



Web Enablement Kit telepítési és beállítási útmutató

5. változat 3. kiadás



Web Enablement Kit telepítési és beállítási útmutató

5. változat 3. kiadás

Megjegyzés

A kiadvány és a benne tárgyalt termék használatba vétele előtt olvassa el a "Megjegyzések" oldalszám: 141 részt.

harmadika Kiadás (május 2004.)

Ez a kiadás az IBM Content Manager OnDemand for iSeries Common Server, 5. változat 3. kiadására és az összes ezt követő kiadásra és módosításra érvényes, amíg az új kiadások másként nem jelzik. Ez a kiadás lecseréli a SC22-0285-01 kiadást.

© Szerzői jog IBM Corporation 2001, 2004. Minden jog fenntartva

Tartalom

IBM Content Manager OnDemand for iSeries Common Server Web Enablement Kit telepítési és beállítási útmutató - névjegy (SC22-0285) v

Kinek szól ez a könyv?	v
A könyv felépítése	v
Előfeltételek és kapcsolódó információk	v
Egyéb információk a világhálón érhetők el.	vi
iSeries navigátor	vi
Megjegyzések küldése.	vi

Változások - összefoglalás vii

1. fejezet Áttekintés 1

A programozási felületről	2
A megjelenítőkről	4
ODWEK használata	5
Termékfunkciók.	5
Feljegyzés hozzáadása	5
Jelszócseré	5
Dokumentum találati lista	5
Kijelentkezés	6
Bejelentkezés	6
Dokumentum lekérése	6
Keresési feltétel	6
Szerver nyomtatás dokumentum	6
Dokumentum frissítése.	6
Feljegyzések megjelenítése	6
Szerver- és adatbiztonság	7

2. fejezet A HTTP szerver telepítése és beállítása 9

Telepítési követelmények	9
Egyéb követelmények	9
Telepítés OS/400 rendszerre	10
Következő lépés	10
Az ARSWWW.INI fájl megadása	11
[@SRV@_DEFAULT]	11
[@SRV@_server]	12
[CONFIGURATION].	13
[SECURITY]	19
[AFP2HTML]	20
[AFP2PDF].	22
[MIMETYPES]	23
[ATTACHMENT IMAGES].	27
[NO HTML]	28
[DEFAULT BROWSER].	29
[böngésző]	36
[DEBUG]	37
Példa ARSWWW.INI fájl	38
Következő lépés	39

3. fejezet Mintaalkalmazások beállítása 41

LOGON.HTM	41
---------------------	----

CREDIT.HTM	41
TEMPLATE.HTM	42
Következő lépés	42

4. fejezet Webes megjelenítők telepítése 43

Áttekintés	43
Követelmények	44
Telepítés	44
Felhasználó által megadott fájlok szétosztása	45
AFP webes megjelenítő fájlok telepítése	46
Alkönyvtárak hozzáadása	46
Felhasználó által megadott fájlok tárolása	47
Betűkészletfájlok beállítása	47
AFP webes megjelenítő telepítőfájl felépítése.	48
AFP webes megjelenítő telepítése a felhasználó munkaállomására	49
AFP betűkészletek leképezése	49
AFP webes megjelenítő	49
Webes képmegjelenítő	50
Java vonaladat megjelenítő	50
Következő lépés	53

A. függelék CGI API leírás 55

Feljegyzés hozzáadása	56
Jelszócseré	59
Dokumentum találati lista	61
Kijelentkezés	65
Bejelentkezés	67
Dokumentum nyomtatás (szerver)	69
Dokumentum lekérése	73
Keresési feltétel	76
Dokumentum frissítése	78
Feljegyzések megjelenítése	80

B. függelék Java szerver kisalkalmazás leírás 83

C. függelék Java API leírás 85

D. függelék Java API programozási útmutató 87

Kliens/szerver architektúra	87
Becsomagolás a Java környezethez.	87
Programozási ötletek	88
Rendszerkörnyezet beállítása	88
Környezeti változók beállítása	88
Nyomkövetési és diagnosztikai információk	90
Nyomkövetés	90
Kivételkezelés	90
Konstansok	91
ODWEK alkalmazás futtatása	91
Kapcsolódás OnDemand szerverhez	91
Kapcsolat kialakítása	91
Jelszavak beállítása és lekérése	92

OnDemand szerver kezelése	92	HTTP Apache Server	131
Alkalmazáscsoportok felsorolása a mappában	94	WebSphere alkalmazáserver	132
Keresés a mappában	96	H. függelék Nincs HTML kimenet	133
Mappa keresése SQL karaktersorozat felhasználásával	100	Határolt ASCII kimenet	133
Keresés törlése	102	Bejelentkezés	133
Keresési feltételek felsorolása	104	Megjegyzések	134
Mappák és a mappainformációk felsorolása	108	Keresési feltételek	134
Dokumentumok listájának megjelenítése	109	Megjegyzések	134
Dokumentum lekérése	111	Dokumentum találati lista	135
Dokumentum nyomtatása	114	Megjegyzések	135
Megjegyzésekkel kapcsolatos információk megjelenítése	116	Feljegyzések megjelenítése	136
Megjegyzés hozzáadása	118	Hibaüzenet	136
Dokumentum frissítése	120	Megjegyzések	136
Jelszócsere	122	I. függelék Nemzeti nyelv támogatás	137
E. függelék AFP HTML átalakítás	125	J. függelék Hibafelderítési eszközök	139
Az AFP2HTML.INI fájl formátuma	125	Megjegyzések	141
Az AFP2WEB Transform beállításai	126	Védjegyek és szolgáltatás védjegyek	142
Átalakított dokumentumok megjelenítése	127	Tárgymutató	145
F. függelék AFP PDF-fé alakítása	129		
Az AFP2PDF.INI fájl megadása	129		
Átalakított dokumentumok megjelenítése	130		
G. függelék HTTP szerver konfigurációs fájlok	131		

IBM Content Manager OnDemand for iSeries Common Server Web Enablement Kit telepítési és beállítási útmutató - névjegy (SC22-0285)

A könyv az IBM Content Manager OnDemand for iSeries V5R3 Common Server (OnDemand) Web Enablement Kit tervezéséhez, telepítéséhez, beállításához és használatához használható információkat biztosít.

Kinek szól ez a könyv?

Ez a könyv elsősorban a rendszeradminisztrátoroknak szól, akiknek meg kell valósítaniuk, telepíteniük kell és karban kell tartaniuk az OnDemand Web Enablement Kit (ODWEK) szoftvert és alkalmazásokat. Azok a programozók is használhatják, akiknek integrálnia kell az OnDemand szoftvert webalkalmazásokkal.

A könyv felépítése

A könyv az ODWEK telepítéséhez és beállításához szükséges információkat tartalmazza. Segít továbbá annak megtervezésében, hogyan ériék el a felhasználók az adatokat egy IBM Content Manager OnDemand for iSeries Common Server rendszerből egy web böngészőből. A kiadvány az alábbi szakaszokból áll:

- 1. fejezet, “Áttekintés”, oldalszám: 1
- 2. fejezet, “A HTTP szerver telepítése és beállítása”, oldalszám: 9
- 3. fejezet, “Mintaalkalmazások beállítása”, oldalszám: 41
- 4. fejezet, “Webes megjelenítők telepítése”, oldalszám: 43
- A. függelék, “CGI API leírás”, oldalszám: 55
- B. függelék, “Java szerver kisalkalmazás leírás”, oldalszám: 83
- C. függelék, “Java API leírás”, oldalszám: 85
- D. függelék, “Java API programozási útmutató”, oldalszám: 87
- E. függelék, “AFP HTML átalakítás”, oldalszám: 125
- F. függelék, “AFP PDF-fé alakítása”, oldalszám: 129
- G. függelék, “HTTP szerver konfigurációs fájlok”, oldalszám: 131
- H. függelék, “Nincs HTML kimenet”, oldalszám: 133
- I. függelék, “Nemzeti nyelv támogatás”, oldalszám: 137
- J. függelék, “Hibafelderítési eszközök”, oldalszám: 139

Előfeltételek és kapcsolódó információk

Az iSeries műszaki információk kikeresésének kiindulópontjaként használja az IBM iSeries Információs központot.

Az Információs központot kétféleképp érheti el:

- Az alábbi weboldalról: <http://www.ibm.com/eserver/series/infocenter>
- Az OS/400 rendszerrel szállított CD-ROM-ról:

iSeries Információs központ, SK3T-0524-04. Ez a csomag az iSeries kézikönyv PDF változatát is tartalmazza, *iSeries Információs központ: Kiegészítő kézikönyvek*, SK3T-0525-01, amely a Softcopy Library CD-ROM-ot helyettesíti.

Az Információs központ tanácsokat és fontos témaköröket tartalmaz, mint például a Java, TCP/IP, webszolgáltatás, biztonságos hálózatok, logikai partíciók, fűrtözés, CL parancsok, és rendszer alkalmazásprogram illesztők (API). Tartalmaz IBM Redbook kiadványokra mutató hivatkozásokat, és más IBM weboldal hivatkozásokat, mint például az IBM honlap.

Egyéb információk a világhálón érhetők el

További iSeries információk a világhálón találhatóak. További általános információkat a <http://www-1.ibm.com/servers/eserver/series/> webhelyen található iSeries honlapon találhat:

To access workshops on advanced iSeries functions, use the Technical Studio, located at: <http://www.iseries.ibm.com/tstudio/>

Világszerte elolvashatja, kiválaszthatja, megrendelheti, és kézbesítheti az iSeries program ideiglenes program javításait (PTF) az Interneten keresztül. iSeries Internet PTF-ek (letöltések) és Preventive Service Planning (PSP) információk az alábbi Internet címen érhetők el: <http://as400service.ibm.com>

iSeries navigátor

Az IBM iSeries navigátor hatékony grafikus felület az iSeries szerverek kezeléséhez. Az iSeries navigátor funkciói közé tartozik a rendszernavigálás, a beállítás, a tervezési képességek és az online súgó, amely végigvezet a feladatokon. Az iSeries navigátor leegyszerűsíti és hatékonyabbá teszi a szerver felügyeletét, és az egyetlen felhasználói felület az OS/400 új, speciális funkcióihoz. Kezelőközpontot is tartalmaz több szerver kezeléséhez egy központi rendszerről.

További információk az iSeries navigátorról az IBM iSeries Információs központban és a következő webhelyen található: <http://www.ibm.com/eserver/series/navigator/>

Megjegyzések küldése

Az Ön visszajelzése fontos a legpontosabb és kiváló minőségű technikai dokumentáció biztosításához. Várjuk megjegyzéseit ezzel, vagy bármely másik OnDemand dokumentációval kapcsolatban. A megjegyzéseket az alábbiak szerint juttathatja el hozzánk:

- Küldje el megjegyzéseit az Egyesült Államokból, Kanadából vagy Puerto Ricóból az alábbi faxszámra: 1-800-937-3430 (Más országokból pedig a 1-507-253-5192 számra)
- Küldje el megjegyzéseit az RCHCLERK@us.ibm.com címre; az Információs központhoz az email-es megjegyzéseket pedig az RCHINFO@us.ibm.com címre

Ellenőrizze, hogy az alábbi információkat tartalmazza-e:

- Az iSeries Információs központ témakör könyv nevét
- A könyv kiadási számát (amely a könyv fedőlapjának jobb alsó sarkában található)
- Az oldalszámot vagy témakört, amelyhez a megjegyzés tartozik

Változások - összefoglalás

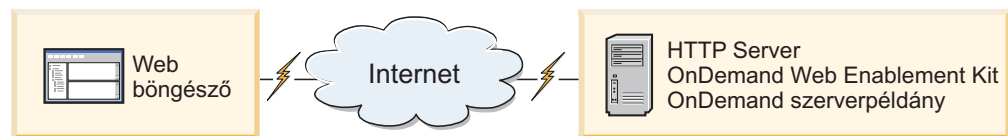
Az *IBM Content Manager OnDemand for iSeries Common Server: Web Enablement Kit telepítési és beállítási útmutató* ezen kiadása új és módosított technikai információkat tartalmaz. Előfordulhat, hogy néhány módosított példányból hiányoznak a módosítássorok. A legfontosabb eltérések:

- Az 5. változat 1. kiadásban a Content Manager OnDemand for iSeries (OnDemand) egy új szerver megvalósítást vezetett be, az OnDemand Common Servert. A Common Server bővített indexelési, keresési, megjelenítési, biztonsági, PDF és "webesítési" lehetőségeket biztosít az OnDemand felhasználók és adminisztrátorok számára. A jelenlegi OnDemand kliensek, akik Spool File Archive-ot valósítottak meg (AnyStore-ral vagy a meglévő Server funkciókkal együtt vagy nélkül), most át tudnak térni az új Common Serverre a Content Manager OnDemand for iSeries Common Server tervezési és telepítési útmutató "A" mellékletében felvázolt utasítások segítségével. Jegyezze meg, hogy a teljes dokumentációban a Spool File Archive adatok áttérésével kapcsolatos hivatkozások az AnyStore adatokra is érvényesek, ha az AnyStore telepítve van.
- Jelentős bővítéseket tartalmaz a Content Manager OnDemand for iSeries Common Server Indexing Reference kiadvány az OS/400 Indexer által támogatott funkciókra vonatkozóan. A bővítések többkulcsos indexek, tranzakciós mezők, szöveg keresési mezők, SCS spoolfájlok AFP átfedésekkel, és az alkalmazásmezőkhöz tartozó maszkok megadásával kapcsolatos témaköröket tartalmaznak.
- A Content Manager OnDemand for iSeries most támogatja az új iSeries által támogatott Plasmon optikai könyvtárakat.
- A Start Archived Storage Management for OnDemand (STRASMOND) parancs két parancs paramétere el lett távolítva a parancs használatának leegyszerűsítése érdekében. Részletes információkat a Content Manager OnDemand for iSeries Common Server adminisztrációs útmutató A mellékletében találhat.
- Az OS/400 visszavonta az eredeti HTTP szerver támogatást. Ezzel együtt a Content Manager OnDemand Web Enablement Kit (ODWEK) eredeti HTTP szerver támogatása megszűnt. Most már csak a HTTP Apache szerver az egyetlen támogatott ODWEK HTTP szerver.

1. fejezet Áttekintés

Az ODWEK segítségével a felhasználók hozzáférhetnek az IBM Content Manager OnDemand szerveren tárolt adatokhoz egy web böngészővel vagy egy felhasználó által írt programmal. Egyesek számára például biztosítható egy URL, amelynek segítségével beléphetnek az OnDemand szerverre; mások számára pedig olyan URL, amellyel kereshetnek az adott mappában. Az ODWEK ellenőrzi, hogy érvényesek-e az OnDemand szerver felhasználói információi, mint például a hozzáférési jogosultság a szerverhez és az alkalmazáscsoportban tárolt adatokhoz. Miután a felhasználó elküldte a keresést, az ODWEK megjeleníti a lekérdezésnek megfelelő dokumentumok listáját tartalmazó weboldalt. A felhasználó kiválasztja a megjelenítendő dokumentumot, az ODWEK pedig elküldi a dokumentumot a böngészőhöz.

Egy kép a munkaállomásról és az OnDemand szerver adatait elérő web böngészőről (1. ábra:)



1. ábra: OnDemand szerveren tárolt adatok elérése ODWEK segítségével

Az ODWEK ki tudja keresni és le tudja kérni a dokumentumokat az OnDemand szerverekről, amelyek IBM Content Manager OnDemand for iSeries Common Server 5, IBM Content Manager OnDemand for Multiplatforms 7 illetve IBM Content Manager OnDemand for z/OS vagy OS/390, 7.1 kiadáson futnak.

Az ODWEK számos összetevőt tartalmaz:

- OnDemand programozási felület. A programozási felület szabványos OnDemand felületeket és protokollokat használ az OnDemand szerveren tárolt adatok eléréséhez. Nincs szükség további kódra az OnDemand szerveren az ODWEK támogatásához. Az ODWEK vezérléséhez az alábbi programozási felületek használhatók:
 - Common Gateway Interface (CGI) program. A CGI program lehetőséget nyújt az OnDemand adatok web böngészőn keresztüli eléréséhez. A CGI program Hiperszöveg átviteli protokollt (HTTP) futtató szerveren fut, mint például az IBM HTTP szerver.
 - Java szerver kisalkalmazás. A CGI program egy módszert biztosít az OnDemand adatok web böngészőn keresztüli eléréséhez. A szerver kisalkalmazás Javát támogató, Java alkalmazásszerver futtató HTTP szerveren fut; ilyen például az IBM WebSphere alkalmazásszerver.
 - Java API. A Java API egy módszert biztosít az OnDemand adatok felhasználó által írt programon keresztüli eléréséhez. A Java API-hoz Java 1.2.2 vagy újabb változatra van szükség.
- IBM OnDemand Advanced Function Presentation (AFP) webes megjelenítő. Az AFP webes megjelenítő segítségével a felhasználók kikereshetik, lekérhetik, megjeleníthetik, navigálhatják és kinyomtathatják az AFP dokumentumokat egy web böngészőből.
- IBM OnDemand webes képmegjelenítő. A webes képmegjelenítő segítségével a felhasználók BMP, GIF, JPEG, PCX és TIFF dokumentumokat kereshetnek, jeleníthetnek meg, navigálhatnak és nyomtathatnak ki egy web böngészőből.
- Vonaladat Java kisalkalmazás. A Vonaladat kisalkalmazás segítségével a felhasználók megjeleníthetik a vonaladat dokumentumokat egy web böngészőből. Az adminisztrátor az ARSWWW.INI fájl beállításával lehetővé teszi a Vonaladat kisalkalmazás használatát.

- AFP2HTML Java kisalkalmazás. Az AFP2HTML kisalkalmazás segítségével a felhasználók megjeleníthetik az IBM AFP2WEB Transform megoldás által előállított kimenetet. Az AFP2WEB Transform átalakítja az AFP dokumentumokat és erőforrásokat HTML fájlkká, amelyek megjeleníthetők az AFP2HTML kisalkalmazással. Az AFP2WEB Transform telepítése és beállítása után az adminisztrátor az ARSWWW.INI fájl beállításával lehetővé teszi az AFP2HTML kisalkalmazás használatát.

Megjegyzés: Az OnDemand szerveren tárolt más típusú adatok megjelenítéséhez be kell szereznie és telepítenie kell a megfelelő megjelenítőt. Például az Adobe PDF dokumentumok megjelenítéséhez az IBM javasolja, hogy a szervezetben használt web böngészőhöz telepítse az Adobe Acrobat megjelenítőt.

A programozási felületről

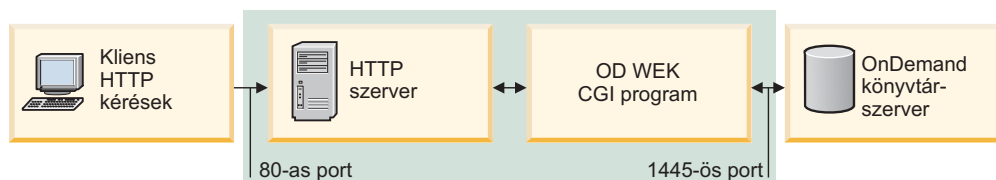
Az ODWEK *példány* ODWEK kód, amely hozzáfér az OnDemand szerveren található adatokhoz. Egy példány vezérli, hogy milyen műveletet lehet végrehajtani az adatokkal, és felügyeli az elért rendszererőforrásokat. Minden példány egy teljes környezet. A példány rendelkezik saját ASWWW.INI fájljal és ODWEK programozási felülettel, amelyet más példányok nem érhetnek el. Három ODWEK programozási felület van:

- A CGI program a web böngésző és az OnDemand szerver közötti felület
- A Java szerver kisalkalmazás a web böngésző és az OnDemand szerver közötti felület
- A Java API egy metódushalmaz, amely segítségével hozzá lehet férni egy felhasználó által írt program OnDemand adataihoz

Nagyon fontos tisztában lenni vele, hogy egy példány csak egy programozási felületet használhat. A programozási felületek kölcsönösen kizárják egymást. Nem használhatók egy időben ugyanabban a példányban. Több ODWEK példányt lehet futtatni egy gépen, és minden példány használhat különböző programozási felületet, amennyiben minden példány különböző portszámot használ.

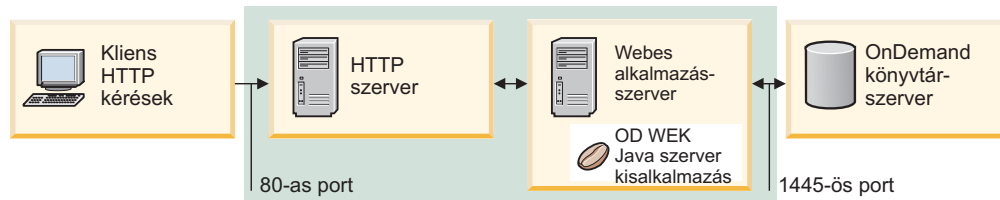
Az ODWEK legáltalánosabb megvalósítása egy példány egy rendszeren. Az egypéldányos konfiguráció a fejlesztői vagy önálló éles feldolgozásokra jellemző, amely magában foglal egy, a többi alkalmazásuktól függetlenül működik alkalmazáserver példányt.

A 2. ábra: példát mutat a CGI felületet használó egypéldányos konfigurációra.



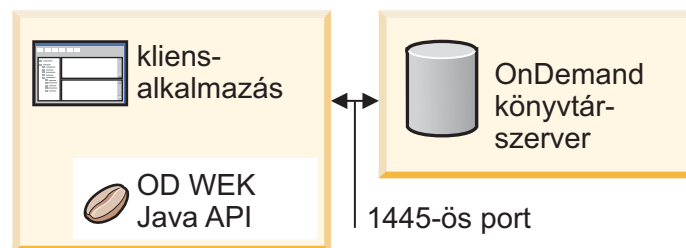
2. ábra: CGI felületet használó egypéldányos konfiguráció

A 3. ábra: oldalszám: 3 példát mutat a Java szerver kisalkalmazás felületet használó egypéldányos kialakításra.



3. ábra: Java felületet használó egypéldányos kialakítás

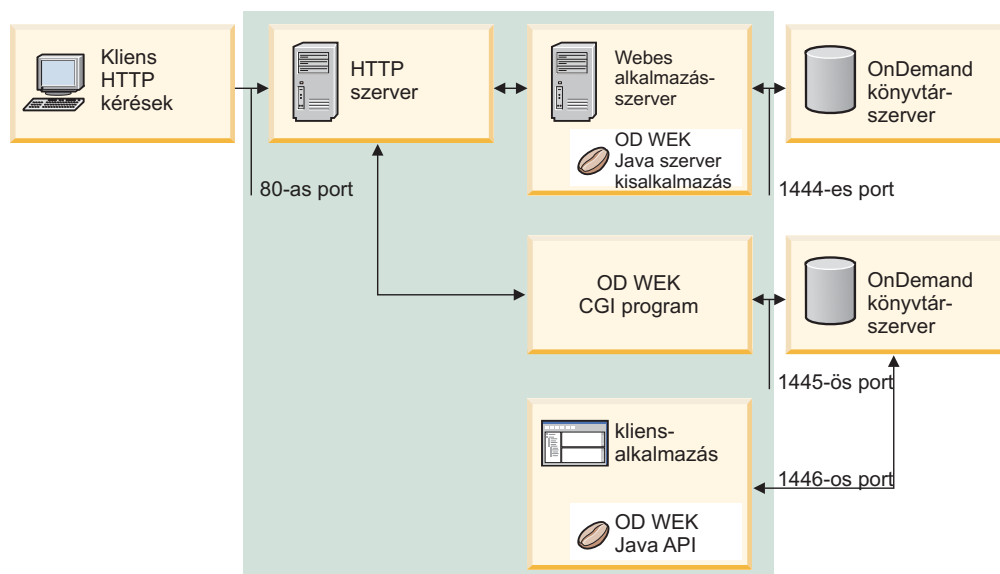
A 4. ábra: példát mutat Java API felületet használó egypéldányos kialakításra.



4. ábra: Java API felületet használó egypéldányos kialakítás

Az ODWEK több példányát is beállíthatja ugyanazon a rendszeren. Minden példányhoz saját programozási felületre és ARSWWW.INI fájlra van szükség, amely megadja az egyedi portszámot, amelyen keresztül a programozási felület és az OnDemand szerver kommunikál. Minden példányhoz saját tárolóra és biztonságra is szükség van. A többpéldányos konfiguráció azon kliensekre jellemző, akiknek egy vagy több fejlesztői, teszt- vagy éles alkalmazást kell futtatniuk ugyanazon a rendszeren. A példányok egymástól függetlenül futnak.

Az 5. ábra: példát mutat a többpéldányos topológiára.



5. ábra: Többpéldányos topológia

A megjelenítőkről

Az ODWEK az alábbi megjelenítőket biztosítja:

- AFP webes megjelenítő
- Webes képmegjelenítő
- Vonaladat Java kisalkalmazás
- AFP2HTML Java kisalkalmazás

A web böngésző képességeit meghatározott módon kibővítő AFP és webes képmegjelenítő szoftverprogram. Az AFP webes megjelenítő segítségével a felhasználók megjeleníthetik az AFP dokumentumokat. A webes képmegjelenítő segítségével a felhasználók BMP, GIF, JPEG, PCX, és TIFF dokumentumokat jeleníthetnek meg. A webes megjelenítők a böngészőablakban jelenítik meg a dokumentumokat. Minden webes megjelenítő hozzáad egy eszközsort az ablak felső részéhez. A megjelenítő eszközsora a böngésző eszközsorát bővíti ki. A bedolgozó eszközsor vezérlőelemeket biztosít, amelyek segítségével a felhasználók kezelhetik a dokumentumokat. Akik használni kívánják a webes megjelenítőt a dokumentumok megjelenítéséhez, azoknak telepíteniük kell őket a munkaállomásra.

Megjegyzés: A telepítőprogram a megjelenítőket bedolgozóként vagy ActiveX vezérlőelemként telepíti. Ha Internet Explorer van telepítve a munkaállomásra, akkor a telepítőprogram az ActiveX vezérlőelemeket, ha Netscape, akkor a bedolgozókat telepíti. Ha az Internet Explorer és a Netscape is telepítve van a munkaállomásra, akkor a telepítőprogram telepíti az ActiveX vezérlőelemeket az Internet Explorerhez, és a bedolgozókat a Netscape-hez.

A Vonaladat kisalkalmazás segítségével a felhasználók megjeleníthetik az OnDemand szerveren tárolt SCSI és vonaladat dokumentumokat. A Vonaladat kisalkalmazás megjeleníti a vonaladat dokumentumokat a böngészőablakban, és hozzáad egy eszközsort az ablak felső részéhez. A Vonaladat eszközsor vezérlőelemeket biztosít, amelyek segítségével a felhasználók kezelhetik a dokumentumokat. Az adminisztrátor az ARSWWW.INI fájl beállításával lehetővé teszi a Vonaladat kisalkalmazás használatát.

Az AFP2HTML kisalkalmazás segítségével a felhasználók megjeleníthetik az IBM AFP2WEB Transform megoldás által előállított kimenetet. Az AFP2WEB Transform átalakítja az AFP dokumentumokat és erőforrásokat HTML dokumentumokká. Az AFP2WEB Transform telepítése és beállítása után az adminisztrátor az ARSWWW.INI fájl beállításával lehetővé teszi az AFP2HTML kisalkalmazás használatát. Az AFP2HTML kisalkalmazás egy eszközsort biztosít vezérlőelemekkel, amelyek segítenek a felhasználóknak a dokumentumok kezelésében, nagy objektumok vezérlését is beleértve.

A kisalkalmazások egyik előnye, hogy használatukhoz a felhasználóknak nem kell telepíteniük vagy frissíteniük a szoftvert a munkaállomáson a webes megjelenítőkkal ellentétben, amelyeket a munkaállomásra kell telepíteni. Ha az IBM új webes megjelenítő változatot biztosít, akkor a frissített webes megjelenítőt el kell juttatnia a felhasználókhöz.

Ha az IBM által biztosított kisalkalmazásokat és megjelenítőket használja, akkor az OnDemand szerverről lekért dokumentumok tömörítve maradnak, amíg el nem érik a klienst. A kliens kibontja a dokumentumokat, és megjeleníti az oldalakat a web böngésző ablakban. Ha a dokumentum nagy objektumként tárolódik az OnDemand szerveren, akkor a kliens lekéri és kicsomagolja a dokumentum megfelelő szegmenseit, amikor a felhasználó lapoz a dokumentum oldalai között.

ODWEK használata

Az ODWEK szoftvert a rendszer leggyakrabban a termékhez mellékelte minta HTML alkalmazások személyre szabásához használja. A LOGON.HTM minta alkalmazás által támogatott felhasználók számos mappához rendelkeznek hozzáférési jogosultsággal. Először módosítsa a LOGON.HTM oldalt az OnDemand szerverrel kapcsolatos információkkal. Ezután tegye közzé a LOGON.HTM fájlt URL-jét. A felhasználók ezután hivatkozhatnak az URL-re, és beléphetnek a megadott szerverre. Az ODWEK automatikusan megjeleníti a weboldalak sorozatát a felhasználók számára OnDemand dokumentumok kereséséhez, lekéréséhez és megjelenítéséhez. A CREDIT.HTM mintaalkalmazás támogatja az OnDemand alkalmi használatát olyan weboldalak biztosításával, amelyek keresési feltételeket tartalmaznak az adott mappához. A minta személyre szabása után a felhasználó beírja az URL címet, megadja a keresési feltételt, majd megnyomja az Elküldés gombot. Az ODWEK megjeleníti a lekérésnek megfelelő dokumentumok listáját tartalmazó weboldalt.

Fontos: Az ODWEK megköveteli, hogy a cookie adatokat ki lehessen írni a kliensre. Ellenőrizze, hogy a felhasználó beállította-e a böngészőjét cookie-k elfogadására.

A legtöbb kliens egy OnDemand felhasználói azonosítót ad meg a szerver ODWEK szoftveren keresztüli eléréséhez. Ez általános olyan környezetekben, ahol számos OnDemand felhasználó van, akik ugyanahhoz a mappához férnek hozzá. Minden felhasználónak biztosíthat saját OnDemand felhasználói azonosítót is. Függetlenül attól, hogy hogyan éri el az OnDemand szerver az ODWEK segítségével, felügyelnie kell az OnDemand felhasználói azonosítókat: fel kell venni őket a szerverre, és meg kell adni alkalmazáscsoport és mappajogosultságokat számukra.

Termékfunkciók

Az ODWEK az alábbi OnDemand funkciókat támogatja. A funkciókat jellemzően weboldalak létrehozásával hívhatja meg, amelyek hivatkozást tartalmaznak az ODWEK szerver programra. Minden hivatkozás egy adott funkciót hív meg. Egy funkció kimenete olyan hivatkozásokat tartalmazó weboldal, amely a következő logikai funkcióhoz vezet a felhasználót. A kezdeti weboldal például meghívhatja a Bejelentkezés funkciót. A Bejelentkezés funkció előállít egy Keresési feltétel funkcióra hivatkozó weboldalt. Minden funkció meghívható az alkalmazásprogram illesztővel (API). Részletes információk: A. függelék, "CGI API leírás", oldalszám: 55.

Feljegyzés hozzáadása

A Feljegyzések hozzáadása funkció segítségével a felhasználók feljegyzéseket adhatnak hozzá a dokumentumokhoz. Feljegyzés hozzáadásához a felhasználónak Feljegyzés hozzáadása jogosultsággal kell rendelkeznie minden olyan dokumentumot tartalmazó alkalmazáscsoporthoz, amelyhez feljegyzést kíván adni. (Alkalmazáscsoport hozzáférési engedéllyel a felhasználók hozzáadhatnak feljegyzéseket.)

Jelszócsere

A Jelszócsere funkció segítségével a felhasználók lecserélhetik OnDemand jelszavaikat.

Dokumentum találati lista

A Dokumentum találati lista funkció létrehozza a keresési feltételnek megfelelő tételek listáját. A lista HTML táblázatban jelenik meg. A keresésnek megfelelő minden egyes tétel egy táblázatcellában tárolódik, és hivatkozást tartalmaz a Dokumentum lekérése funkcióra.

Egy fontos megjegyzés azon kliensek számára, akik OnDemand Spool File Archive és Common Server környezettel is rendelkeznek a rendszeren, és ARS_MIGR_SERVER

bejegyzést használnak az ARS.CFG fájlban a Spool File Archive és Common Server mappák egy mappa kiválasztási listában megjelenítéséhez: Az ODWEK felhasználók számára a Spool File Archive mappák az ODWEK mappalistában jelennek meg, és kereshetők. A dokumentum lekérése meg fog hiúsulni.

Kijelentkezés

A Kijelentkezés funkció segítségével a felhasználók kijelentkezhetnek egy OnDemand szerverről.

Bejelentkezés

A Bejelentkezés funkció segítségével a felhasználók bejelentkezhetnek egy OnDemand szerverre. Ha a Bejelentkezés funkció sikeres, a felhasználó számára megjelenik azon mappák listáját tartalmazó weboldal, amelyeket megnyithat.

Dokumentum lekérése

A Dokumentum lekérése funkció lekéri a dokumentumot az OnDemand szerverről. A szerver által visszaadott adatfolyam tartalmazza a dokumentumot, és az adattípustól függően a dokumentum megjelenítéséhez szükséges erőforrásokat. Az adatfolyamot minden esetben módosítani kell. A böngésző a megjelenítővel együtt értelmezi és dekódolja az adatfolyamot és megjeleníti a dokumentumot. Ha a dokumentum nagy objektumként van tárolva az OnDemand szerveren, akkor a rendszer csak a dokumentum első szegmensét adja vissza. A dokumentum alszegmenseit csak szükség esetén kéri le és jeleníti meg a rendszer.

Keresési feltétel

Sikeres bejelentkezés után a felhasználó számára megjelenik az általa megnyitható mappák listája. A felhasználó kiválasztja a megnyitni kívánt mappát. A mappa megnyitásakor megjelenik egy weboldal, amely tartalmazza a mappa keresési mezőit. A felhasználó elfogadhatja az alapértelmezett keresési feltételt, vagy megadhat sajátot egy dokumentum kereséséhez. Ha a felhasználó megnyomja az Elküldés gombot, akkor a rendszer egy keresési kérést küld az OnDemand szervernek.

Szerver nyomtatás dokumentum

A Szerver nyomtatás dokumentum funkció elküldi a dokumentumok másolatát az OnDemand szerver nyomtatóra. A szerver nyomtatás használatához a felhasználónak Dokumentum nyomtatás jogosultsággal kell rendelkeznie minden alkalmazáscsoporthoz, amely a felhasználó által kinyomtatni kívánt dokumentumokat tartalmaz. (Alkalmazáscsoport hozzáférés jogosultsággal a felhasználók nyomtathatnak dokumentumokat.) Legalább egy szervernyomtatót meg kell adni az OnDemand szerveren.

Dokumentum frissítése

A Dokumentum frissítése funkció segítségével a felhasználók frissíthetik az adatbázist. A Dokumentum frissítése funkció frissíti egy adott dokumentum egy vagy több mezejét.

Feljegyzések megjelenítése

A Feljegyzések megjelenítése funkció segítségével a felhasználók megjeleníthetik az adott dokumentumhoz mellékelte feljegyzéseket. A feljegyzések megjelenítéséhez a felhasználónak Feljegyzések megjelenítése jogosultsággal kell rendelkeznie minden alkalmazáscsoporthoz, amely megjeleníteni kívánt feljegyzéseket tartalmaz. (Alkalmazáscsoport hozzáférés segítségével a felhasználók megjeleníthetik a feljegyzéseket.)

Szerver- és adatbiztonság

Két biztonsági szint van, amelyeket át kell gondolnia az ODWEK használata előtt:

- Ki férhet hozzá az ODWEK programokhoz és weboldalakhoz?
- Ki férhet hozzá az OnDemand szerveren található adatokhoz?

A felhasználók, akik hozzáférhetnek a HTTP szerver szerverhez, valamint a programok és weboldalak, amelyek tartalmazzák az ODWEK végfelhasználói felületét, hozzáférhetnek az OnDemand szerveren tárolt adatokhoz. Az IBM nagyon ajánlja, hogy korlátozza a hozzáférést a programokhoz és weboldalakhoz. Számos módon korlátozhatja a programok és weboldalak elérését a HTTP szerver szerveren. Számos HTTP szerver biztosít például biztonsági rendszert az érzékeny weboldalak számára azáltal, hogy lehetővé teszi a könyvtárak elérésének korlátozását. Jelszófájl is használhat a HTTP szerver szerveren, amely megköveteli, hogy a felhasználó megadja a felhasználói azonosítóját és jelszavát a weboldal elérése előtt. Annak ellenére, hogy a HTTP szerver felhasználói azonosítók és jelszavak hasonlóak az operációs rendszer felhasználói azonosítókhoz és jelszavakhoz, nincs összefüggés köztük. A HTTP szerver és az OnDemand felhasználói azonosítók és jelszavak között sincs összefüggés.

Az ODWEK hozzáférést biztosít az OnDemand szerverekhez és adatokhoz szabványos OnDemand alkalmazásprogram illesztők segítségével. Az alkalmazásprogram illesztők ellenőrzik, hogy az OnDemand felhasználói azonosítóval hozzá lehet-e férni a szerverhez és a kért adatokhoz. A szervezet egy személyének felügyelnie kell a felhasználók és az adatok biztonságát az OnDemand szerveren.

Van egy másik biztonsággal kapcsolatos részlet is, amelyet érdemes megfontolni: az űrlap paraméterek és értékek kliens és szerver közti átviteléhez használt metódus. Az ODWEK szoftverhez biztosított űrlapok a POST metódust használják a paraméterek és értékek átviteléhez a HTTP kérés törzsében. A POST metódus használatakor a paraméterek és értékek nem jelennek meg a böngésző Hely mezejében. Egy jellemző funkcióhívás például a következőképp néz ki:

```
http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi
```

Ha nem adja meg a metódust az űrlap létrehozásakor, akkor az alapértelmezett metódus a GET, amely a paramétereket és értékeket az URL-ben viszi át. A GET metódus esetén egy jellemző funkcióhívás a következőképp néz ki:

```
http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=logon  
&_user=bob&_password=secret
```

A paraméterek és értékek nyílt szöveggént jelennek meg a böngésző ablak Hely mezejében. Ha saját űrlapot hoz létre, akkor az IBM a POST metódust javasolja. Ha le szeretné cserélni az alapértelmezett GET metódust POST metódusra, akkor kódolnia kell az űrlap címke METHOD attribútumát.

Megjegyzés: Ha a GET metódust kell használnia, akkor titkosíthatja a paramétereket és értékeket az ARSWWW.INI fájl ENCRYPTURL paraméterének megadásával. További információkat az "ENCRYPTURL" oldalszám: 33 részben talál.

2. fejezet A HTTP szerver telepítése és beállítása

Ez a szakasz meghatározza a telepítési követelményeket, és bemutatja, hogy hogyan kell telepíteni az ODWEK szoftvert a HTTP szerver szerverre és módosítani az ODWEK konfigurációs fájlt.

Az ODWEK szoftvert az aktuális IBM HTTP szerver változatot futtató iSeries rendszerre kell telepíteni. Ha használni kívánja a Java szerver kisalkalmazást, akkor ellenőrizze, hogy rendelkezik-e az iSeries web alkalmazáserver aktuális változatával (WebSphere).

Az ODWEK kikeresheti és lekérheti az OnDemand szerverekről a dokumentumokat, amelyek IBM Content Manager OnDemand for iSeries Version 5 Release 3 Common Serveren futnak.

Telepítési követelmények

Az ODWEK az alábbiakat követeli meg:

- IBM HTTP Apache szerver aktuális változata. Ha Java szerver kisalkalmazást kíván használni, akkor biztosítsa, hogy az iSeries web alkalmazáserver (WebSphere) aktuális változata telepítve legyen és fusson. A szervereknek OS/400 5. változat 3. kiadás alatt kell futniuk.
- Megfelelő adathordozó típus a telepítéshez.
- Elegendő lemezterület a telepítőfájlokhoz: megközelítőleg 30 megabyte a HTTP szerver szerveren
- Elegendő lemezterület az ideiglenes tárolóhoz: alapesetben 10 megabyte a HTTP szerver szerveren. További információkat a "CACHESIZE" oldalszám: 15 részben talál.

Egyéb követelmények

Az ODWEK *ideiglenesen tárolhatja* a dokumentumokat a HTTP szerver szerveren. Így a rendszer gyorsabban tudja elküldi a korábban megnézett dokumentumot a felhasználóknak. A dokumentumok ideiglenes tárolásának engedélyezéséhez állítsa be az ARSWWW.INI fájl CACHEDOCS paraméterét. Részletes információkat a "CACHEDOCS" oldalszám: 14 szakaszban talál.

Alapesetben az ODWEK a /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/CACHE könyvtárban tárolja el ideiglenesen az adatokat. Másik könyvtárat is megadhat az ARSWWW.INI fájl módosításával. Részletes információkat a "CACHEDIR" oldalszám: 14 szakaszban talál.

Ellenőrizze, hogy az ODWEK programokat futtató folyamatok olvasni tudják-e a programokat tartalmazó könyvtárat, és írni tudnak-e az ideiglenes tároló könyvtárba. Ha az ODWEK telepítve van, akkor az összes objektum a QONDADM jogosultsági listával van védve, és a jogosultsági listához QTMHHTTP, QTMHHTTP1 és QEJBSVR felhasználói profilok vannak hozzáadva *CHANGE jogosultsággal. A QRDARS400 jogosultsági listának rendelkeznie kell QTMHHTTP, QTMHHTTP1 és QEJBSVR profillal és *USE jogosultsággal.

Ha AFP2HTML kisalkalmazást kíván használni, akkor szerezze be az AFP2WEB Transform megoldást az IBM-től, majd telepítse és állítsa be a HTTP szerver szerveren. Az AFP2WEB Transform megoldással kapcsolatos további információkért forduljon az IBM képviselőhöz. Konfigurációs beállításokat is biztosítani kell az AFP dokumentumokhoz és erőforrásokhoz, amelyeket fel szeretne dolgozni a AFP2WEB Transform segítségével. A konfigurációs fájllal kapcsolatos további információkért tekintse meg az E. függelék, "AFP HTML átalakítás", oldalszám: 125 részt.

