
 - vytvoření souboru XML 120
- souběžná sestavení indexu 108
- soubor cookies.ini
 - formát 66
 - konfigurování 66
- soubor cookies.ini (*pokračování*)
 - popis 65
- soubor followindex.rules
 - konfigurování 69
 - popis 68
- soubor parserTypes.cfg 98
- soubor runtime-generic.properties 136
- soubor synonyms.xml 159
- soubor titles.xml 159
- soubor treenodes.xml 159
- soubory cookie pro prolézání webu
 - formát 66
 - konfigurování 66
 - popis 65
- soubory žurnálu
 - cyklické použití 190
 - filtrování 194
 - konfigurace serveru SMTP 191
 - maximální velikost 190
 - monitorování 194
 - popis 187
 - průvodce migrací 163
 - úrovně závažnosti 190
 - volby e-mailu 192
 - výchozí umístění 187
 - zobrazení 194
- souhrny
 - dynamické 136
 - přízpusobení 136
 - správa identit 149
- spuštění
 - komponenty podnikového vyhledávání 165
 - modul pro příjem dat 185
 - moduly analýzy 181
 - prolézací moduly 173
 - průvodce migrací 159, 160
 - sestavění indexu 182
 - ukázková vyhledávací aplikace 129
 - vyhledávací servery 184
- statické třídy důležitosti
 - popis 136
 - povolení pro kolekci 26
 - v migrovaných kolekcích 160
- stav systému
 - kolekce 171
 - moduly analýzy 181
 - prolézací moduly 173
 - sestavění indexu 183
 - vyhledávací servery 184
 - webové prolézací moduly 174
- stellent.properties, soubor 100
- stellenttypes.cfg, soubor 100
- stroje pro analýzu
 - asociace s kolekcemi 92
 - asociování se systémem 91
 - mapování prvků XML 93
 - mapování výsledků analýzy 94
 - popis 90
- stromy kategorií
 - migrace z produktu WebSphere Portal 159, 160
 - popis 83
- Systém, popis pohledu 15
- systémové prostředky
 - kontrola 170
 - odhad 169

T

- taxonomie založená na modelu, migrace z produktu WebSphere Portal 159
- taxonomie založená na pravidlech, migrace z produktu WebSphere Portal 159, 160
- taxonomie, migrace z produktu WebSphere Portal 159, 160
- tds.add.lidif, soubor 149
- Tivoli, adresářový server 149
- typ kategorizace
 - výběr 26, 83
 - založené na modelu 82
 - založené na pravidlech 81
- typy dokumentů
 - analýza 97
 - pro relace Stellent 100, 102
 - pro služby analyzátoru 98
 - výchozí nastavení pro služby analyzátoru 99
- typy prolézacích modulů
 - kombinování v kolekci 31
 - výběr základních hodnot 31
- typy zdrojů dat
 - DB2, databáze 41
 - Exchange Server, veřejné složky 42
 - NNTP, diskusní skupiny 43
 - Notes, databáze 44
 - podpora externích 1, 10
 - podporované podnikovým vyhledáváním 1
 - relační databáze 41
 - souborové systémy UNIX 50
 - souborový systém Windows 70
 - typy položek DB2 Content Manager 36
 - VeniceBridge, třídy položek 51
 - webové servery 54

U

- UIMA
 - asociace strojů pro analýzu 91, 92
 - mapování prvků XML 93
 - mapování výsledků analýzy na index 94
 - obecná struktura analýzy 94
 - popis 90
- ukázková vyhledávací aplikace
 - globální zabezpečení produktu WebSphere 130
 - popis 10, 126
 - povolení zabezpečení 130
 - přístup 129
 - spuštění 129
 - vlastnosti, soubor 128
 - vyhledávací funkce 125, 126
 - výchozí implementace 128
 - zakázání zabezpečení 143
- úlohy konzoly pro správu, souhrnné informace 15
- upozornění e-mailem
 - konfigurace serveru SMTP 191
 - pro výstrahy 192
 - pro zprávy 192
- úpravy
 - aplikace modulu pro příjem dat 71
 - kolekce 28
 - prolézané prostory 34

- úpravy (*pokračování*)
 - vlastnosti prolézacího modulu 34
 - vyhledávací aplikace, vlastnosti 128
- uživatelští agenti 55

V

- vbr_access_services.jar, soubor 52, 53
- vlastní analýza textu
 - mapování obecných struktur analýzy 94
 - mapování prvků XML 93
 - mapování výsledků analýzy na index 94
 - popis 90
 - stroje pro analýzu 91, 92
- vlastnosti prolézacího modulu
 - popis 3
 - úpravy 34
- volné textové dotazy 133
- vyhledávací a indexové rozhraní API 10, 125
- vyhledávací aplikace
 - asociace s kolekce 126
 - ID aplikací 146
 - popis 10
 - synonyma, podpora 120
 - ukázka 125, 126
 - vlastní 125
 - zabezpečení na úrovni kolekce 146
- vyhledávací centrum pro produkt WebSphere Portal
 - popis 155
 - registrační portlet 155
- vyhledávací pole HTML
 - mapování prvků 88, 89
 - popis 88
 - vytvoření 89
- vyhledávací pole XML
 - mapování prvků 86, 93
 - popis 86, 93
 - vytvoření 86
- vyhledávací servery
 - asociování slovníků synonym 122, 123
 - historie doby odezvy 184
 - mezipaměť vyhledávání 118
 - monitorování 184
 - oblíbené dotazy 184
 - popis 7, 117
 - poslední dotazy 184
 - slovníky synonym 118
 - spuštění 165, 184
 - stav systému 184
 - synonyma, soubory XML 120
 - vytvoření slovníků synonym 121
 - zastavení 167, 184
- vyhledávání
 - dokumenty HTML 88, 89
 - dokumenty XML 86, 93
 - kategorie 79
 - kolekce 133
 - rychlé odkazy 123
- Vyhledávání, popis stránky 15
- výchozí vyhledávací aplikace 128
- výsledky vyhledávání
 - dynamické řazení podle důležitosti 135
 - dynamické shrnutí 136
 - expanze zástupných znaků 109, 111
 - hodnocení na základě textu 135
 - popis 133