Ha át kívánja alakítani az OnDemand szerveren tárolt AFP dokumentumokat Adobe Acrobat megjelenítővel megjeleníthető PDF dokumentumokká, akkor telepítenie kell és be kell állítania az IBM AFP2PDF Transform megoldást a HTTP szerver szerveren. Az AFP2WEB Transform megoldással kapcsolatos további információkért forduljon az IBM képviselőhöz. Konfigurációs beállításokat is biztosítania kell az AFP dokumentumokhoz és erőforrásokhoz, amelyeket fel szeretne dolgozni a AFP2PDF Transform segítségével. A konfigurációs fájljal kapcsolatos további információkért tekintse meg a F. függelék, "AFP PDF-fé alakítása", oldalszám: 129 részt. Az átalakított dokumentumok megjelenítéséhez telepítenie kell az Adobe Acrobat megjelenítőt a szervezet által használt böngészőhöz.

Telepítés OS/400 rendszerre

Az ODWEK jellemző beállításához az alábbiakat kell végrehajtania:

1. Töltse le az OnDemand README fájl legfrissebb példányát. Mielőtt nekifogna, nyomtassa ki, majd olvassa el a teljes fájlt.
2. Az ODWEK telepítéséhez kövesse a *Szoftvertelepítés* (SC41-5120) című könyvben található útmutatásokat. A licencprogram száma 5722RD1 és a funkció a 11.

Megjegyzés: Az ODWEK telepítésének javasolt módja: használja a Licencprogram kezelési menü Licencprogram telepítése pontját (go licp gm). A Licencprogramok telepítése képernyőn írjon 1 értéket a Tartozék hozzáadásához, 5722RD1 értéket a Licencprogramhoz és 11 értéket a Termékbeállításához, vagy nézze végig a Licencprogramok és Termékbeállítások listáját, amíg meg nem találja az ODWEK szoftvert, majd írjon 1 értéket elé. **Ha az OnDemand szoftvert más metódussal telepíti, használatakor hibát jelezhet a a rendszer.**

3. Az IBM javasolja, hogy a licencprogram sikeres telepítése után rendezze sorba, töltse be és alkalmazza az OnDemand szoftverhez rendelkezésre álló összes PTF-et. Az OnDemand V5R3 kiadáshoz tartozó összes PTF listája az Informational APAR II13680 kiadványban található. Az információs APAR megrendelhető elektronikusan az SNDPTFORD parancs segítségével, az II13680 PTF szám megadásával. Olvassa el a fedőlapot, és kövesse a speciális utasításokat.

Következő lépés

Biztosítsa, hogy az IBM HTTP szerver aktuális változata fusson az iSeries rendszeren. Be kell állítania a HTTP szerveret. Példa HTTP konfigurációs fájl a G. függelék, "HTTP szerver konfigurációs fájlok", oldalszám: 131 részben található.

Ha használni kívánja a Java szerver kisalkalmazást, akkor biztosítsa, hogy az iSeries web szerver (WebSphere) aktuális változata fusson. Be kell állítania a WebSphere szoftvert. További útmutatásért tekintse meg az IBM WebSphere Application Server for AS/400 Dokumentációs központot, amely a www.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/wsappserver/ webcímen található. Kövesse a megfelelő WebSphere változathoz tartozó Telepítés és Kezdeti konfiguráció hivatkozásokat.

Az ODWEK szoftver telepítése, a HTTP szerver beállítása és (elhagyható) a WebSphere beállítása után beállíthatja az ODWEK inicializálási fájlt a működési környezetbe. Lásd: "Az ARSWWW.INI fájl megadása" oldalszám: 11.

Az ARSWWW.INI fájl megadása

Az ARSWWW.INI fájl egy ASCII szövegfájl, amely az ODWEK programok által olvasott paramétereket tartalmazza (mint például a CGI program vagy a Java szerver kisalkalmazás). A paramétereket külön sorban kell megadni, az alábbi formátumban: PARAMÉTER=érték. Például:

```
AFPVIEWING=plugin
CACHEDIR=/tmp/cache
LANGUAGE=ENU
```

Az ARSWWW.INI fájl paramétereit szakaszokba vannak csoportosítva. A szakasz elejét szakasz fejléccel adhatja meg az alábbi formátumban: [sectionHeader]. A szakasz paramétereit a részzakasz fejléc után adhatja meg. Például:

```
[@SRV@_gunnar]
HOST=gunnar
PORT=1446
PROTOCOL=0
```

A termékhez mellékelve van egy példa ARSWWW.INI konfigurációs fájl. A példa konfigurációs fájl biztosítja a legáltalánosabban használt értékeket. A példa részletes leírása: "Példa ARSWWW.INI fájl" oldalszám: 38.

Az ARSWWW.INI szakaszai és paramétereit az alábbiak:

[@SRV@_DEFAULT]

Az alapértelmezett szerver szakasz. Az alapértelmezett szerver szakaszban adhatja meg azon OnDemand szerverek közös paramétereit, amelyekkel az ODWEK kommunikál. A szakaszban megadott paramétereket és értékeket használja a rendszer, kivéve, ha a szerver szakaszban adja meg őket.

A szakasz globális hatókörrel rendelkezik minden szerverhez, és csak egyszer adhatja meg az ARSWWW.INI fájlban.

Ez a szakasz elhagyható.

A szakasz az alábbi paramétereket tartalmazhatja:

PORT

TCP/IP portszám, amelyet az OnDemand szerverek használnak az ODWEK kommunikációhoz. Ha nem adja meg a PORT paramétert, akkor a szerver a Szolgáltatás táblában (WRKSRVTBLE) megadott OnDemand portszámot fogja használni. Ha nem adja meg a PORT paramétert, és az OnDemand nem szerepel a Szolgáltatás táblában, akkor a szerverek az 1445-ös portot próbálják meg használni. Ahhoz, hogy a szerverek a Szolgáltatás táblában megadott OnDemand portszámot használják, adja meg a 0 (nulla) értéket.

Ezt a paramétert egyszer adhatja meg az alapértelmezett szakaszban. A Bejelentkezés API használatakor felülírhatja a megadott portszámot a `_port` paraméterrel.

Ez a paraméter elhagyható.

Példa:

```
[@SRV@_DEFAULT]
PORT=0
```

PROTOCOL

A hálózati protokoll, amelyen keresztül az OnDemand szerverek kommunikálnak az ODWEK szoftverrel. A TCP/IP-hez 0 (nulla) értéket kell megadni.

Ezt a paramétert egyszer meg kell adni az alapértelmezett szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha nem adja meg ezt a paramétert, akkor a rendszer a 0 (nulla) értéket használja.

Példa:

```
[@SRV@_DEFAULT]  
PROTOCOL=0
```

[@SRV@_server]

Szerver szakasz. Minden OnDemand szerverhez, amely az ODWEK szoftverrel kommunikál, meg kell adni egy szerver szakaszt. A szerver szakasz az adott szerver paramétereit és értékeit tartalmazza. A szakasz fejlécnek tartalmaznia kell a szervert azonosító karaktersorozatot. A szerver szakaszban megadott paraméterek felülírják az alapértelmezett szerver szakaszban megadottakat.

Minden szerverhez meg kell adni egy szerver szakaszt.

Ez a szakasz kötelező.

A szakasz az alábbi paramétereket tartalmazhatja:

HOST

Az OnDemand szerver neve. Megadhatja a szerver TCP/IP címét, a hosztnév álnevét vagy a teljes képzésű hosztnévét.

Ezt a paramétert egyszer meg kell adni a szerver szakaszban.

A paraméter kötelező.

Példa:

```
[@SRV@_gunnar]  
HOST=gunnar
```

PORT

TCP/IP portszám, amelyen keresztül az OnDemand szerver kommunikál az ODWEK szoftverrel. Ha nem adja meg a PORT paramétert, akkor a szerver az alapértelmezett szerver szakaszban megadott (vagy alapértelmezettként beállított) portszámot használja.

Ezt a paramétert egyszer adhatja meg a szerver szakaszban. A Bejelentkezés API használatakor a `_port` paraméterrel felülírhatja a megadott portszámot.

Ez a paraméter elhagyható.

Példa:

```
[@SRV@_gunnar]  
PORT=0
```

A portszámnak meg kell egyeznie a példány `ars.ini` fájljában megadottal.

PROTOCOL

A hálózati protokoll, amelyen keresztül az OnDemand szerver kommunikál az ODWEK szoftverrel. A TCP/IP-hez 0 (nulla) értéket kell megadni.

Ezt a paramétert egyszer adhatja meg a szerver szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha nincs megadva, akkor az alapértelmezett szerver szakaszban megadott (vagy alapértelmezettként megadott) értéket használja a rendszer.

Példa:

```
[@SRV@_gunnar]
PROTOCOL=0
```

[CONFIGURATION]

A CONFIGURATION szakasz olyan paramétereket tartalmaz, amelyeket az ODWEK használ a HTTP szerver szerveren.

A szakasz globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ARSWWW.INI fájlban.

A szakasz elhagyható.

A szakasz az alábbi paramétereket tartalmazhatja:

APPLETCACHEDIR

Megadja a könyvtárat, amelyben a Vonaladat és az AFP2HTML kisalkalmazás ideiglenesen tárolja a dokumentumokat. A könyvtár lehet helyileg a felhasználó munkáállomáson vagy a hálózati meghajtón. Minden felhasználónak írási jogosultsággal kell rendelkeznie a megadott könyvtárhoz.

Példa:

```
[Konfiguráció]
APPLETCACHEDIR=/QIBM/UserData/OnDemand/www/cache
```

Megjegyzések:

1. Az APPLETCACHEDIR paraméter globális hatókörrel rendelkezik.
2. Az APPLETCACHEDIR paraméter elhagyható. Ha a paraméter nincs megadva, akkor a kisalkalmazások a dokumentumokat a Java munkakönyvtárban próbálják meg eltárolni.
3. Ha a megadott könyvtár nem létezik, a kisalkalmazások a Java munkakönyvtárban próbálják meg eltárolni a dokumentumokat.
4. A kisalkalmazás eltávolítja a dokumentumot az ideiglenes tároló könyvtárból, amikor a felhasználó elhagyja a kisalkalmazást (például lezárja a dokumentumot).

APPLETDIR

Azonosítja a Vonaladat és AFP2HTML kisalkalmazásokat tartalmazó könyvtárat.

Megjegyzések:

1. Megadhat egy könyvtárnevet vagy egy AliasMatch értéket:
 - Ha könyvtárnevet ad meg, akkor a könyvtárat a /QIBM/UserData/OnDemand/WWW könyvtárhoz képest kell megadni. Ha például az `appletdir=applets` értéket adja meg, akkor a kisalkalmazásoknak a /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/APPLETS könyvtárban kell lenniük.
 - Ha AliasMatch értéket ad meg, akkor a HTTP szerver konfigurációs fájlban kell megadni. Ha például az `appletdir=/applets/` értéket adja meg, akkor a HTTP szerver

konfigurációs fájlban rendelkeznie kell AliasMatch értékkel a /applets/ értékhez. Az AliasMatch szabály helyettesítő fájl elérési útjának a szerveren található könyvtár teljes elérési útját tartalmaznia kell. Például:

```
AliasMatch  
^/applets/com/ibm/edmslod/(.*)$ /QIBM/UserData/OnDemand/www/applets/$1
```

```
AliasMatch ^/applets/(.*)$ /QIBM/UserData/OnDemand/www/applets/$1
```

2. Ellenőrizze a megadott könyvtár jogosultságait. Az ODWEK programokat futtató folyamatoknak olvasniuk kell a kisalkalmazás könyvtárát.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter kötelező.

Példa:

```
[CONFIGURATION]  
APPLETDIR=applets
```

CACHEDIR

Megadja a HTTP szerver könyvtárát, amelyben az ODWEK ideiglenesen tárolja (*ideiglenes tárolóban tárolja*) a dokumentumokat (lásd "CACHEDOCS"). Alap esetben az ODWEK a /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/CACHE könyvtárban tárolja ideiglenesen a dokumentumokat.

Megjegyzés: Ellenőrizze a megadott könyvtár jogosultságait. Az ODWEK programokat futtató folyamatoknak olvasniuk és írniuk kell az ideiglenes tároló könyvtárát.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[CONFIGURATION]  
CACHEDIR=/QIBM/UserData/OnDemand/WWW/CACHE
```

CACHEDOCS

Megadja, hogy az ODWEK *ideiglenesen tárolja-e* a dokumentumokat a HTTP szerver szerveren. Az ideiglenes tároló javítja a korábban megjelenített dokumentumok lekérésének sebességét. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), amely azt jelenti, hogy a dokumentumok ideiglenes tárolója nincs engedélyezve. A dokumentumok ideiglenes tárolójának engedélyezéséhez adjon meg 1 (egy) értéket. Ha engedélyezi a dokumentumok ideiglenes tárolását, akkor ellenőrizze a könyvtárát, amelyben az ODWEK ideiglenesen tárolja a dokumentumokat (lásd "CACHEDIR") és az ideiglenes tárolónak fenntartott szabad lemezterületet (lásd "CACHESIZE" oldalszám: 15).

Megjegyzés: Az IBM javasolja, hogy mindig engedélyezze a dokumentumok ideiglenes tárolását, ha Microsoft Internet Explorer böngészőt és AFP vagy Webes képmegjelenítőt használ.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható. A legtöbb kliensnek mindig be kell állítania a dokumentumok ideiglenes tárolóját.

Példa:

```
[CONFIGURATION]  
CACHEDOCS=1
```

CACHEMAXTHRESHOLD

Meghatározza, hogy az ODWEK mikor kezdje el törölni az adatokat és dokumentumokat az ideiglenes tárolóból. Az ODWEK akkor kezdi el törölni az adatokat és dokumentumokat, amikor a használt lemezterület eléri vagy meghaladja a megadott értéket. Az alapértelmezett érték **80** (nyolcvan százalék). Az ODWEK törli a legrégebbi tételeket az ideiglenes tárolóból, amíg el nem éri a küszöbértéket (lásd “CACHEMINTHRESHOLD”).

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[CONFIGURATION]  
CACHEMAXTHRESHOLD=80
```

CACHEMINTHRESHOLD

Meghatározza, hogy az ODWEK mikor hagyja abba az adatok és dokumentumok törlését az ideiglenes tárolóból. Az ODWEK leállítja az adatok és dokumentumok törlését, ha a használt lemezterület már nem nagyobb a megadott értéknél. Az alapértelmezett érték **40** (negyven százalék). Az ODWEK elkezd törölni a legrégebbi tételeket az ideiglenes tárolóból, amíg el nem éri a küszöbértéket (lásd “CACHEMAXTHRESHOLD”).

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[CONFIGURATION]  
CACHEMINTHRESHOLD=40
```

CACHESIZE

A lemezterület mennyisége, amelyet az ODWEK használhat az adatok és dokumentumok ideiglenes tárolására (*ideiglenes tároló*) a HTTP szerver szerveren. Adja meg az értéket megabyte-ban. Az alapértelmezett érték **10** (tíz megabyte).

Megjegyzés: A dokumentumok ideiglenes tárolójának engedélyezéséhez tekintse meg a “CACHEDOCS” oldalszám: 14 részt.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható. A dokumentumok ideiglenes tárolásakor minél nagyobb lemezterületet foglal le, annál több dokumentumot tud tárolni az ODWEK a HTTP szerver szerveren. Így az ODWEK általában gyorsabban tudja elküldeni a korábban megnézett dokumentumot a felhasználóknak.

Példa:

```
[CONFIGURATION]  
CACHESIZE=1024
```

CACHEUSERIDS

Az OnDemand felhasználói azonosítók vesszővel elválasztott listáját adja meg, amelyek esetén az ODWEK ideiglenes tárolóban található adatokat használ a bejelentkezési folyamat végrehajtásához. A megadott felhasználói azonosítók esetén a többszörös bejelentkezés kihagyja a szabványos OnDemand bejelentkezés feldolgozást, kivéve abban az esetben, ha az adatok nincsenek benne az ideiglenes tárolóban, vagy ha elérte a Tétlenségi időkorlát értéket (lásd: az OnDemand szerver rendszerparaméterei). A felhasználói azonosítókat vesszővel válassza el.

Megjegyzések:

1. Ha a szerveren található felhasználói azonosítóban a rendszer megkülönbözteti a kis és nagy betűket (tekintse meg az OnDemand szerver rendszerparamétereit), akkor pontosan úgy kell megadni az azonosítót, mint az OnDemand szerveren.
2. A CACHEUSERIDS listában található felhasználói azonosítók csak azokat a mappákat tudják elérni, amelyek neve és kapcsolódó információi az ideiglenes tárolóban vannak. A felhasználók nem tudják elérni az OnDemand szerverre bejelentkezésük után létrehozott mappákat. Annak engedélyezéséhez, hogy a CACHEUSERIDS listában található felhasználói azonosítók hozzáférhessenek az új mappához, törölje a felhasználó nevét a CACHEUSERIDS listából, vagy ürítse ki az ideiglenes tárolót.
3. Ha azt szeretné, hogy az ODWEK az ideiglenes tárolóban található adatokat használja minden OnDemand felhasználóhoz, akkor adja meg a CACHEUSERIDS=* értéket.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[CONFIGURATION]  
CACHEUSERIDS=user1,user2,user3
```

CODEPAGE

Az OnDemand adatbázis kódlapját azonosítja. Alap esetben az ODWEK a HTTP szerver kódlapját használja.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban. A Bejelentkezés API használatakor felülírhatja a megadott kódlapot a `_codepage` paraméterrel.

Ez a paraméter elhagyható. Ha a HTTP szerver más kódlapot használ, mint az adatbázis, akkor meg kell adni a CODEPAGE paramétert.

Példa:

```
[CONFIGURATION]  
CODEPAGE=37
```

DOCSIZE

A dokumentumok OnDemand szerverről lekérésekor meghatározza a maximális dokumentumméretet (byte-ban), amely közvetlenül a memóriába írható ahelyett, hogy először a lemezre kellene írni. Minden dokumentum, amely nem nagyobb, mint a megadott érték, közvetlenül a memóriába íródik. A megadott értéket meghaladó dokumentumok először a lemezre íródnak, majd a böngészőhöz kerülés előtt a rendszer beolvassa őket a lemezről a memóriába. Az alacsonyabb érték rendszererőforrásokat takaríthat meg, míg a magasabb érték növeli a megjelenítési teljesítményt. A tartomány 0-*n* byte, ahol *n* a rendszeren

rendelkezésre álló memória. A nulla érték alapértelmezés szerint 1 MB-ra van állítva. Ha ez a paraméter vagy az érték nincs megadva, vagy nem ismeri fel a rendszer, akkor az alapértelmezett méret 1 MB.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

Ez a paraméter elhagyható.

Példa:

```
[CONFIGURATION]
DOCSIZE=524287
```

IMAGEDIR

Azonosítja az ODWEK által használt képfájlokat tartalmazó könyvtárat.

Megjegyzések:

1. Az ODWEK összefűzi az Ön által megadott értéket a HTML kép címkékben található fájlnevekkel. Ha például a következőt adja meg:

```
imagedir=pictures
```

akkor a Dokumentum megjelenítése funkció HTML kép címkéje a következő módon jelenik meg a kimenetben:

```
<IMG SRC="pictures/odic_vd.gif">
```

2. Egy könyvtárnevet vagy egy AliasMatch értéket adhat meg:

- Ha könyvtárnevet ad meg, akkor a könyvtárat a /QIBM/UserData/OnDemand/WWW könyvtárhoz képest kell megadni. Ha például imagedir=pictures értéket ad meg, akkor a képfájloknak a /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/PICTURES könyvtárban kell lenniük.
- Ha AliasMatch szabályt ad meg, akkor ezt a HTTP szerver konfigurációs fájlban kell megadni. Ha például imagedir=/pictures/ értéket ad meg, akkor a HTTP szerver konfigurációs fájlban rendelkeznie kell egy AliasMatch értékkel a /pictures/ értékhez. Az AliasMatch szabálynak a szerveren található könyvtár teljes elérési útját kell értékül adni. Például:

```
AliasMatch ^/images/(.*)$ /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/PICTURES/$1
```

3. Ellenőrizze a megadott könyvtár engedélyeit. Az ODWEK programokat futtató folyamatoknak olvasniuk kell a képkönyvtárat.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter kötelező.

Példa:

```
[CONFIGURATION]
IMAGEDIR=pictures
```

LANGUAGE

Az ODWEK üzenetek megjelenítési nyelvét adja meg. Az alapértelmezett nyelv az Angol (ENU). Az ODWEK az alábbi nyelveket támogatja:

Érték	Tartomány
ARA	Egyiptom
CHS	Kína

Érték	Tartomány
CHT	Tajvan
DAN	Dánia
DEU	Németország
ENU	U.S.A. / angol
ESP	Spanyolország
FIN	Finnország
FRA	Franciaország
FRC	Kanada
ITA	Olaszország
JPN	Japán
KOR	Korea
NLD	Hollandia
NOR	Norvégia
PTB	Brazília
SVE	Svédország

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[CONFIGURATION]
LANGUAGE=JPN
```

ShowSearchString

Megadja, hogy az Automatikus keresés funkció aktív vagy inaktív. Az Automatikus keresés funkció támogatja a vonaladat dokumentumok tranzakcióját és szöveges keresését a Java vonaladat megjelenítőből. Az Automatikus keresés funkció automatikusan kikeresi és megjelöli a dokumentumok adott sorát, amely megfelel a felhasználó által megadott keresési feltételeknek.

Ha az Automatikus keresés funkció aktiválva van, és a felhasználó tranzakciót vagy szövegkeresést hajt végre, és megnyitja az eredmény dokumentumlista egyik dokumentumát, akkor a rendszer automatikusan megkeresi a megadott keresési feltételnek megfelelő dokumentumszöveget. Ha megtalálta, akkor kiemeli a keresési feltételt tartalmazó sort; ellenkező esetben megjelenik a megfelelő üzenet. Amikor egy másik dokumentumot nyit meg (vagy újra megnyitja az előzőt), akkor a rendszer újra végrehajtja a keresést.

Az Automatikus keresés aktiválásához a ShowSearchString paraméternek adjon 1 (egy) értéket. Az Automatikus keresés letiltásához a ShowSearchString paraméternek adjon 0 (nulla) értéket.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha nincs megadva, akkor az alapértelmezett érték 0 (nulla; inaktív).

Példa:

```
[CONFIGURATION]
ShowSearchString=1
```

TEMPDIR

Megadja a könyvtárat, amelyben az ODWEK az ideiglenes fájlokat tárolja.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha nem adja meg a TEMPDIR paramétert, akkor az ODWEK az ideiglenes fájlokat a futási könyvtárban tárolja. Ha a CGI programot használja, akkor a futási könyvtár az, amelybe a CGI program telepítve van. Ha használja a szerver kisalkalmazást, akkor a futási könyvtár a szerver kisalkalmazást tartalmazó könyvtár: néhány telepítés esetén a futási könyvtár a java.exe fájl helye; másoknál a futási könyvtár a szerver kisalkalmazások könyvtára, azonban a pontos hely a Java alkalmazásszervertől függ.

Példa:

```
[CONFIGURATION]
TEMPDIR=/QIBM/UserData/OnDemand/WWW/TMP
```

Megjegyzés: Ellenőrizze a megadott könyvtár engedélyeit. Az ODWEK programokat futtató folyamatoknak olvasniuk és írniuk kell az ideiglenes könyvtárat.

TEMPLATEDIR

A HTML sablonfájlokat tartalmazó könyvtárat azonosítja. Az ODWEK a sablonfájlokat használja a Weboldalak létrehozásához válaszul a különböző termékfunkciókra (mint például a Bejelentkezés, Keresés, Dokumentumok lekérése és így tovább). Alapértelmezés szerint az ODWEK a /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/SAMPLES könyvtárból kéri le a sablonfájlokat.

Megjegyzés: Ellenőrizze a megadott könyvtár jogosultságait. Az ODWEK programokat futtató folyamatoknak olvasniuk kell a sablonkönyvtárat.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[CONFIGURATION]
TEMPLATEDIR=/QIBM/UserData/OnDemand/WWW/SAMPLES
```

[SECURITY]

A SECURITY szakasz tartalmazza az ODWEK által használt biztonsági paramétereket a HTTP szerver szerveren.

A szakasz globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ARSWWW.INI fájlban.

Ez a szakasz elhagyható.

A szakasz az alábbi paramétereket tartalmazhatja:

REPORTSERVERTIMEOUT

Megadja, hogy az ODWEK szoftvernek használnia kell-e az OnDemand szerver Tétlenségi időkorlát paraméterét. A Tétlenségi időkorlát meghatározza, hogy a szerver mikor tudja

lezárni az inaktív felhasználó munkamenetét. Annak megadásához, hogy az ODWEK szoftver használja a Tétlenségi időkorlát paramétert, adjon a REPORTSERVERTIMEOUT paraméternek 1 (egy) értéket.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a SECURITY szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha nem adja meg a REPORTSERVERTIMEOUT paramétert, akkor az ODWEK nem használja az Inactivity Time Out paramétert, azaz az ODWEK nem zárja le az inaktív felhasználó munkamenetét. Az Inactivity Time Out paraméterrel kapcsolatos további információkért tekintse meg az adminisztrátori kliens online súgóját.

Példa:

```
[SECURITY]  
REPORTSERVERTIMEOUT=1
```

SERVERACCESS

Megadja az OnDemand szerverek vesszővel elválasztott listáját, amelyekhez az ODWEK hozzá tud férni. Ha megadja a SERVERACCESS paramétert, akkor az ODWEK szoftvert használó kliensek és az alkalmazásprogram illesztőket használó programok csak a megadott szerverekhez férhetnek hozzá. Megadhatja a szerver TCP/IP címét, a hosztnév álnevét vagy a teljes képzésű hosztnévét.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a SECURITY szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[SECURITY]  
SERVERACCESS=dave,gunnar
```

[AFP2HTML]

Az AFP2HTML szakasz az AFP2WEB Transform által használt paramétereket tartalmazza. Az AFP2WEB Transform átalakítja az AFP dokumentumokat és erőforrásokat AFP2HTML kisalkalmazással megjeleníthető HTML dokumentumokká.

Megjegyzések:

1. Az AFP dokumentumok HTML dokumentumokká alakításához az adminisztrátornak be kell szereznie az AFP2WEB Transform megoldást az IBM-től, majd telepíteni és konfigurálni kell a szerveren. Az AFP2WEB Transform megoldással kapcsolatos további információkért forduljon az IBM képviselőhöz. Az AFP2WEB Transform megoldáshoz konfigurációs beállításokat is kell biztosítani. A konfigurációs fájlokkal kapcsolatos további információkért tekintse meg a E. függelék, "AFP HTML átalakítás", oldalszám: 125 részt.
2. A dokumentumok átalakításához AFP2WEB Transform segítségével meg kell adnia az AFPVIEWING=HTML paramétert a DEFAULT BROWSER szakaszban (vagy más böngésző szakaszokban). Részletes információk: "AFPVIEWING" oldalszám: 31. (Ha a Dokumentum lekérése API-t használja, akkor meg kell adnia az _afp=HTML paramétert. Részletes információkért tekintse meg a következő részt: "Dokumentum lekérése" oldalszám: 73)
3. Alapértelmezés szerint az ODWEK az AFP2HTML kisalkalmazást használja az átalakított dokumentumok megjelenítéséhez. Ha az átalakított dokumentum az

OnDemand szerveren nagy objektumként tárolódott, akkor az AFP2HTML kisalkalmazás vezérlőelemeket biztosít, hogy a felhasználók egyszerűen átléphessenek a dokumentum tetszőleges oldalára.

A szakasz globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ARSWWW.INI fájlban.

Ez a szakasz elhagyható.

A szakasz az alábbi paramétereket tartalmazhatja:

CONFIGFILE

A konfigurációs fájl, amely tartalmazza az AFP2WEB Transform által az AFP dokumentumok és erőforrások HTML adatokká, betűkészletekké és képekké alakításához használt beállításokat, amelyek megjeleníthetők az AFP2HTML kisalkalmazással. Az OnDemandhez biztosított példa konfigurációs fájl bemutatása a következő részben található: E. függelék, "AFP HTML átalakítás", oldalszám: 125. A konfigurációs fájlban megadható beállításokkal kapcsolatos részletes információkért tekintse meg az AFP2WEB Transform dokumentációt.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az AFP2HTML szakaszban.

Ez a paraméter elhagyható.

Példa:

```
[AFP2HTML]
CONFIGFILE=afp2html.ini
```

INSTALLDIR

A könyvtár, amely tartalmazza az AFP2WEB Transform programokat, a konfigurációs fájlokat és az összerendelési fájlokat. Adja meg a könyvtár teljes elérési útját a HTTP szervertől szerveren.

Megjegyzés: Ellenőrizze a megadott könyvtárjogosultságait. Az ODWEK programokat futtató folyamatoknak olvasniuk kell a telepítőkönyvtárat.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az AFP2HTML szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[AFP2HTML]
INSTALLDIR=/QIBM/UserData/OnDemand/www/bin
```

USEEXECUTABLE

Meghatározza, hogy az ODWEK elindítja-e az AFP2WEB Transformat a megosztott könyvtár (DLL) vagy a végrehajtható (EXE) fájl segítségével.

Fontos: Az iSeries szerveren található ODWEK szoftvernek végrehajtható fájlokat kell használnia. A paraméter értéke mindig 1 (egy) kell, hogy legyen.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az AFP2HTML szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[AFP2HTML]  
USEEXECUTABLE=1
```

[AFP2PDF]

Az AFP2PDF szakasz az IBM AFP2PDF Transform által használt paramétereket tartalmazza. Az AFP2PDF Transform átalakítja az AFP dokumentumokat és erőforrásokat Adobe Acrobat megjelenítővel megjeleníthető PDF dokumentumokká.

Megjegyzések:

1. Az AFP dokumentumok PDF dokumentumokká alakításához az adminisztrátornak be kell szereznie az AFP2PDF Transform megoldást az IBM-től, majd telepítenie és konfigurálnia kell a HTTP szerver szerveren. Az AFP2PDF Transform megoldással kapcsolatos további információkért forduljon az IBM képviselőhöz. Az AFP2PDF Transform megoldáshoz konfigurációs beállításokat is kell biztosítani. A konfigurációs fájlokkal kapcsolatos további információk: F. függelék, "AFP PDF-fé alakítása", oldalszám: 129.
2. A dokumentumok AFP2PDF Transform segítségével végzett átalakításához meg kell adnia az `AFPVIEWING=PDF` paramétert a `DEFAULT BROWSER` szakaszban (vagy más böngésző szakaszokban). Részletes információk: "AFPVIEWING" oldalszám: 31. (Ha a Dokumentum lekérése API-t használja, akkor meg kell adnia az `_afp=PDF` paramétert. Részletes információk: "Dokumentum lekérése" oldalszám: 73.)
3. Alapértelmezés szerint az ODWEK az Adobe Acrobat megjelenítőt használja az átalakított dokumentumok megjelenítéséhez. Be kell szereznie a megjelenítőt a szervezetben használt böngészőhöz.

A szakasz globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ARSWWW.INI fájlban.

A szakasz elhagyható.

A szakasz az alábbi paramétereket tartalmazhatja:

CONFIGFILE

A konfigurációs fájl, amely tartalmazza az AFP2PDF Transform által az AFP dokumentumok és erőforrások PDF dokumentumokká alakításához használt beállításokat, megjeleníthető Adobe Acrobat megjelenítő segítségével. Az OnDemand szerverhez biztosított minta konfigurációs fájl a következő részben található: F. függelék, "AFP PDF-fé alakítása", oldalszám: 129. A konfigurációs fájlban megadható beállításokkal kapcsolatos részletes információkért tekintse meg az AFP2PDF Transform dokumentációt.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a AFP2PDF szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[AFP2PDF]  
CONFIGFILE=afp2pdf.ini
```

INSTALLDIR

A könyvtár, amely tartalmazza az AFP2PDF Transform programokat, a konfigurációs fájlokat és összerendelési fájlokat. Adja meg a könyvtár teljes elérési útját a HTTP szerver szerveren.

Megjegyzés: Ellenőrizze a megadott könyvtár jogosultságait. Az ODWEK programokat futtató folyamatoknak olvasniuk kell a telepítési könyvtárat.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az AFP2PDF szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[AFP2PDF]
INSTALLDIR=/QIBM/UserData/OnDemand/www/bin
```

USEEXECUTABLE

Meghatározza, hogy az ODWEK elindítja-e az AFP2WEB Transformot a megosztott könyvtár (DLL) vagy a végrehajtható (EXE) fájl segítségével.

Fontos: Az iSeries szerveren található ODWEK szoftvernek végrehajtható fájlokat kell használnia. A paraméter értéke mindig 1 (egy) kell, hogy legyen.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az AFP2PDF szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[AFP2PDF]
USEEXECUTABLE=1
```

[MIMETYPES]

A MIMETYPES szakasz azonosítja a dokumentumok Multipurpose Internet Mail Extension (MIME) tartalomtípusát, amelyet az OnDemand szerverről kér le a rendszer. A böngésző a MIME tartalomtípus segítségével formázza és jeleníti meg a dokumentumot, választja ki a megfelelő kisalkalmazást vagy megjelenítőt a dokumentum megnyitásához, vagy indítja el a felhasználó által megadott programot a dokumentum megnyitásához.

Megjegyzések:

1. A MIMETYPES szakaszban tartalmaznia kell egy **paraméter=érték** párt minden dokumentumtípushoz, amelyet az OnDemand szerverről kér le. A **paraméter** azonosítja az OnDemand dokumentum adattípusát. (Ez az adattípus hozzá van rendelve az OnDemand alkalmazáshoz az Információk megjelenítése oldalon.) Az **érték** meghatározza a dokumentum megnyitásához elindított programot. Az **érték** különbséget tesz a kis- és nagybetű között.
2. A példa ARSWWW.INI fájlban (lásd "Példa ARSWWW.INI fájl" oldalszám: 38) a MIMETYPES szakasz tartalmazza az OnDemand által támogatott összes szabványos adattípus paramétereit (AFP, BMP, EMAIL, GIF, JFIF, LINE, PCX, PDF és TIFF).
3. A szabványos adattípusokon kívül az OnDemand támogatja a felhasználó által megadott adattípusokat is. A felhasználó által megadott adattípus azonosítani tud minden más adattípust, amelyet a rendszeren kíván tárolni. A felhasználó által megadott adattípussal rendelkező dokumentumok megjelenítése előtt hozzá kell adnia egy paramétert a MIMETYPE szakaszhoz. A paraméternek azonosítania kell az adat és a fájlkiterjesztés MIME tartalomtípusát, amely meg lett adva az OnDemand alkalmazáshoz az Információk megjelenítése oldalon. A fájlkiterjesztést is regisztrálni kell az operációs rendszerrel a kliensen. Tételizzük fel például, hogy megad egy alkalmazást a Lotus WordPro dokumentumok OnDemand szerveren tárolásához. A fájlkiterjesztést LWP-ként adja meg

az alkalmazás Információk megjelenítése oldalán. Annak beállításához, hogy a rendszer felismerje az alkalmazásból lekért dokumentumokat, adja hozzá az alábbi paramétert az ARSWWW.INI fájlhoz:

```
[MIMETYPES]
LWP=application/vnd.lotus-wordpro
```

Ezután ha a felhasználó lekéri a dokumentumot az alkalmazásból, akkor az ODWEK beállítja a MIME tartalomtípust `application/vnd.lotus-wordpro` értékre, és a rendszer elindítja a Lotus WordProt a dokumentum megnyitásához. Netscape esetén a MIME tartalomtípust meg kell adni a Preferences->Navigator->Applications lehetőségben.

A 1. táblázat: megjeleníti számos PC alkalmazás MIME tartalomtípusát:

1. táblázat: Számos PC alkalmazás MIME tartalomtípusa

Alkalmazás	MIME tartalomtípusok
Lotus alkalmazások	WK1=application/vnd.lotus-1-2-3 WK3=application/vnd.lotus-1-2-3 WK4=application/vnd.lotus-1-2-3 123=application/vnd.lotus-1-2-3 APR=application/vnd.lotus-approach VEW=application/vnd.lotus-approach LWP=application/vnd.lotus-wordpro SAM=application/vnd.lotus-wordpro MWP=application/vnd.lotus-wordpro SMM=application/vnd.lotus-wordpro PRE=application/vnd.lotus-freelance PRZ=application/vnd.lotus-freelance
Microsoft alkalmazások	DOC=application/msword XLS=application/vnd.ms-excel PPS=application/vnd.ms-powerpoint PPT=application/vnd.ms-powerpoint MPD=application/vnd.ms-project MPP=application/vnd.ms-project MPT=application/vnd.ms-project MPD=application/vnd.ms-project
HTML alkalmazások	HTML=application/html HTM=application/htm

A szakasz globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ARSWWW.INI fájlban.

A szakasz elhagyható.

A szakasz az alábbi paramétereket tartalmazhatja:

AFP

Az AFP dokumentumok MIME tartalomtípusa, ha az AFPVIEWING=NATIVE meg van adva a [DEFAULT BROWSER] szakaszban. További információkat az "AFPVIEWING" oldalszám: 31 részben talál. Megadja a dokumentum MIME típusát, amelyet ezután a böngésző használ annak meghatározásához, hogy mely programokat kell használni a dokumentum feldolgozásához.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a MIMETYPES szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[MIMETYPES]
AFP=application/afp
```

BMP

A BMP dokumentumok MIME tartalomtípusa. Alapértelmezés szerint a BMP dokumentumok a webes képmegjelenítő segítségével jelennek meg.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a MIMETYPES szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha nem adja meg ezt a paramétert, akkor az ODWEK image/bmp értékre állítja a MIME tartalomtípust, és elindítja a BMP fájltypushoz rendelt programot a kliens operációs rendszeren.

Példa:

```
[MIMETYPES]
BMP=image/IBM-OnDemand
```

GIF

A GIF dokumentumok MIME tartalomtípusa. Alapértelmezés szerint a GIF dokumentumok a webes képmegjelenítő segítségével jelennek meg.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a MIMETYPES szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha nem adja meg ezt a paramétert, akkor az ODWEK image/gif értékre állítja a MIME tartalomtípust, és a böngésző beépített megjelenítőjével jeleníti meg a GIF dokumentumokat.

Példa:

```
[MIMETYPES]
GIF=image/IBM-OnDemand
```

EMAIL

Az EMAIL dokumentumok MIME tartalomtípusa. Ha további információkat szeretne tudni az EMAIL dokumentumok feldolgozásával kapcsolatban a kliensnek elküldése előtt, akkor tekintse meg a következő részt: "EMAILVIEWING" oldalszám: 32.

Megjegyzések:

1. Ha az EMAIL dokumentumokat átalakítja HTML formátumúvá, akkor az ODWEK text/html értékre állítja a MIME tartalomtípust. Az ODWEK figyelmen kívül hagyja az EMAIL paraméter értékét, ha meg van adva.
2. Ha kicsomagolja és kitömöríti az OnDemand EMAIL dokumentumait, akkor az ODWEK az EMAIL paraméter értékét használja a dokumentum megnyitásához használt program meghatározásához.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a MIMETYPES szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[MIMETYPES]
EMAIL=text/plain
```

JFIF

A JFIF (JPEG) dokumentumok MIME tartalomtípusa. Alapértelmezés szerint a JFIF dokumentumok a webes képmegjelenítő segítségével jelennek meg.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a MIMETYPES szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha nem adja meg ezt a paramétert, akkor az ODWEK image/jpeg értékre állítja a MIME tartalomtípust, és elindítja a JPEG fájlpushhoz rendelt programot a kliens operációs rendszeren.

Példa:

```
[MIMETYPES]
JFIF=image/IBM-OnDemand
```

LINE

A vonaladat dokumentumok MIME tartalomtípusa. Ha információkat szeretne tudni a vonaladat dokumentumok feldolgozásával kapcsolatban a kliensnek elküldése előtt, akkor tekintse meg a következő részt: "LINEVIEWING" oldalszám: 33.

Ezt akkor használja a rendszer, ha a LINEVIEWING=NATIVE érték van megadva a [DEFAULT BROWSER] szakaszban. Ha kicsomagolja és kitömöríti a vonaladat dokumentumokat az OnDemandból, akkor az ODWEK a LINE paraméter értékével határozza meg a dokumentum megnyitáshoz használt programot.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a MIMETYPES szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[MIMETYPES]
LINE=text/html
```

PCX

A PCX dokumentumok MIME tartalomtípusa. Alapértelmezés szerint a PCX dokumentumok a webes képmegjelenítő segítségével jelennek meg.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a MIMETYPES szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha nem adja meg ezt a paramétert, akkor az ODWEK image/pcx értékre állítja a MIME tartalomtípust, és elindítja a PCX fájlpushhoz rendelt programot a kliens operációs rendszeren.

Példa:

```
[MIMETYPES]
PCX=image/IBM-OnDemand
```

PDF

A PDF dokumentumok MIME tartalomtípusa.

Megjegyzések:

1. Az ODWEK a PDF paraméter értékével határozza meg a PDF dokumentum megnyitásához elinduló programot. Alapértelmezés szerint a PDF dokumentumokat Adobe Acrobat megjelenítővel nyitja meg a rendszer.
2. A PDF dokumentumok megjelenítéséhez be kell szereznie és telepítenie kell a szervezet által használt böngészőhöz az Adobe Acrobat megjelenítőt.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a MIMETYPES szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[MIMETYPES]  
PDF=application/pdf
```

TIFF

A TIFF dokumentumok MIME tartalomtípusa. Alapértelmezés szerint a TIFF dokumentumok a webes képmegjelenítő segítségével jelennek meg.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a MIMETYPES szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha nem adja meg ezt a paramétert, akkor az ODWEK image/tiff értékre állítja a MIME tartalomtípust, és elindítja a TIFF fájltypushoz rendelt programot a kliens operációs rendszeren.

Példa:

```
[MIMETYPES]  
TIFF=image/IBM-OnDemand
```

[ATTACHMENT IMAGES]

Az ATTACHMENT IMAGES szakasz azonosítja a képfájlokat, amelyeket az ODWEK használ a dokumentum mellékletek megjelenítéséhez. Minden képfájlnak tartalmaznia kell egy adott mellékletípust ábrázoló ikont. Például azonosíthat egy olyan képfájlt, amely szöveg, bittérkép stb. melléklet ikont tartalmaz.

Megjegyzések:

1. Minden megadott paraméternek azonosítania kell a fájltypust, amelyet az operációs rendszer hozzárendel a melléklet típusához. A fájltypus meghatározza a programot, amelyet az operációs rendszer elindít a melléklet feldolgozásához. Ha például az operációs rendszer hozzárendeli a TXT fájltypust a szövegfájl mellékletekhez, akkor adja hozzá a `TXT=érték` paramétert az ATTACHMENT IMAGES szakaszhoz. *Értékként* adja meg a fájl nevét, amely tartalmazza a dokumentum szöveg mellékletét jelző ikont. Ha a felhasználó rákattint az ikonra, akkor az operációs rendszer elindítja a programot, amely meg van adva a TXT dokumentumok megnyitásához.
2. Alapértelmezés szerint a dokumentum összes mellékletét az `odic_att.gif` fájl jelzi (amely a CONFIGURATION szakasz IMAGEDIR paraméterében megadott könyvtárban található). Az OnDemand szintén az `odic_att.gif` fájl használja minden fájltypushoz, amelyhez nincs paraméter megadva az ATTACHMENT IMAGES szakaszban.

A szakasz globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ARSWWW.INI fájlban.

A szakasz elhagyható.

A szakasz az alábbi paramétereket tartalmazhatja:

BMP

A paraméter azonosítja a bittérkép adattípust. Az érték azonosítja azt az ikont tartalmazó fájlt, amely jelzi, hogy bittérkép van csatolva a dokumentumhoz.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ATTACHMENT IMAGES szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[ATTACHMENT IMAGES]  
BMP=userBitMap.gif
```

GIF

A paraméter azonosítja a GIF adattípust. Az érték azonosítja azt az ikont tartalmazó fájlt, amely jelzi, hogy GIF bittérkép van csatolva a dokumentumhoz.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ATTACHMENT IMAGES szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[ATTACHMENT IMAGES]  
GIF=userGIF.gif
```

TXT

A paraméter azonosítja a TXT adattípust. Az érték azonosítja azt az ikont tartalmazó fájlt, amely jelzi, hogy szövegfájl van csatolva a dokumentumhoz.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ATTACHMENT IMAGES szakaszban.

Ez a paraméter elhagyható.

Példa:

```
[ATTACHMENT IMAGES]  
TXT=userText.gif
```

[NO HTML]

A NO HTML szakasz tartalmazza azokat a paramétereket, amelyek felülírják a karaktersorozatokat határoló alapértelmezett karaktereket, és elkülönítik a lista értékeit a határolt ASCII kimenetben. A funkció határolt ASCII kimenetet állít elő, ha a `_nohtml` paraméter értékét 1-re (egy) állítja. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 133 részt.

A szakasz globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ARSWWW.INI fájlban.

A szakasz elhagyható.

A szakasz az alábbi paramétereket tartalmazhatja:

BEGIN

A karakter, amelyet az ODWEK használ a karaktersorozat elejének vagy értékeinek határolásához. Le kell cserélnie a BEGIN határolót, ha a karaktersorozat tartalmazza az alapértelmezett értéket (a [karakter).

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a NO HTML szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[NO HTML]
BEGIN=<
```

END

A karakter, amelyet az ODWEK használ a karaktersorozat végének vagy értékeinek határolásához. Le kell cserélnie az END határolót, ha a karaktersorozat tartalmazza az alapértelmezett értéket (a] karaktert).

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a NO HTML szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[NO HTML]
END=>
```

SEPARATOR

A karakter, amelyet az ODWEK használ az értékek karaktersorozatainak határolásához. Le kell cserélnie a SEPARATOR határolót, ha a karaktersorozat tartalmazza az alapértelmezett értéket (^ karakter).

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a NO HTML szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[NO HTML]
SEPARATOR=;
```

[DEFAULT BROWSER]

A DEFAULT BROWSER szakaszban megadhatja a szervezet által használt böngészők paramétereit. A megadott paramétereket használja a rendszer, hacsak nem adja meg őket egy adott böngésző szakaszban a leírt módon (“[böngésző]” oldalszám: 36). (A böngészőszakaszban megadott paraméterek felülírják a DEFAULT BROWSER szakaszban lévőket.)

A szakasz globális hatókörrel rendelkezik minden böngészőhöz, és csak egyszer adhatja meg az ARSWWW.INI fájlban.

A szakasz elhagyható.

A szakasz az alábbi paramétereket tartalmazhatja:

ADDEXTENSION

Meghatározza, hogy a dokumentum háromkarakteres fájlkiterjesztése hozzáadódjon-e az URL extra elérési útjához, amelyet visszacapott a böngésző. A fájlkiterjesztés URL-hez adása segítségével a böngésző meghatározza a dokumentum elindításához alkalmas megjelenítőt. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy a fájlkiterjesztés nem adódik hozzá az URL-hez.

Megjegyzés: Ha Microsoft Internet Explorer böngészőt használ, akkor az IBM javasolja, hogy adja meg az ADDEXTENSION=1 értéket, így a fájlkiterjesztés hozzáadódik az URL-hez.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
ADDEXTENSION=1
```

ADDFIELDSTODOCID

Meghatározza, hogy a mező értékek hozzáadódjanak-e a dokumentumazonosítókhoz. (A Dokumentum találati lista funkció által visszaadott dokumentumazonosítók.) Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy a mezőértékek nem adódnak hozzá a dokumentumazonosítókhoz. Ha engedélyezi, hogy az ODWEK hozzáadódjon a dokumentumazonosítók mezőértékeihez, akkor ezek megjelennek a rendszernaplóban feltéve, hogy beállította a rendszert, hogy elmentse az alkalmazáscsoport üzeneteket a rendszernaplóba.

Megjegyzések:

1. Ha használja a Dokumentum frissítése funkciót, akkor meg kell adnia az ADDFIELDSTODOCID=1 értéket.
2. Ha a Dokumentum adatbázis tábla jegyzet jelzői mező értéke Igen, akkor az ADDFIELDSTODOCID=1 értéket **kell** megadnia. A Dokumentum adatbázis tábla jegyzet jelzői mezőt beállíthatja az OnDemand alkalmazás csoport definíciók Általános oldalának Adatbázis információs párbeszédablakában. (Az Adatbázis információs párbeszédablak megnyitásához kattintson a Speciális gombra.)

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
ADDFIELDSTODOCID=1
```

ADDNOTES

Meghatározza, hogy a feljegyzéseket hozzá lehet-e adni a dokumentumokhoz. Ha engedélyezve van, a feljegyzések hozzáadásához az ODWEK vezérlőelemet helyez a dokumentumlista minden dokumentuma mellé. Az alapértelmezett érték 0 (nulla) és azt jelenti, hogy a jegyzetek nem adhatók hozzá a dokumentumokhoz.

Megjegyzés: A felhasználók attól függően adhatnak feljegyzéseket a dokumentumokhoz, hogy rendelkeznek-e Feljegyzés jogosultsággal az OnDemand alkalmazáscsoporthoz.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
ADDNOTES=1
```

AFPVIEWING

Ha a felhasználók lekérnek egy AFP dokumentumot az OnDemand szerverről, akkor a paraméter értéke meghatározza, hogy mely műveleteket hajtja végre az ODWEK, mielőtt elküldené a dokumentumot a klienshez. Néhány kliens például AFP2WEB Transformmal alakítja át az AFP dokumentumokat HTML-lé, és az AFP2HTML kisalkalmazással jeleníti meg a HTML kimenetet. Ezeknek a klienseknek meg kell adniuk az AFPVIEWING=HTML értéket, így az ODWEK átalakítja az AFP dokumentumot, mielőtt elküldi a klienshez.

A paraméternek az alábbi értékeket adhatja:

ASCII	Az ODWEK átalakítja az AFP dokumentumokat ASCII szöveggé.
HTML	Az ODWEK AFP2WEB Transformmal átalakítja az AFP dokumentumokat HTML dokumentumokká.
NATIVE	Az ODWEK kicsomagolja és kitömöríti az AFP dokumentumokat és az OnDemand erőforrásokat.

Megjegyzés: Ha AFPVIEWING=NATIVE értéket ad meg, akkor ellenőrizze, hogy az AFP dokumentum MIME tartalomtípusa azonosítja-e a használni kívánt megjelenítőt. Részletes információkat a “[MIMETYPES]” oldalszám: 23 szakaszban talál.

PDF	Az ODWEK AFP2WEB Transformmal átalakítja az AFP dokumentumokat PDF dokumentumokká.
------------	--

Megjegyzés: Ha megadja az AFPVIEWING=PDF értéket, akkor ellenőrizze, hogy a PDF dokumentumok MIME tartalomtípusa azonosítja-e a használni kívánt megjelenítőt. Részletes információk: “[MIMETYPES]” oldalszám: 23.

PLUGIN	Az ODWEK nem alakítja át az AFP dokumentumokat (alapértelmezés szerint).
---------------	--

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban. A Dokumentum lekérése funkció használatához az `_afp` paraméterrel felülírhatja a megadott műveletet.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
AFPVIEWING=PLUGIN
```

AUTODOCRETRIEVAL

Megadja, hogy a kliens automatikusan megjelenítse-e a dokumentumot, ha csak egy dokumentum felel meg a lekérdezésnek. Ez a képesség azt jelenti, hogy a lekérdezésekhez, amelynek csak egy dokumentum felel meg, beállíthatja, hogy a rendszer kihagyja a dokumentumlista weboldalt, és megjelenítse a dokumentumot felhasználói tevékenység

nélkül. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK megjeleníti a dokumentumlista weboldalt akkor is, ha csak egy dokumentum felel meg a lekérésnek.

Fontos: Ne engedélyezze az automatikus dokumentumlekérést, ha Microsoft Internet Explorer böngészőt használ. Az IBM javasolja, hogy AUTODOCRETRIEVAL=0 értéket adjon meg az Internet Explorerhez megadott böngésző szakaszokhoz.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
AUTODOCRETRIEVAL=1
```

EMAILVIEWING

Ha a felhasználó lekér egy EMAIL dokumentumot az OnDemand szerverről, akkor a paraméter értéke meghatározza, hogy az ODWEK milyen műveletet hajtson végre, mielőtt elküldené a dokumentumot a kliensnek.

A paraméternek az alábbi értékeket adhatja:

NATIVE Az ODWEK kicsomagolja és kitömöríti az EMAIL dokumentumokat az OnDemandből.

Megjegyzés: Ha EMAIL=NATIVE értéket ad meg, akkor ellenőrizze, hogy a MIME tartalomtípus azonosítja-e a használni kívánt megjelenítőt. Részletes információk “[MIMETYPES]” oldalszám: 23.

HTML Az ODWEK átalakítja az EMAIL dokumentumokat HTML dokumentumokká. Ez az alapértelmezett érték.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban. A Dokumentum lekérése funkció használatakor az _email paraméterrel felülírhatja a megadott műveletet.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
EMAILVIEWING=HTML
```

ENCRYPTCOOKIES

Meghatározza, hogy az ODWEK titkosítja-e a böngészőhöz küldött cookie-kat. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy a cookie-k nem lesznek titkosítva. A böngészőhöz küldött cookie-k titkosításához adja meg az 1 (egy) értéket.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
ENCRYPTCOOKIES=1
```

ENCRYPTURL

Meghatározza, hogy az ODWEK titkosítja-e a böngészőhöz küldött URL által tartalmazott szerver, felhasználói azonosító, jelszó és dokumentum azonosító értékeket. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az értékek nem kerülnek titkosításra. Az értékek titkosításához adja meg az 1 (egy) értéket.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha a GET metódussal kell átalakítani a böngésző és a HTTP szerver közti formátum paramétereit és értékeket, akkor titkosíthatja ezeket az értékeket az ENCRYPTURL=1 megadásával. A formátum címke metódus attribútumával kapcsolatos további információk: “Szerver- és adatbiztonság” oldalszám: 7.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
ENCRYPTURL=1
```

FOLDERDESC

Megadja, hogy a mappaleírás megjelenjen-e a mappa kiválasztás oldalon a mappanév jobb oldalán. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy a mappaleírás nem jelenik meg. A mappaleírás megjelenítéséhez adja meg az 1 (egy) értéket. Ha ez a paraméter nincs vagy az érték nincs megadva, illetve nem ismeri fel a rendszer, akkor a mappaleírás nem jelenik meg.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, hacsak nincs felülírva a böngésző szakaszban (lásd “[böngésző]” oldalszám: 36). Csak egyszer adja meg a paramétert a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
FOLDERDESC=1
```

LINEVIEWING

Ha a felhasználó lekér egy vonaladat dokumentumot az OnDemand szerverről, akkor a paraméter értéke meghatározza, hogy az ODWEK milyen műveletet hajtson végre, mielőtt elküldené a dokumentumot a kliensnek.

A paraméternek az alábbi értékeket adhatja:

APPLET	Az ODWEK átalakítja a vonaladat dokumentumokat, hogy meg lehessen jeleníteni a Vonaladat kisalkalmazással (alapértelmezés szerint).
ASCII	Az ODWEK átalakítja a vonaladat dokumentumokat ASCII szöveggé.
NATIVE	Az ODWEK kicsomagolja és kitömöríti az OnDemand vonaladat dokumentumait.

Megjegyzés: Ha LINEVIEWING=NATIVE értéket ad meg, akkor ellenőrizze, hogy a MIME tartalomtípus azonosítja-e a használni kívánt megjelenítőt. Részletes információk: “[MIMETYPES]” oldalszám: 23.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban. A Dokumentum lekérése funkció használatakor az `_line` paraméterrel felülírhatja a megadott műveletet.

Ez a paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
LINEVIEWING=APPLET
```

MAXHITS

A dokumentumlistában visszaadott tételek maximális száma, tekintet nélkül a lekérdezésnek megfelelő tételek számára.

Megjegyzések:

1. A dokumentumlistában olyan sorrendben jelennek meg a lekérdezésnek megfelelő tételek, ahogy betöltődnek az adatbázisba.
2. Az ODWEK az első megadott értéket használja a dokumentumlistában visszaadott tételek számának meghatározásához:
 - a. A Dokumentum találati lista funkció esetén a Maximális találatok mező értéke (a mappa Engedélyek oldalán van megadva). Ez az érték felülír minden más értéket.
 - b. A Dokumentum találati lista és a Dokumentum nyomtatási funkciók esetén a `_max_hits` paraméter értéke, ha meg van adva. A `_max_hits` paraméter felülírja a MAXHITS paramétert.
 - c. A MAXHITS paraméter értéke, ha meg van adva.
 - d. Ha a fentiek egyike sincs megadva, akkor az ODWEK maximum 200 tételt ad vissza a dokumentumlistában.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
MAXHITS=200
```

NOLINKS

Meghatározza, hogy a dokumentumlista tartalmaz-e vezérlőelemeket a dokumentumok megjelenítéséhez. Ha engedélyezve van, akkor az ODWEK vezérlőt helyez minden dokumentum mellé. A dokumentum megjelenítéséhez a felhasználóknak használniuk kell a vezérlőelemeket. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy a felhasználónak szöveg hivatkozást kell használnia a dokumentum megjelenítéséhez.

Fontos: NOLINKS=0 értéket kell beállítania, ha Microsoft Internet Explorer böngészőt használ. Az IBM javasolja, hogy NOLINKS=0 értéket adjon meg az Internet Explorerhez megadott böngésző szakaszokban.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

[DEFAULT BROWSER]
NOLINKS=1

ODApplet.jre.path.IE

Lásd: “Java vonaladat megjelenítő” oldalszám: 50.

ODApplet.jre.path.NN

Lásd: “Java vonaladat megjelenítő” oldalszám: 50.

ODApplet.jre.version

Lásd: “Java vonaladat megjelenítő” oldalszám: 50.

ODApplet.version

Lásd: “Java vonaladat megjelenítő” oldalszám: 50.

SERVERPRINT

Meghatározza, hogy a dokumentumlista tartalmazza-e vezérlőelemeket a dokumentumok szerver nyomtatóra küldéséhez. Ha engedélyezve van, akkor az ODWEK vezérlőelemet helyez minden dokumentum mellé. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy a felhasználóknak meg kell nyitniuk a dokumentumot, mielőtt elküldenék a szerver nyomtatóhoz.

Megjegyzések:

1. A szerver nyomtatás használatához legalább egy szerver nyomtatót meg kell adni az OnDemand szerverhez.
2. A felhasználók attól függően nyomtathatnak dokumentumokat, hogy rendelkeznek-e Nyomtatás jogosultsággal az OnDemand alkalmazáscsoporthoz.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adható meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]  
SERVERPRINT=1
```

SERVERPRINTERS

Megadja a felhasználók által kiválasztható szerver nyomtatóeszközöket. Háromfajta szerver nyomtatóeszköz van:

- P** Szerver nyomtató
- I** Szerver nyomtató információkkal
- F** Szerver fax

A listában 0-3 típust adhat meg vesszővel elválasztva.

A következő példa bemutatja, hogyan adhatja meg, hogy a felhasználó választhasson szerver nyomtató és fax eszközöket:

```
[DEFAULT BROWSER]  
SERVERPRINTERS=P,F
```

SHOWDOCLOCATION

Ha határolt ASCII kimenet hoz létre HTML helyett (lásd H. függelék, “Nincs HTML kimenet”, oldalszám: 133), akkor meghatározza, hogy a dokumentum tárolóhelye

megjelenjen-e a kimenetben. További részletek: “Dokumentum találati lista” oldalszám: 135. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy a tároló helye nem jelenik meg a kimenetben.

Megjegyzés: A tároló helyének megjelenítéséhez be kell állítani az OnDemand mappa Dokumentum hely megjelenítése tulajdonságát.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
SHOWDOCLOCATION=1
```

VIEWNOTES

Meghatározza, hogy a dokumentumok feljegyzései megjeleníthetők-e. Ha engedélyezve van, a feljegyzések megjelenítése érdekében az ODWEK vezérlőelemet helyez a dokumentumlista minden dokumentuma mellé. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy a feljegyzések megjeleníthetők.

Megjegyzés: A felhasználók attól függően jeleníthetnek meg dokumentum feljegyzéseket, hogy rendelkeznek-e Feljegyzés jogosultsággal az OnDemand alkalmazáscsoporthoz.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
VIEWNOTES=1
```

[böngésző]

Beállításokat adhat meg a szervezet által használt böngészőhöz. A böngésző szakaszban megadott paraméterek felülírják az ARSWWW.INI fájl DEFAULT BROWSER szakaszában található paramétereket. (A DEFAULT BROWSER szakaszban megadott paramétereket használja a rendszer, ha csak nem adja meg őket a böngésző szakaszban.)

Megjegyzések:

1. A szakasz fejlécnek tartalmaznia kell a böngészőt azonosító karaktersorozatot, amelyhez beállításokat kíván megadni. Az ODWEK kicsomagolja a HTTP_USER_AGENT környezeti változó értékét a használni kívánt böngésző meghatározásához. Az ODWEK kikeresi az értéknek megfelelő böngésző szakaszhoz tartozó ARSWWW.INI fájlt. Ha a rendszer nem talál böngésző szakaszt, akkor az ODWEK kikeresi az alábbi szakaszok egyikéhez tartozó ARSWWW.INI fájlt:

```
[böngésző
változat(fő.mellék)/platform]
```

```
[böngésző változat(fő.mellék)]
```

```
[böngésző változat(fő)]
```

[böngésző]

[DEFAULT BROWSER]

Az ODWEK az első olyan szakasz beállításait használja, amely megfelel az értéknek.

2. Böngészőként megadhatja az IE vagy Netscape böngészőt.
3. Platformként WinNT vagy Unix rendszer adhat meg.

A böngésző szakasz globális hatókörrel rendelkezik az adott böngészőhöz. Minden böngészőhöz csak egy böngésző szakaszt adjon meg. Csak azokat a DEFAULT BROWSER szakasz paramétereit kell megadni, amelyeket felül szeretne írni.

A szakasz elhagyható.

A szakasz tartalmazhatja ugyanazokat a paramétereit, mint amelyek meg vannak adva az alapértelmezett böngészőhöz. Lásd: “[DEFAULT BROWSER]” oldalszám: 29.

Példák:

```
[IE 5]
AUTODOCRETRIEVAL=0
NOLINKS=0
```

```
[Netscape 4.7]
AUTODOCRETRIEVAL=1
NOLINKS=1
```

[DEBUG]

A DEBUG szakasz olyan beállításokat tartalmaz, amelyek segítséget nyújtanak az ODWEK használatával kapcsolatban felmerülő problémák megoldásában. A DEBUG szakasz az első végrehajtható utasítás kell, hogy legyen az arswww.ini fájlban.

A DEBUG szakasz globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ARSWWW.INI fájlban.

A szakasz elhagyható.

A szakasz az alábbi paramétereit tartalmazhatja:

LOG

Lehetővé teszi, hogy az ODWEK üzeneteket és egyéb programinformációkat írjon a naplófájlba. (A naplófájl neve ARSWWW.LOG.)

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adható meg a DEBUG szakaszban.

A paraméter elhagyható. Alapértelmezés szerint az ODWEK nem ír üzeneteket a naplófájlba. Az 1 (egy) érték megadja, hogy az üzenetek naplózni kell.

LOGDIR

Meghatározza a könyvtárat, amelybe az ODWEK írja az ARSWWW.LOG fájlt, ha a naplózás engedélyezve van a LOG paraméterrel.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEBUG szakaszban.

A paraméter elhagyható. Alapértelmezés szerint, ha a naplózás engedélyezve van, akkor az ODWEK a naplófájlt a /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/LOG könyvtárba írja.

Példa:

```
[DEBUG]
LOGDIR=/QIBM/UserData/OnDemand/WWW/LOG
LOG=1
```

Példa ARSWWW.INI fájl

A termékhez mellékelnek egy példa ARSWWW.INI konfigurációs fájlt. A példa konfigurációs fájl beállítja a szerverekhez, web böngészőkhöz és megjelenítőkhöz leggyakrabban használt alapértelmezett értékeket.

```
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
;;; Szerver konfiguráció;;;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;

;[DEBUG]
;log=1
;logdir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/logs

[@SRV@_<host alias>];
HOST=<host name>;
PORT= ;
PROTOCOL= ;

[@SRV@_myiSeries.mycompany.com]
HOST=myiSeries.mycompany.com
PORT=1450
PROTOCOL=0

[CONFIGURATION]
CodePage=37
Language=ENU
TemplateDir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/SAMPLES
ImageDir=/IMAGES/
AppletDir=/applets/
CacheDir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/
CacheSize=0
CacheMinThreshold=0
CacheMaxThreshold=0
CacheDocs=0
CacheUserIDs=web,demo,mstephens

[SECURITY]
SERVERACCESS=

[AFP2HTML]
InstallDir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/bin
ConfigFile=/QIBM/UserData/OnDemand/www/bin/afp2html.ini
UseExecutable=1

[AFP2PDF]
InstallDir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/bin
ConfigFile=/QIBM/UserData/OnDemand/www/bin/afp2pdf.ini
UseExecutable=1

[MIMETYPES]
BMP=image/IBM_OnDemand
GIF=image/IBM_OnDemand
JFIF=image/IBM_OnDemand
PCX=image/IBM_OnDemand
TIFF=image/IBM_OnDemand
PNG=image/IBM_OnDemand
```



```
PDF=application/pdf
AFP=application/afp
LINE=application/line
EMAIL=text/html
META=application/unknown
```

```
[ATTACHMENT IMAGES]
TXT=userText.gif
BMP=userBitMap.gif
GIF=userGIF.gif
```

```
[NO HTML]
BEGIN=[
END=]
SEPARATOR=^
```

```
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
;;; Alapért. böngésző ;;;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
```

```
[DEFAULT BROWSER]
```

```
;AfpViewing=[ascii,html,native,pdf,plugin,xenos]
AfpViewing=plugin
;LineViewing=[ascii,applet,native]
LineViewing=applet
;EmailViewing=[html,native]
EmailViewing=html
;MetaViewing=[xenos,native]
MetaViewing=native
NoLinks=1
ViewNotes=1
AddNotes=1
ServerPrint=1
ServerPrinters=P
AutoDocRetrieval=1
MaxHits=200
ShowDocLocation=1
```

```
[IE]
NoLinks=0
AddExtension=1
AddFieldsToDocid=0
```

Következő lépés

Ha telepítette az ODWEK szoftvert, és beállította az ARSWWW.INI fájlt, akkor be kell állítania a példa alkalmazásokat. Lásd: 3. fejezet, “Mintaalkalmazások beállítása”, oldalszám: 41.

3. fejezet Mintaalkalmazások beállítása

A fejezet bemutatja az ODWEK szoftverhez biztosított mintaalkalmazások személyre szabását:

- LOGON.HTM. Ez az alkalmazás támogatja a felhasználókat, akik jogosultak számos mappa elérésére. Minden felhasználó meg van adva az OnDemand szerverhez. A szerverre belépés után az ODWEK megjeleníti a felhasználó általa megnyitható mappák listáját.
- CREDIT.HTM. Ez az alkalmazás támogatja az OnDemand alkalmi használatát. A felhasználó az adott mappa keresési feltételeivel jelenik meg. Az OnDemand szerver neve, felhasználói azonosító, mappa neve és mappa mezői kódolva vannak az alkalmazásban. A "CREDIT.HTM" rész az alkalmazás személyre szabásával kapcsolatos útmutatást tartalmaz.

A mintaalkalmazások módosítása után tegye közzé minden fájl URL-jét, így a felhasználók hivatkozhatnak rájuk és elérhetik az OnDemand szerveret. Minden mintához más testreszabási szintre van szükség. Teljes útmutatást talál itt a mintaalkalmazások egyikének személyre szabásához. Használja az utasításokat útmutatásként más alkalmazások személyre szabásához, amelyekre szüksége lehet.

Megjegyzés: A mintaalkalmazás módosítása mellett az IBM javasolja, hogy szabja személyre a TEMPLATE.HTM fájlt a szervezet számára. A TEMPLATE.HTM fájl felhasználó által megadott tartalmat tartalmaz, amelyet az ODWEK használ a weboldalak megjelenítéséhez. A fájl módosításával kapcsolatos fontos információk a "TEMPLATE.HTM" oldalszám: 42 részben található.

LOGON.HTM

1. Másolja át a logon.htm fájlt a telepítési könyvtárból (/QIBM/ProdData/OnDemand/www.samples) a HTTP szerver dokumentum főkönyvtárába.
2. CGI program esetén ellenőrizze, hogy a logon.htm fájl tartalmazza-e az alábbi sorokat:

```
<h4>Please enter your logon information:</h4>
<FORM METHOD=POST ACTION="/arswww.cgi">
```
3. A szerver kisalkalmazásnál ellenőrizze, hogy a logon.htm fájl tartalmazza-e az alábbi sort:

```
<FORM METHOD=POST ACTION="/ArsWWWServlet">
```

CREDIT.HTM

Szabja testre a CREDIT.HTM mintaalkalmazást: készítsen egy másolatot a fájlról minden mappához, amelyhez a felhasználóknak hozzáférést szeretne biztosítani. A fájl nevének meg kell egyeznie a mappa nevével.

1. Módosítsa a CREDIT.HTM fájlt. (Alapértelmezés szerint ez a fájl a /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/SAMPLES könyvtárban található.)
2. Módosítsa vagy törölje a <body> utasításban megadott háttér képfájlt (11. sor).
3. (Nem kötelező) Módosítsa a <body> utasításban megadott háttérszint is (11. sor).
4. Módosítsa vagy törölje a <body> utasításban megadott termék képfájlt (12. sor).
5. Cserélje le a <h1> utasításban megadott mappanevet (15. sor).
6. Cserélje le a <p> utasításban megadott szöveget (17-25. sor). Adjon meg általános utasításokat a felhasználó számára.

7. Cserélje le a <FORM> utasításban megadott CGI-BIN könyvtárnevet (29. sor). Adja meg annak a CGI-BIN könyvtárnak a nevét, amely tartalmazza az ODWEK programokat és fájlokat a HTTP szerver szerveren.
8. Cserélje le az <input> utasításban megadott értéket (30. sor). Ez egy vesszővel elválasztott karaktersorozat, amely tartalmazza a mappa megjelenítés mezőinek nevét.
9. Cserélje le az <input> utasításban megadott értéket (31. sor). Ez a mappa neve.
10. Cserélje le az <input> utasításban megadott értéket (33. sor). A dokumentumlistában megjelenített tételek maximális száma, tekintet nélkül a lekérdezésnek megfelelő tételek számára.
11. Cserélje le az <input> utasításban megadott szervernevet (35. sor). Ez az OnDemand szerver neve, amellyel az ODWEK kommunikál. A biztosított szervernév a **gunnar**.
12. Ha rendezni szeretné a dokumentumlista tételeit, akkor ellenőrizze az <input> utasításban megadott értéket (36. sor). Ellenkező esetben törölje a 36. sort.
13. Ha rendezni szeretné a dokumentumlista tételeit, akkor ellenőrizze az <input> utasításban megadott értéket (37. sor). Ellenkező esetben törölje a 37. sort.
14. Cserélje le az <input> utasításban megadott értéket (38. sor). Ez az OnDemand felhasználói azonosító. A megadott felhasználói azonosítónak jogosultnak kell lennie a mappa megnyitására, és az alkalmazáscsoport adatok elérésére.
15. (Nem kötelező) Módosítsa az <input> utasításban megadott sablonfájl nevét (39. sor). Az OnDemand a sablonfájl segítségével hozza létre a további weboldalakot. A biztosított sablon neve **template.htm**.
16. Módosítsa az első mappa keresési mező 40-43. sorát.
 - a. Adja meg a mappa mező nevét a utasításban.
 - b. Cserélje le az <input> utasítás név mezejében megadott értéket az aktuális mappa mező nevére.
 - c. Cserélje le az <input> utasítás érték mezejében megadott értéket az alapértelmezett keresett értékre.
17. Másolja le a 40-43. sort, és ismétlje meg a 16 a lépést minden további mappa keresés mezőre.
18. Mentse el a módosításokat majd zárja be a szövegszerkesztőt.

TEMPLATE.HTM

A TEMPLATE.HTM fájl az alapértelmezett fájl, amelyet az ODWEK használ a weboldalak létrehozásához válaszképp a különböző termékfunkciókra (mint például a Bejelentkezés). Ezt a fájlt le kell cserélnie a felhasználó által megadott tartalmat tartalmazóra. A sablonfájlnak tartalmaznia kell az alábbi HTML megjegyzéssort:

```
<!-- - - AOI# Marker - - -->
```

A megjegyzéssor helye határozza meg, hogy az ODWEK program hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzéssor alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.

Alapértelmezés szerint a sablonfájl az ARSWWW.INI fájl TEMPLATEDIR paramétere által megnevezett könyvtárban található. További részletek: "TEMPLATEDIR" oldalszám: 19.

Következő lépés

Miután telepítette az ODWEK szoftvert, beállította az ARSWWW.INI fájlt és a mintaalkalmazásokat, telepítenie kell a webes megjelenítőket a munkaállomásra. Lásd: 4. fejezet, "Webes megjelenítők telepítése", oldalszám: 43.

4. fejezet Webes megjelenítők telepítése

Áttekintés

Az IBM megjelenítőket biztosít az OnDemand szerverről lekérhető szabványos típusú dokumentumokhoz. A telepítési követelmények a szervezet alkalmazottai által használt megjelenítőktől függően változnak.

- A vonaladat dokumentumok megjelenítéséhez az IBM javasolja Vonaladat kisalkalmazások használatát. A Vonaladat kisalkalmazás a HTTP szerver szerveren tárolódik. Miután engedélyezte a Vonaladat kisalkalmazás használatát, automatikusan betöltődik a munkaállomás memóriájába, amikor a felhasználó kiválasztja a megjelenítendő vonaladat dokumentumot. Ellenőrizze, hogy az ARSWWW.INI fájl LINEVIEWING paramétere megadja-e a felhasználó által használt megjelenítőt.
- Az AFP dokumentumok megjelenítéséhez használhatja az IBM OnDemand AFP webes megjelenítőt, az AFP2HTML kisalkalmazást vagy az Adobe Acrobat megjelenítőt.
 - Az AFP dokumentumok IBM OnDemand AFP webes megjelenítővel megjelenítéséhez a felhasználóknak telepíteniük kell a megjelenítőt a munkaállomásra.
 - Az AFP dokumentumok AFP2HTML kisalkalmazással megjelenítéséhez az adminisztrátornak telepítenie és konfigurálnia kell az AFP2WEB Transform szoftvert a HTTP szerver szerverre, és konfigurálnia kell az ARSWWW.INI fájlt. Az AFP2HTML kisalkalmazás a HTTP szerver szerveren tárolódik. Ha az adminisztrátor engedélyezte az AFP2HTML kisalkalmazás használatát, akkor automatikusan betöltődik a munkaállomás memóriájába, amikor a felhasználó kiválasztja a megjelenítendő AFP dokumentumot.
 - Az AFP dokumentumok Adobe Acrobat megjelenítővel megjelenítéséhez az adminisztrátornak telepítenie és konfigurálnia kell az AFP2PDF Transform szoftvert a HTTP szerver szerveren, és konfigurálnia kell az ARSWWW.INI fájlt. Ha az adminisztrátor engedélyezte az átalakítás használatát, akkor alapértelmezés szerint a böngésző megpróbálja elindítani az Adobe Acrobat megjelenítőt, amikor a felhasználó kiválasztja a megjelenítendő AFP dokumentumot. A felhasználónak be kell szereznie és telepítenie kell az Adobe Acrobat megjelenítőt a munkaállomásra.

Ellenőrizze, hogy az ARSWWW.INI fájl AFPVIEWING paramétere megadja-e a megjelenítőt, amelyet a felhasználó fog használni.

- A BMP, GIF, JPEG, PCX és TIFF dokumentumok megjelenítéséhez az IBM javasolja, hogy a felhasználó telepítse az IBM OnDemand Webes képmegjelenítőt a munkaállomásra; ellenkező esetben más megjelenítőt kell használniuk, amely támogatja ezeket a dokumentumtípusokat. (A legtöbb böngésző például a beépített megjelenítővel rendelkezik, amelyek meg tudják jeleníteni a GIF és JPEG formátumokat.) Ha a felhasználók más megjelenítőt kívánnak használni, akkor ellenőrizze, hogy az adminisztrátor módosította-e ezen dokumentumtípusok alapértelmezett MIME tartalomtípusát. Ellenőrizze, hogy az ARSWWW.INI fájl MIMETYPES szakaszában található paraméterek megadják-e a megjelenítőt, amelyet a felhasználók használni fognak.

Megjegyzések:

1. Más adattípusok megjelenítéséhez szükség lehet egyéb megjelenítők telepítésére. Az OnDemand szerverről lekért PDF dokumentumok megjelenítéséhez például az IBM javasolja az Adobe Acrobat megjelenítő beszerzését és telepítését a szervezetben használt böngészőhöz.
2. A PDF dokumentumok megjelenítéséhez a böngésző bedolgozó könyvtárban szükség van az nppdf32.dll fájlra. Internet Explorer esetén ennek a \Program Files\Internet Explorer\PLUGINS könyvtárban kell lennie. Netscape esetén a \Program

Files\Netscape\Communicator\Program\Plugins könyvtárban kell lennie. Ha a fájl nincs benne a böngésző könyvtárban, akkor újra kell telepíteni az Adobe szoftvert.

Követelmények

Az IBM által biztosított megjelenítőkhöz Netscape Navigator 4.7 vagy újabb kiadásra, vagy Microsoft Internet Explorer 5.5 vagy újabb kiadásra van szükség.

Az ODWEK szoftvernek cookie adatokat kell tudni írnia a PC-re. Ellenőrizze, hogy a felhasználó beállította-e a böngészőjét cookie-k elfogadására.

Az IBM két Java vonaladat megjelenítő változatot biztosít a kisalkalmazás könyvtárban:

Az **ODLineDataViewer.jar** a régi Java vonaladat megjelenítő, amelyhez Java támogatásra van szükség a böngészőben. A Java támogatást általában Java Virtual Machine (JVM) biztosítja. **Megjegyzés:** Microsoft Internet Explorerhez szükség lehet a JVM telepítésére a böngésző Egyéni telepítési lehetőségei segítségével.

Az **ODLineDataViewer2.jar** az új Java vonaladat megjelenítő, amelyhez Java bedolgozó 1.4.1 vagy újabb változatra van szükség. Az új Java vonaladat megjelenítő nem használja a böngésző Java támogatását. Az új Java vonaladat megjelenítő használatához a felhasználónak telepítenie kell a Java bedolgozót a PC-re. A fontos konfigurációval kapcsolatos információk a "Java vonaladat megjelenítő" oldalszám: 50 című részben található.

A Java vonaladat megjelenítő az alapértelmezett terméktelepítést használja.

A böngészőnek Windows 2000, Windows XP, vagy Windows Server 2003 alatt kell futnia, és használatához az alábbi hardverekre és szoftverekre van szükség:

- A hálózat fizikai csatlakozása, mint például Token Ring vagy Ethernet hálózati csatoló
- Windows TCP/IP támogatás
- Minimum 256 MB RAM
- 800 MHz-es vagy gyorsabb Pentium vagy Pentium kompatibilis processzor
- Minimum 800 x 600 felbontású SVGA képernyő és adapter
- Minimum 20 MB szabad lemezterület a dokumentumok megjelenítéséhez
- Megközelítőleg 3 MB-ra minden munkaállomáson, amelynek szüksége van az IBM OnDemand AFP webes megjelenítőre, és 2 MB-ra azokon, amelyeknek az IBM OnDemand Webes képmegjelenítőre van szüksége.

Telepítés

Megjegyzés: Ha AFP webes megjelenítővel kívánja megosztani a felhasználó által megadott fájlokat, akkor be kell állítania az AFP webes megjelenítő telepítőfájl a felhasználó által megadott fájlok tárolásához, mielőtt a felhasználók elkezdenék az AFP webes megjelenítő telepítését. További információkat a "Felhasználó által megadott fájlok szétosztása" oldalszám: 45 részben talál.

Az IBM által biztosított megjelenítőket a rendszer az önkicsomagoló fájl segítségével telepíti. Ezeket a fájlokat le kell tölteni a felhasználó Windows rendszerére, és futtatni kell a megfelelő megjelenítő telepítéséhez. Ha a felhasználó futtat egy böngészőt a telepítés közben, akkor a felhasználónak a megjelenítő használata előtt le kell állítania és újra kell indítania a böngészőt. A következő fájlok találhatóak a /QIBM/ProdData/OnDemand/www/plugins könyvtárban:

- afpplgus.exe - IBM OnDemand AFP webes megjelenítő - csak angol

- afpplgin.exe - IBM OnDemand AFP webes megjelenítő - Minden DBCS támogatást tartalmazó nyelv
- afpplgin.zip - IBM OnDemand AFP webes megjelenítő - Zip formátum minden DBCS támogatást tartalmazó nyelvhez
- imgplgin.exe - IBM OnDemand Webes képmegjelenítő - Minden nyelv

A telepítési folyamat átmásolja a megjelenítőt és a hozzá tartozó fájlokat a felhasználó által választott könyvtárakba. Az AFP webes megjelenítőhöz megközelítőleg 3 MB szabad területre van szükség a munkaállomáson. Az Image megjelenítőhöz megközelítőleg 2 MB szabad területre van szükség a munkaállomáson. Emlékeztesse a felhasználókat, hogy indítsák újra a böngészőt, amennyiben az a telepítési folyamat alatt aktív.

Megjegyzés: A telepítőprogram a megjelenítőket bedolgozóként vagy ActiveX vezérlőelemként telepíti. Ha Internet Explorer van telepítve a munkaállomásra, akkor a telepítőprogram az ActiveX vezérlőelemeket, ha Netscape, akkor a bedolgozókat telepíti. Ha az Internet Explorer és a Netscape is telepítve van a munkaállomásra, akkor a telepítőprogram telepíti az ActiveX vezérlőelemeket az Internet Explorerhez, és a bedolgozókat a Netscape-hez.

Felhasználó által megadott fájlok szétoztása

Az IBM által biztosított IBM OnDemand AFP webes megjelenítő szoftver segítségével szétozhatja a felhasználó által megadott fájlokat. Tételezzük fel például, hogy a szervezet egy személye létrehoz AFP betűkészlet fájlokat az OnDemand szerveren tárolt dokumentumokhoz. A betűkészlet fájlokat szétozhatja az AFP webes megjelenítő szoftver segítségével. Így ha a felhasználó megjelenít egy AFP dokumentumot, akkor a dokumentum a megfelelő betűkészletekkel jelenik meg.

Ha a felhasználó által megadott fájlokat AFP webes megjelenítővel kívánja szétoztani, akkor be kell csomagolnia őket egy telepítőfájlba, és ezt a telepítőfájlt egy megosztott helyen kell eltárolni. Amikor a felhasználó futtatja a telepítőfájlt, akkor a telepítőprogram automatikusan telepíti az AFP webes megjelenítőt és a felhasználó által megadott fájlokat a felhasználó munkaállomására.

Az alábbi típusú felhasználó által megadott fájlokat oszthatja szét az AFP webes megjelenítő segítségével:

- AFP betűkészlet fájlok. Ezek a fájlok át lettek másolva a munkaállomáson található AFP webes megjelenítő célkönyvtár alkönyvtárába.
- Adobe Type 1 betűkészlet fájlok. A fájlokat a telepítőprogram átmásolja a felhasználó által megadott könyvtárba, és telepíti őket az ATM-be.
- TrueType betűkészlet típusok. A telepítőprogram átmásolja a fájlokat a Windows FONTS könyvtárba és telepíti őket a Windowsba.
- Egyéb felhasználó által megadott fájlok. A fájlokat a rendszer átmásolja a felhasználói munkaállomás AFP webes megjelenítő célkönyvtárába.

Megjegyzés: A telepítőprogram átmásolja a felhasználó által megadott fájlokat a munkaállomásra az IBM által biztosított AFP webes megjelenítő fájlok után. Ha ugyanazt a nevet adja a felhasználó által megadott fájlnak, mint az IBM által biztosított fájlok egyikének, akkor a felhasználó által megadott fájl lecsereéli az IBM által biztosított fájlt. Kihasználhatja a szolgáltatás előnyét például a frissített FLDPOR2.INI fájl szétoztásához, vagy a szervezet által módosított IBM AFP betűkészlet fájlok szétoztásához.

Az alábbi témakörök további információkat biztosítanak az AFP webes megjelenítő beállításával és szétosztásával kapcsolatban:

- Az IBM által biztosított AFP webes megjelenítő fájlok telepítése
- Alkönyvtárak felvétele a felhasználó által megadott fájlok tárolásához
- Felhasználó által megadott fájlok tárolása az alkönyvtárakban
- Betűkészlet fájlok beállítása
- AFP webes megjelenítő telepítőfájl kialakítása
- AFP webes megjelenítő telepítése a felhasználó munkaállomására

AFP webes megjelenítő fájlok telepítése

A legtöbb felhasználó a két módszer egyikét használja a szerveren található megjelenítő fájlok szétosztásához attól függően, hogy a felhasználó által megadott fájlokat AFP webes megjelenítővel kívánja-e szétosztani:

- Szabványos telepítés. Az AFP webes megjelenítőt az IBM által biztosított AFP webes megjelenítő fájlok szétosztásához és a felhasználó által megadott fájlok szétosztásának előkészítéséhez használhatja. Ha az adminisztrátor telepíti az ODWEK szoftvert a HTTP szerver szerverre, akkor a megjelenítő telepítőfájljai a szerver egyik könyvtárában tárolódnak. Az AFP webes megjelenítő minden megjelenítő és ZIP archív fájljához kell lennie egy telepítőfájlnak (EXE). Az adminisztrátor jellemzően átmozgatja a telepítőfájlokat a szerver egy nyilvános könyvtárba, és létrehoz weboldalakat a fájlokra mutató hivatkozásokkal. A felhasználó az alábbi módon telepítheti a megjelenítőt: betölti a weboldalt a böngészőbe, majd aktiválja a megfelelő telepítőfájltra mutató hivatkozást.
- AFP webes megjelenítő egyéni telepítése. Az AFP webes megjelenítő segítségével szétoszthatja a felhasználó által megadott fájlokat.
 1. Szerver beállítása a Szabványos telepítéshez.
 2. Mielőtt a felhasználók valójában telepítenék a megjelenítőt, be kell szerezniük az AFP webes megjelenítő ZIP archív fájl egy másolatát.
 3. Csomagolja ki a fájlokat a ZIP archív fájlból egy üres munkakönyvtárba.
 4. Adja hozzá az alkönyvtárakat a munkakönyvtárhoz, és a felhasználó által megadott fájlokat tárolja a könyvtárakban. További információk: "Alkönyvtárak hozzáadása" és "Felhasználó által megadott fájlok tárolása" oldalszám: 47.
 5. Ha szétosztja a felhasználó által megadott Adobe Type 1 betűkészlet fájlokat, akkor hozza létre a betűkészlet konfigurációs fájlt. Részletes információk: "Betűkészletfájlok beállítása" oldalszám: 47.
 6. Az összes könyvtár és fájl beállítása után hozzon létre egy önkicsomagoló EXE fájlt a szétosztáshoz. Részletes információk: "AFP webes megjelenítő telepítőfájl felépítése" oldalszám: 48.
 7. Cserélje le az IBM által a Normál telepítéshez biztosított EXE fájlt a saját előállítású önkicsomagoló EXE fájllra.
 8. Ha az adminisztrátor végrehajtotta a 1 - 7 lépéseket, akkor a felhasználók telepíthetik az AFP webes megjelenítőt és a felhasználó által megadott fájlokat, ha betöltik a weboldalt a böngészőbe, és aktiválják a frissített telepítőfájltra mutató hivatkozást.

Alkönyvtárak hozzáadása

A felhasználó által megadott fájlokat, amelyeket szét kíván osztani, a fő kliens telepítési könyvtár alatt található CUSTOM alkönyvtár fában kell tárolni. A fő kliens telepítési könyvtár neve lehet például \ONDEMAND\AFP32.

Annak beállításához, hogy a fő kliens telepítési könyvtár tárolja a felhasználó által megadott fájlokat:

1. Hozzon létre egy CUSTOM könyvtárat a fő kliens telepítési könyvtár alatt. Például:

\ondemand\afp32\custom

Megjegyzés: A CUSTOM könyvtár más ¹ felhasználó által megadott fájlokat is tárolhat, amelyeket szét szeretne osztani a felhasználók között. A telepítőprogram átmásolja a fájlokat ebből a könyvtárból a munkaállomás AFP webes megjelenítő könyvtárába.

2. Egy vagy több alkönyvtár hozzáadása a CUSTOM könyvtárhoz az alábbiak közül. A hozzáadott alkönyvtárak függenek a felhasználó által megadott fájloktól, amelyeket szét szeretne osztani a felhasználók között.

- FONT alkönyvtár létrehozása a CUSTOM könyvtár alatt az AFP betűkészletfájlok tárolásához (FNT és MAP fájl típusok). Például:

\ondemand\afp32\custom\font

A telepítőprogram átmásolja ezeket a fájlokat a munkaállomás AFP webes megjelenítő FONT könyvtárába.

- TYPEONE alkönyvtár létrehozása a CUSTOM könyvtár alatt az Adobe Type 1 betűkészlet fájlok (PFB és PFM fájl típusok) és a betűkészlet konfigurációs fájlok tárolásához. Például:

\ondemand\afp32\custom\typeone

A telepítőprogram átmásolja ezeket a fájlokat a felhasználó által megadott könyvtárba, és telepíti a betűkészleteket az ATM-be.

- TRUETYPE alkönyvtár létrehozása a CUSTOM könyvtár alatt a Windows TrueType betűkészlet fájlok tárolásához (TTF fájl típus). Például:

\ondemand\afp32\custom\truetype

A telepítőprogram átmásolja a fájlokat ebből a könyvtárból a Windows FONT könyvtárba, és telepíti a betűkészleteket a Windowsba.

Felhasználó által megadott fájlok tárolása

Miután az IBM által biztosított telepítőfájlokat kicsomagolta a munkakönyvtárba, és létrehozta a CUSTOM könyvtárakat, eltárolhatja a felhasználó által megadott fájlokat az egyedi alkönyvtárakba. Másolja például át az Adobe Type 1 betűkészlet fájlokat (PFB és PFM fájl típusok), amelyeket szét szeretne osztani a felhasználók között, a \ONDEMAND\AFP32\CUSTOM\TYPEONE könyvtárba.

Betűkészletfájlok beállítása

Ha meg szeretné osztani a felhasználó által megadott Adobe Type 1 betűkészlet fájlokat a felhasználók között, akkor végre kell hajtania az alábbi lépéseket:

1. Tárolja a felhasználó által megadott Type 1 betűkészlet fájlokat (PFB és PFM fájl típusok) a CUSTOM könyvtár TYPEONE alkönyvtárában. További információk: "Alkonyvtárak hozzáadása" oldalszám: 46.
2. Hozzon létre Type 1 betűkészlet konfigurációs fájlt. Az alábbi információk leírják a Type 1 betűkészlet konfigurációs fájl létrehozásának módját.

A Type 1 betűkészlet konfigurációs fájlnek ATM_INI.CFG nevet kell adni, és a CUSTOM könyvtár TYPEONE alkönyvtárban kell tárolni. A szétosztási könyvtárakkal kapcsolatos további információk: "Alkonyvtárak hozzáadása" oldalszám: 46.

1. Nem AFP, Adobe Type 1 vagy Windows TrueType betűkészlet fájlok.

A Type 1 betűkészlet konfigurációs fájl minden rekordja (sora) egy és csak egy felhasználó által megadott Adobe Type 1 betűkészletet azonosít, amelyet szét szeretne osztani a felhasználók között. A rekord formátuma a következő:

```
fontname=filename.PFM,filename.PFB
```

Ahol a `fontname` a Type 1 betűkészlet neve, ahogy megjelenik az ATM Vezérlőpult betűkészlet listában, a `filename.PFM` a betűkészlet PFM, a `filename.PFB` pedig a betűkészlet PFB fájljának neve. A következő példa megjeleníti a Type 1 betűkészlet konfigurációs fájlt két rekorddal:

```
Courier,BOLD=coub.pfm,coub.pfb  
SonoranSansSerif_36,BOLDITALIC=c0a175z0.pfm,c0a175z0.pfb
```

A fájl első rekordja azonosítja a `Courier,BOLD` nevű betűkészletet és a hozzá tartozó `coub.pfm` nevű PFM valamint a `coub.pfb` nevű PFB betűkészletfájlt. A fájl második rekordja azonosítja a `SonoranSansSerif_36,BOLDITALIC` nevű betűkészletet és az ehhez tartozó `c0a175z0.pfm` PFM és `c0a175z0.pfb` PFB betűkészletfájlokat.

Ha a felhasználó Adobe Type 1 betűkészletfájlokat tartalmazó AFP webes megjelenítő telepítőfájlokat futtat, akkor a telepítőprogram a következő módon dolgozza fel a betűkészlet fájlokat:

1. Átmásolja a TYPEONE könyvtárban található összes felhasználó által megadott Adobe Type 1 betűkészletfájlt (PFB és PFM fájl típusok) a célkönyvtárba. A felhasználó adja meg a célkönyvtárat.
2. Ellenőrzi, hogy a két betűkészletfájl át lett-e másolva a Type 1 betűkészlet konfigurációs fájlban (ATM_INI.CFG) azonosított betűkészletekhez. A munkaállomásra átmásolt fájl nevének meg kell egyeznie a betűkészlet konfigurációs fájlban megadott nevekkkel.

Megjegyzés: Ha a betűkészlet konfigurációs fájlban megadott betűkészlet fájlok nevei nem egyeznek meg a munkaállomásra másolt fájlok neveivel, akkor a telepítőprogram hibaüzenetet jelenít meg, és nem telepíti a betűkészletet.

3. Elérési út információkat ad a PFB és PFM fájlokhoz, a felhasználó által megadott célkönyvtár felhasználásával.
4. Telepíti a betűkészleteket az ATM-be.

AFP webes megjelenítő telepítőfájl felépítése

Ha befejezte a könyvtárak létrehozását és eltárolta a fájlokat a CUSTOM könyvtárfában, akkor létre kell hoznia a telepítőfájlt, amely tartalmazza a felhasználó által megadott fájlokat és az IBM által biztosított AFP webes megjelenítő fájlokat. A telepítőfájl neve általában `Setup.exe`.

Számos vállalat készít szoftvert, amely fájlokat és alkalmazásokat csomagol be egy önkicsomagoló AFP webes megjelenítő végrehajtható fájlba a terjesztéshez. Az InstallShield szoftvervállalat például egy `PackageForTheWeb` nevű terméket kínál.

Megjegyzés: Az IBM nem támogat más vállalat által biztosított szoftvert.

Beszérése után futtassa a csomagoló szoftvert, és kövesse a biztosított utasításokat AFP webes megjelenítő telepítőfájl létrehozásához, amely tartalmazza a felhasználó által megadott fájlokat és az IBM által biztosított AFP webes megjelenítő fájlokat.

AFP webes megjelenítő telepítése a felhasználó munkaállomására

A CUSTOM könyvtárba beállítása, az AFP webes megjelenítő telepítőfájl létrehozása, és a szerveren található AFP webes megjelenítő telepítőfájl lecserélése után a felhasználók elkezdhetik az AFP webes megjelenítő és a felhasználó által megadott fájlok telepítését. A következő lépésben a felhasználó aktiválja az AFP webes megjelenítő telepítőfájllra mutató hivatkozást a szerverről, a telepítőprogram telepíti az AFP webes megjelenítőt a felhasználó munkaállomására és átmásolja a felhasználó által megadott fájlokat, amelyeket becsomagolt az AFP webes megjelenítő telepítőfájlokkal együtt a felhasználó munkaállomására.

AFP betűkészletek leképezése

A dokumentum létrehozásához használt AFP betűkészletet le kell képezni az AFP bedolgozóval megjeleníthető betűkészletre. Az ODWEK betűkészlet definíciós fájlokat biztosít, amelyek leképezik az IBM Core Interchange (csak latin) és a vele kompatibilitás betűkészleteket TrueType betűkészletekre. A betűkészlet definíciós fájlok a FONT alkönyvtárban tárolódnak, ahol az AFP webes megjelenítő található.

Ha a dokumentum az AFP webes megjelenítőben nem definiált betűkészleteket használ, ha a szervezet egy személye módosította az IBM alap-betűkészleteket, vagy ha létrehozott AFP betűkészleteket, akkor meg kell adnia a betűkészleteket a betűkészlet definíciós fájlban, így az AFP webes megjelenítő helyesen tudja megjeleníteni a dokumentumokat. Az AFP betűkészletek leképezésével, a betűkészlet definíciós fájlok valamint az AFP és TrueType betűkészletek egyéb technikai információival kapcsolatban tekintse meg az *AFP Munkapad technikai kézikönyvet*.

AFP webes megjelenítő

Az alábbi beállítások alkalmazhatók a szerver logikai nézeteitől kezdve egészen az AFP webes megjelenítőig.

- Hátterszín. Az alábbi színek támogatottak. Más színeket nem támogat a rendszer.

- Zöld oszlop (fehér háttérrel jelenik meg)

- Zöld

- Vörös

- Sárga

- Fekete

- Fehér

- Szürke

- Képszín. Az alábbi színek támogatottak. Más színeket nem támogat a rendszer.

- Sárga

- Kék

- Vörös

- Bíborvörös

- Zöld

- Cián

- Alapértelmezett (feketéként kell megjelennie)

- Nagyítás.

Megjegyzés: A Kijelölt terület szín nem érvényes az AFP webes megjelenítőre. A kijelölt terület szövege mindig fehér, háttere pedig fekete.

Webes képmegjelenítő

Az alábbi információk akkor érvényesek, ha a Kép webes megjelenítővel jeleníti meg a többoldalas képeket.

Megjegyzés: Az alábbi eljáráshoz módosítania kell a számítógép rendszerleíró adatbázisát. Hacsak nem elengedhetetlen, akkor ne módosítsa a rendszerleíró adatbázist. Ha a rendszerleíró adatbázisban hiba van, akkor a számítógép lehet, hogy nem fog megfelelően működni. Mielőtt folytatná, készítsen biztonsági mentést kell a nyilvántartásról, és legyen tisztában azzal, hogyan lehet a rendszerleíró adatbázist visszaállítani arra a változatra, amellyel utoljára sikeresen elindította a számítógépet. További útmutatást a Windows információi között talál.

Többoldalas képek esetén a függőleges görgetősáv gombjának odébbhúzásakor egy kis ablak jelenik meg a gomb mellett. Az ablak megjeleníti a lapozciónak megfelelő oldalszámot, és a kép oldalainak számát. Például az 5 / 10 jelzi, hogy tíz oldal van a képből, és a gomb elengedésekor az ötödik oldal lesz az aktuális oldal.

Ez a viselkedés elnyomható az alábbi rendszerleíró adatbázis beállítással:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\IBM\OnDemand Image Web Viewer\Preferences
```

Ha a `PageNumberScroll` karaktersorozat értéke 0 (nulla), akkor az oldalszám ablak nem jelenik meg a görgetősáv gombjának megfogásakor.

Ha ugyanazon a regisztrációs kulcsban belül a `PageNumberToolbar` karaktersorozat értéke 1 (egy), akkor az oldalszám információk a többoldalas kép eszközsorán jelennek meg. A 3 / 5 például jelzi, hogy a kép öt oldalból áll, és a harmadik oldal az aktuális.

Java vonaladat megjelenítő

Az IBM egy kibővített Java vonaladat megjelenítőt biztosít. A funkcionális továbbfejlesztések közé tartoznak a tökéletesített nyomtatási funkciók, mint például nyomtatás az oldal teljes szélességén. A grafikus felhasználói felület a Swing könyvtárra épül.

Az IBM most már két Java vonaladat megjelenítőt biztosít a kisalkalmazások könyvtárban:

Az **ODLineDataViewer.jar** a régi Java vonaladat megjelenítő, amelyhez a Java bedolgozó 1.1.8 vagy frissebb változatára van szükség.

Az **ODLineDataViewer2.jar** az új Java vonaladat megjelenítő, amelyhez a Java bedolgozó 1.4.1 vagy újabb változatára van szükség.

Az új és a régi Java vonaladat megjelenítő egyaránt használható. A választást az ARSWWW.INI [DEFAULT BROWSER] szakaszában található paraméterek határozzák meg. Ezen felül, a Java vonaladat megjelenítőhöz a Java bedolgozó 1.4.1 vagy újabb változatára van szükség a böngészőhöz. Az ARSWWW.INI fájl további paraméterei meghatározzák a Java bedolgozó telepítőfájl verziószámát és helyét a felhasználók számára, akik nem rendelkeznek a Java bedolgozó szükséges változatával a munkaállomásukon.

Az ARSWWW.INI fájlban található, a Java vonaladat megjelenítőt támogató új paraméterek leírása: 2. táblázat: oldalszám: 51.

2. táblázat: ARSWWW.INI fájl paraméterek a Java vonaladat megjelenítőhöz

Paraméter	Érték	Megjegyzések
ODApplet.version	1	Megadja, hogy a régi Java vonaladat megjelenítőt hívja meg a rendszer. Ha meg van adva, akkor a rendszer figyelmen kívül hagyja a többi paramétert. Megjegyzés: Ez az alapértelmezett érték. Ha ez a paraméter kimarad, az ODWEK a régi Java vonaladat megjelenítőt használja.
	2	Megadja, hogy a rendszer az új Java vonaladat megjelenítőt (kibővített változat) hívja meg. Ha meg van adva, akkor használja az alábbi három paramétert.
ODApplet.jre.path.IE	http://java.sun.com/getjava/installer.html	Internet Explorer böngészőre vonatkozik. Azt adja meg, hogy a rendszer automatikusan letöltse és telepítse a Java bedolgozó legújabb változatát a java.sun.com weboldalról. Tekintse meg a http://java.sun.com/getjava/install-windows.html címet annak előzetes megjelenítéséhez, hogy mi történik, amikor a felhasználók automatikusan letöltik és telepítik a Java bedolgozót. Megjegyzés: A bedolgozó telepítése után szükség lehet a böngésző újraindítására.
	<hely>	Megadja a Java bedolgozó telepítőfájl vállalati intraneten belüli helyét. A hely paraméternek tartalmaznia kell egy érvényes böngészőprotokollt, mint például a http, a fájl vagy az ftp. Például: fájl://megosztás_neve/java/plugins/plugin.exe Megjegyzés: Az adminisztrátornak le kell töltenie a Java bedolgozó telepítőfájl, és a megadott helyen kell tárolnia. A telepítőfájl megadásával a böngésző automatikusan telepíti a Java bedolgozót a munkaállomáson. A telepítés befejezése után szükség lehet a böngésző újraindítására.

2. táblázat: ARSWWW.INI fájl paraméterek a Java vonaladat megjelenítőhöz (Folytatás)

Paraméter	Érték	Megjegyzések
ODApplet.jre.path.NN	http://java.sun.com/j2se/1.4.1/download.html	Netscape böngészőre vonatkozik. Azt adja meg, hogy a JRE/J2SE letöltés oldal megnyíljon a Java bedolgozó telepítésének kiválasztásához. A felhasználó követheti a hivatkozást a Java bedolgozó telepítőfájl letöltéséhez. A Java bedolgozó telepítőfájl letöltése után a felhasználónak telepítenie kell a bedolgozót a munkaállomásra. A bedolgozó telepítése után szükség lehet a böngésző újraindítására.
	<hely>	<p>Megadja a bedolgozó fájl(ok) vállalati intraneten belüli helyét. A helynek tartalmaznia kell egy érvényes böngészőprotokollt, mint például a http, file vagy ftp. Például:</p> <p>http://webServer/tmp/ondemand/java/plugins</p> <p>Megjegyzés: Az adminisztrátornak le kell töltenie a bedolgozó fájl(oka)t és a megadott helyen kell tárolnia őket. Nem adhat meg elérési utat egy adott fájlhoz, mert nem ismeretes, hogy a Netscape mely operációs rendszeren fut. A megadott formátum segítségével az adminisztrátor szükség esetén letölthet más platformokhoz tartozó bedolgozót is.</p> <p>A felhasználónak telepítenie kell a Java bedolgozót a munkaállomásra. A bedolgozó telepítése után szükség lehet a böngésző újraindítására.</p>

2. táblázat: ARSWWW.INI fájl paraméterek a Java vonaladat megjelenítőhöz (Folytatás)

Paraméter	Érték	Megjegyzések
ODApplet.jre.version	<változat>	Megadja a Java bedolgozó használandó változatát. 1.4 vagy újabb változatot kell megadni. Ha a szint összes kiadású bedolgozóját (például 1.4.0, 1.4.0_03, 1.4.1_01) szeretné támogatni, akkor adjon meg egy fő verziószámot (például 1.4). Ha csak egy adott Java bedolgozó változatot szeretne támogatni, akkor csak az adott verziószámot adja meg (például 1.4.1_01). A java.sun.com weboldlról kérje le az érvényes verziószámokat. Például: 1.4 vagy: 1.4.1_01

Az alábbi példa bemutatja, hogy hogyan kell az ARSWWW.INI fájlt beállítani, hogy támogassa a Java vonaladat megjelenítőt.

```
[DEFAULT BROWSER]
ODApplet.version=1
```

Megjegyzések:

1. Ha az ODApplet.version paramétert az ARSWWW.INI fájlból kéri le, akkor az ODWEK a régi Java vonaladat megjelenítőt fogja használni.
2. Az ODApplet paraméterek globális hatókörrel rendelkeznek, és csak a DEFAULT BROWSER részben adhatók meg. (Ha ezek a paraméterek más böngészőrészben vannak megadva, akkor figyelmen kívül maradnak.)

Az alábbi példa bemutatja, hogy hogyan kell beállítani az ARSWWW.INI fájlt, hogy támogassa az új Java vonaladat megjelenítőt (kibővített változat) és a Java bedolgozó 1.4-es vagy újabb változatát. Internet Explorer használata esetén a felhasználók automatikusan letölthetik és telepíthetik a Java bedolgozó legújabb változatát a java.sun.com weboldlról. Netscape esetén az adminisztrátor eltávololta a különböző platformhoz tartozó Java bedolgozó telepítőfájlokat a helyi webszerver megadott helyén, így a felhasználóknak nem kell ellátogatniuk a java.sun.com JRE/J2SE letöltés oldalra. **Megjegyzés:** Csak azoknak a felhasználóknak kell letölteniük / telepíteniük a bedolgozót, akik nem rendelkeznek a Java 1.4 vagy újabb telepített változatával a munkaállomáson.

```
[DEFAULT BROWSER]
ODApplet.version=2
ODApplet.jre.path.IE=http://java.sun.com/getjava/installer.html
ODApplet.jre.path.NN=http://localWebServer/java/plugins
ODApplet.jre.version=1.4
```

Következő lépés

Az ODWEK szoftver telepítése, az ARSWWW.INI fájl beállítása, a mintaalkalmazások beállítása és a webes megjelenítők telepítése után elkezdheti használni az ODWEK szoftvert.

A. függelék CGI API leírás

Ez a fejezet információkat biztosít az ODWEK szoftveren elérhető programozási funkciókkal kapcsolatban. A fejezet elsősorban azon programozóknak szól, akik felelősek az ODWEK és a web böngésző integrálásáért.

Megjegyzés: A paraméterértékek szabványos szövegek. A szöveg állhat olyan karakterekből, amelyek összezavarják a böngészőt. A lehetséges hibák megakadályozása érdekében kódolni kell az összes lehetséges speciális karaktert a megfelelő hexadecimális kóddal. A speciális karakterek közé tartoznak a vezérlőkarakterek és bizonyos alfanumerikus szimbólumok. A következő karaktersorozat:

```
The post date is 12/31/95
```

így kerül átalakításra:

```
The%20post%20date%20is%2012%2f31%2f95
```

A paraméterértékek mappaneveket, mappamező neveket és keresési feltételeket tartalmaznak.

Feljegyzés hozzáadása

Feljegyzés hozzáadása a megadott dokumentumhoz

Cél

A Feljegyzések hozzáadása funkció segítségével a felhasználók hozzáadhatnak feljegyzéseket a megadott dokumentumhoz. Feljegyzés hozzáadásához a felhasználónak Feljegyzés hozzáadása jogosultsággal kell rendelkeznie az OnDemand alkalmazáscsoporthoz. (A Hozzáférési jogosultsággal a felhasználók feljegyzéseket vehetnek fel.)

Paraméter

3. táblázat: Feljegyzés hozzáadása függvény

Név=Érték	Cél
<code>_function=addnote</code>	Hozzáad egy feljegyzést.
<code>_server=érték</code>	Az OnDemand szerver neve.
<code>_user=érték</code>	Az OnDemand felhasználói azonosító. A felhasználónak Feljegyzés hozzáadása jogosultsággal kell rendelkeznie minden olyan dokumentumot tartalmazó alkalmazáscsoporthoz, amelyhez feljegyzést kíván adni. (Alkalmazáscsoport hozzáférési engedéllyel a felhasználók hozzáadhatnak feljegyzéseket.)
<code>_password=érték</code>	A felhasználó jelszava.
<code>_folder=érték</code>	A mappa neve.
<code>_perm= érték</code>	Meghatározza, hogy a feljegyzés Nyilvános (0), Magán (1), vagy egy Csoport magán feljegyzése (2). A nyilvános feljegyzéseket azok a felhasználók jeleníthetik meg, akik Feljegyzés megjelenítése jogosultsággal rendelkeznek az alkalmazáscsoporthoz. A Magán feljegyzéseket a létrehozó felhasználó, az alkalmazáscsoport adminisztrátorok és a rendszeradminisztrátorok jeleníthetik meg. Egy Csoport magán feljegyzéseit az adott csoport felhasználói, az alkalmazáscsoport adminisztrátorok és a rendszeradminisztrátorok jeleníthetik meg. A <code>_group</code> paraméter tartalmazza a csoport nevét. Az alapértelmezett érték 0 (Nyilvános).
<code>_group=groupName</code>	Ha a <code>_perm</code> paraméter értéke 2 (Csoport magán feljegyzése), nevezze meg a csoportot.
<code>_copy= érték</code>	Meghatározza, hogy a feljegyzésnek akkor is a dokumentumhoz kell-e csatlakoznia, ha a dokumentum más szerverre lett exportálva. Az alapértelmezett érték off, ami azt jelenti, hogy a feljegyzés nincs a dokumentumhoz csatolva. Az on érték azt jelenti, hogy a feljegyzés a dokumentumhoz van csatolva, ha a dokumentum más szerverre lett exportálva.
<code>_text=érték</code>	A feljegyzés szövege.

3. táblázat: Feljegyzés hozzáadása függvény (Folytatás)

Név=Érték	Cél
_html=érték	<p>Meghatározza a HTML fájlt, amelyet az ODWEK használ sablonként a kimeneti weboldal előállításához. Az érték lehet fájlnev vagy * (csillag). Ha az érték a csillag, akkor az ODWEK az ARSWWW.INI fájl TEMPLATEDIR paramétere által megadott könyvtárban található ADDNOTE.HTML fájlt használja. Ha az érték elérési utat nem tartalmazó fájlnev, akkor a fájlnak a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárban kell lennie. Ha az érték tartalmazza az elérési utat, akkor az elérési utat a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárhoz viszonyítva kell megadni.</p> <p>A HTML teljes tartalmát a kliens adja meg. A fájlnak tartalmaznia kell az alábbi megjegyzéssort:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>A megjegyzéssor helye meghatározza, hogy az ODWEK hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzéssor alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.</p> <p>A TEMPLATE.HTM fájl az ODWEK szoftverhez biztosított mintafájl. A minta sablonfájl segítségével létrehozhatja a saját sablonfájlt a feljegyzés hozzáadása funkcióhoz.</p>
_nohtml=érték	<p>Meghatározza az ODWEK által előállított kimenet típusát. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK HTML kimenetet állít elő. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 133 részt.</p>
_docid= dokumentumazonosító	<p>A dokumentum azonosítója, amelyhez a feljegyzés csatolva lesz. A Dokumentum találati lista által visszaadott dokumentumazonosító.</p>
_port=érték	<p>Az OnDemand szerver portszáma. Az alapértelmezett érték, 0 (nulla), azt jelenti, hogy a szerver a Szolgáltatás táblázatban (WRKSRVTBLE) megadott portszámot használja. Ha nincs megadva portszám a Szolgáltatás táblázatban, akkor az OnDemand az 1445-ös portot próbálja meg használni. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl PORT paraméterének értékét.</p>
_codepage=érték	<p>Az OnDemand adatbázis kódlapja. Az alapértelmezett kódlap a HTTP szerver kódlapja. Ha a szerver kódlapja különbözik az adatbázisétól, akkor meg kell adnia a kódlapot. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl CODEPAGE paraméterének értékét.</p>
_logoff=1	<p>A feljegyzés hozzáadása után a rendszer automatikusan megszakítja a felhasználó kapcsolatát az OnDemand szerverrel. A paraméter megadásával az alkalmazásnak nem kell meghívnia a Kijelentkezés funkciót a felhasználói kapcsolat megszakításához. A paraméter érvényes értéke 1 (egy).</p>

Használat

Az alábbi paraméterek szükségesek:

_function
 _server
 _user
 _password
 _text
 _docid

Az alábbi paraméterek elhagyhatók:

_perm
 _group (akkor van rá szükség, ha az if _perm Csoport magán értéket ad meg)
 _html

```
|      _nohtml  
|      _port  
|      _codepage  
|      _logoff
```

Sample Function Call

```
|      http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=addnote  
|      &_server=od400&_user=web&_password=web  
|      &_folder=credit%20card%20statements  
|      &_text=Test%20note%20from%20the%20OnDemand%20Internet%20Client  
|      &_docid=6850-6851-SUA17-1FAAA-225712-1634-132014-132172-89-76-11-25-0  
|      &_perm=1&_logoff=1
```

Jelszócsere

Lecseréli az OnDemand bejelentkezési jelszót

Cél

A Jelszócsere funkció segítségével a felhasználók lecserélhetik OnDemand jelszavaikat.

Paraméter

4. táblázat: Jelszócsere funkció

Név=Érték	Cél
_function=chgpassword	Lecseréli a felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszót.
_server=érték	Az OnDemand szerver neve.
_user=érték	Az OnDemand felhasználói azonosító.
_password=érték	A felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszó.
_new_password=érték	A felhasználói azonosítóhoz tartozó új jelszó.
_html=érték	<p>Meghatározza a HTML fájlt, amelyet az ODWEK használ sablonként a kimeneti weboldal előállításához. Az érték lehet fájlnev vagy * (csillag). Ha az érték a csillag, akkor az ODWEK az ARSWWW.INI fájl TEMPLATEDIR paramétere által megadott könyvtárban található CHGPASSWORD.HTML fájlt használja. Ha az érték elérési utat nem tartalmazó fájlnev, akkor a fájlnek a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárban kell lennie. Ha az érték tartalmazza az elérési utat, akkor az elérési utat a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárhoz viszonyítva kell megadni.</p> <p>A HTML teljes tartalmát a kliens adja meg. A fájlnek tartalmaznia kell az alábbi megjegyzéssort:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>A megjegyzéssor helye meghatározza, hogy az ODWEK hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzés alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.</p> <p>A TEMPLATE.HTM fájl az ODWEK szoftverhez biztosított minta sablonfájl. A minta sablonfájl segítségével létrehozhatja a saját sablonfájlját a jelszócsere funkcióhoz.</p>
_nohtml=érték	Meghatározza az ODWEK által előállított kimenet típusát. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK HTML kimenetet állít elő. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 133 részt.
_port=érték	Az OnDemand szerver portszáma. Az alapértelmezett érték, 0 (nulla), azt jelenti, hogy a szerver a Szolgáltatás táblázatban (WRKSRVTBLE) megadott portszámot használja. Ha nincs megadva portszám a Szolgáltatás táblázatban, akkor az OnDemand az 1445-ös portot próbálja meg használni. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl PORT paraméterének értékét.
_codepage=érték	Az OnDemand adatbázis kódlapja. Az alapértelmezett kódlap a HTTP szerver kódlapja. Ha a szerver kódlapja különbözik az adatbázisétól, akkor meg kell adnia a kódlapot. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl CODEPAGE paraméterének értékét.

4. táblázat: Jelszócsere funkció (Folytatás)

Név=Érték	Cél
<code>_cgibin=program</code>	<p>A CGI program használja a következő kimenet előállításakor. Ha meg van adva, akkor az oldal egy megadott programot hív meg az alapértelmezett program (ARSWWW.CGI) helyett. A paramétert elsősorban a programozók használják, akik kliensoldali CGI programot vagy szerver kisalkalmazást készítenek az IBM CGI programhoz vagy szerver kisalkalmazáshoz.</p> <p>A <i>program</i> megnevezhet egy könyvtárat, amely a <code>ServerRoot</code> direktívához képest van megadva, vagy egy <i>álnévet</i>, amely a HTTP szerver konfigurációs fájlban van megadva. Alapértelmezés szerint az ODWEK a CGI-BIN könyvtárból kéri le a CGI programot.</p>
<code>_logoff=1</code>	<p>A jelszó módosítása után a rendszer automatikusan megszakítja a felhasználó kapcsolatát az OnDemand szerverrel. A paraméter megadásával az alkalmazásnak nem kell meghívnia a Kijelentkezés funkciót a felhasználói kapcsolat megszakításához. A paraméter érvényes értéke 1 (egy).</p>

Használat

Az alábbi paraméterek szükségesek:

```

_function
_server
_user
_password
_new_password
    
```

Az alábbi paraméterek elhagyhatók:

```

_html
_nohtml
_port
_codepage
_logoff
_cgibin
    
```

Sample Function Call

```

http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=chgpassword
&_server=od400&_user=web&_password=web
&_newpassword=newpw&_html=template.htm&_logoff=1
    
```

Dokumentum találati lista

Megjeleníti a keresési feltételeknek megfelelő dokumentumok listáját

Cél

A Dokumentum találati lista funkció megjeleníti egy adott mappa keresési feltételeinek megfelelő tételek listáját. Minden dokumentumot egy dokumentumhivatkozás ábrázol az OnDemand szerveren. Ha rákattintott a dokumentumra, az ODWEK lekéri a dokumentumot a szerverről, és a megfelelő megjelenítő segítségével megjeleníti a böngészőablakban.

Paraméter

5. táblázat: Dokumentum találati lista funkció

Név=Érték	Cél
_function=dochitlist	Megjeleníti a keresési feltételeknek megfelelő dokumentumok listáját
_server=érték	Az OnDemand szerver neve.
_user=érték	Az OnDemand felhasználói azonosító.
_password=érték	A felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszó.
_folder=érték	A mappa neve.
<i>mappamező neve=érték</i>	A mappa keresési mező neve és a keresett érték. Egy vagy több mezőnév és keresett érték halmazt adhat meg, maximum annyit, amennyi a mappához megadott mezők száma.
<i>mappamező neve2=érték</i>	A "BETWEEN" vagy "NOT BETWEEN" keresési operátorokat használó mappa keresési mezők felső értéke, amellyel a mezőben keres.
<i>mappamező neveOP=érték</i>	A mappa keresési mező alapértelmezett operátorát felülíró operátor. Az <i>érték</i> az alábbi lehet: 1 azt jelzi, hogy egyenlők 2 jelzi, hogy nem egyenlők 4 jelzi, hogy kisebb mint 8 jelzi, hogy nem nagyobb mint 16 jelzi, hogy nagyobb mint 32 jelzi, hogy nem kisebb mint 64 jelzi, hogy tartalmazza 128 jelzi, hogy nem tartalmazza 256 jelzi, hogy hasonló 512 jelzi, hogy nem hasonló 1024 jelzi, hogy közé esik 2048 jelzi, hogy nem esik közé
_display_fields=érték[,érték,...]	Egy vesszővel elválasztott lista, amely tartalmazza a mappa megjelenítés mezőinek nevét. Egy vagy több mezőnevet adhat meg. Ha nem adja meg ezt a paramétert, akkor a kimeneti oldal tartalmazza az összes mappa megjelenítési mezőt.
_sort_field=érték[,érték,...]	Meghatározza a mappa keresési mezőt, amely segítségével az OnDemand rendezi a dokumentumlista mezőit. Ha egynél több mezőt ad meg, akkor a mezőneveket vesszővel válassza el. Például: _sort_field=Account,Account+Balance,Date . Az alapértelmezett rendezési mezők a mappa Mezőinformációk oldalán vannak megadva.
_sort_order=érték[,érték,...]	A sort_field paraméterben megadott mappa keresési mezőkhöz meghatározza, hogy az OnDemand a tételeket előlről hátra vagy hátulról előre rendezi. A tételek előlről hátra rendezéséhez adja meg az A (növekvő) értéket. Hátulról előre rendezéshez (csökkenő) adjon meg egy tetszőleges másik karaktert. Például: _sort_order=A,D,A . Az alapértelmezett rendezést a mappa Mező információk oldalán megadott rendezési sorrend határozza meg.

5. táblázat: Dokumentum találati lista funkció (Folytatás)

Név=Érték	Cél
_max_hits= érték	<p>Az ODWEK által a dokumentumlistában visszaadott tételek maximális száma, tekintet nélkül a lekérdezésnek megfelelő tételek számára. Az ODWEK feltölti a dokumentumlistát a lekérdezésnek megfelelő tételekkel olyan sorrendben, ahogy a tételek be lettek töltve az adatbázisba.</p> <p>Az ODWEK az első megadott értéket használja a dokumentumlistában visszaadott tételek számának meghatározásához:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A Maximális találat mező értéke (a mappa Jogosultságok lapon van megadva). Ez az érték felülír minden más értéket. 2. A _max_hits paraméter értéke, ha meg van adva. Az érték felülírja az ARSWWW.INI fájl MAXHITS paraméterének értékét. 3. A MAXHITS paraméter értéke, ha meg van adva. 4. Ha a fentiek egyike sincs megadva, akkor az ODWEK maximum 200 tételt ad vissza a dokumentumlistában.
_html= érték	<p>Meghatározza a HTML fájlt, amelyet az ODWEK használ sablonként a kimeneti weboldal előállításához. Az érték lehet fájlnev vagy * (csillag). Ha az érték a csillag, akkor az ODWEK az ARSWWW.INI fájl TEMPLATEDIR paramétere által megadott könyvtárban található DOCHITLIST.HTML fájlt használja. Ha az érték elérési utat nem tartalmazó fájlnev, akkor a fájlnak a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárban kell lennie. Ha az érték tartalmazza az elérési utat, akkor a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárhoz viszonyítva kell megadni.</p> <p>A HTML teljes tartalmát a kliens adja meg. A fájlnak tartalmaznia kell az alábbi megjegyzéssort:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>A megjegyzéssor helye meghatározza, hogy az ODWEK hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzés alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.</p> <p>A TEMPLATE.HTM fájl az ODWEK szoftverhez biztosított minta sablonfájl. A minta sablonfájl segítségével létrehozhat saját sablonfájlt a dokumentum találati lista funkcióhoz.</p>
_frame=érték	<p>A parancs kimenete tartalmazza a target=value attribútumot. Ez a paraméter leegyszerűsíti a HTML keretek felépítését. A paraméter elhagyható.</p>
_datefmt=érték	<p>Meghatározza a dátumértékek formátumát, amelyet az ODWEK használ az adatbázisban kereséséhez, és a lekérdezésnek megfelelő tételek megjelenítéséhez. Az alapértelmezett dátumformátum a mappa Mező információs oldalán található. Az OnDemand által támogatott dátumformátumok az <i>IBM Content Manager OnDemand for iSeries V5R1 Common Server adminisztrátori kézikönyvben</i>, (SC27-1161) találhatóak.</p>
_nohtml=érték	<p>Meghatározza az ODWEK által előállított kimenet típusát. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK HTML kimenetet állít elő. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 133 részt.</p>
_port= érték	<p>Az OnDemand szerver portszáma. Az alapértelmezett érték, 0 (nulla), azt jelenti, hogy a szerver a Szolgáltatás táblázatban (WRKSRVTBLE) megadott portszámot használja. Ha nincs megadva portszám a Szolgáltatás táblázatban, akkor az OnDemand az 1445-ös portot próbálja meg használni. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl PORT paraméterének értékét.</p>

5. táblázat: Dokumentum találati lista funkció (Folytatás)

Név=Érték	Cél
<code>_codepage=érték</code>	Az OnDemand adatbázis kódlapja. Az alapértelmezett kódlap a HTTP szerver kódlapja. Ha a szerver kódlapja különbözik az adatbázisétól, akkor meg kell adnia a kódlapot. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl CODEPAGE paraméterének értékét.
<code>_sql=karaktorsorozat</code>	<p>Megadja az SQL lekérdezést, amelyet az OnDemand használ a mappa kereséséhez. Ha megadja ezt a paramétert, akkor az SQL lekérdezést a rendszer a mappa keresésére használja, nem pedig bármilyen más megadott mappamező név/érték páréra. Az OnDemand nem érvényesíti a lekérdezési karaktorsorozatot.</p> <p>SQL karaktorsorozat használatakor meg kell adnia az alkalmazáscsoport adatbázis mezők neveit és értékeit. Ha le kívánja kérdezni a dátummezőket, akkor meg kell adnia OnDemand belső dátumértékeket. Az 1999 január 1. dátumot meg lehet adni például 10593 értéként. Az adott dátum belső dátumértékének megjelenítéséhez használhatja az ARSDATE parancsot.</p> <p>Az SQL karaktorsorozat a mappa összes alkalmazáscsoportjában keres. Ha az SQL karaktorsorozat tartalmaz egy adatbázis mező nevet, amely benne van egy alkalmazáscsoportban, de másokban nem, akkor a lekérdezés meghiúsul.</p>
<code>_date1=érték</code>	Megadja a keresési intervallum kezdetét. Ha <code>_date1</code> és <code>_date2</code> paramétereket ad meg, akkor az OnDemand korlátozza az egyik vagy mindkét megadott dátumot tartalmazó tábla vagy táblák lekérdezését. A megadott dátum karaktorsorozat formátumának egyeznie kell a mappa mező megjelenítési formátumával. (Az adminisztrátori kliens segítségével kilistázhatja a mappa mező megjelenítési formátumát.)
<code>_date2= érték</code>	Megadja a keresési intervallum befejező dátumát. Ha <code>_date1</code> és <code>_date2</code> paramétereket ad meg, akkor az OnDemand korlátozza legalább az egyik megadott dátumot tartalmazó tábla vagy táblák lekérdezését. A megadott dátum karaktorsorozat formátumának egyeznie kell a mappa mező megjelenítési formátumával. (Az adminisztrátori kliens segítségével kilistázhatja a mappa mező megjelenítési formátumát.)
<code>_cgibin=program</code>	<p>A CGI program használja a következő kimeneti oldal előállításakor. Ha meg van adva, akkor az oldal egy megadott programot hív meg az alapértelmezett program (ARSWWW.CGI) helyett. A paramétert elsősorban a programozók használják, akik kliensoldali CGI programot vagy szerver kisalkalmazást készítenek az IBM CGI programhoz vagy szerver kisalkalmazáshoz.</p> <p>A <i>program</i> megnevezhet egy könyvtárat, amely a <code>ServerRoot</code> direktívához képest van megadva, vagy egy <i>álmélet</i>, amely a HTTP szerver konfigurációs fájlban van megadva. Alapértelmezés szerint az ODWEK a <code>/QIBM/Proddata/OnDemand/www/bin</code> könyvtárból kéri le a CGI programot.</p>
<code>_or= érték</code>	Adjon meg 1 (egy) értéket a keresési mezők OR logikai operátorral összekötéséhez; a tételnek legalább az egyik keresési értékkel meg kell egyeznie. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), amely azt jelenti, hogy az OnDemand AND logikai operátorral csatlakozik a keresési mezőkhöz (egy tételnek meg kell egyeznie az összes megadott keresési értékkel).
<code>_logoff=1</code>	A dokumentumlista létrehozása után automatikusan megszünteti a felhasználó kapcsolatát az OnDemand szerverrel. A paraméter megadásával az alkalmazásnak nem kell meghívnia a Kijelentkezés funkciót a felhasználói kapcsolat megszakításához. A paraméter érvényes értéke 1 (egy).