- výsledky vyhledávání (*pokračování*)

- průřez působení souhrnů 136
- sbalení 113, 114
- seskupování 113, 114
- souhrny 136
- statické třídy důležitosti 136
- výstrahy
 - doba odezvy vyhledávání 188
 - index, limity 169
 - indexované dokumenty 188
 - konfigurace serveru SMTP 191
 - na úrovni kolekce 169, 188
 - na úrovni systému 189
 - popis 187
 - prolezené dokumenty 188
 - příjem e-mailů 192
 - volby e-mailu 188, 189
 - volné místo na serverech 189
- výstrahy týkající se volného místa 189
- vytvoření
 - kategorie založené na pravidlech 84
 - kolekce 25, 26
 - obory 112
 - prolézací moduly 33
 - rychlé odkazy 124
 - vyhledávací pole HTML 89
 - vyhledávací pole XML 86
 - webový prolézací modul, sestavy 177

W

- webové prolézací moduly
 - aktivní weby 174, 175
 - cookie, konfigurace souboru 66
 - direktivy no-follow 68, 69
 - direktivy no-index 68, 69
 - formát souborů cookie 66
 - frekvence prolézání 176
 - historie prolézacího modulu 174
 - historie webu 174
 - kořenové adresy URL 57, 61
 - méně závažné chyby, stránky 61
 - monitorování 174
 - naposledy prolézané adresy URL 174
 - návštěva adresy URL, co nejdříve 61
 - omezení prolézaného prostoru 57
 - opakované prolézání, intervaly 60
 - podrobnosti o podprocesech 174, 175
 - prolézání, pravidla 57
 - proxy, servery 63
 - soubor followindex.rules 68, 69
 - soubory cookie 65
 - stav adresy URL 174
 - stav systému 174
 - vytváření sestav 177
 - weby chráněné heslem 63, 64, 65
- Webové prolézací moduly
 - globální prolézaný prostor 67
 - JavaScript, podpora 56
 - konfigurování 54
 - uživatelští agenti 55
- WebSphere Portal
 - implementace portletů 157
 - integrace s podnikovým vyhledáváním 155
 - katalog na webu 157
 - kategorie, migrace stromu 159

WebSphere Portal (*pokračování*)
kolekce, migrace 159
portlet Taxonomy Management 159
taxonomie založené na modelu 159
taxonomie, migrace 159
výchozí nastavení migrace 162
weby chráněné heslem 63
ověřování založené na použití
formulářů 65
základní ověřování HTTP 64
WpsMigratorLog.log, soubor 163

X

XML, nativní syntaxe dotazů 95
XML, nativní vyhledávání fragmentů
XML 95
XPath, nativní vyhledávání XML 95

Z

zabezpečení
administrativní role 141
analýza duplicitních dokumentů 144
analýza kotvícího textu 145
globální zabezpečení produktu
WebSphere 143
LDAP, schémata 149
na úrovni dokumentu 147, 148, 151, 152
na úrovni kolekce 144, 152
ověřování 142, 143
podnikové aplikace na serveru WebSphere
Application Server 143
popis 139
povolení pro kolekci 26, 139
profily uživatelů 149
řízení přístupu 142
servery LDAP 149, 151
ukázková vyhledávací aplikace 130
vyhledávací aplikace, ID 146
vynechání řízení přístupu na úrovni
dokumentu 152
zabezpečení na úrovni dokumentu
aktuální pověřovací údaje, ověření 148
indexované řízení přístupu 147
konfigurace prolézacího modulu 31
LDAP, konfigurace serveru 151
ověřování v reálném čase 148
popis 139, 147
portálový vyhledávací stroj, podpora 158
profily uživatelů 149
prvky zabezpečení 147
správa identit 149
zabezpečení na úrovni kolekce
analýza duplicitních dokumentů 144
analýza kotvícího textu 145
ID aplikací 146
popis 139, 144
povolení 26
Zabezpečení, popis pohledu 15
zákaz časových plánů indexování 107
základní ověřování HTTP 63, 64
zálohování podnikového vyhledávání 197
zálohování systému 197

zastavení
komponenty podnikového
vyhledávání 165, 167
moduly analýzy 181
prolézací moduly 173
sestavení indexu 182, 183
vyhledávací servery 184
zástupné znaky
expanze dotazu 109, 111
expanze indexu 109, 111
zjišťování 3
zobrazení
podrobnosti identifikátoru URI 171
soubory žurnálu 194
zprávy podnikového vyhledávání 201

Ž

Žurnál, popis stránky 15



Vytištěno v Dánsku společností IBM Danmark A/S.



SC09-3744-01



Spine information:



DB2 II OmniFind Edition

Správa podnikového vyhledávání

Verze 8.2.2