Használat

Az alábbi paraméterek szükségesek:

`_function`
`_server`
`_user`

| _password
| _folder

Az alábbi paraméterek elhagyhatók:

| *mappamező név*
| *mappamező név2*
| *mappamező névOP*
| _display_fields
| _sort_field
| _sort_order
| _max_hits
| _frame
| _datefmt
| _sql
| _date1
| _date2
| _or
| _html
| _nohtml
| _port
| _codepage
| _logoff
| _cgibin

Sample Function Call

| http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=dochitlist
| &_server=od400&_user=web&_password=web
| &_folder=credit%20card%20statements
| &account%20number=1000100010009999&date=1%2f1%2f96&date2=12%2f31%2f96
| &nameOP=256&name=%AA
| &_sort_field=Account,Account%20Balance,Date&_sort_order=A,D,A
| &_logoff=1
| &_html=template.htm

Kijelentkezés

kijelentkezés az OnDemand szerverről

Cél

A Kijelentkezés funkció megpróbálja kiléptetni a felhasználót az OnDemand szerverről. A szerver nevét és a kijelentkezésre váró felhasználó azonosítóját a Bejelentkezés funkció böngésző cookieban tárolja a kliensen. Ha a szerver nem érvényes OnDemand szerver, akkor a rendszer egy hibaüzenetet ad vissza. Ha a felhasználói azonosító nincs bejelentkezve a megadott szerverre, akkor a rendszer egy hibaüzenetet ad vissza.

Paraméter

6. táblázat: Kijelentkezés funkció

Név=Érték	Cél
_function=logoff	Kijelentkezés egy OnDemand szerverről.
_html= érték	<p>Meghatározza a HTML fájlt, amelyet az ODWEK használ sablonként a kimeneti weboldal előállításához. Az érték lehet fájlnev vagy * (csillag). Ha az érték a csillag, akkor az ODWEK az ARSWWW.INI fájl TEMPLATEDIR paramétere által megadott könyvtárban található LOGOFF.HTML fájl használja. Ha az érték elérési utat nem tartalmazó fájlnev, akkor a fájlnek a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárban kell lennie. Ha az érték tartalmazza az elérési utat, akkor az elérési utat a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárhoz viszonyítva kell megadni.</p> <p>A HTML teljes tartalmát a kliens adja meg. A fájlnek tartalmaznia kell az alábbi megjegyzéssort:</p> <pre><!-- -AOI# Marker- -></pre> <p>A megjegyzéssor helye meghatározza, hogy az ODWEK hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzés alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.</p> <p>A TEMPLATE.HTM fájl az ODWEK szoftverhez biztosított minta sablonfájl. A minta sablonfájl segítségével a kijelentkezés funkcióhoz létrehozhat saját sablonfájlt.</p>
_nohtml= érték	Meghatározza az ODWEK által előállított kimenet típusát. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK HTML kimenetet állít elő. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 133 részt.
_port=érték	Az OnDemand szerver portszáma. Az alapértelmezett érték, 0 (nulla), azt jelenti, hogy a szerver a Szolgáltatás táblázatban (WRKSRVTBLE) megadott portszámot használja. Ha nincs megadva portszám a Szolgáltatás táblázatban, akkor az OnDemand az 1445-ös portot próbálja meg használni. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl PORT paraméterének értékét.

Használat

Az alábbi paraméterek szükségesek:

_function

Az alábbi paraméterek elhagyhatók:

_html

_nohtml

_port

Sample Function Call

```
http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=logoff  
&_html=template.htm
```

Bejelentkezés

Bejelentkezés egy OnDemand szerverre

Cél

A Bejelentkezés funkció megpróbál hozzáférni az OnDemand szerverhez a szerver értékekkel, valamint a felhasználó és jelszó paraméterekkel. A bejelentkezés funkció ellenőrzi, hogy a megadott felhasználó jogosult-e az adott szerverre bejelentkezésre, és ellenőrzi a jelszót. Ha a felhasználó nem jogosult a szerverre bejelentkezéshez, akkor a rendszer egy hibaüzenetet ad vissza. Ha a szerver nem érvényes OnDemand szerver, akkor a rendszer egy hibaüzenetet ad vissza. Ha a felhasználói jelszó érvénytelen, akkor a rendszer egy hibaüzenetet ad vissza. Sikeres bejelentkezés után a Bejelentkezés funkció megjeleníti azon mappák listáját tartalmazó weboldalt, amelyekhez a felhasználó hozzáférhet.

Paraméter

7. táblázat: Bejelentkezési funkciók

Név=Érték	Cél
_function=bejelentkezés	Bejelentkezés egy OnDemand szerverre.
_server= érték	Az OnDemand szerver neve.
_user= érték	Az OnDemand felhasználói azonosító.
_password=érték	A felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszó.
_new_password=érték	A felhasználói azonosítóhoz tartozó új jelszó. Az OnDemand szerverre bejelentkezés után lehetővé teszi a jelszó módosítását. Ez egy nem kötelező paraméter.
_html= érték	<p>Meghatározza a HTML fájlt, amelyet az ODWEK használ sablonként a kimeneti weboldal előállításához. Az érték lehet fájlnev vagy * (csillag). Ha az érték a csillag, akkor az ODWEK az ARSWWW.INI fájl TEMPLATEDIR paramétere által megadott könyvtárban található LOGON.HTML fájlt használja. Ha az érték elérési utat nem tartalmazó fájlnev, akkor a fájlnek a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárban kell lennie. Ha az érték tartalmazza az elérési utat, akkor az elérési utat a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárhoz viszonyítva kell megadni.</p> <p>A HTML teljes tartalmát a kliens adja meg. A fájlnek tartalmaznia kell az alábbi megjegyzéssort:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>A megjegyzéssor helye meghatározza, hogy az ODWEK hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzés alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.</p> <p>A TEMPLATE.HTM fájl az ODWEK szoftverhez biztosított minta sablonfájl. A minta sablonfájl segítségével létrehozhat saját sablonfájlt a bejelentkezés funkcióhoz.</p>
_frame=érték	A parancs kimenete tartalmazza a target=value attribútumot. Ez a paraméter leegyszerűsíti a HTML keretek felépítését. Ez a paraméter elhagyható.
_datefmt=érték	Meghatározza a dátumértékek formátumát, amelyet az ODWEK használ az adatbázis kereséséhez, és a lekérdezésnek megfelelő tételek megjelenítéséhez. Az alapértelmezett dátumformátum a mappa Mező információs oldalán található. Az OnDemand által támogatott dátumformátumok az <i>IBM Content Manager OnDemand for iSeries V5R1 Common Server adminisztrátori kézikönyvben</i> , (SC27-1161) találhatóak.

7. táblázat: Bejelentkezési funkciók (Folytatás)

Név=Érték	Cél
<code>_nohtml=érték</code>	Meghatározza az ODWEK által előállított kimenet típusát. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK HTML kimenetet állít elő. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 133 részt.
<code>_port=érték</code>	Az OnDemand szerver portszáma. Az alapértelmezett érték, 0 (nulla), azt jelenti, hogy a szerver a Szolgáltatás táblázatban (WRKSRVTBLE) megadott portszámot használja. Ha nincs megadva portszám a Szolgáltatás táblázatban, akkor az OnDemand az 1445-ös portot próbálja meg használni. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl PORT paraméterének értékét.
<code>_codepage= érték</code>	Az OnDemand adatbázis kódlapja. Az alapértelmezett kódlap a HTTP szerver kódlapja. Ha a szerver kódlapja különbözik az adatbázisétól, akkor meg kell adnia a kódlapot. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl CODEPAGE paraméterének értékét.
<code>_cgibin=program</code>	<p>A CGI program használja a következő kimeneti oldal előállításakor. Ha meg van adva, akkor az oldal egy megadott programot hív meg az alapértelmezett program (ARSWWW.CGI) helyett. A paramétert elsősorban a programozók használják, akik kliensoldali CGI programot vagy szerver kisalkalmazást készítenek az IBM CGI programhoz vagy szerver kisalkalmazáshoz.</p> <p>A <i>program</i> megnevezhet egy könyvtárat, amely a ServerRoot direktívához képest van megadva, vagy egy <i>álmévet</i>, amely a HTTP szerver konfigurációs fájlban van megadva. Alapértelmezés szerint az ODWEK a CGI-BIN könyvtárból kéri le a CGI programot.</p>

Használat

Az alábbi paraméterek szükségesek:

`_function`
`_server`
`_user`
`_password`

Az alábbi paraméterek elhagyhatók:

`_new_password`
`_frame`
`_datefmt`
`_html`
`_nohtml`
`_port`
`_codepage`
`_logoff`
`_cgibin`

Sample Function Call

```
http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=logon
&_server=od400&_user=web&_password=web
&_html=template.htm
```

Dokumentum nyomtatás (szerver)

Egy vagy több dokumentumot küld a megadott szerver nyomtatóra

Cél

A Dokumentum nyomtatása funkció elküldi a dokumentumok másolatát az OnDemand szerver nyomtatóra. A szerver nyomtatás lehetőség használatához a felhasználónak Dokumentum nyomtatás jogosultsággal kell rendelkeznie az OnDemand alkalmazáscsoporthoz. (Hozzáférési jogosultsággal a felhasználók nyomtathatnak is dokumentumokat.) Legalább egy szervernyomtatót meg kell adni a megadott OnDemand szerveren.

Paraméter

8. táblázat: Dokumentum nyomtatása funkció

Név=Érték	Cél
_function=printdocs	Dokumentumok nyomtatása.
_server= érték	Az OnDemand szerver neve.
_user= érték	Az OnDemand felhasználói azonosító. A felhasználónak Dokumentum nyomtatása jogosultsággal kell rendelkeznie minden olyan dokumentumot tartalmazó alkalmazáscsoporthoz, amelyet ki kíván nyomtatni. (Alkalmazáscsoport hozzáférés jogosultsággal a felhasználók nyomtathatnak is dokumentumokat.)
_password=érték	A felhasználó jelszava.
_folder=érték	A mappa neve.

8. táblázat: Dokumentum nyomtatása funkció (Folytatás)

Név=Érték	Cél
_printer=érték	<p>Az OnDemand szerver nyomtató neve.</p> <p>Ha a megadott nyomtató FAX vagy egy Nyomtató információkkal, akkor a következő további paramétereket adhatja meg:</p> <p>_recv_name=érték A fogadó neve.</p> <p>_recv_comp=érték A fogadó vállalat neve.</p> <p>_recv_fax=érték A fogadó faxszáma.</p> <p>_send_name=érték A küldő neve.</p> <p>_send_comp=érték A küldő vállalat neve.</p> <p>_send_tel=érték A küldő telefonszáma.</p> <p>_send_fax=érték A küldő faxszáma.</p> <p>_send_cover=érték Felhasználó által megadott átfedés, amelyet a Fejléc oldal végprogram összefésül más paraméterek értékeivel a dokumentum címlapjának előállítására érdekében.</p> <p>_subject=érték A dokumentum tárgyát ábrázoló karaktersorozat.</p> <p>_notes=érték Egy karaktersorozat, amely a dokumentummal kapcsolatos megjegyzést ábrázolja.</p>
_html=érték	<p>Meghatározza a HTML fájlt, amelyet az ODWEK használ sablonként a kimeneti weboldal előállításához. Az érték lehet fájlnev vagy * (csillag). Ha az érték a csillag, akkor az ODWEK az ARSWWW.INI fájl TEMPLATEDIR paramétere által megadott könyvtárban található PRINTDOCS.HTML fájlt használja. Ha az érték elérési utat nem tartalmazó fájlnev, akkor a fájlnak a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárban kell lennie. Ha az érték tartalmazza az elérési utat, akkor az elérési utat a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárhoz viszonyítva kell megadni.</p> <p>A HTML teljes tartalmát a kliens adja meg. A fájlnak tartalmaznia kell az alábbi megjegyzéssort:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>A megjegyzéssor helye meghatározza, hogy az ODWEK hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzés alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.</p> <p>A TEMPLATE.HTM fájl az ODWEK szoftverhez biztosított minta sablonfájl. A minta sablonfájl segítségével létrehozhat saját sablonfájlt a dokumentumok nyomtatása funkcióhoz.</p>
_nohtml= érték	<p>Meghatározza az ODWEK által előállított kimenet típusát. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK HTML kimenetet állít elő. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 133 részt.</p>

8. táblázat: Dokumentum nyomtatása funkció (Folytatás)

Név=Érték	Cél
<code>_docids=documentIDList</code>	A nyomtatni kívánt dokumentumok dokumentumazonosítóinak listája. A dokumentumazonosítókat a Dokumentum találati lista funkció adja vissza. Ha egynél több dokumentumazonosítót ad meg, akkor a \003 karakterrel kell elválasztania őket. Megjegyzés: Ha a dokumentumazonosítók száma meghaladja a 200-at, akkor meg kell adnia a <code>_max_hits</code> paramétert.
<code>_port= érték</code>	Az OnDemand szerver portszáma. Az alapértelmezett érték, 0 (nulla), azt jelenti, hogy a szerver a Szolgáltatás táblázatban (WRKSRVTBLE) megadott portszámot használja. Ha nincs megadva portszám a Szolgáltatás táblázatban, akkor az OnDemand az 1445-ös portot próbálja használni. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl PORT paraméterének értékét.
<code>_codepage= érték</code>	Az OnDemand adatbázis kódlapja. Az alapértelmezett kódlap a HTTP szerver kódlapja. Ha a szerver kódlapja különbözik az adatbázisétól, akkor meg kell adnia a kódlapot. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl CODEPAGE paraméterének értékét.
<code>_max_hits= érték</code>	A paraméter segítségével adja meg a feldolgozandó dokumentumazonosítók számát. Olyan értéket adjon meg, amely nem kisebb a <code>_docids</code> paraméterben megadott dokumentumok számánál. Megjegyzés: Ha a dokumentumazonosítók száma meghaladja az ARSWWW.CGI fájl MAXHITS paramétere által megadott értéket (vagy 200-at, ha nincs megadva), akkor meg kell adnia a <code>_max_hits</code> paramétert. Ha nem adja meg a <code>_max_hits</code> paramétert (vagy nem ad értéket a MAXHITS paraméternek), akkor maximum 200 dokumentumazonosítót dolgoz fel a rendszer a <code>_docids</code> paraméterben megadott értéktől függetlenül. Az ODWEK az alábbi értékek egyikét használja a feldolgozandó dokumentumazonosítók számának meghatározásához: <ul style="list-style-type: none"> • A <code>_max_hits</code> paraméter értéke, ha meg van adva. Az érték felülírja a MAXHITS paraméter értékét. • A MAXHITS paraméter értéke, ha meg van adva. • Ha a fentiek egyike sincs megadva, akkor az ODWEK maximum 200 dokumentumazonosítót dolgoz fel.
<code>_logoff=1</code>	A dokumentum kinyomtatása után automatikusan megszünteti a felhasználó kapcsolatát az OnDemand szerverrel. A paraméter megadásával az alkalmazásnak nem kell meghívnia a Kijelentkezés funkciót a felhasználói kapcsolat megszakításához. A paraméter érvényes értéke 1 (egy).

Használat

Az alábbi paraméterek szükségesek:

`_function`
`_server`
`_user`
`_password`
`_folder`
`_printer`
`_docids`

Az alábbi paraméterek elhagyhatók:

`_recv_name`
`_recv_comp`
`_recv_fax`
`_send_name`
`_send_comp`

| _send_tel
| _send_fax
| _send_cover
| _subject
| _notes
| _max_hits
| _html
| _nohtml
| _port
| _codepage
| _logoff

Sample Function Call

| http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=printdocs
| &_server=od400&_user=web&_password=web
| &_folder=credit%20card%20statements
| &_printer=infoprint60
| &_docids=6850-6851-SUA17-1FAAA-225712-1634-132014-132172-89-76-11-25-0
| &_logoff=1

Dokumentum lekérése

Lekéri a kiválasztott dokumentumot az OnDemand szerverről

Cél

A Dokumentum lekérése funkció lekéri a kiválasztott dokumentumot az OnDemand szerverről. Az ODWEK megjeleníti a dokumentumot a böngésző ablakban a kisalkalmazás, a megjelenítő vagy a dokumentumtípushoz rendelt egyéb program segítségével.

Paraméter

9. táblázat: Dokumentum lekérése funkció

Név=Érték	Cél
_function=retrieve	Lekéri a kiválasztott dokumentumot.
_server= érték	Az OnDemand szerver neve.
_user= érték	Az OnDemand felhasználói azonosító.
_password= érték	A felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszó.
_folder= érték	A mappa neve.
mappamező neve=érték	A mappa keresési mező neve és a keresett érték. Egy vagy több mezőnév és keresett érték halmazt adhat meg, maximum annyit, amennyi a mappához megadott mezők száma.
_html= érték	<p>Ha hiba történik a dokumentum lekérése során, akkor meghatározza a HTML fájlt, amelyet az ODWEK használ sablonként a (hiba) kimeneti weboldal előállításához. Az érték lehet fájlnev vagy * (csillag). Ha az érték a csillag, akkor az ODWEK az ARSWWW.INI fájl TEMPLATEDIR paramétere által megadott könyvtárban található RETRIEVE.HTML fájlt használja. Ha az érték elérési utat nem tartalmazó fájlnev, akkor a fájlnak a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárban kell lennie. Ha az érték tartalmazza az elérési utat, akkor az elérési utat a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárhoz viszonyítva kell megadni.</p> <p>A HTML teljes tartalmát a kliens adja meg. A fájlnak tartalmaznia kell az alábbi megjegyzéssort:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>A megjegyzéssor helye meghatározza, hogy az ODWEK hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzés alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.</p> <p>A TEMPLATE.HTM fájl az ODWEK szoftverhez biztosított minta sablonfájl. A minta sablonfájl segítségével létrehozhat saját sablonfájlt a lekérés funkcióhoz.</p>
_nohtml=érték	Meghatározza az ODWEK által előállított kimenet típusát. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK HTML kimenetet állít elő. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 133 részt.
_port=érték	Az OnDemand szerver portszáma. Az alapértelmezett érték, 0 (nulla), azt jelenti, hogy a szerver a Szolgáltatás táblázatban (WRKSRVTBLE) megadott portszámot használja. Ha nincs megadva portszám a Szolgáltatás táblázatban, akkor az OnDemand az 1445-ös portot próbálja meg használni. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl PORT paraméterének értékét.
_codepage=érték	Az OnDemand adatbázis kódlapja. Az alapértelmezett kódlap a HTTP szerver kódlapja. Ha a szerver kódlapja különbözik az adatbázisétól, akkor meg kell adnia a kódlapot. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl CODEPAGE paraméterének értékét.

9. táblázat: Dokumentum lekérése funkció (Folytatás)

Név=Érték	Cél
_cgibin=program	<p>A CGI program használja a következő kimeneti oldal előállításakor. Ha meg van adva, akkor az oldal egy megadott programot hív meg az alapértelmezett program (ARSWWW.CGI) helyett. A paramétert elsősorban a programozók használják, akik kliensoldali CGI programot vagy szerver kisalkalmazást készítenek az IBM CGI programhoz vagy szerver kisalkalmazáshoz.</p> <p>A <i>program</i> megnevezhet egy könyvtárat, amely a ServerRoot direktívához képest van megadva, vagy egy <i>árnevet</i>, amely a HTTP szerver konfigurációs fájlban van megadva. Alapértelmezés szerint az ODWEK a CGI-BIN könyvtárból kéri le a CGI programot.</p>
_or=érték	<p>Adjon meg 1 (egy) értéket a keresési mezők OR logikai operátorral összekötéséhez; a tételnek legalább az egyik keresési értékkel meg kell egyeznie. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), amely azt jelenti, hogy az OnDemand AND logikai operátorral kapcsolódik a keresési mezőkhöz (egy tételnek meg kell egyeznie az összes megadott keresési értékkel).</p>
_afp=érték	<p>Ha lekér egy AFP dokumentumot az OnDemand szerverről, akkor a paraméter értéke meghatározza, hogy az ODWEK milyen műveletet hajtson végre mielőtt elküldené a dokumentumot a kliensnek. Néhány kliens például AFP2WEB Transform segítségével átalakítja az AFP dokumentumokat HTML-lé, és az AFP2HTML segítségével jeleníti meg a HTML kimenetet. Ezen klienseknek meg kell adniuk az _afp=HTML értéket, így az ODWEK átalakítja az AFP dokumentumot, mielőtt elküldené a kliensnek.</p> <p>Az <i>érték</i> a következő lehet:</p> <p>ASCII Az ODWEK átalakítja az AFP dokumentumot ASCII szöveggé.</p> <p>HTML Az ODWEK az AFP2WEB Transform segítségével átalakítja az AFP dokumentumot HTML-lé .</p> <p>NATIVE Az ODWEK kicsomagolja és kitömöríti az AFP dokumentumot és erőforrásait az OnDemand szerverről. Megjegyzés: Ha _afp=NATIVE értéket ad meg, akkor ellenőrizze, hogy a MIME tartalomtípusa azonosítja-e a használni kívánt megjelenítőt (további információk: “[MIMETYPES]” oldalszám: 23).</p> <p>PDF Az ODWEK az AFP2WEB Transform segítségével átalakítja az AFP dokumentumot PDF dokumentummá.</p> <p>PLUGIN Az ODWEK nem alakítja át az AFP dokumentumot (alapértelmezett érték).</p>
_email=érték	<p>Ha lekér egy EMAIL dokumentumot az OnDemand szerverről, akkor a paraméter értéke meghatározza, hogy az ODWEK milyen műveletet hajtson végre, mielőtt elküldené a dokumentumot a kliensnek. Az <i>érték</i> a következő lehet:</p> <p>NATIVE Az ODWEK kicsomagolja és kibontja az EMAIL dokumentumot az OnDemand szerverről. Megjegyzés: Ha _email=NATIVE értéket ad meg, akkor ellenőrizze, hogy a MIME tartalomtípusa azonosítja-e a használni kívánt megjelenítőt (további információk: “[MIMETYPES]” oldalszám: 23).</p> <p>HTML Az ODWEK átalakítja az EMAIL dokumentumot HTML-lé.</p>

9. táblázat: Dokumentum lekérése funkció (Folytatás)

Név=Érték	Cél
_line=érték	<p>Ha lekér egy vonaladat dokumentumot az OnDemand szerverről, akkor a paraméter értéke meghatározza, hogy az ODWEK milyen műveletet hajtson végre, mielőtt elküldené a dokumentumot a kliensnek. Az <i>érték</i> a következő lehet:</p> <p>APPLET Az ODWEK átalakítja a vonaladat dokumentumot, hogy megjeleníthető legyen Vonaladat kisalkalmazással (alapértelmezett).</p> <p>ASCII Az ODWEK átalakítja a vonaladat dokumentumot ASCII szöveggé.</p> <p>NATIVE Az ODWEK kicsomagolja és kitömöríti a vonaladat dokumentumot az OnDemand szerverről. Megjegyzés: Ha _line=NATIVE értéket ad meg, akkor ellenőrizze, hogy a MIME tartalomtípusa azonosítja-e a használni kívánt megjelenítőt (további információk: “[MIMETYPES]” oldalszám: 23).</p>
_docid=documentID	A dokumentum azonosítója, amelyet le kíván kérni. A dokumentumazonosítót a Dokumentum találati lista adja vissza.
_logoff=1	A dokumentum lekérése után a rendszer automatikusan megszakítja a felhasználó kapcsolatát az OnDemand szerverrel. A paraméter megadásával az alkalmazásnak nem kell meghívnia a Kijelentkezés funkciót a felhasználói kapcsolat megszakításához. A paraméter érvényes értéke 1 (egy).

Használat

Az alábbi paraméterek szükségesek:

_function
 _server
 _user
 _password
 _folder

Az alábbi paraméterek elhagyhatók:

mappamező név
 _docid
 _or
 _afp
 _email
 _line
 _html
 _nohtml
 _port
 _codepage
 _logoff
 _cgibin

Sample Function Call

```

http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=retrieve
&_server=od400&_user=web&_password=web
&_folder=credit%20card%20statements
&account%20number=1000100010009999&date=1%2f1%2f96
&_html=template.htm&_logoff=1
  
```

Keresési feltétel

Megjeleníti a megadott mappa keresési feltételeit

Cél

A Keresési feltétel funkció megjeleníti egy adott mappa keresési feltételeit egy űrlap felhasználásával. A felhasználó elfogadhatja az alapértelmezett keresési feltételt, vagy megadhat sajátot egy dokumentum kereséséhez. Ha rákattint az Elküldés gombra, akkor az ODWEK megjeleníti a keresési feltételnek megfelelő dokumentumokat megjelenítő weboldalt.

Paraméter

10. táblázat: Keresési feltétel funkció

Név=Érték	Cél
_function=searchcrit	Megjeleníti a megadott mappa keresési feltételeit.
_server=érték	Az OnDemand szerver neve.
_user=érték	Az OnDemand felhasználói azonosító.
_password=érték	A felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszó.
_folder=érték	A keresendő mappa neve.
_html=érték	<p>Meghatározza a HTML fájlt, amelyet az ODWEK használ sablonként a kimeneti weboldal előállításához. Az érték lehet fájlnev vagy * (csillag). Ha az érték a csillag, akkor az ODWEK az ARSWWW.INI fájl TEMPLATEDIR paramétere által megadott könyvtárban található SEARCHCRIT.HTML fájlt használja. Ha az érték elérési utat nem tartalmazó fájlnev, akkor a fájlnak a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárban kell lennie. Ha az érték tartalmazza az elérési utat, akkor a TEMPLATEDIR változó által megadott könyvtárhoz viszonyítva kell megadni.</p> <p>A HTML teljes tartalmát a kliens adja meg. A fájlnak tartalmaznia kell az alábbi megjegyzéssort:</p> <pre><!-- - -AOI# Marker-- - -></pre> <p>A megjegyzéssor helye meghatározza, hogy az ODWEK hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzés alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.</p> <p>A TEMPLATE.HTM fájl az ODWEK szoftverhez biztosított minta sablonfájl. A minta sablonfájl segítségével létrehozhat saját sablonfájlt a keresési feltétel funkcióhoz.</p>
_frame=érték	A parancs kimenete tartalmazza a target=value attribútumot. Ez a paraméter leegyszerűsíti a HTML keretek felépítését. Ez nem kötelező paraméter.
_datefmt=value	Meghatározza a dátumértékek formátumát, amelyet az ODWEK használ az adatbázis kereséséhez, és a lekérdezésnek megfelelő tételek megjelenítéséhez. Az alapértelmezett dátumformátum a mappa Mező információs oldalán található. Az OnDemand által támogatott dátumformátumok az <i>IBM Content Manager OnDemand for iSeries V5R1 Common Server adminisztrátori kézikönyvben</i> , (SC27-1161) található.
_nohtml=érték	Meghatározza az ODWEK által előállított kimenet típusát. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK HTML kimenetet állít elő. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 133 részt.

10. táblázat: Keresési feltétel funkció (Folytatás)

Név=Érték	Cél
<code>_port=érték</code>	Az OnDemand szerver portszáma. Az alapértelmezett érték, 0 (nulla), azt jelenti, hogy a szerver a Szolgáltatás táblázatban (WRKSRVTBLE) megadott portszámot használja. Ha nincs megadva portszám a Szolgáltatás táblázatban, akkor az OnDemand az 1445-ös portot próbálja meg használni. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl PORT paraméterének értékét.
<code>_codepage=value</code>	Az OnDemand adatbázis kódlapja. Az alapértelmezett kódlap a HTTP szerver kódlapja. Ha a szerver kódlapja különbözik az adatbázisétól, akkor meg kell adnia a kódlapot. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl CODEPAGE paraméterének értékét.
<code>_cgibin=program</code>	<p>A CGI program használja a következő kimeneti oldal előállításakor. Ha meg van adva, akkor az oldal egy megadott programot hív meg az alapértelmezett program (ARSWWW.CGI) helyett. A paramétert elsősorban a programozók használják, akik kliensoldali CGI programot vagy szerver kisalkalmazást készítenek az IBM CGI programhoz vagy szerver kisalkalmazáshoz.</p> <p>A <i>program</i> megnevezhet egy könyvtárat, amely a ServerRoot direktívához képest van megadva, vagy egy <i>álnévet</i>, amely a HTTP szerver konfigurációs fájlban van megadva. Alapértelmezés szerint az ODWEK a CGI-BIN könyvtárból kéri le a CGI programot.</p>
<code>_logoff=1</code>	A keresési feltétel megjelenítése után automatikusan megszünteti a felhasználó kapcsolatát az OnDemand szerverrel. A paraméter megadásával az alkalmazásnak nem kell meghívnia a Kijelentkezés funkciót a felhasználói kapcsolat megszakításához. A paraméter érvényes értéke 1 (egy).

Használat

Az alábbi paraméterek szükségesek:

`_function`
`_server`
`_user`
`_password`
`_folder`

Az alábbi paraméterek elhagyhatók:

`_frame`
`_datefmt`
`_html`
`_nohtml`
`_port`
`_codepage`
`_logoff`
`_cgibin`

Sample Function Call

```
http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=searchcrit
&_server=od400&_user=web&_password=web
&_folder=credit%20card%20statements&_html=template.htm
&_logoff=1
```

Dokumentum frissítése

A megadott dokumentum egy vagy több adatbázis értékét módosítja

Cél

A Dokumentum frissítése funkció segítségével a jogosult felhasználók frissíthetik a dokumentumokat. A Dokumentum frissítése funkció frissíti egy adott dokumentum egy vagy több értékét.

Paraméter

11. táblázat: Dokumentum frissítése funkció

Név=Érték	Cél
_function=updatedoc	Frissíti az adatbázist.
_server=érték	Az OnDemand szerver neve.
_user=érték	Az OnDemand felhasználói azonosító. A felhasználónak Dokumentum frissítése jogosultsággal kell rendelkeznie az alkalmazáscsoporthoz.
_password=érték	A felhasználó jelszava.
_folder=érték	A mappa neve.
<i>mappamező neve=érték</i>	A frissíteni kívánt mező neve, és az új érték. Egy vagy több mezőnév és érték halmazt adhat meg, maximum annyit, amennyi a mappához megadott mezők száma.
_html=érték	<p>Meghatározza a HTML fájlt, amelyet az ODWEK használ sablonként a kimeneti weboldal előállításához. Az érték lehet fájlnev vagy * (csillag). Ha az érték a csillag, akkor az ODWEK az ARSWWW.INI fájl TEMPLATEDIR paramétere által megadott könyvtárban található UPDATE.HTML fájlt használja. Ha az érték elérési utat nem tartalmazó fájlnev, akkor a fájlnak a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárban kell lennie. Ha az érték tartalmazza az elérési utat, akkor az elérési utat a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárhoz viszonyítva kell megadni.</p> <p>A HTML teljes tartalmát a kliens adja meg. A fájlnak tartalmaznia kell az alábbi megjegyzéssort:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>A megjegyzéssor helye meghatározza, hogy az ODWEK hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzés alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.</p> <p>A TEMPLATE.HTM fájl az ODWEK szoftverhez biztosított minta sablonfájl. A minta sablonfájl segítségével létrehozhat saját sablonfájlt a frissítés funkcióhoz.</p>
_nohtml=érték	Meghatározza az ODWEK által előállított kimenet típusát. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK HTML kimenetet állít elő. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 133 részt.
_docid=documentID	A frissíteni kívánt dokumentum azonosítója. A dokumentumazonosítót a Dokumentum találati lista adja vissza.
_port=érték	Az OnDemand szerver portszáma. Az alapértelmezett érték, 0 (nulla), azt jelenti, hogy a szerver a Szolgáltatás táblázatban (WRKSRVTBLE) megadott portszámot használja. Ha nincs megadva portszám a Szolgáltatás táblázatban, akkor az OnDemand az 1445-ös portot próbálja meg használni. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl PORT paraméterének értékét.

11. táblázat: Dokumentum frissítése funkció (Folytatás)

Név=Érték	Cél
<code>_codepage=érték</code>	Az OnDemand adatbázis kódlapja. A HTTP szerver kódlapja az alapértelmezett kódlap. Ha a szerver kódlapja különbözik az adatbázisétól, akkor meg kell adnia a kódlapot. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl CODEPAGE paraméterének értékét.
<code>_logoff=1</code>	A dokumentum frissítése után automatikusan megszünteti a felhasználó kapcsolatát az OnDemand szerverrel. A paraméter megadásával az alkalmazásnak nem kell meghívnia a Kijelentkezés funkciót a felhasználói kapcsolat megszakításához. A paraméter érvényes értéke 1 (egy).

Használat

Az alábbi paraméterek szükségesek:

`_function`
`_server`
`_user`
`_password`
`_folder`

Az alábbi paraméterek elhagyhatók:

mappamező név
`_docid`
`_html`
`_nohtml`
`_port`
`_codepage`
`_logoff`

Sample Function Call

```
http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=updatedoc
&_server=od400&_user=web&_password=web
&_folder=credit%20card%20statements
&account%20number=1000100010009999
&_docid=6850-6851-SUA17-1FAAA-225712-1634-132014-132172-89-76-11-25-0
&_html=template.htm&_logoff=1
```

Feljegyzések megjelenítése

Megjeleníti a megadott dokumentumhoz rendelt feljegyzéseket

Cél

A Feljegyzések megjelenítése funkció segítségével a felhasználók megjeleníthetik egy adott dokumentumhoz csatolt feljegyzéseket. A feljegyzések megjelenítéséhez a felhasználónak Feljegyzés megjelenítése jogosultsággal kell rendelkeznie az OnDemand alkalmazáscsoportjához. (A Hozzáférési jogosultsággal a felhasználók megjelenítheti a feljegyzéseket.)

Paraméter

12. táblázat: Feljegyzések megjelenítése funkció

Név=Érték	Cél
_function=getnotes	Feljegyzések megjelenítése.
_server=érték	Az OnDemand szerver neve.
_user=érték	Az OnDemand felhasználói azonosító. A felhasználónak Feljegyzések megjelenítése jogosultsággal kell rendelkeznie minden alkalmazáscsoporthoz, amely tartalmaz megjeleníteni kívánt feljegyzéseket. (Az Alkalmazáscsoport hozzáférés segítségével a felhasználók megjeleníthetik a feljegyzéseket.)
_password=érték	A felhasználó jelszava.
_folder=érték	A mappa neve.
_html=érték	<p>Meghatározza a HTML fájlt, amelyet az ODWEK használ sablonként a kimeneti weboldal előállításához. Az érték lehet fájlnev vagy * (csillag). Ha az érték a csillag, akkor az ODWEK az ARSWWW.INI fájl TEMPLATEDIR paramétere által megadott könyvtárban található GETNOTES.HTML fájlt használja. Ha az érték elérési utat nem tartalmazó fájlnev, akkor a fájlnek a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárban kell lennie. Ha az érték tartalmazza az elérési utat, akkor a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárhoz viszonyítva kell megadni.</p> <p>A HTML teljes tartalmát a kliens adja meg. A fájlnek tartalmaznia kell az alábbi megjegyzéssort:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>A megjegyzéssor helye meghatározza, hogy az ODWEK hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzés alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.</p> <p>A TEMPLATE.HTM az ODWEK szoftverhez biztosított mintafájl. A minta sablonfájl segítségével létrehozhat saját sablonfájlt a feljegyzések megjelenítése funkcióhoz.</p>
_nohtml=érték	Meghatározza az ODWEK által előállított kimenet típusát. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK HTML kimenetet állít elő. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 133 részt.
_docid=documentID	A megjeleníteni kívánt feljegyzéseket tartalmazó dokumentum azonosítója. A dokumentumazonosítót a Dokumentum találati lista adja vissza.
_port=érték	Az OnDemand szerver portszáma. Az alapértelmezett érték, 0 (nulla), azt jelenti, hogy a szerver a Szolgáltatás táblázatban (WRKSRVTBLE) megadott portszámot használja. Ha nincs megadva portszám a Szolgáltatás táblázatban, akkor az OnDemand az 1445-ös portszámot próbálja meg használni. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl PORT paraméterének értékét.

12. táblázat: Feljegyzések megjelenítése funkció (Folytatás)

Név=Érték	Cél
<code>_codepage=value</code>	Az OnDemand adatbázis kódlapja. A HTTP szerver kódlapja az alapértelmezett kódlap. Ha a szerver kódlapja különbözik az adatbázisétól, akkor meg kell adnia a kódlapot. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl CODEPAGE paraméterének értékét.
<code>_logoff=1</code>	A feljegyzés megjelenítése után automatikusan megszakítja a felhasználó kapcsolatát az OnDemand szerverrel. A paraméter megadásával az alkalmazásnak nem kell meghívnia a Kijelentkezés funkciót a felhasználói kapcsolat megszakításához. A paraméter érvényes értéke 1 (egy).

Használat

Az alábbi paraméterek szükségesek:

`_function`
`_server`
`_user`
`_password`
`_folder`
`_docid`

Az alábbi paraméterek elhagyhatók:

`_html`
`_nohtml`
`_port`
`_codepage`
`_logoff`

Sample Function Call

```
http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=getnotes
&_server=od400&_user=web&_password=web
&_folder=credit%20card%20statements
&_docid=6850-6851-SUA17-1FAAA-225712-1634-132014-132172-89-76-11-25-0
&_logoff=1
```

B. függelék Java szerver kisalkalmazás leírás

A Java szerver kisalkalmazás a webalkalmazás vezérlőelemeként működik: funkciókat és általános feladatokat hajt végre egy művelet után, mint például az OnDemand szerver kapcsolat kezelése.

A funkciók a jellemző alkalmazásfeladatokhoz állnak rendelkezésre:

- ki- és bejelentkezés
- keresés
- dokumentumok lekérése, nyomtatása és frissítése
- jegyzetek hozzáadása és megjelenítése
- jelszócseré

Alkalmazásfüggvények és -paraméterek segítségével használhatja a szerver kisalkalmazást az alkalmazásában.

A Java szerver kisalkalmazás ugyanazokat a függvényeket használja, mint a CGI program. A függvények, leírások és paraméterek leírása: A. függelék, “CGI API leírás”, oldalszám: 55.

C. függelék Java API leírás

Az Java API dokumentáció az ODWEK szoftverhez van mellékelve, HTML formátumban.

A dokumentáció megtekintéséhez telepíteni kell az ODWEK szoftvert a rendszeren, majd ki kell csomagolni a dokumentációs fájlokat a /QIBM/ProdData/OnDemand/www/ könyvtárban található ODApiDoc.zip fájlból. Olyan kicsomagoló eljárást használjon, amely megőrzi az archivált fájlok könyvtárstruktúráját.

A fájlok kicsomagolása után a dokumentáció megjelenítéséhez nyissa meg az index.html fájlt egy web böngészővel.

D. függelék Java API programozási útmutató

A Java alkalmazásprogram illesztők (API-k) osztályok, amelyek hozzáférnek és kezelik az OnDemand szerver adatait. Ez a rész a Java alkalmazásprogram illesztőket, a dokumentum függvények Java megvalósítását és az Internet-kapcsolatot mutatja be.

A Java alkalmazásprogram illesztők az alábbiakat támogatják:

- Adatelérés általános objektummodellje
- Keresés és frissítés OnDemand szervereken. **Megjegyzés:** Az OS/390 2. változatú szerver OnDemand szoftverének elérésével kapcsolatos korlátozásokért tekintse meg az alábbi részt: 1. fejezet, "Áttekintés", oldalszám: 1.
- Java alkalmazásfelhasználók kliens/szerver megvalósításai

Kliens/szerver architektúra

Az alkalmazásprogram illesztők kényelmes programozási felületet biztosítanak az alkalmazásfelhasználók számára. Az alkalmazásprogram illesztők lehetnek az OnDemand szerveren és a kliensen (mindkettő ugyanazt a felületet biztosítja), és az alkalmazások tárolhatók helyileg és távoli helyen is. A kliens API az adatok hálózaton keresztüli elérése érdekében kommunikál a szerverrel. A kliens és szerver közti kommunikációt az osztályok végzik; nincs szükség további programokra.

Az API osztályok egy csomagból állnak: `com.ibm.edms.od` .

Becsomagolás a Java környezethez

Az API osztályokat egy csomag tartalmazza: `com.ibm.edms.od` . Az osztályok a következők:

`com.ibm.edms.od.ODCallback`

Ez az osztály használható az összes olyan metódussal, amelyben a szerverművelet adatokat ad vissza a feldolgozás során.

`com.ibm.edms.od.ODCriteria`

Az OnDemand mappa keresési feltételét ábrázolja. A feltétel osztály metódusokat tartalmaz az operátor és a keresett érték megadásához.

`com.ibm.edms.od.ODException`

Ez az osztály ábrázolja a kivételeket, amelyek az alkalmazásprogram illesztő használatkor léphetnek fel.

`com.ibm.edms.od.ODFolder`

Az osztály az OnDemand mappát ábrázolja. Ezt az objektumot az `ODServer.openFolder()` sikeres meghívása adja vissza. Ez az osztály mappa feltételinformációkat tartalmaz. Ezeket a feltételobjektumokat kell módosítani a szerver lekérdezések leszűkítéséhez.

`com.ibm.edms.od.ODHit`

Az osztály az OnDemand dokumentumot ábrázolja.

`com.ibm.edms.od.ODNote`

Az osztály az OnDemand feljegyzést ábrázolja.

`com.ibm.edms.od.ODServer`

Az osztály egy OnDemand szerverkapcsolatot ábrázol. Az osztályból bejelentkezhet,

kijelentkezhet és módosíthatja a jelszót. Sikeres bejelentkezés után ez az objektum tartalmazza az összes mappa listáját, amelyhez a munkamenet hozzáférhet.
Megjegyzés: A szerverobjektum egyszálas környezetből érhető el. Ez alól csak a szerverművelet törlése képez kivételt.

Programozási ötletek

A com.ibm.edms.od csomagot importálni kell az ODWEK alkalmazásba.

Nincs szükség HTTP szerverre vagy webes alkalmazásszerverre a Java alkalmazásprogram illetőt használó ODWEK alkalmazások futtatásához. A Java interpretert futtathatja ODWEK alkalmazásokon.

A Java értelmező futtatása ODWEK alkalmazáson:

1. Másolja át az arswwww.ini fájlt egy felhasználó által megadott futási könyvtárba.
2. Másolja át a megosztott könyvtárat abba a könyvtárba, amelybe az arswwww.ini fájlt másolta:

13. táblázat: Megosztott könyvtár fájlnev

Operációs rendszer	Megosztott könyvtár
AIX	libarswwwsl.a
HP-UX	libarswwwsl.sl
Linux	libarswwwsl.so
Solaris	libarswwwsl.so
Windows	arswwwsl.dll

3. Windows rendszerek esetén másolja át ezeket a fájlokat a könyvtárba, amelybe átmásolta az arswwww.ini fájlt:

ARSSCKNT.DLL
ARSCT32.DLL

4. Adja meg a felhasználó által megadott könyvtár nevét, ha a Java interpretert futtatja az alkalmazáson. Egy példa: "ODWEK alkalmazás futtatása" oldalszám: 91.

Rendszerkörnyezet beállítása

AIX, HP-UX, Linux, Solaris vagy Windows környezet beállításakor az alábbi beállításokat kell létrehoznia:

csomag

Importálás az összes ODWEK alkalmazáshoz.

- com.ibm.edms.od

Könyvtárfájlok

Megosztott objektumok AIX, HP-UX, Linux és Solaris rendszerhez

DLL-ek Windows rendszerhez

Környezeti változók beállítása

ODWEK alkalmazás fejlesztésekor be kell állítani a környezetet.

AIX

Ahhoz, hogy a fejlesztési környezetben ODWEK alkalmazásokat is fejleszthessen, AIX környezetben az alábbi környezeti változókat kell beállítani:

PATH Ellenőrizze, hogy a PATH tartalmazza-e a /usr/lpp/ars/www értéket

LIBPATH Ellenőrizze, hogy a LIBPATH tartalmazza-e a /usr/lpp/ars/www értéket

LD_LIBRARY_PATH

Ellenőrizze, hogy a LD_LIBRARY_PATH tartalmazza-e a /usr/lpp/ars/www értéket

CLASSPATH Ellenőrizze, hogy a CLASSPATH tartalmazza-e a /usr/lpp/ars/www/api/ODApi.jar értéket, amely az osztálykönyvtár.

HP-UX

Ahhoz, hogy a fejlesztési környezetben ODWEK alkalmazásokat is fejleszthessen, HP-UX környezetben az alábbi környezeti változókat kell beállítani.

PATH Ellenőrizze, hogy a PATH tartalmazza-e a /opt/ondemand/www értéket

LIBPATH Ellenőrizze, hogy a LIBPATH tartalmazza-e a /opt/ondemand/www értéket

LD_LIBRARY_PATH

Ellenőrizze, hogy az LD_LIBRARY_PATH tartalmazza-e a /opt/ondemand/www értéket

CLASSPATH Ellenőrizze, hogy a CLASSPATH tartalmazza-e a /opt/ondemand/www/api/ODApi.jar részt, amely az osztálykönyvtár.

Linux

Ahhoz, hogy a fejlesztési környezetben ODWEK alkalmazásokat is fejleszthessen, Linux környezetben az alábbi környezeti változókat kell beállítani.

PATH Ellenőrizze, hogy a PATH tartalmazza-e a /opt/ondemand/www értéket

LIBPATH Ellenőrizze, hogy a LIBPATH tartalmazza-e a /opt/ondemand/www értéket

LD_LIBRARY_PATH

Ellenőrizze, hogy az LD_LIBRARY_PATH tartalmazza-e a /opt/ondemand/www értéket

CLASSPATH Ellenőrizze, hogy a CLASSPATH tartalmazza-e a /opt/ondemand/www/api/ODApi.jar részt, amely az osztálykönyvtár.

Solaris

Ahhoz, hogy a fejlesztési környezetben ODWEK alkalmazásokat is fejleszthessen, Solaris környezetben az alábbi környezeti változókat kell beállítani.

PATH Ellenőrizze, hogy a PATH tartalmazza-e a /opt/ondemand/www értéket

LIBPATH Ellenőrizze, hogy a LIBPATH tartalmazza-e a /opt/ondemand/www értéket

LD_LIBRARY_PATH

Ellenőrizze, hogy az LD_LIBRARY_PATH tartalmazza-e a /opt/ondemand/www értéket

CLASSPATH Ellenőrizze, hogy a CLASSPATH tartalmazza-e a /opt/ondemand/www/api/ODApi.jar részt, amely az osztálykönyvtár.

Windows

Ahhoz, hogy a fejlesztési környezetben ODWEK alkalmazásokat is fejleszthessen, Windows környezetben az alábbi környezeti változókat kell beállítani.

PATH Ellenőrizze, hogy a PATH tartalmazza-e az x :\yyyyyyyy \DLL; értéket, ahol az x a meghajtó, amelyre az ODWEK telepítve van, az yyyyyyyy pedig az ODWEK szoftver telepítőkönyvtára.

CLASSPATH Ellenőrizzze, hogy a CLASSPATH tartalmazza-e az x :\yyyyyyyyy \WWW \API\ODApi.jar értéket, ahol az x a meghajtó, amelyre az ODWEK telepítve van, az yyyyyyyy pedig az osztálykönyvtár telepítőkönyvtára.

Nyomkövetési és diagnosztikai információk

A Java API alkalmazásokban felmerülő problémák kezeléséhez használhatja a nyomkövetést és a kivételkezelést.

Nyomkövetés

Az ARSWWW.INI fájl alábbi paraméterei nyomkövetési információkat írnak a megadott könyvtár arswwww.log fájljába:

```
[DEBUG]
LOG=1
LOGDIR=/ars/www/log
```

Megjegyzés: Mivel nagymennyiségű információ íródhat a naplófájlba, az IBM javasolja, hogy csak akkor engedélyezze a naplózást, ha szükség van rá, mint például a probléma újbóli előidézésekor. Ha kiterjesztett időtartamra kell engedélyezni a naplózást, gondoskodjék róla, hogy a naplófájl elérési utak nagymennyiségű szabad területtel rendelkező tárolóeszközre mutassanak. Ne felejtse el rendszeres időközönként törölni a régi naplófájlokat a rendszerről.

A rendszer és a dokumentumok információinak gyűjtéséhez használható eszközökkel kapcsolatos információk: J. függelék, "Hibafelderítési eszközök", oldalszám: 139.

Kivételkezelés

Ha a Java alkalmazásprogram illesztők hibát észlelnek, akkor kivételt jeleznek. A kivétel hatására létrejön egy `ODEException` osztályba vagy egyik alosztályába tartozó kivételobjektum.

`ODEException` létrehozásakor az API a diagnosztikai információkat a naplófájlba írja, feltéve, hogy a naplózás engedélyezve van. A Java alkalmazásprogram illesztők által használt naplófájlokkal kapcsolatos információk: "Nyomkövetés".

`ODEException` kivétel észlelésekor a futás közben létrejött hibaüzenetek, hibakódok és hibaállapotok láthatók. Hiba észlelésekor a rendszer egy hibaüzenetet ad ki a kivétel helyével. A hiba- és kivételazonosító is látható. Az alábbi kód példát mutat a hibát okozó és észlelő folyamatokra:

```
try
{
    odServer = new ODServer( );
    odServer.initialize( argv[9], "TcUpdate.java" );
    System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + "szerverre..." );
    odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );
    odServer.logoff( );
    odServer.terminate( );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( "    id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( "    msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}
```

Konstansok

A Java alkalmazásprogram illesztők használatához biztosított konstansok az online kézikönyvben található. További információk: C. függelék, "Java API leírás", oldalszám: 85.

ODWEK alkalmazás futtatása

A Java interpreter segítségével futtathatja az ODWEK alkalmazást. Az ODWEK alkalmazás létrehozásakor, fordításakor és futtatásakor vegye figyelembe az alábbiakat:

1. A Java alkalmazásprogram illesztőben elérhető metódusok segítségével hozza létre az ODWEK alkalmazást. Importálja a Java API csomagot az ODWEK alkalmazásfájlba. Például:

```
//*****  
import java.util.*;  
import java.io.*;  
import com.ibm.edms.od.*;  
  
public class Logon  
{  
    public static void main ( String argv[] )  
    {  
        .  
        .  
    }  
}
```

2. Fordítsa le az ODWEK alkalmazásfájlt (.java) javac segítségével a .class fájl előállítására érdekében. A Java alkalmazások fordításával kapcsolatos utasításokat Java kézikönyvben talál.
3. Futtassa a Java parancsértelmezőt az alkalmazáson (.class fájl). Például:

```
java Logon server userid passwd /tmp/ondemand/www
```

ahol a Logon a .class fájl neve, a server, a userid és a passwd az alkalmazás paraméterei, és a /tmp/ondemand/www a felhasználó által megadott futási könyvtár, amely tartalmazza az arswwww.ini fájl másolatát. **Megjegyzés:** Ez a példa feltételezi, hogy az ODWEK osztály és szerver kisalkalmazás könyvtárának elérési útját rendszer környezeti változók segítségével adta meg (lásd még: "Rendszerkörnyezet beállítása" oldalszám: 88).

Kapcsolódás OnDemand szerverhez

Az ODServer osztály egy objektuma ábrázolja és kezeli az OnDemand szerver felé irányuló kapcsolatot, tranzakciós támogatást biztosít, és futtatja a szerver parancsokat. A metódusok és leírásuk online referenciája a következő részben található: C. függelék, "Java API leírás", oldalszám: 85.

OnDemand szerverhez csatlakozáskor tisztában kell lennie a szerver követelményekkel; például az OnDemand jelszava nem lehet hosszabb nyolc karakternél.

Kapcsolat kialakítása

Az ODServer osztály metódusokat biztosít az OnDemand szerverhez csatlakozáshoz és a szerver kapcsolat bontásához. Az alábbi példa a LIBSRVR1 nevű OnDemand könyvtár szerverét, az ADMIN felhasználó azonosítót és a PASSWD jelszót használja. A példa létrehoz egy ODServer objektumot az OnDemand szerverhez, csatlakozik hozzá, kezeli (ebben a példában nincs megadva), majd megszakítja a kapcsolatot.

```

odServer = new ODServer( );
odServer.initialize( "c:\odwekdir", "Sample" );
System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + "LIBSRVR1" + " szerverre..." );
odServer.logon( "LIBSRVR1", "ADMIN", "PASSWD" );
.
.
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );

```

A teljes mintaalkalmazás, amelyből a példát vettük, a következő részben található: "OnDemand szerver kezelése".

Jelszavak beállítása és lekérése

Az ODServer metódusainak segítségével érhet el és állíthat be felhasználói jelszavakat az OnDemand szerveren. Az alábbi példa megmutatja, hogy hogyan adható meg és érhető el a felhasználói jelszó.

```

odServer = new ODServer( );
odServer.setServer( "LIBSRVR1" );
odServer.setUserId( "ADMIN" );
odServer.setPassword( "PASSWD" );

System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + "LIBSRVR1" + " szerverre..." );

odServer.logon( odServer.getServerName( ),
                odServer.getUserId( ),
                odServer.getPassword( ),
                ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL,
                0 );

```

A teljes mintaalkalmazás, amelyből a példát vettük, a következő részben található: "OnDemand szerver kezelése".

OnDemand szerver kezelése

Az ODServer osztály egy objektuma ábrázolja és kezeli az OnDemand szerver felé irányuló kapcsolatot, tranzakciós támogatást biztosít, és futtatja a szerver parancsokat.

Az alábbi példa az ODServer metódusokat használja a bejelentkezés előkészítéséhez, az alkalmazásnév beállításához, (nem kötelező) a helyi könyvtár megjelenítéséhez, a szervernév, a felhasználói azonosító és a jelszó megjelenítéséhez, a kapcsolat típusának megjelenítéséhez és beállításához, a port megjelenítéséhez és beállításához, valamint a szerver kapcsolat megszakításához.

A példa bemutatja az alábbi ODServer metódusokat:

- initialize
- logon
- logoff
- terminate
- getConnectType
- getLocalDir
- getPassword
- getPort
- getServerName
- getUserId
- setApplicationName
- setConnectType
- setLocalDir
- setPassword

- setPort
- setServer
- setUserId

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)
- (elhagyható) Helyi szerver könyvtár

Példa az OnDemand szerver kezelésére:

```
//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcServerMisc
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODSERVER odServer;
        String str;
        int j;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 4 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcServerMisc <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
            <konfigurációs könyvtár> [<helyi szerver könyvtár>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( " Használni a setServer, setUserId és setPassword ODSERVER metódusokat" );
            System.out.println( " a bejelentkezés előkészítéséhez" );
            System.out.println( " Beállítani az alkalmazás nevét" );
            System.out.println( " Megjeleníteni a" );
            System.out.println( " Helyi könyvtárat" );
            System.out.println( " Szerver nevét" );
            System.out.println( " Felhasználói azonosítót" );
            System.out.println( " Jelszót" );
            System.out.println( " Kapcsolat típusát" );
            System.out.println( " Beállítani és megjeleníteni a portot" );
            System.out.println( " Beállítani a kapcsolat típusát" );
            System.out.println( " Kijelentkezni" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "Ellenőrizni, hogy az összes információ helyes-e." );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Bejelentkezés a megadott szerverre
            //-----
            odServer = new ODSERVER ( );
            odServer.initialize( argv[3], "TcServerMisc.java" );
            odServer.setServer( argv[0] );
            odServer.setUserId( argv[1] );
            odServer.setPassword( argv[2] );

            System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + "szerverre..." );
            if ( argv.length == 4 )
                odServer.logon ( );
            else
            {
                if ( argv.length == 5 )
                {
                    odServer.setLocalDir( argv[4] );
                    odServer.logon( odServer.getServerName( ),
                    odServer.getUserId( ),
                    odServer.getPassword( ),
                    ODSERVER.CONNECT_TYPE_LOCAL,
                    0,
                    odServer.getLocalDir( ) );
                }
            }
        }
    }
}

//-----
```

```

// Különböző metódusok tesztelése
//-----
System.out.println( "Alkalmazás név beállítása TcServerMisc.java értékre... " );
odServer.setApplicationName( "TcServerMisc.java" );

System.out.println( "Helyi könyvtár: " + odServer.getLocalDir( ) );
System.out.println( "Szerver neve: " + odServer.getServerName( ) );
System.out.println( "Felhasználói azonosító: " + odServer.getUserId( ) );
System.out.println( "Jelszó: " + odServer.getPassword( ) );
System.out.println( "Kapcsolat típusa: " + getConnectTypeName( odServer.getConnectType( ) ) );

j = odServer.getPort( );
System.out.println( "Port beállítása:" + j );
odServer.setPort( j );
System.out.println( "Port: " + j );

if ( argv.length == 4 )
{
    System.out.println( "Kapcsolat típusának beállítása ODConstant.CONNECT_TYPE_TCPIP értékre..." );
    odServer.setConnectType( ODConstant.CONNECT_TYPE_TCPIP );
}
else
{
    System.out.println( "Kapcsolat típusának beállítása ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL értékre..." );
    odServer.setConnectType( ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL );
}

//-----
// Kiürítés
//-----
System.out.println( "Kijelentkezés..." );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "A tesztet befejeződött - szükség esetén elemezze" );
System.out.println( "" );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}

static String getConnectTypeName( char type )
{
    String str;

    switch( type )
    {
        case ODConstant.CONNECT_TYPE_TCPIP:
            str = "TCP/IP";
            break;
        case ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL:
            str = "LOCAL";
            break;
        default:
            str = "*** Ismeretlen kapcsolattípus";
            break;
    }

    return str;
}
}

```

Alkalmazáscsoportok felsorolása a mappában

Az ODFolder osztály objektuma egy OnDemand mappát ábrázol.

Az alábbi példa az ODFolder metódussal jeleníti meg a mappából kereshető alkalmazáscsoportok számát, és ezen alkalmazáscsoportok nevét.

A példa bemutatja az alábbi ODFolder metódusokat:

- getNumAppGroups
- getAppGroups

- close

A példa az ODServer metódusokat használja a bejelentkezésre felkészüléshez, a megadott mappa megnyitásához, és a kijelentkezéshez. A példa bemutatja az alábbi ODServer metódusokat:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff
- terminate

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)
- (elhagyható) Helyi szerver könyvtár

Példa mappa alkalmazáscsoportjainak megjelenítésére:

```

/*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcApplGrp
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        Object[] appl_grps;
        int j;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 5 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcApplGrp <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
            <mappa> <konfigurációs könyvtár> [<helyi szerver könyvtár>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztelésnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( "Bejelentkezni az adott szerverre" );
            System.out.println( "Megnyitni a megadott mappát" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a mappa nevét" );
            System.out.println( "Megjeleníteni az alkalmazáscsoportok számát" );
            System.out.println( "Megjeleníteni az alkalmazáscsoportok nevét" );
            System.out.println( " " );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( " " );

            //-----
            // Bejelentkezés a megadott szerverre
            //-----
            odServer = new ODServer( );
            odServer.initialize( argv[4], "TcListCriteria.java" );

            System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + " szerverre..." );
            if ( argv.length == 5 )
                odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );
            else
                if ( argv.length == 6 )
                    odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2], ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL, 0, argv[5] );

            //-----
            // A megadott mappa megnyitása
            //-----
            System.out.println( argv[3] + " mappa megnyitása..." );
            odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );

            //-----
            // Megjeleníti az alkalmazáscsoportok számát és nevét
            //-----
            System.out.println( odFolder.getNumAppGroups( ) + " alkalmazáscsoport van a mappában:" );
            appl_grps = odFolder.getAppGroups( );

```

```

for ( j = 0; j < appl_grps.length; j++ )
    System.out.println(" " + appl_grps[j].toString( ) );

//-----
// Kiírítás
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "A tesztetet befejeződött - szükség esetén elemezze az eredményeket" );
System.out.println( "" );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

Keresés a mappában

Az `ODFolder` osztály objektuma egy `OnDemand` mappát ábrázol. Az `ODCriteria` osztály objektuma ábrázolja az `OnDemand` mappa keresési feltételeit. Az `ODHit` osztály egy objektuma ábrázolja az `OnDemand` dokumentumot.

Az alábbi példa az `ODFolder` metódusok segítségével nyitja meg a megadott mappát, jeleníti meg a mappa nevét, leírását, megjelenítési sorrendjét valamint keresési feltételeit, keres a mappában, és lezárja a mappát. A példa az `ODCriteria` metódusokat használja az aktuális keresési operandus és keresett érték beállításához. A példa az `ODHit` metódusokat használja a dokumentum megjelenítési értékeinek, állandó azonosítójának, helyének és a MIME tartalomtípusának lekéréséhez.

A példa bemutatja az alábbi `ODFolder` metódusokat:

- `getName`
- `getDescription`
- `getDisplayOrder`
- `getCriteria`
- `search`
- `getSearchMessage`
- `close`

A példa bemutatja az alábbi `ODCriteria` metódusokat:

- `getName`
- `setOperand`
- `setSearchValue`
- `setSearchValues`

A példa bemutatja az alábbi `ODHit` metódusokat:

- `getDisplayValue`
- `getDisplayValues`
- `getDocType`
- `getMimeType`
- `getDocLocation`
- `getDocId`

A példa az ODServer metódusokat használja a bejelentkezésre felkészüléshez, a megadott mappa megnyitásához, és a kijelentkezéshez. A példa bemutatja az alábbi ODServer metódusokat:

- initialize
- logon
- openFolder
- terminate

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve
- Feltétel neve
- Operátor (eq, ne, lt, le, gt, ge, in, ni, li, nl, be, nb lehet)
- Keresett érték 1
- (elhagyható) Keresett érték 2
- Konfigurációs könyvtár (az arswww.ini fájl helye)

Megjegyzés: A találatok száma korlátozható az arswww.ini fájl MAXHITS paraméterével.

Példa mappa keresésére:

```
//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcSearch
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        ODCriteria odCrit;
        ODHit odHit;
        Enumeration values_enum;
        Vector hits;
        String[] display_crit;
        String header, line1, line2, hit_value, useable_value;
        boolean mismatch_detected;
        int j, k, opr;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 9 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcSearch <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
                <mappa> <feltételek> <operátor> <érték1> <érték2>
                <konfigurációs könyvtár>" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( "Bejelentkezni az adott szerverre" );
            System.out.println( "Megnyitni a megadott mappát" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a mappa nevét és leírását" );
            System.out.println( "Lekérni a megadott feltételeket" );
            System.out.println( "Beállítani az operátort" );
            System.out.println( "Beállítani az operandus(ok)at" );
            System.out.println( "Keresni a mappában" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a keresés üzenetet (amennyiben van)" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a találatok számát" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a találati listát, minden találatot 3 sorban:" );
            System.out.println( " 1. Az ODHit.getDisplayValue metódus által visszaadott találati értékek" );
            System.out.println( " 2. Az ODHit.getDisplayValues metódus által visszaadott találati értékek" );
            System.out.println( " 3. A dokumentum- és a mimetípus, a dokumentum azonosító értékeket" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "Ellenőrizze, hogy a találati lista első és második sora megegyezik-e, és a" );
            System.out.println( "találati lista értékei megegyeznek-e a Windows kliens segítségével megjelenített." );
            System.out.println( "Ha az arswww.ini korlátozza a találatok számát, akkor kevesebb" );
            System.out.println( "találati lista érték jelenhet meg, mint amennyit a Windows kliens megjelenít." );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Bejelentkezés a megadott szerverre
            //-----
            odServer = new ODServer( );
            odServer.initialize( argv[8], "TcSearch.java" );
            System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + "szerverre..." );
            odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );
        }
    }
}
```

```

//-----
// A megadott mappa megnyitása és a kért feltételek megkeresése
//-----
System.out.println( argv[3] + " mappa megnyitása..." );
odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
System.out.println( "Név:" + odFolder.getName() + " Leírás:" + odFolder.getDescription() + " " );
System.out.println( argv[4] + " feltételek lekérése..." );
odCrit = odFolder.getCriteria( argv[4] );

//-----
// Az operátor paraméter átalakítása belső paraméterre
// és a feltétel operátor beállítása
//-----
System.out.println( "Operátor beállítása " + argv[5] + " értékre..." );
if ( argv[5].equals( "eq" ) )
    opr = ODConstant.OPEqual;
else if ( argv[5].equals( "ne" ) )
    opr = ODConstant.OPNotEqual;
else if ( argv[5].equals( "lt" ) )
    opr = ODConstant.OPLessThan;
else if ( argv[5].equals( "le" ) )
    opr = ODConstant.OPLessThanEqual;
else if ( argv[5].equals( "gt" ) )
    opr = ODConstant.OPGreaterThan;
else if ( argv[5].equals( "ge" ) )
    opr = ODConstant.OPGreaterThanEqual;
else if ( argv[5].equals( "in" ) )
    opr = ODConstant.OPIn;
else if ( argv[5].equals( "ni" ) )
    opr = ODConstant.OPNotIn;
else if ( argv[5].equals( "li" ) )
    opr = ODConstant.OPLike;
else if ( argv[5].equals( "ni" ) )
    opr = ODConstant.OPNotLike;
else if ( argv[5].equals( "be" ) )
    opr = ODConstant.OPBetween;
else if ( argv[5].equals( "nb" ) )
    opr = ODConstant.OPNotBetween;
else
    opr = -1;

System.out.println( "Operandus(ok) beállítása..." );
odCrit.setOperand( opr );

if ( opr == ODConstant.OPBetween || opr == ODConstant.OPNotBetween )
{
    odCrit.setSearchValues( argv[6], argv[7] );
    System.out.println( " " + odCrit.getName() + " " + getOperatorName( opr ) + " " + argv[6] + " és " + argv[7] );
}
else
{
    odCrit.setSearchValue( argv[6] );
    System.out.println( " " + odCrit.getName() + " " + getOperatorName( opr ) + " " + argv[6] );
}

//-----
// Mappa keresése
//-----
System.out.println( argv[3] + " keresése..." );
hits = odFolder.search( );
System.out.println( " Keresés üzenet: " + odFolder.getSearchMessage( ) );
System.out.println( " Találatok száma: " + hits.size( ) );

//-----
// Találatok megjelenítése
//-----
mismatch_detected = false;
if ( hits != null && hits.size( ) > 0 )
{
    display_crit = odFolder.getDisplayOrder( );
    header = " ";
    for( j = 0; j < display_crit.length; j++ )
        header = header + display_crit[j] + "--";
    System.out.println( " -----" );
    System.out.println( header + " (az ODHit.getDisplayValue metódusból)" );
    System.out.println( header + " (az ODHit.getDisplayValues metódusból)" );
    System.out.println( " DocType--MimeType--DocLocation--DocId" );
    System.out.println( " -----" );
    for ( j = 0; j < hits.size( ); j++ )
    {
        odHit = (ODHit)hits.elementAt( j );
        line1 = " ";
        for ( k = 0; k < display_crit.length; k++ )
        {
            hit_value = odHit.getDisplayValue( display_crit[k] );
            useable_value = ( hit_value.equals( "" ) ) ? " " : hit_value;
            line1 = line1 + useable_value + "--";
        }
        System.out.println( line1 );
        line2 = " ";
        for ( values_enum = odHit.getDisplayValues( ); values_enum.hasMoreElements( ); )
        {
            hit_value = (String)values_enum.nextElement( );
            useable_value = ( hit_value.equals( "" ) ) ? " " : hit_value;
            line2 = line2 + useable_value + "--";
        }
        System.out.println( line2 );
        System.out.println( " " + getDocTypeString( odHit.getDocType( ) ) +
            " " + odHit.getMimeType( ) +
            " " + getLocationString( odHit.getDocLocation( ) ) +
            " " + odHit.getDocId( ) );
        if ( !line1.equals( line2 ) )
            mismatch_detected = true;
    }
}

//-----
// Kiírítás
//-----

```

```

odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "A tesztet befejeződött - szükség esetén elemezze" );
System.out.println( "" );
if ( mismatch_detected )
{
    System.out.println( "*** Legalább egy eltérés van" );
    System.out.println( "*** az 1. és 2. találati sor között" );
    System.out.println( "" );
}
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}

static String getOperatorName( int oper )
{
    String str;

    switch( oper )
    {
        case ODConstant.OPEqual:
            str = "Egyenlő";
            break;
        case ODConstant.OPNotEqual:
            str = "Nem egyenlő";
            break;
        case ODConstant.OPLessThan:
            str = "Kisebb mint";
            break;
        case ODConstant.OPLessThanEqual:
            str = "Nem nagyobb";
            break;
        case ODConstant.OPGreaterThan:
            str = "Nagyobb mint";
            break;
        case ODConstant.OPGreaterThanEqual:
            str = "Nem kisebb mint";
            break;
        case ODConstant.OPIn:
            str = "Tartalmazza";
            break;
        case ODConstant.OPNotIn:
            str = "Nem tartalmazza";
            break;
        case ODConstant.OPLike:
            str = "Hasonló";
            break;
        case ODConstant.OPNotLike:
            str = "Nem hasonló";
            break;
        case ODConstant.OPBetween:
            str = "Közé esik";
            break;
        case ODConstant.OPNotBetween:
            str = "Nem esik közé";
            break;
        default:
            str = "Ismeretlen operátor";
            break;
    }

    return str;
}

static String getDocTypeString( char type )
{
    String str;

    switch( type )
    {
        case ODConstant.FileTypeAFP:
            str = "AFP";
            break;
        case ODConstant.FileTypeBMP:
            str = "BMP";
            break;
        case ODConstant.FileTypeEMAIL:
            str = "EMAIL";
            break;
        case ODConstant.FileTypeGIF:
            str = "GIF";
            break;
        case ODConstant.FileTypeJFIF:
            str = "JFIF";
            break;
        case ODConstant.FileTypeLINE:
            str = "LINE";
            break;
        case ODConstant.FileTypeMETA:
            str = "META";
            break;
        case ODConstant.FileTypeNONE:
            str = "NONE";
    }
}

```

```

        break;
    case ODCConstant.FileTypePCX:
        str = "PCX";
        break;
    case ODCConstant.FileTypePDF:
        str = "PDF";
        break;
    case ODCConstant.FileTypePNG:
        str = "PNG";
        break;
    case ODCConstant.FileTypeTIFF:
        str = "TIFF";
        break;
    case ODCConstant.FileTypeUSRDEF:
        str = "USRDEF";
        break;
    default:
        str = "*** Érvénytelen dokumentum típus ***";
        break;
    }

    return str;
}

static String getLocationString( int loc )
{
    String str;

    switch( loc )
    {
        case ODCConstant.DocLocationCache:
            str = "Ideiglenes tároló";
            break;
        case ODCConstant.DocLocationArchive:
            str = "Archív";
            break;
        case ODCConstant.DocLocationExternal:
            str = "Külső";
            break;
        case ODCConstant.DocLocationUnknown:
            str = "Ismeretlen";
            break;
        default:
            str = "*** Érvénytelen dokumentum hely ***";
            break;
    }

    return str;
}
}

```

Mappa keresése SQL karaktersorozat felhasználásával

Az alábbi példa az ODFolder metódusok segítségével nyitja meg a megadott mappát, keres a mappában a megadott SQL karaktersorozattal, és lezárja a mappát. Ez a példa az ODHit metódussal jeleníti meg a lekérdezésnek megfelelő tételek számát és a dokumentumlistát.

Ez a példa bemutatja az alábbi ODFolder metódusokat:

- setAppGroupForSearchWithSQL
- search
- getDisplayOrder
- close

Ez a példa bemutatja ezeket az ODHit metódusokat:

- getDisplayValue

Ez a példa az ODServer metódusokat használja a bejelentkezésre felkészüléshez, a megadott mappa megnyitásához, és a kijelentkezéshez. Ez a példa az alábbi ODServer metódusokat mutatja be:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff
- terminate

Ez a példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve

- Alkalmazáscsoport neve
- SQL karaktersorozat
- Konfigurációs könyvtár (az arswww.ini fájl helye)

Példa mappa keresésére SQL karaktersorozat segítségével:

```

//*****
//
// Teszteset: TcSearchWithSQL
//
// Ez a teszteset:
// Bejelentkezik a megadott szerverre
// Megnyitja a megadott mappát
// Keresi a mappát az SQL karaktersorozattal
// Megjeleníti a találatok számát
// Megjeleníti a találatlistát
//
// Teszteli az alábbi metódusokat:
// ODServer
//   initialize
//   logon
//   openFolder
//   logoff
//   terminate
// ODFolder
//   setAppGroupForSearchWithSQL
//   search
//   getDisplayOrder
//   close
// ODHit
//   getDisplayValue
//
// Paraméterek:
// 1. Szerver neve
// 2. Felhasználói azonosító
// 3. Jelszó
// 4. Mappa neve
// 5. Alkalmazáscsoport neve
// 6. SQL karaktersorozat
// 7. Konfigurációs könyvtár (tartalmazza az arswww.ini fájlt)
//
//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcSearchWithSQL
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        ODHit odHit;
        Enumeration values_enum;
        Vector hits;
        String[] display_crit;
        String server, userid, password, folder, directory;
        String sql, appl_group;
        String header, line, hit_value, useable_value;
        int j, k;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 6 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcSearchWithSQL <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
                <mappa> <alkalmazás csoport> <sql karaktersorozat>
                <konfigurációs könyvtár>" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( "Bejelentkezni az adott szerverre" );
            System.out.println( "Megnyitni a megadott mappát" );
            System.out.println( "Keresni a mappában a megadott SQL karaktersorozattal" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a találatok számát" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a találati listát" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Bejelentkezés a megadott szerverre
            //-----
            server = argv[0];
            userid = argv[1];
            password = argv[2];
            folder = argv[3];
            appl_group = argv[4];
            sql = argv[5];
            directory = argv[6];

            odServer = new ODServer ( );
            odServer.initialize( directory, "TcSearchWithSQL.java" );
            System.out.println( "Bejelentkezés a " + server + " szerverre..." );
            odServer.logon( server, userid, password );

            //-----
            // A megadott mappa megnyitása

```

```

//-----
System.out.println( folder + " mappa megnyitása..." );
odFolder = odServer.openFolder( folder );

//-----
// Mappa keresése
//-----
if ( appl_group.length( ) > 0 )
{
    System.out.println( "Keresendő alkalmazáscsoport beállítása: " + appl_group );
    odFolder.setAppIGroupForSearchWithSQL( appl_group );
}

//-----
// Mappa keresése
//-----
System.out.println( " Keresés a(z)" + folder + "mappában..." );
hits = odFolder.search( sql );
System.out.println( " Találatok száma: " + hits.size( ) );

//-----
// Találatok megjelenítése
//-----
if ( hits != null && hits.size( ) > 0 )
{
    display_crit = odFolder.getDisplayOrder( );
    header = " ";
    for( j = 0; j < display_crit.length; j++ )
        header = header + display_crit[j] + "--";
    System.out.println( "-----" );
    System.out.println( header );
    System.out.println( "-----" );
    for ( j = 0; j < hits.size( ); j++ )
    {
        odHit = (ODHit)hits.elementAt( j );
        line = " ";
        for ( k = 0; k < display_crit.length; k++ )
        {
            hit_value = odHit.getDisplayValue( display_crit[k] );
            useable_value = ( hit_value.equals( "" ) ) ? " " : hit_value;
            line = line + useable_value + "--";
        }
        System.out.println( line );
    }
}

//-----
// Kiürítés
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "A tesztet befejeződött - szükség esetén elemezze" );
System.out.println( "" );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

Keresés törlése

Az alábbi példa az `ODServer.cancel` metódusok segítségével törli a folyamatban lévő keresést.

Ez a példa az `ODServer`, `ODFolder`, és `ODCriteria` metódusokat használja a szerverre bejelentkezéshez, a mappa megnyitásához és a Dátumfeltételek 1970-2001 értékre állításához. A keresés végrehajtásához elindul a második szál. Ha a második szál befejeződött, megjelenik a találatok száma. A keresés végrehajtásához újra elindul a második szál. Az eljárás alvó állapotba kerül 0,5 másodpercre, majd a keresés törlődik. Ha a második szál befejeződött, megjelenik a találatok száma.

A példa az alábbi `ODServer` metódusokat mutatja be:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff

- terminate

A példa az alábbi ODFolder metódusokat mutatja be:

- getCriteria
- search
- close

Ez a példa az alábbi ODCriteria metódusokat mutatja be:

- setOperand
- setSearchValues

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)
- (elhagyható) Helyi szerver könyvtár

Példa keresés törlésére:

```
//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

class TestThread extends Thread
{
    ODFolder odFolder;

    TestThread( ODFolder fld )
    {
        odFolder = fld;
    }

    public void run( )
    {
        Vector hits;

        try
        {
            System.out.println( " Második szál keres..." );
            hits = odFolder.search( );
            System.out.println( " A keresés befejeződött - találatok száma: " + hits.size( ) );
        }

        catch ( ODEException e )
        {
            System.out.println( "ODEException: " + e );
            System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
            System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
            e.printStackTrace( );
        }

        catch ( Exception e2 )
        {
            System.out.println( "kivétel: " + e2 );
            e2.printStackTrace( );
        }
    }
}

public class TcCancelSearch
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        ODCriteria odCrit;
        TestThread search_thread;
        int j;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 5 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcCancelSearch <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
            <mappa> <konfigurációs könyvtár> [<helyi szerver könyvtár>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( "Bejelentkezni a megadott szerverre" );

```

```

System.out.println( " Megnyitni a megadott mappát" );
System.out.println( " Beállítani az Adatkritériumokat 1970-2001 értékre" );
System.out.println( " Elindítani egy második szálát a keresés végrehajtásához" );
System.out.println( " Ha a második szél befejeződött, megjeleníteni a találatok számát" );
System.out.println( " Elindítani egy második szálát a keresés végrehajtásához" );
System.out.println( " Várakozni 0,5 másodpercig" );
System.out.println( " Törölni a keresést" );
System.out.println( " Ha a második szál befejeződött, megjeleníteni a találatok számát" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "Győződjön meg róla, hogy a kiválasztott mappa tartalmaz Dátum nevű feltételt." );
System.out.println( "Győződjön meg róla, hogy a mappa számos találatot tartalmaz, és az arswww.ini" );
System.out.println( "nem korlátozza túlzottan a visszaadható találatok számát." );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );

//-----
// Bejelentkezés a megadott szerverre
//-----
odServer = new ODServer( );
odServer.initialize( argv[4], "TcCancelSearch.java" );

System.out.println( "Bejelentkezés a(z) + argv[0] + "szerverre..." );
if ( argv.length == 5 )
    odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );
else
    if ( argv.length == 6 )
        odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2], ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL, 0, argv[5] );

//-----
// Megnyitja a megadott mappát, megjeleníti a nevét és leírását
//-----
System.out.println( argv[3] + "megnyitása..." );
odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
odCrit = odFolder.getCriteria( "Dátum" );
odCrit.setOperand( ODConstant.OPBetween );
odCrit.setSearchValues( "01/01/70", "01/01/01" );

//-----
// Elindítja a keresést egy másik szálon, alszik egy rövid ideig, felébred és törli a keresést
//-----
System.out.println( "Fő szál indítja a keresést (nem próbálja meg megszakítani)..." );
search_thread = new TestThread( odFolder );
search_thread.start( );
search_thread.join( );

System.out.println( "Fő szál indítja a keresést (megpróbálja megszakítani)..." );
search_thread = new TestThread( odFolder );
search_thread.start( );
System.out.println( "A fő szál 0,5 másodpercig alszik..." );
( Thread.currentThread( ) ).sleep( 500 );
System.out.println( "A fő szál megpróbálja törölni a keresést..." );
odServer.cancel( );
System.out.println( "Fő szál visszatért a megszakítási kísérletből" );
search_thread.join( );

//-----
// Kiürítés
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "A teszt eset befejeződött - Ellenőrizze, hogy a második keresés," );
System.out.println( " amely törölve lett, kevesebb találatot eredményezett-e mint az első" );
System.out.println( "" );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

Keresési feltételek felsorolása

Az alábbi példa bemutatja, hogy az `ODCriteria` metódusok segítségével hogyan listázhatók ki az adott mappa keresési feltételei. A példa megjeleníti minden keresett mező nevét, alapértelmezett operátorát, a mezőre érvényes műveleteket, a mező típusát és az alapértelmezett keresési értékeket. Az `ODCriteria.getSearchValues` és a `ODCriteria.getValues` metódus megjeleníti az alapértelmezett értékeket. Megjelenik minden rögzített keresési értéke, amely `FixedChoice` vagy `Segment` értéként van megadva.

Ez a példa az alábbi ODCriteria metódusokat mutatja be:

- setOperand
- getValidOperands
- getType
- getValues
- setSearchValues
- getFixedValues

A példa az alábbi ODServer metódusokat mutatja be:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff
- terminate

A példa az alábbi ODFolder metódusokat mutatja be:

- getCriteria
- close

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)
- (elhagyható) Helyi szerver könyvtár

Példa keresési feltételek elérésére:

```
//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcListCriteria
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        ODCriteria odCrit;
        Enumeration crit_enum;
        Vector value_vec;
        String[] search_values, fixed_values;
        int[] valid_oprs;
        int j, opr;
        char ffield_type;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 5 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcListCriteria <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
            <mappa> <konfigurációs könyvtár> [<helyi szerver könyvtár>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( "Bejelentkezni a megadott szerverre" );
            System.out.println( "Megnyitni a megadott mappát" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a mappa nevét és leírását" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a mappa feltételek számát" );
            System.out.println( "Megjeleníteni minden feltételt" );
            System.out.println( "Nevét" );
            System.out.println( "Alapértelmezett operátorát" );
            System.out.println( "Érvényes operátorait" );
            System.out.println( "Mezőtípusát" );
            System.out.println( "Alapértelmezett értékeket (az ODCrit.getSearchValues metódus által megadott)" );
            System.out.println( "Alapértelmezett értékeket (az ODCrit.getValues metódus által megadott)" );
            System.out.println( "Rögzített értékeket (csak FixedChoice és Segment feltételekhez)" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "Győződjön meg róla, hogy az egyik operátor sem jelzi az 'Ismeretlen operátor' üzenetet," );
            System.out.println( "és semelyik mezőtípus nem jelzi az 'Ismeretlen típus' üzenetet, és" );
            System.out.println( "minden metódus alapértelmezett értékei megegyeznek, és az összes" );
            System.out.println( "információ megegyezik a Windows kliens által megjelenítetttel." );
        }
    }
}
```

```

System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );

//-----
// Bejelentkezés a megadott szerverre
//-----
odServer = new ODServer( );
odServer.initialize( argv[4], "TcListCriteria.java" );

System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + "szerverre..." );
if ( argv.length == 5 )
    odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );
else
    if ( argv.length == 6 )
        odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2], ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL, 0, argv[5] );

//-----
// Megnyitja a megadott mappát, megjeleníti a nevét és leírását
//-----
System.out.println( argv[3] + " mappa megnyitása..." );
odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
System.out.println( "Név=" + odFolder.getName( ) + " Leírás=" + odFolder.getDescription( ) + "" );
System.out.println( odFolder.getNumCriteria( ) + " feltételek található:" );

//-----
// Minden keresési feltételre
//-----
for ( crit_enum = odFolder.getCriteria( ); crit_enum.hasMoreElements( ); )
{
    //-----
    // A kritérium nevének megjelenítése
    //-----
    System.out.println( "" );
    odCrit = (ODCriteria)crit_enum.nextElement( );
    System.out.println( odCrit.getName( ) );

    //-----
    // Megjeleníti az alapértelmezett műveletet
    //-----
    opr = odCrit.getOperand( );
    System.out.println( " Alapértelmezett operátor: " );
    System.out.println( " " + getOperatorName( opr ) );

    //-----
    // Megjeleníti az érvényes műveleteket
    //-----
    valid_oprs = odCrit.getValidOperands( );
    System.out.println( " Érvényes operátorok:" );
    for ( j = 0; j < valid_oprs.length; j++ )
        System.out.println( " " + getOperatorName( valid_oprs[j] ) );

    //-----
    // Megjeleníti a mező típusát
    //-----
    field_type = odCrit.getType( );
    System.out.println( " Típus:" );
    System.out.println( " " + getTypeName( field_type ) );

    //-----
    // Megjeleníti az alapértelmezett érték(ek)et a ODcrit.getValues( )
    // segítségével
    //-----
    value_vec = odCrit.getValues( );
    System.out.println( " Alapértelmezett érték(ek) (ODcrit.getValues metódus):" );
    System.out.println( " " + value_vec.elementAt( 0 ) + "" );
    System.out.println( " " + value_vec.elementAt( 1 ) + "" );

    //-----
    // Megjeleníti az alapértelmezett érték(ek)et az ODcrit.getSearchValues( )
    // segítségével
    //-----
    search_values = odCrit.getSearchValues( );
    System.out.println( " Alapértelmezett értékek (ODcrit.getSearchValues metódus):" );
    for ( j = 0; j < search_values.length; j++ )
        System.out.println( " " + search_values[j] + "" );

    //-----
    // Megjeleníti a rögzített lehetőségeket
    //-----
    switch ( field_type )
    {
        case ODConstant.InputTypeChoice:
        case ODConstant.InputTypeSegment:
            fixed_values = odCrit.getFixedValues( );
            System.out.println( " Rögzített értékek (csak FixedChoice és Segment mezőtípusokhoz):" );
            for ( j = 0; j < fixed_values.length; j++ )
                System.out.println( " " + fixed_values[j] + "" );
            break;
    }
}

//-----
// Kiürítés
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "A tesztet befejeződött - szükség esetén elemezze az eredményeket" );
System.out.println( " és hasonlítsa össze a Windows kliens által megjelenítettel" );

```

```

        System.out.println( "" );
    }

    catch ( ODEException e )
    {
        System.out.println( "ODEException: " + e );
        System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
        System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
        e.printStackTrace( );
    }

    catch ( Exception e2 )
    {
        System.out.println( "kivétel: " + e2 );
        e2.printStackTrace( );
    }
}

static String getOperatorName( int oper )
{
    String str;

    switch( oper )
    {
        case ODConstant.OPEqual:
            str = "Egyenlő";
            break;
        case ODConstant.OPNotEqual:
            str = "Nem egyenlő";
            break;
        case ODConstant.OPLessThan:
            str = "Kisebb mint";
            break;
        case ODConstant.OPLessThanEqual:
            str = "Nem nagyobb mint";
            break;
        case ODConstant.OPGreaterThan:
            str = "Nagyobb mint";
            break;
        case ODConstant.OPGreaterThanEqual:
            str = "Nem kisebb mint";
            break;
        case ODConstant.OPIn:
            str = "Tartalmazza";
            break;
        case ODConstant.OPNotIn:
            str = "Nem tartalmazza";
            break;
        case ODConstant.OPLike:
            str = "Hasonló";
            break;
        case ODConstant.OPNotLike:
            str = "Nem hasonló";
            break;
        case ODConstant.OPBetween:
            str = "Közé esik";
            break;
        case ODConstant.OPNotBetween:
            str = "Nem esik közé";
            break;
        default:
            str = "*** Ismeretlen operátor";
            break;
    }

    return str;
}

static String getTypeName( char type )
{
    String str;

    switch( type )
    {
        case ODConstant.InputTypeNormal:
            str = "Normal";
            break;
        case ODConstant.InputTypeTextSearch:
            str = "TextSearch";
            break;
        case ODConstant.InputTypeNoteTextSearch:
            str = "NoteTextSearch";
            break;
        case ODConstant.InputTypeNoteColor:
            str = "NoteColor";
            break;
        case ODConstant.InputTypeChoice:
            str = "FixedChoice";
            break;
        case ODConstant.InputTypeSegment:
            str = "Segment";
            break;
        default:
            str = "*** Ismeretlen típus";
            break;
    }

    return str;
}
}

```

Mappák és a mappainformációk felsorolása

Az alábbi példa az ODServer metódusok segítségével nyomtatja ki a megadott szerver mappáinak számát megjelenítő sort, amely az adott felhasználói azonosítóval kereshető. A példa minden mappához kinyomtat egy sort, amely megjeleníti a mappa nevét és leírását.

A példa bemutatja ezeket az ODServer metódusokat:

- initialize
- logon
- getNumFolders
- getFolderNames
- getFolderDescription
- logoff
- terminate

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)
- (elhagyható) Helyi szerver könyvtár

Példa mappák és mappainformációk felsorolására:

```

/*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcListFolders
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer    odServer;
        Enumeration folders_enum;
        String folder_name, folder_desc;
        int num_folders;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 4 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcListFolders <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
                <konfigurációs könyvtár> [<helyi szerver könyvtár>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( "Megj. egy sort: tartalmazza a felh. azonosító által elérhető szerver mappák számát" );
            System.out.println( "Megjeleníteni egy sort: minden mappához, amely tartalmazza a nevet és leírást" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "Az információknak meg kell egyezniük a Windows kliens segítségével megjelenítéssel" );
            System.out.println( "(ha van, az 'Összes' gomb legyen megjelölve), de a mappák sorrendje eltérhet" );
            System.out.println( "különbözhet a megadott szervertől függően" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Bejelentkezés a megadott szerverre
            //-----
            odServer = new ODServer ( );
            odServer.initialize( argv[3], "TcListFolders.java" );

            System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + "szerverre..." );
            if ( argv.length == 4 )
                odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );
            else
                if ( argv.length == 5 )
                    odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2], ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL, 0, argv[4] );

            //-----
            // Megjeleníti a rendelkezésre álló mappák számát.

```

```

//-----
num_folders = odServer.getNumFolders( );
System.out.println( "" );
System.out.println( num_folders + " mappa érhető el " + argv[1] + " számára a(z) " + argv[0] + "szerveren:" );

//-----
// Megjeleníti a mappák nevét és leírását
//-----
for ( folders_enum = odServer.getFolderNames( ); folders_enum.hasMoreElements( ); )
{
    folder_name = (String)folders_enum.nextElement( );
    folder_desc = odServer.getFolderDescription( folder_name );
    System.out.println( " " + folder_name + " --- " + folder_desc );
}

//-----
// Kiürítés
//-----
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "A teszt befejeződött - szükség esetén hasonlítsa össze a Windows kliens által megj." );
System.out.println( "" );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

Dokumentumok listájának megjelenítése

A következő példa az ODFolder és ODHit metódusokat használja a mappa alapértelmezett keresési feltétel alapú kereséséhez, a lekérdezésnek megfelelő dokumentumok számának kinyomtatásához, és a lekérdezésnek megfelelő dokumentumok felsorolásához.

A példa az alábbi ODFolder metódusokat mutatja be:

- getName
- getDisplayOrder
- search
- close

A példa az alábbi ODHit metódusokat mutatja be:

- getDisplayValue

A példa az alábbi ODServer metódusokat is bemutatja:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff
- terminate

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)

Példa a dokumentumok listájának megjelenítésére:

```

//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcSortedHitlist
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        ODHit odHit;
        Vector hits;
        String[] display_crit;
        String server, userid, password, folder, value;
        int j, k;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 5 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcSortedHitlist <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
            <mappa> <konfigurációs könyvtár>" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( "Bejelentkezni a megadott szerverre" );
            System.out.println( "Megnyitni a megadott mappát" );
            System.out.println( "Keresni a mappában az alapértelmezett feltételekkel" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a keresés üzenetet (amennyiben van)" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a találatok számát" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a találati listát" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Bejelentkezés a szerverre
            //-----
            server = argv[0];
            userid = argv[1];
            password = argv[2];
            folder = argv[3];
            odServer = new ODServer( );
            odServer.initialize( argv[4], "TcSortedHitlist.java" );
            System.out.println( "Bejelentkezés: " + server + ", mint " + userid + "/" + password + "..." );
            odServer.login( server, userid, password );

            //-----
            // Megnyitja és keres a mappában
            //-----
            System.out.println( folder + "mappa megnyitása..." );
            odFolder = odServer.openFolder( folder );
            System.out.println( "Keresés a mappában az alapértelmezett feltételekkel..." );
            hits = odFolder.search( );
            System.out.println( "Találatok száma: " + hits.size( ) );

            //-----
            // Megjeleníti a találatokat
            //-----
            if ( hits != null && hits.size( ) > 0 )
            {
                display_crit = odFolder.getDisplayOrder( );
                value = " ";
                for ( j = 0; j < display_crit.length; j++ )
                    value = value + display_crit[j] + " ";
                System.out.println( value );
                for ( j = 0; j < hits.size( ); j++ )
                {
                    odHit = (ODHit)hits.elementAt( j );
                    value = " ";
                    for ( k = 0; k < display_crit.length; k++ )
                        value = value + odHit.getDisplayValue( display_crit[k] ) + " ";
                    System.out.println( value );
                }
            }

            //-----
            // Kiürítés
            //-----

```



```

        odFolder.close( );
        odServer.logoff( );
        odServer.terminate( );
        System.out.println( "" );
        System.out.println( "-----" );
        System.out.println( "" );
        System.out.println( "A teszt befejeződött - Ellenőrizze: a találatok sorrendje megegyezik?" );
        System.out.println( " a Windows kliens által megjelenített" );
        System.out.println( "" );
    }

    catch ( ODEException e )
    {
        System.out.println( "ODEException: " + e );
        System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
        System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
        e.printStackTrace( );
    }

    catch ( Exception e2 )
    {
        System.out.println( "kivétel: " + e2 );
        e2.printStackTrace( );
    }
}

```

Dokumentum lekérése

Az alábbi példa bemutatja a dokumentum lekérésének három különböző metódusát:

- ODServer
- ODFolder
- ODHit

A példa bejelentkezik az adott szerverre, megnyitja az adott mappát, keres a mappában az alapértelmezett feltételek segítségével, megjeleníti a találatok számát, lekéri az első találat adatait az ODHit.retrieve, az ODServer.retrieve és az ODFolder.retrieve segítségével. Ez a példa megjeleníti a metódusokból lekért adatok hosszát, összehasonlítja ezeket és megjeleníti az összehasonlítás eredményét.

A példa az alábbi ODServer metódusokat mutatja be:

- initialize
- logon
- openFolder
- retrieve
- logoff
- terminate

A példa az alábbi ODFolder metódusokat mutatja be:

- search
- retrieve
- close

A példa az alábbi ODHit metódusokat mutatja be:

- getDocId
- retrieve

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)
- (elhagyható) Helyi szerver könyvtár

Példa dokumentum lekérésére:

```

//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcRetrieve
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        ODHit odHit;
        TcCallback callback;
        Vector hits;
        Vector hit_to_retrieve;
        byte[] data_from_hit;
        byte[] data_from_server;
        byte[] data_from_folder;
        int j;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 5 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcRetrieve <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
            <mappa> <konfigurációs könyvtár> [<helyi szerver könyvtár>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( "Bejelentkezni a megadott szerverre" );
            System.out.println( "Megnyitni a megadott mappát" );
            System.out.println( "Keresni a mappában az alapértelmezett feltételekkel" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a találatok számát" );
            System.out.println( "Lekérni az első találat adatait az ODHit.retrieve segítségével" );
            System.out.println( "Lekérni az első találat adatait az ODServer.retrieve segítségével" );
            System.out.println( "Lekérni az első találat adatait az ODFolder.retrieve segítségével" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a metódusokból lekért adatok hosszát" );
            System.out.println( "Összehasonlítani a metódusokból lekért adatok hosszát" );
            System.out.println( "Megjeleníteni az összehasonlítások eredményét" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Bejelentkezés a megadott szerverre
            //-----
            odServer = new ODServer( );
            odServer.initialize( argv[4], "TcRetrieve.java" );
            System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + "szerverre..." );
            if ( argv.length == 5 )
                odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );
            else
                odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2], ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL, 0, argv[5] );

            //-----
            // Megnyitja a megadott mappát, és keres benne az alapértelmezett feltételekkel
            //-----
            System.out.println( argv[3] + " mappa megnyitása..." );
            odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
            System.out.println( "Keresés alapértelmezett feltételekkel..." );
            hits = odFolder.search( );
            System.out.println( "Találatok száma: " + hits.size( ) );

            //-----
            // Lekérdezéseket és összehasonlításokat hajt végre
            //-----
            if ( hits.size( ) > 0 )
            {
                odHit = (ODHit)hits.elementAt( 0 );
                System.out.println( "Az első találat adatainak lekérése ODHit.retrieve segítségével..." );
                data_from_hit = odHit.retrieve( "" );
                System.out.println( "Az első találat adatainak lekérése ODServer.retrieve segítségével..." );
                data_from_server = odServer.retrieve( odHit.getDocId( ), argv[3], "" );
                hit_to_retrieve = new Vector( );
                hit_to_retrieve.addElement( odHit );
                System.out.println( "Az első találat adatainak lekérése ODFolder.retrieve
                segítségével (visszahívás metódust használ)..." );
                callback = new TcCallback( );
                odFolder.retrieve( hit_to_retrieve, callback );
                data_from_folder = callback.getData( );
                System.out.println( "Adathossz forrása:" );
                System.out.println( " ODHit.retrieve=" + data_from_hit.length );
                System.out.println( " ODServer.retrieve=" + data_from_server.length );
                System.out.println( " ODFolder.retrieve=" + data_from_folder.length );
                if ( data_from_hit.length == data_from_server.length )
                {
                    for ( j = 0; j < data_from_hit.length; j++ )
                    {
                        if ( data_from_hit[j] != data_from_server[j] )
                            break;
                    }
                    if ( j == data_from_hit.length )
                    {

```

```

System.out.println( "ODHit és ODServer: Az adatok hossza és tartalma egyezik" );
if ( data_from_hit.length == data_from_folder.length )
{
    for ( j = 0; j < data_from_folder.length; j++ )
    {
        if ( data_from_hit[j] != data_from_folder[j] )
            break;
    }
    if ( j == data_from_folder.length )
System.out.println( "ODHit és ODFolder: Az adatok hossza és tartalma egyezik" );
    else
    {
        System.out.println( "*** ODHit és ODFolder: Eltérő adatok a következő eltolásnál " + j );
        System.out.println( " ODHit adatok: " + data_from_hit[j] );
        System.out.println( " ODFolder adatok: " + data_from_folder[j] );
    }
}
else
    System.out.println( "*** ODHit és ODFolder: Hosszeltérés" );
}
else
{
    System.out.println( "*** ODHit és ODServer: Eltérő adatok a következő eltolásnál " + j );
    System.out.println( " ODHit adatok: " + data_from_hit[j] );
    System.out.println( " ODFolder adatok: " + data_from_folder[j] );
}
}
else
    System.out.println( "*** ODHit és ODServer: Hosszeltérés" );
}
else
    System.out.println( "Nincs lekérendő dokumentum" );

//-----
// Kiürítés
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "A tesztet befejeződött - Ellenőrizze az összehasonlítások eredményét" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "Ha az arswww.ini fájl 'natív' értékét ad meg adattípusként, akkor az összes" );
System.out.println( "hossznak és adatnak egyeznie kell; ellenkező esetben különbségek várhatók." );
System.out.println( "" );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

A következő példa az ODCallback metódust használja a dokumentumadatok tömeges lekéréséhez.

```

//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcCallback extends ODCallback
{
    byte[] data_from_folder;
    boolean init = true;

    TcCallback( )
    {
    }

    public void HitHandleCallback( int hit, int off, int len )
    {
    }

    public boolean HitCallback( String docid, char type, String[] values )
        throws Exception
    {
        return true;
    }
}

```

```

public boolean DataCallback( byte[] data )
{
    byte[] temp;
    int j, k;

    //-----
    // Ha az első adatblokk megérkezett, inicializálja a konténert;
    // ellenkező esetben új adatokat fűz az előzőleg kapotthoz.
    //-----
    if ( init )
    {
        data_from_folder = data;
        init = false;
    }
    else
    {
        temp = new byte[ data_from_folder.length + data.length ];
        for ( j = 0; j < data_from_folder.length; j++ )
            temp[j] = data_from_folder[j];
        k = data_from_folder.length;
        for ( j = 0; j < data.length; j++ )
            temp[k++] = data[j];
        data_from_folder = temp;
    }

    return true;
}

public byte[] getData( )
{
    return data_from_folder;
}
}

```

Dokumentum nyomtatása

Az alábbi példa ODServer és ODFolder metódusokat használ a szerveren rendelkezésre álló nyomtatók megjelenítéséhez és a dokumentum megadott szerver nyomtatón nyomtatásához. A példa szintén ODServer metódusokat használ a bejelentkezés előkészítéséhez, a megadott mappa megnyitásához és a kijelentkezéshez.

A példa bemutatja az alábbi ODServer metódusokat:

- initialize
- logon
- openFolder
- getServerPrinters
- logoff
- terminate

A példa bemutatja az alábbi ODFolder metódusokat:

- search
- printDocs
- close

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve
- Nyomtató neve
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)
- (elhagyható) Helyi szerver könyvtár

Példa dokumentum nyomtatására:

```

//*****
import java.util.*;
import java.io.*;

```

```

import com.ibm.edms.od.*;

public class TcPrintHit
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        ODHit odHit;
        Vector hits, hit_to_print;
        String [] printers;
        String printer_name;
        boolean match;
        int j;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 6 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcPrintHit <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
            <mappa> <nyomtató> <konfigurációs könyvtár> [<helyi szerver könyvtár>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( "Bejelentkezni a megadott szerverre" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a szerveren rendelkezésre álló nyomtatók listáját" );
            System.out.println( "Megnyitni a megadott mappát" );
            System.out.println( "Keresnie a mappában az alapértelmezett feltételekkel" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a találatok számát" );
            System.out.println( "Kinyomtatni az első találatot a megadott szerver nyomtatóra" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Bejelentkezés a megadott szerverre
            //-----
            odServer = new ODServer( );
            odServer.initialize( argv[5], "TcPrintHit.java" );
            System.out.println( "Bejelentkezés a(z) " + argv[0] + " szerverre..." );
            if ( argv.length == 6 )
                odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );
            else
                odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2], ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL, 0, argv[6] );

            //-----
            // Ha van elérhető szervernyomtató a szerveren
            //-----
            System.out.println( "Szerver nyomtatók listájának lekérése..." );
            printer_name = argv[4];
            printers = odServer.getServerPrinters( );
            if ( printers.length > 0 )
            {
                //-----
                // Megjeleníti a rendelkezésre álló szervernyomtatókat
                //-----
                System.out.println( "" + printers.length + " áll rendelkezésre a szerveren:" );
                match = false;
                for( j = 0; j < printers.length; j++ )
                {
                    System.out.println( " " + printers[j] );
                    if ( printers[j].equals( printer_name ) )
                        match = true;
                }

                if ( match )
                {
                    //-----
                    // Megnyitja a megadott mappát, és keres benne az alapértelmezett
                    //feltételekkel
                    //-----
                    System.out.println( argv[3] + " mappa megnyitása..." );
                    odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
                    System.out.println( "Keresés alapértelmezett feltételekkel..." );
                    hits = odFolder.search( );
                    System.out.println( " Találatok száma: " + hits.size( ) );

                    //-----
                    // Az első találatot kinyomtatja a megadott szervernyomtatóra
                    //-----
                    if ( hits.size( ) > 0 )
                    {
                        hit_to_print = new Vector( );
                        odHit = (ODHit)hits.elementAt( 0 );
                        hit_to_print.addElement( odHit );
                        System.out.println( "Az első találat kinyomtatása a(z) " + printer_name + " nyomtatóra..." );
                        odFolder.printDocs( hit_to_print, printer_name );
                    }
                    else
                        System.out.println( "Nincs kinyomtatandó dokumentum" );

                    odFolder.close( );
                }
                else
                    System.out.println( "A megadott nyomtató (" + printer_name + ") nem áll rendelkezésre ezen a szerveren" );
            }
            else
                System.out.println( "A szerveren nem áll rendelkezésre nyomtató" );

            //-----
            // Kiürítés

```

```

//-----
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "A teszteset befejeződött - Elemezze az eredményeket" );
System.out.println( "" );
}

catch ( ODEException e )
{
System.out.println( "ODEException: " + e );
System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
System.out.println( "kivétel: " + e2 );
e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

Megjegyzésekkel kapcsolatos információk megjelenítése

Az alábbi példa ODNNote metódusokkal jeleníti meg a megjegyzéssel kapcsolatos információkat. A példa bejelentkezik az adott szerverre, megnyitja az adott mappát, keres a mappában az alapértelmezett feltételek segítségével, megjeleníti a találatok számát, az első dokumentumhoz rendelt megjegyzéseket és a dokumentumhoz mellékelt megjegyzések részletes információit. Az információk tartalmazzák a megjegyzés helyét a dokumentum adott oldalán, a háttérszint, a megjegyzés dokumentumhoz csatolásának dátumát és idejét, a megjegyzést készítő felhasználó azonosítóját és egyéb attribútumokat.

A példa az alábbi ODNNote metódusokat mutatja be:

- getColor
- getDateTime
- getGroupName
- getOffsetX
- getOffsetY
- getPageNum
- getText
- getUserId
- isOkToCopy
- isPublic

A példa az alábbi ODServer metódusokat is bemutatja:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff
- terminate

A példa az alábbi ODServer metódusokat is bemutatja:

- search
- close

A példa az alábbi ODHit metódusokat is bemutatja:

- getNotes

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)
- (elhagyható) Helyi szerver könyvtár

Példa a megjegyzésekkel kapcsolatos információk megjelenítésére:

```

//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcListNotes
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        ODHit odHit;
        ODNote odNote;
        Vector hits, notes;
        int j;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 5 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcListNotes <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
            <mappa> <konfigurációs könyvtár> [<helyi szerver könyvtár>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( "Bejelentkezni a megadott szerverre" );
            System.out.println( "Megnyitni a megadott mappát" );
            System.out.println( " Keresni a mappában az alapértelmezett feltételekkel" );
            System.out.println( " Megjeleníteni a találatok számát" );
            System.out.println( " Megjeleníteni az első találatához rendelt feljegyzések számát" );
            System.out.println( " Megjeleníteni a megjegyzésekkel kapcsolatos információkat " );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Bejelentkezés a megadott szerverre
            //-----
            odServer = new ODServer( );
            odServer.initialize( argv[4], "TcListNotes.java" );
            System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + "szerverre..." );
            if ( argv.length == 5 )
                odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );
            else
                odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2], ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL, 0, argv[6] );

            //-----
            // Megnyitja a megadott mappát, és keres benne az alapértelmezett
            // feltételek alapján
            //-----
            System.out.println( argv[3] + " mappa megnyitása..." );
            odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
            System.out.println( "Keresés alapértelmezett feltételek alapján..." );
            hits = odFolder.search( );
            System.out.println( " Találatok száma: " + hits.size( ) );

            //-----
            // Megjeleníti az első találat megjegyzéseivel kapcsolatos
            // információkat
            //-----
            if ( hits.size( ) > 0 )
            {
                odHit = (ODHit)hits.elementAt( 0 );
                notes = odHit.getNotes( );
                System.out.println( " Az első találat " + notes.size( ) + " megjegyzés áll rendelkezésre" );
                for ( j = 0; j < notes.size( ); j++ )
                {
                    odNote = (ODNote)notes.elementAt( j );
                    System.out.println( " " + (j+1) + ". Text='" + odNote.getText( ) + "'" );
                    System.out.println( " Felhasználói azonosító=" + odNote.getUserId( ) );
                    System.out.println( " Oldal=" + odNote.getPageNum( ) );
                    System.out.println( " Szín=" + odNote.getColor( ) );
                    System.out.println( " Dátum=" + odNote.getDateTime( ) );
                    System.out.println( " Csoport=" + odNote.getGroupName( ) );
                    System.out.println( " Eltolás=( " + odNote.getOffsetX( ) + " , " + odNote.getOffsetY( ) + " )" );
                    System.out.println( " OkToCopy=" + odNote.isOkToCopy( ) );
                    System.out.println( " Nyilvános=" + odNote.isPublic( ) );
                }
            }
            else
                System.out.println( "Nincs dokumentum - a megjegyzések nem jeleníthetők meg" );

            //-----
            // Kiürítés
            //-----
            odFolder.close( );
            odServer.logoff( );
            odServer.terminate( );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );
        }
    }
}

```

```

        System.out.println( "A tesztet befejeződött - Ellenőrizze, hogy az információk" );
        System.out.println( " megegyeznek-e a Windows kliens által megjelenítettel" );
        System.out.println( "" );
    }

    catch ( ODEException e )
    {
        System.out.println( "ODEException: " + e );
        System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
        System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
        e.printStackTrace( );
    }

    catch ( Exception e2 )
    {
        System.out.println( "kivétel: " + e2 );
        e2.printStackTrace( );
    }
}

```

Megjegyzés hozzáadása

Az ODHit osztály egy objektuma ábrázolja az OnDemand dokumentumot. Az alábbi példa ODHit metódusokkal jeleníti meg a dokumentumhoz rendelt megjegyzések számát, és vesz fel új megjegyzéseket az alábbi attribútumokkal:

- A megadott megjegyzés szövege
- OkToCopy=false
- Public=false (ez egy magán megjegyzés)
- Üres csoportnév

A példa az alábbi ODHit metódusokat mutatja be:

- getNotes
- addNote

A példa ODServer metódusokat használ a bejelentkezés előkészítéséhez, a megadott mappa megnyitásához, a kijelentkezéshez és az ODFolder metódusok használatához a mappában kereséshez, a lekérdezésnek megfelelő találatok számának lekéréséhez és a lezáráshoz. A példa az alábbi ODServer metódusokat mutatja be:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff
- terminate

A példa az alábbi ODFolder metódusokat mutatja be:

- search
- getHits
- close

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve
- Megjegyzés szövege
- Konfigurációs könyvtár (az arswww.ini fájl helye)
- (elhagyható) Helyi szerver könyvtár

Példa feljegyzések felvételére:

```

//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcAddNote
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
    }
}

```



```

ODHit odHit;
ODNote odNote;
Vector hits, notes;
int j;

//-----
// Ha nincs elég paraméter, kírja a helyes szintaxist, és kilép
//-----
if ( argv.length < 6 )
    System.out.println( "használat: java TcAddNote <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
        <mappa> <megjegyzés> <konfigurációs könyvtár> [<helyi szerver könyvtár>]" );
{
    return;
}

try
{
    //-----
    // Előkészítés
    //-----
    System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
    System.out.println( " Bejelentkezni a megadott szerverre" );
    System.out.println( " Megnyitni a megadott mappát" );
    System.out.println( " Keresni a mappában az alapértelmezett feltételekkel" );
    System.out.println( " Megjeleníteni a találatok számát" );
    System.out.println( " Megjeleníteni az első találathoz rendelt feljegyzések számát" );
    System.out.println( " Felvenni egy új megjegyzést ezekkel az attribútumokkal" );
    System.out.println( " A megadott megjegyzés szöveg" );
    System.out.println( " OkToCopy=false" );
    System.out.println( " Public=false (azaz magán megjegyzés)" );
    System.out.println( " Üres csoportnév" );
    System.out.println( "" );
    System.out.println( "-----" );
    System.out.println( "" );

    //-----
    // Bejelentkezés a megadott szerverre
    //-----
    odServer = new ODServer( );
    odServer.initialize( argv[5], "TcAddNote.java" );
    System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + "szerverre..." );
    if ( argv.length == 6 )
        odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );
    else
        odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2], ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL, 0, argv[6] );

    //-----
    // Megnyitja a megadott mappát, és keres benne az alapértelmezett
    // feltételekkel
    //-----
    System.out.println( argv[3] + " mappa megnyitása..." );
    odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
    System.out.println( "Keresés alapértelmezett feltételekkel..." );
    odFolder.search( );
    hits = odFolder.getHits( );
    System.out.println( " Találatok száma: " + hits.size( ) );

    //-----
    // Új megjegyzés felvétele
    //-----
    if ( hits.size( ) > 0 )
    {
        odHit = (ODHit)hits.elementAt( 0 );
        notes = odHit.getNotes( );
        System.out.println( "Az első találathoz " + notes.size( ) + " megjegyzés áll rendelkezésre" );

        odNote = new ODNote( );
        odNote.setText( argv[4] );
        odNote.setGroupName( "" );
        odNote.setOkToCopy( false );
        odNote.setPublic( false );

        System.out.println( " Új megjegyzés felvétele az alábbiakkal:" );
        System.out.println( " Szöveg=" + odNote.getText( ) + "" );
        System.out.println( " OkToCopy=" + odNote.isOkToCopy( ) );
        System.out.println( " Nyilvános=" + odNote.isPublic( ) );
        System.out.println( " Csoport=" + odNote.getGroupName( ) );

        odHit.addNote( odNote );
    }
    else
        System.out.println( "Nincs dokumentum - a megjegyzések nem jeleníthetők meg" );

    //-----
    // Kiürítés
    //-----
    odFolder.close( );
    odServer.logoff( );
    odServer.terminate( );
    System.out.println( "" );
    System.out.println( "-----" );
    System.out.println( "" );
    System.out.println( "A teszteset befejeződött - A Windows klienssel jelenítse meg, és ellenőrizze, " );
    System.out.println( " hogy a hozzáadás megfelelően megtörtént-e" );
    System.out.println( "" );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
}

```

```
        e2.printStackTrace( );
    }
}
```

Dokumentum frissítése

Az alábbi példa a dokumentum frissítésének módját mutatja be.

A példa az ODServer, ODFolder , és ODCriteria metódusokat használja a szerverhez csatlakozáshoz egy megadott felhasználói azonosító és jelszó segítségével, a megadott mappa megnyitáshoz, a két keresési mező értékeinek beállításához, a Dátumkeresési mező üres értékre állításához és a mappa kereséséhez. A lekérdezésnek megfelelő dokumentumokhoz a rendszer ODHit metódusokat használ az egy vagy több adatbázis érték frissítéséhez.

A példa az alábbi ODServer metódusokat mutatja be:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff
- terminate

A példa az alábbi ODFolder metódusokat mutatja be:

- getName
- getDisplayOrder
- getCriteria
- search
- closeinitialize

A példa az alábbi ODCriteria metódusokat mutatja be:

- setOperand
- setSearchValue

A példa az alábbi ODHit metódusokat mutatja be:

- getDisplayValue
- update

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve
- Feltételek neve 1
- Keresett érték 1
- Feltételek neve 2
- Keresett érték 2
- Új keresett érték a keresett érték 2 lecseréléséhez
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)

Példa dokumentum frissítésére:

```
//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcUpdate
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        ODCriteria odCrit;
```

```

ODHit odHit;
Hashtable hash;
Vector hits;
String[] display_crit;
String line, crit1, crit2, value1, value2, new_value;
int j;

//-----
// Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
//-----
if ( argv.length < 10 )
{
    System.out.println( "használat: java TcUpdate <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
    <mappa> <feltételek1> <érték1> <feltételek2> <érték2> <új érték2>" );
    return;
}

try
{
    System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
    System.out.println( "Bejelentkezni a megadott szerverre" );
    System.out.println( "Megnyitni a megadott mappát" );
    System.out.println( "    Beállítani a keresett értékeket" );
    System.out.println( "    Keresés a mappában" );
    System.out.println( "    Lecserélni az első találat második megadott feltételének értékét" );
    System.out.println( "    egy új értékre" );
    System.out.println( "" );
    System.out.println( "Windows kliens segítségével győződjön meg róla, hogy az érték módosításra került." );
    System.out.println( "" );
    System.out.println( "-----" );
    System.out.println( "" );

    //-----
    // Bejelentkezés a megadott szerverre
    //-----
    odServer = new ODServer( );
    odServer.initialize( argv[9], "TcUpdate.java" );
    System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + " szerverre..." );
    odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );

    //-----
    // A megadott mappa megnyitása és a kért feltételek beállítása
    //-----
    crit1 = argv[4];
    crit2 = argv[6];
    value1 = argv[5];
    value2 = argv[7];
    new_value = argv[8];
    System.out.println( argv[3] + " mappa megnyitása..." );
    odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
    odCrit = odFolder.getCriteria( crit1 );
    odCrit.setOperand( ODConstant.OPEqual );
    odCrit.setSearchValue( value1 );
    odCrit = odFolder.getCriteria( crit2 );
    odCrit.setOperand( ODConstant.OPEqual );
    odCrit.setSearchValue( value2 );

    //-----
    // Keresés a mappában
    //-----
    System.out.println( crit1 + " = " + value1 + " és " + crit2 + " = " + value2 + " keresése..." );
    hits = odFolder.search( );

    //-----
    // Ha volt legalább egy találat
    //-----
    if ( hits != null && hits.size( ) > 0 )
    {
        //-----
        // Megjeleníti az első találat értékeit
        //-----
        System.out.println( "    Az első találathoz:" );
        line = "    ";
        display_crit = odFolder.getDisplayOrder( );
        for( j = 0; j < display_crit.length; j++ )
            line = line + display_crit[j] + " ";
        System.out.println( line );
        line = "    ";
        odHit = (ODHit)hits.elementAt( 0 );
        for( j = 0; j < display_crit.length; j++ )
            line = line + odHit.getDisplayValue( display_crit[j] ) + " ";
        System.out.println( line );

        //-----
        // Kivonatábla létrehozása a meglévő feltétel/érték párokból a feltétel2 kivételével,
        // amely új értéket kap. Találati értékek frissítése
        //-----
        System.out.println( crit2 + " = " + value2 + " cseréje az alábbi értékre: " + crit2 + " = " + new_value );
        hash = new Hashtable( );
        for( j = 0; j < display_crit.length; j++ )
        {
            if ( display_crit[j].equals( crit2 ) )

```

```

        hash.put( display_crit[j], new_value );
    else
        hash.put( display_crit[j], odHit.getDisplayValue( display_crit[j] ) );
    }
    odHit.update( hash );
}
else
    System.out.println( "Nincs találat" );

//-----
// Kiürítés
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "A tesztet befejeződött - Windows kliens segítségével );
System.out.println( "ellenőrizze, hogy az érték módosításra került-e." );
System.out.println( "" );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

Jelszócsere

Az alábbi példa az ODServer changePassword metódusa segítségével cseréli le a jelszót egy újra. Ez a példa szintén ODServer metódusokat használ a be- és kijelentkezés előkészítéséhez.

A példa az alábbi ODServer metódusokat mutatja be:

- initialize
- logon
- changePassword
- logoff
- terminate

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Új jelszó
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)
- (elhagyható) Helyi szerver könyvtár

Példa jelszócsereére:

```

//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcChangePassword
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        String server, userid, original_password, new_password;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 5 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcChangePassword <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
                <új jelszó> <konfigurációs könyvtár> [<helyi szerver könyvtár>]" );
        }
    }
}

```

```

    return;
}

try
{
    //-----
    // Előkészítés
    //-----
    System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
    System.out.println( "Bejelentkezni a szerverre a megadott jelszóval" );
    System.out.println( "Lecserélni a jelszót egy újra" );
    System.out.println( " Kijelentkezni" );
    System.out.println( " Bejelentkezni a szerverre az új jelszóval" );
    System.out.println( "Visszacserélni a jelszót az eredetire" );
    System.out.println( " Kijelentkezni" );
    System.out.println( "" );
    System.out.println( "Ha a teszteset kivétel nélkül hajtódik végre," );
    System.out.println( "akkor nincs szükség további elemzésre." );
    System.out.println( "" );
    System.out.println( "-----" );
    System.out.println( "" );

    //-----
    // Létrehozza a megadott szervert //-----
    server = argv[0];
    userid = argv[1];
    original_password = argv[2];
    new_password = argv[3];
    odServer = new ODServer( );
    odServer.initialize( argv[4], "TcChangePassword.java" );

    //-----
    // Bejelentkezik a szerverre az eredeti jelszóval
    //-----
    System.out.println( "Bejelentkezés eredeti jelszóval: " + server );
    if ( argv.length == 5 )
        odServer.logon( server, userid, original_password );
    else
        if ( argv.length == 6 )
            odServer.logon( server, userid, original_password, ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL, 0, argv[5] );

    //-----
    // Lecseréli a jelszót egy újra, és kijelentkezik
    //-----
    System.out.println( "A jelszó cseréje újra..." );
    odServer.changePassword( new_password );
    System.out.println( "Kijelentkezés..." );
    odServer.logoff( );

    //-----
    // Bejelentkezés a szerverre az új jelszóval
    //-----
    System.out.println( "Bejelentkezés a(z) " + server + " szerverre az új jelszóval..." );
    if ( argv.length == 5 )
        odServer.logon( server, userid, new_password );
    else
        if ( argv.length == 6 )
            odServer.logon( server, userid, new_password, ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL, 0, argv[5] );

    //-----
    // Az eredeti jelszó visszaállítása és kijelentkezés
    //-----
    System.out.println( "Az eredeti jelszó visszaállítása..." );
    odServer.changePassword( original_password );
    System.out.println( "Kijelentkezés..." );
    odServer.logoff( );

    //-----
    // Kiürítés
    //-----
    odServer.terminate( );
    System.out.println( "" );
    System.out.println( "-----" );
    System.out.println( "" );
    System.out.println( "A teszteset sikeresen befejeződött" );
    System.out.println( "" );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

E. függelék AFP HTML átalakítás

Az AFP HTML-lé alakítása folyamat átalakítja az AFP dokumentumokat és erőforrásokat HTML dokumentumokká. Az AFP HTML-lé alakítási folyamatához szükség van az IBM Printing Systems Division AFP2WEB Transform megoldására. Az adminisztrátornak telepítenie és konfigurálnia kell az AFP2WEB Transform szoftvert a HTTP szerver szerveren. Az AFP2WEB Transform megoldással kapcsolatos további információkért forduljon az IBM képviselőhöz. Konfigurációs beállításokat is meg kell adni az AFP dokumentumokhoz és erőforrásokhoz, amelyeket AFP2WEB Transform segítségével kíván feldolgozni. Ez a szakasz leírja, hogy hogyan lehet megadni a konfigurációs beállításokat.

Megjegyzés: Ebben a dokumentumban az AFP2HTML.INI név a konfigurációs fájlra hivatkozik. A konfigurációs beállításokat tartalmazó fájl megadásával kapcsolatos információk: "CONFIGFILE" oldalszám: 21.

Az AFP2HTML.INI fájl konfigurációs beállításokat biztosít az AFP2WEB Transform szoftverhez. Jellemzően speciális AFP alkalmazás beállításokkal konfigurálhatja az AFP2HTML.INI fájlt. Alapértelmezett beállításokat is megadhat. Az AFP2WEB Transform az alapértelmezett beállításokat használja az AFP alkalmazások dokumentumainak és erőforrásainak átalakításakor, amelyek nincsenek azonosítva az AFP2HTML.INI fájlban. Ha további információkat szeretne megtudni a beállításokkal és az átalakítási eljárással kapcsolatban, tekintse meg az AFP2WEB Transform dokumentációt.

Az alábbi témakörök további információkat biztosítanak az AFP2HTML.INI fájllal kapcsolatban:

- Az AFP2HTML.INI fájl formátuma
- Az AFP2WEB Transform beállításai
- Átalakított dokumentumok megjelenítése

Megjegyzés: A dokumentumok AFP2HTML alkalmazás segítségével átalakításához meg kell adnia az `AFPVIEWING=HTML` paramétert az `ARSWWW.INI` fájl `DEFAULT BROWSER` szakaszában (vagy más böngésző szakaszokban). Részletes információk: "AFPVIEWING" oldalszám: 31. (Ha a Dokumentum lekérése API-t kívánja használni, akkor meg kell adnia az `_afp=HTML` paramétert. Részletes információkért tekintse meg a "Dokumentum lekérése" oldalszám: 73 részt). Az AFP2WEB Transform programokat tartalmazó könyvtárat (lásd "CONFIGFILE" oldalszám: 21) is meg kell adnia.

Az AFP2HTML.INI fájl formátuma

Íme egy példa az AFP2HTML.INI fájlra:

```
[CREDIT-CREDIT]
UseApplet=FALSE
ScaleFactor=1.0
CreateGIF=TRUE
SuppressFonts=FALSE
FontMapFile=creditFontMap.cfg
ImageMapFile=creditImageMap.cfg
```

```
[default]
ScaleFactor=1.0
```

```
CreateGIF=TRUE
SuppressFonts=FALSE
FontMapFile=fontmap.cfg
ImageMapFile=imagemap.cfg
```

A fájl struktúrája hasonlít a Windows INI fájlokéra, és tartalmaz egy szakaszt minden AFP alkalmazáshoz, valamint egy alapértelmezett szakaszt. A szakasz címsora azonosítja az alkalmazáscsoportot és az alkalmazást. A címsor például az alábbi lehet:

```
[CREDIT-CREDIT]
```

Azonosítja a CREDIT alkalmazáscsoportot és a CREDIT alkalmazást. A címsor neveit a – (kötőjel) karakterrel válassza el. A neveknek meg kell egyezniük az OnDemand szerveren megadott alkalmazáscsoport- és alkalmazásnevekkel. Ha az alkalmazáscsoport egynél több alkalmazást tartalmaz, akkor hozzon létre egy szakaszt minden alkalmazáshoz.

A [default] szakasz beállításait az AFP2WEB Transform használja az AFP alkalmazások dokumentumainak feldolgozásához, amelyek nincsenek azonosítva az AFP2HTML.INI fájlban. Az alapértelmezéseket akkor használja a rendszer, ha az AFP alkalmazásszakasz nem tartalmazza a beállításokat.

Az UseApplet beállítás egy ODWEK direktíva. Meghatározza, hogy a rendszer használja-e az AFP2HTML kisalkalmazást az AFP2WEB Transform kimenetének megjelenítéséhez. Az alapértelmezett érték TRUE. Ha FALSE értéket ad meg, (az AFP2HTML kisalkalmazást nem használja a rendszer a kimenet megjelenítéséhez), akkor a kimenetet a web böngésző formázza és jeleníti meg.

A fennmaradó öt beállítás AFP2WEB Transform direktíva. Az “Az AFP2WEB Transform beállításai” rész röviden leírja, hogy az AFP2WEB Transform hogyan használja ezeket.

Az AFP2WEB Transform beállításai

Az 14. táblázat: rész felsorolja a beállításokat, amelyeket megadhat az AFP2HTML.INI fájlban a dokumentumok AFP2WEB Transformmal átalakításához.

14. táblázat: AFP2WEB Transform beállítások

AFP2HTML.INI fájl beállítások	Leírás
AllObjects	Meghatározza, hogy az ODWEK feldolgozza-e az OnDemand szerveren nagy objektumokként tárolt dokumentumokat. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK csak a dokumentum első szegmensét kéri le. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK lekéri az összes szegmenst és átalakítja őket, mielőtt elküldené a dokumentumot a klienshez. Megjegyzés: Ha engedélyezi a nagy objektumok támogatását a nagyon nagy dokumentumokhoz, akkor a felhasználók jelentős késleltetést tapasztalhatnak, mielőtt megjeleníthetnék a dokumentumot a kliensen.
ScaleFactor	Skálázza a kimenetet a megadott skálafaktoral. Az alapértelmezett érték 1.0. A ScaleFactor=2.0 érték például a kimenet skáláját kétszer akkora állítja be, mint az alapértelmezett méret; a ScaleFactor=0.5 érték az alapértelmezett méretet az OnDemand alkalmazás Logikai nézetének Nagyítás beállítása határozza meg.

14. táblázat: AFP2WEB Transform beállítások (Folytatás)

AFP2HTML.INI fájl beállítások	Leírás
SuppressFonts	Meghatározza, hogy az AFP karaktersorozat át legyen-e alakítva. Ha SuppressFonts=TRUE értéket ad meg, akkor a Font Map fájlban felsorolt betűkészleteket nem alakítja át a rendszer. Az alapértelmezett érték FALSE, amely azt jelenti, hogy az AFP karaktersorozat átalakításra kerül. A Font Map fájl a FontMapFile beállítás azonosítja
FontMapFile	Azonosítja a Font Map fájl teljes elérési útját. A Font Map fájl tartalmazza a speciális feldolgozást igénylő betűkészletek listáját. Az alapértelmezett Font Map fájl neve imagfont.cfg, és az AFP2WEB Transform programokat tartalmazó könyvtárban található. A Font Map fájljal kapcsolatos részletes információkért tekintse meg az AFP2WEB Transform dokumentációt.
ImageMapFile	Azonosítja a hivatkozásokra osztott képfájlt. A hivatkozásokra osztott képfájl segítségével eltávolíthatók a képek a kimenetből, javítható az árnyékolt képek kinézete, és lecserélhetők a meglévő képek az AFP2WEB Transform által létrehozott képekre. Az AFP dokumentumokban található közös képek (mint például a vállalati logo) hivatkozásokra osztása csökkenti a dokumentumok átalakításához szükséges időt. Ha meg van adva, akkor a hivatkozásokra osztott képfájlnak léteznie kell az AFP2WEB Transform programokat tartalmazó könyvtárban. A hivatkozásokra osztott képfájllal kapcsolatos további információk az AFP2WEB Transform dokumentációban találhatóak.

Megjegyzés: Az ODWEK az alábbi beállításokat küldi el az AFP2WEB Transform szoftverhez a dokumentumok átalakításakor. Ezek a beállítások nincsenek megadva az AFP2HTML.INI fájlban.

- Tájolás. Meghatározza a dokumentum megjelenítésekor használt forgatási értéket. Az alapértelmezett értéket az OnDemand alkalmazás Információk megjelenítése oldal Tájolási beállításai adják meg.
- Képszín. Meghatározza a képek és grafikák megjelenítésekor használt szint. Az alapértelmezett értéket az OnDemand alkalmazás Logikai nézetek oldalának Képszín beállításai adják meg.

Átalakított dokumentumok megjelenítése

Az AFP2HTML.INI fájl UseApplet beállítása egy ODWEK direktiva, amely meghatározza, hogy a rendszer az AFP2HTML kisalkalmazást használja-e az átalakított kimenet megjelenítéséhez. Az alapértelmezett érték TRUE. Ha FALSE értéket ad meg, (az AFP2HTML kisalkalmazást nem használja a rendszer a kimenet megjelenítéséhez), akkor a kimenetet a web böngésző formázza és jeleníti meg.

Az IBM javasolja, hogy mindig az AFP2HTML kisalkalmazást használja az átalakított dokumentumok megjelenítéséhez. Ha a dokumentum nagy objektumként tárolódik az OnDemand szerveren, akkor az AFP2HTML kisalkalmazás vezérlőelemeket helyez el, hogy a felhasználók egyszerűen átléphessenek a dokumentum tetszőleges oldalára.

F. függelék AFP PDF-fé alakítása

Az AFP2PDF Transform átalakítja az AFP dokumentumokat és erőforrásokat PDF dokumentumokká. Az AFP2PDF Transform az IBM Nyomtatási részlegek rendszer szervizmegoldása. Az adminisztrátornak telepítenie és konfigurálnia kell az AFP2PDF Transform szoftvert a HTTP szerver szerveren. Az AFP2PDF Transform megoldásokkal kapcsolatos további információkért forduljon az IBM képviselőhöz. Konfigurációs beállításokat is meg kell adni az AFP dokumentumokhoz és erőforrásokhoz, amelyeket AFP2PDF Transform segítségével kíván feldolgozni. Ez a szakasz írja le a konfigurációs beállítások megadását.

Megjegyzés: A dokumentumban az AFP2PDF.INI név a konfigurációs fájlra hivatkozik. A konfigurációs beállításokat tartalmazó fájl megadásához tekintse meg a “CONFIGFILE” oldalszám: 22 részt.

Az AFP2PDF.INI fájl konfigurációs beállításokat biztosít az AFP2PDF Transform megoldáshoz. Az AFP2PDF.INI fájl jellemzően speciális AFP alkalmazásokkal állíthatja be. Alapértelmezett beállításokat is megadhat. Az AFP2PDF Transform az alapértelmezett beállításokat használja az AFP alkalmazások dokumentumainak és erőforrásainak átalakításakor, amelyek nincsenek azonosítva az AFP2PDF.INI fájlban. Ha további információkat szeretne megtudni a beállításokkal és az átalakítási eljárással kapcsolatban, tekintse meg az AFP2PDF Transform dokumentációt.

Az alábbi témakörök további információkat biztosítanak az AFP2PDF.INI fájljal kapcsolatban:

- Az AFP2PDF.INI fájl megadása
- Átalakított dokumentumok megjelenítése

Megjegyzés: A dokumentumok átalakításához meg kell adnia az `AFPVIEWING=PDF` paramétert is az `ARSWWW.INI` fájl `DEFAULT BROWSER` szakaszában (vagy más böngészőszakaszokban). Részletes információkat az “AFPVIEWING” oldalszám: 31 részben talál. (Ha a Dokumentum lekérése API-t kívánja használni, akkor meg kell adnia az `_afp=PDF` paramétert. Részletes információkért tekintse meg a “Dokumentum lekérése” oldalszám: 73 részt.)

Az AFP2PDF.INI fájl megadása

Az alábbi egy példa AFP2PDF.INI fájl:

```
[CREDIT-CREDIT]
OptionsFile=
ImageMapFile=creditImageMap.cfg
```

```
[default]
OptionsFile=
ImageMapFile=imagemap.cfg
AllObjects=0
```

A fájl struktúrája hasonlít a Windows INI fájlra, és tartalmaz egy szakaszt minden AFP alkalmazáshoz, valamint egy alapértelmezett szakaszt. A szakasz címsora azonosítja az alkalmazáscsoportot és az alkalmazást. A címsor például az alábbi lehet:

```
[CREDIT-CREDIT]
```

Azonosítja a CREDIT alkalmazáscsoportot és a CREDIT alkalmazást. A – (kötőjel) karakterrel válassza el a címsorban található neveket. A neveknek meg kell egyezniük az OnDemand szerveren megadott alkalmazáscsoport és alkalmazás nevekkal. Ha az alkalmazáscsoport egynél több alkalmazást tartalmaz, akkor hozzon létre egy szakaszt minden alkalmazáshoz.

A [default] szakaszban megadott paraméterek, amelyeket a AFP2PDF Transform használ az AFP alkalmazások dokumentumainak feldolgozásához, nincsenek azonosítva az AFP2PDF.INI fájlban. Az alapértelmezett paramétereket használja a rendszer akkor is, ha az AFP alkalmazás nem tartalmazza a megadott paraméterek egyikét.

Az OptionsFile paraméter azonosítja a fájl teljes elérési útját, amely tartalmazza az AFP2PDF Transform által használt átalakítási beállításokat. Az AFP dokumentumokhoz használt, speciális feldolgozást igénylő átalakítási beállítások. Az átalakítási beállítások fájljal kapcsolatos további információk az AFP2PDF Transform dokumentációban találhatóak.

Az ImageMapFile paraméter azonosítja a hivatkozásokra osztott képfájlt. A hivatkozásokra osztott képfájl segítségével eltávolíthatók a képek a kimenetből, javítható az árnyékolt képek kinézete, és lecserélhetők a meglévő képek az AFP2PDF Transform által létrehozott képekre. A legtöbb AFP dokumentumban található közös képek (mint például a vállalati logó) hivatkozásokra osztása csökkenti a dokumentumok átalakításához szükséges időt. Ha meg van adva, akkor a hivatkozásokra osztott képfájlnak léteznie kell az AFP2PDF Transform programokat tartalmazó könyvtárban. Az AFP2PDF Transform programjait tartalmazó könyvtár megadásával kapcsolatos részletek: "INSTALLDIR" oldalszám: 22. A hivatkozásokra osztott képfájllal kapcsolatos további információk az AFP2PDF Transform dokumentációban találhatóak.

Az AllObjects paraméter határozza meg, hogy az ODWEK feldolgozza-e az OnDemand szerveren nagy objektumokként tárolt dokumentumokat. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK csak a dokumentum első szegmensét kéri le. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK lekéri az összes szegmenst és átalakítja őket, mielőtt elküldené a dokumentumot a klienshez. **Megjegyzés:** Ha engedélyezi a nagy objektumok támogatását a nagyon nagy dokumentumokhoz, akkor a felhasználók jelentős késleltetést tapasztalhatnak, mielőtt megjeleníthetnék a dokumentumot a kliensen.

Átalakított dokumentumok megjelenítése

Ha az átalakított dokumentumokat Adobe Acrobat megjelenítővel szeretné megjeleníteni, akkor le kell töltenie a megjelenítőt a szervezet által használt böngészőkhöz.

G. függelék HTTP szerver konfigurációs fájlok

Ez a rész az alábbi HTTP szerver konfigurációs fájlok példáit tartalmazza:

- HTTP Original Server (a továbbiakban nem támogatott)
- HTTP Apache Server
- WebSphere alkalmazásszerver

Megjegyzés: Beállítási segítségért tekintse át a HTTP dokumentációt.

HTTP Apache Server

Megjegyzések:

1. A `Listen` sorban cserélje le az **n.n.n.n** karaktersorozatot az OnDemand szerver szoftvert futtató iSeries gép IP címére.
2. A `Listen` sorban cserélje le a **p** karaktert a kliens és HTTP szerver kommunikációhoz használt TCP/IP portszámra. Az alapértelmezett TCP/IP portszám 80.
3. A `DefaultNetCCSID` sorban cserélje le az **xxxx** karaktersorozatot az OnDemand példány CCSID-jére.
4. A `ServerName` sorban cserélje le az **f.q.h.n** karaktersorozatot az OnDemand szerver szoftvert futtató iSeries gép teljes képzésű TCP/IP hosztnevére.
5. DBCS nyelvek esetén cserélje le a `CGIConvMode` sort az alábbira:

```
CGIConvMode %%EBCDIC_JCD/MIXED%%
```

```
#HTTP Apache Server Configuration for the ODWAPACHE server
```

```
Listen n.n.n.n:p
```

```
DefaultNetCCSID xxxx
```

```
HostNameLookups off
```

```
RuleCaseSense OFF
```

```
LimitRequestBody 102400
```

```
ErrorLog /www/odwapache/logs/error_log
```

```
ServerName f.q.h.n
```

```
DocumentRoot /www/odwapache
```

```
UseCanonicalName Off
```

```
CGIConvMode %%EBCDIC/MIXED%%
```

```
ScriptLogLength 200
```

```
ScriptLog /www/odwapache/logs/cgi_log
```

```
Alias /logon /www/odwapache/odw_logon.htm
```

```
AliasMatch ^/images/(.*)$ /QIBM/UserData/OnDemand/www/images/$1
```

```
AliasMatch ^/applets/com/ibm/edms/od/(.*)$ /QIBM/ProdData/OnDemand/www/applets/$1
```

```
AliasMatch ^/applets/(.*)$ /QIBM/ProdData/OnDemand/www/applets/$1
```

```
ScriptAliasMatch ^/scripts/arswww.cgi$ /QSYS.LIB/QRDARS.LIB/ARS3WCGI.PGM
```

```
ScriptAliasMatch ^/scripts/arswww\.cgi/(.*)$ /QSYS.LIB/QRDARS.LIB/ARS3WCGI.PGM
```

```
AddType www/unknown cab
```

```
AddType www/unknown jar
```

```
AlwaysDirectoryIndex On
```

```
DirectoryIndex index.html
```

```
<Directory/>
```

```
Options None
```

```
Options +ExecCGI
```

```
AllowOverride None
```

```
Order deny,allow
```

```
Deny from all
```

```
<LimitExcept GET HEAD OPTIONS TRACE POST PUT>
```

```
</LimitExcept>
```

```
</Directory>
```

```
<Directory /QIBM/ProdData/OnDemand/www/applets/>
```

```
Order allow,deny
```

```
    Allow from All
  </Directory>
<Directory /QIBM/ProdData/OnDemand/www/images/>
  Order allow,deny
  Allow from All
  Options +FollowSymLinks
</Directory>
<Directory /QIBM/ProdData/OnDemand/www/samples/>
  Order allow,deny
  Allow from All
  Options +FollowSymLinks
</Directory>
<Directory /www/odwapache/>
  Order allow,deny
  Allow from All
</Directory>
<Directory /QSYS.LIB/QRDARS.LIB>
  Order allow,deny
  Allow from All
  Options +ExecCGI
</Directory>
```

| WebSphere alkalmazáserver

| A minta WebSphere konfigurációs fájl letölthető az IBM Content Manager OnDemand for
| iSeries támogatási weboldalról, amely a
| <http://www.ibm.com/software/data/ondemand/400/support.html> címen található. Keresse ki az
| *ODWEK WebSphere példa* részt a Technotes kategóriában.

H. függelék Nincs HTML kimenet

Az ODWEK `_nohtml` direktívát használ a funkció (mint például a bejelentkezés) által létrehozott kimenet típusának meghatározásához. Alapértelmezés szerint az ODWEK HTML kimenetet hoz létre. Ha `_nohtml=1` értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A fejezet az ODWEK által előállított ASCII kimenetet írja le.

Határolt ASCII kimenet

Az ODWEK által előállított határolt ASCII kimenet kimeneti rekordok halmaza, amely karaktersorozat értékeket, kulcsszavakat, funkciókat, rekordokat, karaktersorozat határolókat és elválasztókat tartalmaz:

- A karaktersorozat értékek a funkció kimeneti adatai, amelyek nem kulcsszavak, határolók vagy elválasztók. Például a következőnek meghívandó funkció, a mappa neve, a mappa mezőnevei, a keresési operátorok és a mező értékek karaktersorozat értékek.
- A kulcsszavak adott karaktersorozatból állnak. Az ACTION, DOC, FOLDER, NUMROWS és ROW például kulcsszó.
- A funkcióhatárolók a [BEGIN] és [END] speciális karaktersorozatból állnak.
- A rekordhatároló az új sor karakter: `\n`. Minden rekordot az új sor karakter határol.
- Alapértelmezés szerint a karaktersorozat határoló és elválasztó: a kalap karakter (`^`), a bal szögletes zárójel (`[`) és a jobb szögletes zárójel (`]`) karakter. Például:

```
[folderName^folderDesc]
```

Ha a kulcsszó rekord egynél több karaktersorozat értéket tartalmaz, akkor az értékeket kalap karakterek határolják. Minden kulcsszó karaktersorozat értékeit bal és jobb szögletes zárójel karakterek határolnak.

Néhány karaktersorozat érték tárolható egy listában, kalap karakterekkel elválasztva és szögletes zárójelek közé zárva. Egy mező érvényes keresési operátorainak listája a következőképp jelenhet meg:

```
[1^2^4^8^16^32]
```

Felülírhatja a karaktersorozat határolók és elválasztók alapértelmezett karaktereit. A részleteket a "[NO HTML]" oldalszám: 28 szakaszban találja.

- Az üres értéket az jelzi, ha a két dupla idézőjel közt nincs érték megadva (""). Az üres listát az jelzi, ha a szögletes zárójelek között nincs érték megadva ([]).

Bejelentkezés

Az alábbiakban egy példát láthat a Bejelentkezés funkció által létrehozott határolt ASCII kimenetre:

```
[BEGIN]\n
ACTION=searchCriteriaUrl\n
FOLDER=[folderName^folderDesc]\n
FOLDER=[folderName^folderDesc]\n
:
[END]\n
```

Megjegyzések

1. A `searchCriteriaUrl` a következőnek feldolgozandó funkció nevét és paramétereit azonosítja.
2. A `folderName` mappa azonosítja a mappa nevét. A név nincs idézőjelek között.
3. A `folderDesc` karaktersorozat a mappa leírása. A leírás nincs idézőjelek közé zárva.

Keresési feltételek

Az alábbiakban egy példát láthat a Keresési feltételek által előállított ASCII adatokra:

```
[BEGIN]\nACTION=hitListUrl\nDISPLAY_ORDER=[field1^field2^...fieldN]\nNUMROWS=numberOfRows\nROW=[criteriaName^[[validOp]^defOp]^[inpType^inpAssocData]\n\n:\n\n[END]\n
```

Megjegyzések

1. A `hitListUrl` a következőnek feldolgozandó funkció nevét és paramétereit azonosítja.
2. A `DISPLAY_ORDER` kulcsszó adja meg a mappa mezők megjelenítési sorrendjét.
3. A `numberOfRows` paraméter adja meg az utána következő `ROW` kulcsszó rekordjait. A funkció `ROW` számú kulcsszó rekordot állít elő minden keresési mezőhöz.
4. A `criteriaName` karaktersorozat a keresési mező keresési feltételeit ábrázolja. A keresési feltétel nincs idézőjelek közé zárva.
5. A `validOp` karaktersorozat egész értékek listája, amely a keresési mező keresési operátorait ábrázolja:

1	Egyenlő
2	Nem egyenlő
4	Kisebb mint
8	Nem nagyobb mint
16	Nagyobb mint
32	Nem kisebb mint
64	Tartalmazza
128	Nem tartalmazza
256	Hasonló
512	Nem hasonló
1024	Közé esik
2048	Nem esik közé
6. A `defOp` karaktersorozat egy egész érték, amely az alapértelmezett keresési operátort ábrázolja.
7. Az `inpType` karaktersorozat a keresési mező típusát ábrázolja:

A	Feljegyzés szöveg keresése
C	Választás
N	Szokásos
S	Szegmens
T	Szövegkeresés
Z	Feljegyzés szín keresése
8. Az `inpAssocData` karaktersorozat a `defOp` és `inpType` értékhez rendelt lista. Lásd: 15. táblázat: oldalszám: 135.

6. A docLocation karaktersorozat azonosítja a dokumentum tárolási helyét:
- | | |
|---|----------------------------|
| 0 | Ismeretlen |
| 1 | OnDemand ideiglenes tároló |
| 2 | Archív tároló |
| 3 | Külső ideiglenes tároló |

Feljegyzések megjelenítése

Az alábbiakban egy példát láthat a Feljegyzések megjelenítése funkció által létrehozott határolt ASCII kimenetre:

```
[BEGIN]\nNOTE 4: 15:42:44 PM Mountain Standard Time Thursday November 19, 1998...\nPublic - Cannot be copied to another server\nTest note from the OnDemand Internet Client.\n[END]\n
```

Hibaüzenet

Az alábbiakban példát láthat a hiba esetén létrejövő határolt ASCII kimenetre:

```
[ERROR]\nID=nnnn\nMSG=errorMessageText\n
```

Megjegyzések

1. Az nnnn karaktersorozat a hibaüzenet száma.
2. Az errorMessageText karaktersorozat a hibaüzenet szövege.

I. függelék Nemzeti nyelv támogatás

Ez a rész olyan információkat tartalmaz, amelyek segítséget nyújtanak az adminisztrátoroknak az ODWEK beállításában DBCS nyelvekhez.

Az ARSWWW.INI fájlban található CODEPAGE és LANGUAGE paraméterek megadják az NL konfigurációs beállítást.

A CODEPAGE paraméter azonosítja az ODWEK szerver kódlapját, és ennek kompatibilisnek kell lennie az OnDemand könyvtár szerveren található OnDemand adatbázissal. A CODEPAGE paramétert **csak** akkor kell megadni, ha a munkaállomás kódlapja, amelyen az ODWEK alkalmazást futtatja, különbözik az OnDemand könyvtár szerveren található OnDemand adatbázisétól. A rendszer alapértelmezett értéként az ODWEK alkalmazást futtató munkaállomás kódlapját használja.

A LANGUAGE paraméter meghatározza az ODWEK által az üzenetek megjelenítéséhez használt üzenetkatalógust.

Az OnDemand által támogatott DBCS kódlapok és nyelvek felsorolása: 16. táblázat.: A **CODEPAGE=** oszlop megjeleníti a kódlap értékét, és **csak** akkor kell megadni, ha az ODWEK alkalmazást futtató munkaállomás kódlapja különbözik az OnDemand adatbázisétól. A **LANGUAGE=** oszlop felsorolja a lefordított üzenetkatalógusokhoz rendelt értékeket.

Megjegyzés: A Linux nem jelenik meg a táblázatban, mert a Linux nem lehet az ODWEK alkalmazás célszervere. Az ODWEK futhat Linux rendszeren, de az OnDemand adatbázis (OnDemand könyvtár szerver) nem.

16. táblázat: DBCS kódlapok, nyelvek, kódkészletek és területi beállítások

Tartomány	LANGUAGE=	OS	Adatbázis kódlap	CODEPAGE=	Kódkészlet	Területi beállítás
Kína (PRC)	CHS	AIX	1383	1383	IBM_eucCN	zh_CN
		HP-UX	1383	1383	hp15CN	zh_CN. hp15CN
		Solaris	1383	1383	gb2312	zh
		Windows	1386	1386	GBK	—
		z/OS vagy OS/390 (EBCDIC)	935	935	IBM-935	—
Japán	JPN	AIX	954	954	IBM_eucJP	ja_JP
		HP-UX	954	954	eucJP	ja_JP.eucJP
		Solaris	954	954	eucJP	ja
		Windows	943	943	IBM-943	—
		z/OS vagy OS/390 (EBCDIC)	939	939	IBM-939	—

16. táblázat: DBCS kódlapok, nyelvek, kódkészletek és területi beállítások (Folytatás)

Tartomány	LANGUAGE=	OS	Adatbázis kódlap	CODEPAGE=	Kódkészlet	Területi beállítás
Korea, Dél	KOR	AIX	970	970	IBM_eucKR	ko_KR
		HP-UX	970	970	eucKR	ko_KR.eucKR
		Solaris	970	970	5601	ko
		Windows	1363	1363	1363	—
		z/OS vagy OS/390 (EBCDIC)	933	933	IBM-933	—
Tajvan	CHT	AIX	964	964	IBM_eucTW	zh_TW
		HP-UX	964	964	eucTW	zh_TW.eucTW
		Solaris	964	964	cns11643	zh_TW
		Windows	950	950	big5	—
		z/OS vagy OS/390 (EBCDIC)	937	937	IBM-937	—

Az OnDemand rendszer DBCS nyelvekhez beállításával kapcsolatos további információkért tekintse meg a *Tervezés és telepítés* “Nemzeti nyelv támogatás” című részét.

J. függelék Hibafelderítési eszközök

A rendszerrel és a dokumentumokkal kapcsolatos információk összegyűjtéséhez használható eszközöket a 17. táblázat sorolja fel. Az információk segítségével megoldhatja az ODWEK beállításával kapcsolatos problémákat, és segíthet a szervezet többi személyének a kisalkalmazásokkal és bedolgozókkal kapcsolatos problémák megoldásában.

17. táblázat: Hibafelderítési eszközök

Eszköz	Cél	Engedélyezés módja
HTML kimenet	Mentse el az ODWEK által a böngészőnek visszaadott HTML másolatát.	Válassza ki a böngésző Fájl menüjének Mentés másként lehetőségét
Szerver naplófájlok	Mentse el a hozzáférési információkat, hibákat és a szerver információkat.	<p>Tegye a következőket:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Az ARSWWW.INI fájl DEBUG részében állítsa a LOG paramétert 1 (egy) értékre. Az ODWEK által előállított naplófájl neve ARSWWW.LOG, és a LOGDIR paraméter által megadott könyvtárba íródik. (Az alapértelmezett könyvtár a /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/LOG.) Fontos: Ha meg van adva, akkor a DEBUG szakasznak az ARSWWW.INI fájl első végrehajtható utasításának kell lennie. 2. HTTP szerver naplózásának beállítása. (Minden HTTP szerveren másként állítható be a naplózás, és különböző naplókcal és beállításokkal rendelkezhet, amelyek több vagy kevesebb részletes információ összegyűjtését teszik lehetővé.) <p>Megjegyzés: Mivel nagymennyiségű információ íródhat a naplófájlba, az IBM javasolja, hogy csak szükség esetén engedélyezze a naplózást, mint például a probléma újbóli előidézésekor. Ha hosszabb időre kell engedélyezni a naplózást, akkor gondoskodjék róla, hogy a naplófájl elérési utak nagymennyiségű szabad területtel rendelkező tárolóeszközre mutassanak. Ne felejtse el rendszeres időközönként törölni a régi naplófájlokat a szerverről.</p>
Java konzol	A kisalkalmazások által előállított üzenetek megjelenítése.	<ul style="list-style-type: none"> • Netscape: A Communicator menüben válassza ki az Eszközök, majd a Java konzol lehetőséget. • Internet Explorer: <ol style="list-style-type: none"> 1. A megjelenítés menüben válassza ki az Internet beállításokat. 2. Az További oldalon válassza ki a Java konzol lehetőséget. 3. Indítsa újra a böngészőt. 4. A Megjelenítés menüben válassza ki a Java konzolt.

17. táblázat: Hibafelderítési eszközök (Folytatás)

Eszköz	Cél	Engedélyezés módja
AFP webes megjelenítő nyomkövetési szolgáltatás	Részletes információkat gyűjt az AFP webes megjelenítővel megjelenített AFP dokumentumokról.	<p>Ellenőrizze, hogy a felhasználó munkaállomásán található FLDPORT2.INI fájl alábbi szakaszai léteznek-e:</p> <pre>[Misc] ViewTraceFile=d:\temp\afpplgin.log Trace=TRUE</pre> <p>Ellenőrizze a naplófájl elérési útját. Ne feledje el kikapcsolni a naplózást, ha összegyűjtötte a szükséges információkat.</p>
OnDemand rendszernapló	A rendszer üzeneteit (például be- és kijelentkezés), illetve a dokumentumokkal kapcsolatos alkalmazáscsoport-üzeneteket (például lekérdezés és lekérés), valamint a feljegyzéseket tárolja.	<p>Tegye a következőket:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Engedélyezze a rendszer- és alkalmazáscsoport naplózást az OnDemand szerveren. Frissítse a szerver rendszerparamétereit az adminisztrátori kliens segítségével. 2. Engedélyezze a naplózni kívánt adott alkalmazáscsoport üzenetnaplózási beállításait az adminisztrátori kliens segítségével.

Megjegyzések

Ezek az információk az Egyesült Államokban forgalmazott termékekre és szolgáltatásokra vonatkoznak.

Elképzelhető, hogy a dokumentumban szereplő termékeket, szolgáltatásokat vagy lehetőségeket az IBM más országokban nem forgalmazza. Az adott országokban rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról a helyi IBM képviselők szolgálnak felvilágosítással. Az IBM termékekre, programokra vagy szolgáltatásokra vonatkozó hivatkozások sem állítani, sem sugallni nem kívánják, hogy az adott helyzetben csak az IBM termékeit, programjait vagy szolgáltatásait lehet alkalmazni. Minden olyan működésében azonos termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható, amely nem sérti az IBM szellemi tulajdonjogát. A nem IBM termékek, programok és szolgáltatások működésének megítélése és ellenőrzése természetesen a felhasználó felelőssége.

A dokumentum tartalmával kapcsolatban az IBM-nek bejegyzett, vagy bejegyzés alatt álló szabadalmi lehetnek. Ezen dokumentum nem ad semmiféle jogos licencet ezen szabadalmakhoz. A licenckérelmeket írásban a következő címre küldheti:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Ha duplabyte-os (DBCS) információkkal kapcsolatban van szüksége licencre, akkor lépjen kapcsolatban az országában az IBM szellemi tulajdon osztályával, vagy írjon a következő címre:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

A következő bekezdés nem vonatkozik az Egyesült Királyságra, valamint azokra az országokra, amelyeknek jogi szabályozása ellentétes a bekezdés tartalmával:
AZ INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION JELEN KIADVÁNYT "ÖNMAGÁBAN", BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA NÉLKÜL ADJA KÖZRE, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A JOGSÉRTÉS KIZÁRÁSÁRA, A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS BIZONYOS CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁT.
Bizonyos államok nem engedélyezik egyes tranzakciók kifejezett vagy vélelmezett garanciáinak kizárását, így elképzelhető, hogy az előző bekezdés Önre nem vonatkozik.

Jelen dokumentum tartalmazhat technikai, illetve szerkesztési hibákat. Az itt található információk bizonyos időnként módosításra kerülnek; a módosításokat a kiadvány új kiadásai tartalmazzák. Az IBM mindennemű értesítés nélkül fejlesztheti és/vagy módosíthatja a kiadványban tárgyalt termékeket és/vagy programokat.

A kiadványban a nem IBM webhelyek megjelenése csak kényelmi célokat szolgál, és semmilyen módon nem jelenti ezen webhelyek előnyben részesítését másokhoz képest. Az ilyen webhelyeken található anyagok nem képezik az adott IBM termék dokumentációjának részét, így ezek használata csak saját felelősségre történhet.

Az IBM belátása szerint bármilyen formában felhasználhatja és továbbadhatja a felhasználóktól származó információkat anélkül, hogy a felhasználó felé ebből bármilyen kötelezettsége származna.

A programlicenc azon birtokosainak, akik információkat kívánnak szerezni a programról (i) a függetlenül létrehozott programok vagy más programok (beleértve ezt a programot is) közötti információcseréhez, illetve (ii) a kicserélt információk kölcsönös használatához, fel kell venniük a kapcsolatot az alábbi címmel:

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator
3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901–7829
U.S.A.

Az ilyen információk bizonyos feltételek és kikötések mellett állnak rendelkezésre, ideértve azokat az eseteket is, amikor ez díjfizetéssel jár.

Jelen dokumentumban található licencprogramokat és a hozzájuk tartozó licenc anyagokat az IBM vásárlói megállapodás vagy a felek azonos tartalmú megállapodása alapján biztosítja.

A nem IBM termékekre vonatkozó információk a termékek szállítójától, illetve azok publikált dokumentációjából, valamint egyéb nyilvánosan hozzáférhető forrásokból származnak. Az IBM nem tesztelte ezeket a termékeket, így a nem IBM termékek esetében nem tudja megerősíteni a teljesítményre és kompatibilitásra vonatkozó, valamint az egyéb állítások pontosságát. A nem IBM termékekkel kapcsolatos kérdéseivel forduljon az adott termék szállítójához.

Szerzői jogi licenc:

A kiadvány forrásnyelvi alkalmazásokat tartalmaz, amelyek a programozási technikák bemutatására szolgálnak a különböző működési környezetekben. A példaprogramokat tetszőleges formában, az IBM-nek való díjfizetés nélkül másolhatja, módosíthatja és terjesztheti fejlesztési, használati, eladási vagy a példaprogram operációs rendszer alkalmazásprogram illesztőjének megfelelő alkalmazásprogram terjesztési céllal. A példák nem kerültek minden helyzetben tesztelésre. Az IBM így nem tudja garantálni a megbízhatóságukat, javíthatóságukat vagy a program funkcióit. A példaprogramokat tetszőleges formában, az IBM-nek való díjfizetés nélkül másolhatja, módosíthatja és terjesztheti fejlesztési, használati, eladási vagy az IBM alkalmazásprogram illesztőjének megfelelő alkalmazásprogram terjesztési céllal.

Ha az információkat elektronikus formában tekinti meg, akkor elképzelhető, hogy a fotók és színes ábrák nem jelennek meg.

Védjegyek és szolgáltatás védjegyek

Az Advanced Function Presentation, az AFP, az AS/400, az IBM, az iSeries, az Operating System/400, az OS/390, az OS/400, a Redbooks, a WebSphere, és a z/OS az International Business Machines Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Java, valamint minden Java alapú védjegy és logó a Sun Microsystems, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Lotus a Lotus Development Corporation védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Microsoft, a Windows és a Windows NT a Microsoft védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Más cégek, termékek és szolgáltatások nevei mások védjegyei vagy szolgáltatás védjegyei lehetnek.

Tárgymutató

Különleges jelek

@SRV@_DEFAULT szakasz 11

@SRV@_server szakasz 12

A, Á

a kiadványról 1

adatbiztonság 7

adathordozó típus/altípus 23

ADDEXTENSION paraméter 30

ADDFIELDSTODOCID paraméter 30

ADDNOTES paraméter 30

AFP betűkészletek

leképezés 49

AFP betűkészletek leképezése 49

AFP dokumentumok

adathordozó típus 24

átalakítás 31

megjelenítés 31

MIME tartalomtípus 24

AFP webes megjelenítő

a telepítés személyre szabása 45

AFP betűkészletek 49

AFP betűkészletek leképezése 49

beállítás 49

betűkészletek 49

felhasználó által megadott fájlok 45

felhasználó által megadott fájlok telepítése 45

követelmények 44

névjegy 1

telepítés 43

AFP2HTML Java kisalkalmazás

APPLETCACHEDIR paraméter 13

követelmények 9, 44

nagy objektum támogatás 20, 127

névjegy 1, 4

telepítés 43

AFP2HTML konfigurációs fájl 125

AFP2HTML szakasz 20

AFP2PDF Java kisalkalmazás

engedélyezés 22

könyvtár 22

AFP2PDF konfigurációs fájl 129

AFP2PDF szakasz 22

AFP2PDF Transform

beállítás 129

engedélyezés 22

telepítés 10

AFP2WEB Transform

beállítás 125

engedélyezés 20

telepítés 9

AFPVIEWING paraméter 31

alapértelmezett böngésző beállítások 29

alkalmazáscsoportok a mappában

Java API 94

alkalmazásnév

Java API 92

alkalmazásprogram illesztő (API)

Lásd: API

Apache HTTP szerver

konfigurációs fájl 131

API

becsomagolás 87

bejelentkezés 67

CGI API leírás 55

diagnosztikai információk 90

dokumentum frissítése 78

dokumentum lekérése 73

dokumentum nyomtatása 69

dokumentum találati lista 61

feljegyzés hozzáadása 56

feljegyzések 56, 80

feljegyzések megjelenítése 80

Java API leírás 85

Java API programozási útmutató 87

jelszócseré 59

keresési feltétel 76

kijelentkezés 65

kivételkezelés 90

környezeti változók 88

leírás 55, 83, 85

mintakód 87

nyomkövetési és diagnosztikai információk 90

osztályok 87

példák 87

programozási útmutató 87

rendszerkörnyezet 88

szerver nyomtatás 69

APPLETCACHEDIR paraméter 13

APPLETDIR paraméter 13

ARSWWW.INI fájl

@SRV@_DEFAULT szakasz 11

@SRV@_server szakasz 12

ADDEXTENSION paraméter 30

ADDFIELDSTODOCID paraméter 30

ADDNOTES paraméter 30

AFP2HTML szakasz 20

AFP2PDF szakasz 22

AFP2PDF Transform 22

AFP2WEB átalakítás 20

AFPVIEWING paraméter 31

APPLET paraméter 13

APPLETCACHEDIR paraméter 13

ATTACHMENT IMAGES szakasz 27

AUTODOCRETRIEVAL paraméter 31

beállítás 11

BEGIN paraméter 29

böngésző beállítások 36

böngésző szakasz 36

CACHEDIR paraméter 14

CACHEDOCS paraméter 14

CACHEMAXTHRESHOLD paraméter 15

CACHEMINTHRESHOLD paraméter 15

CACHESIZE paraméter 15

CACHEUSERIDS paraméter 16

CODEPAGE paraméter 16

CONFIGFILE paraméter 21, 22

CONFIGURATION szakasz 13

DEFAULT BROWSER szakasz 29

DOCSIZE paraméter 16

- ARSWWW.INI fájl *(Folytatás)*
 - EMAILVIEWING paraméter 32
 - ENCRYPTCOOKIES paraméter 32
 - ENCRYPTURL paraméter 33
 - END paraméter 29
 - FOLDERDESC paraméter 33
 - hibakeresési szakasz 37
 - HOST paraméter 12
 - IMAGEDIR paraméter 17
 - INSTALLDIR paraméter 21, 22
 - LANGUAGE paraméter 17
 - LINEVIEWING paraméter 33
 - LOG paraméter 37, 139
 - LOGDIR paraméter 37
 - MAXHITS paraméter 34
 - meghatározás 11
 - MIMETYPES szakasz 23
 - NOHTML szakasz 28
 - NOLINKS paraméter 34
 - ODApplet.jre.path.IE paraméter 35
 - ODApplet.jre.path.NN paraméter 35
 - ODApplet.jre.version paraméter 35
 - ODApplet.version paraméter 35
 - PORT paraméter 11, 12
 - PROTOCOL paraméter 12, 13
 - REPORTSERVERTIMEOUT paraméter 19
 - SECURITY szakasz 19
 - SEPARATOR paraméter 29
 - SERVERACCESS paraméter 20
 - SERVERPRINT paraméter 35
 - SERVERPRINTERS paraméter 35
 - SHOWDOCLOCATION paraméter 35
 - ShowSearchString paraméter 18
 - TEMPDIR paraméter 19
 - TEMPLATEDIR paraméter 19
 - USEEXECUTABLE paraméter 21, 23
 - VIEWNOTES paraméter 36
- ASCII kimenet
 - bejelentkezés 133
 - dokumentum találati lista 135
 - feljegyzések 136
 - feljegyzések megjelenítése 136
 - formátum 133
 - hibaüzenet 136
 - keresési feltétel 134
 - OnDemand által előállított 133
 - üzenetek 136
- ATTACHMENT IMAGES szakasz 27
- áttekintés 1
- AUTODOCRETRIEVAL paraméter 31
- az OnDemand internetkapcsolat használatának előkészítése 1
- az OnDemand internetkapcsolatról 1
- az űrlap címke metódus attribútumai 7

B

- beállítás
 - AFP2HTML konfigurációs fájl 125
 - AFP2PDF konfigurációs fájl 129
 - ARSWWW.INI fájl 11
 - HTTP szerver 9
 - ODWEK szoftver 9
- bedolgozók
 - névjegy 1
 - telepítés 43
- BEGIN paraméter 29

- bejelentkezés
 - API 67
 - funkció leírás 6
 - határolt ASCII kimenet 133
 - minta funkcióhívás 68
 - paraméterek 67
- betűkészletek
 - AFP 49
 - leképezés 49
 - TrueType 49
- biztonság 7, 19, 32, 33
- BMP dokumentumok
 - adathordozó típus 25
 - MIME tartalomtípus 25
- BMP mellékletek 28
- böngésző beállítások
 - böngésző szakasz 36
 - DEFAULT BROWSER szakasz 29
- böngésző szakasz 36
- böngészők
 - cookie-k 44
 - Java Virtual Machine 44
 - JVM 44
 - támogatott 44

C

- CACHEDIR paraméter 14
- CACHEDOCS paraméter 14
- CACHEMAXTHRESHOLD paraméter 15
- CACHEMINTHRESHOLD paraméter 15
- CACHESIZE paraméter 15
- CACHEUSERIDS paraméter 16
- CGI API
 - leírás 55
- CODEPAGE paraméter 16, 137
- CONFIGFILE paraméter 21, 22
- CONFIGURATION szakasz 13
- cookie-k 32, 44
- CREDIT.HTM 41

CS

- csomaghierarchia, Java 87

D

- DBCS 137
- DEFAULT BROWSER szakasz 29
- diagnosztikai információk 90
- DOCSIZE paraméter 16
- dokumentum frissítése
 - API 78
 - funkció leírás 6
 - Java API 120
 - minta funkcióhívás 79
 - paraméterek 78
- dokumentum helye 35
- dokumentum helyének megjelenítése 35
- dokumentum lekérése 111
 - API 73
 - funkció leírás 6
 - minta funkcióhívás 75
 - paraméterek 73
- dokumentum nyomtatása
 - API 69

- dokumentum nyomtatása *(Folytatás)*
 - funkció leírás 6
 - Java API 114
 - minta funkcióhívás 72
 - paraméterek 69
- dokumentum találati lista
 - API 61
 - funkció leírás 5
 - határolt ASCII kimenet 135
 - Java API 96, 100, 109, 111
 - minta funkcióhívás 64
 - paraméterek 61
- dokumentumok
 - adathordozó típus 23
 - AFP 31
 - átalakítás 31, 32, 33
 - EMAIL 32
 - frissítés Java API segítségével 120
 - hivatkozások 34
 - ideiglenes tároló 14
 - lekérdezés 31
 - megjelenítés 31, 32, 33
 - MIME tartalomtípus 23
 - nyomtatás Java API-val 114
 - vonalatatok 33
- dokumentumok, Java API 109, 111
- dokumentumtípus, Java API 96
- duplabyte-os karakterkészlet nyelvek 137

E, É

- EMAIL dokumentumok
 - adathordozó típus 25
 - átalakítás 32
 - megjelenítés 32
 - MIME tartalomtípus 25
- EMAILVIEWING paraméter 32
- ENCRYPTCOOKIES paraméter 32
- ENCRYPTURL paraméter 33
- END paraméter 29
- engedélyek 9

F

- felhasználó által megadott fájlok
 - telepítés 45
- felhasználói azonosítók
 - ideiglenes tároló 16
 - Java API 92
- feljegyzés hozzáadása
 - API 56
 - funkció leírása 5
 - minta funkcióhívás 58
 - paraméterek 56
- feljegyzések 30, 36
 - API 56, 80
 - funkció leírás 6
 - funkció leírása 5
 - határolt ASCII kimenet 136
 - Java API 116, 118
 - minta funkcióhívás 58, 81
 - paraméterek 56, 80
- feljegyzések megjelenítése
 - API 80
 - funkció leírás 6
 - határolt ASCII kimenet 136

- feljegyzések megjelenítése *(Folytatás)*
 - minta funkcióhívás 81
 - paraméterek 80
- FOLDERDESC paraméter 33
- funkciók
 - bejelentkezés 6
 - dokumentum frissítése 6
 - dokumentum lekérése 6
 - dokumentum nyomtatása 6
 - dokumentum találati lista 5
 - feljegyzés hozzáadása 5
 - feljegyzések 5, 6
 - feljegyzések megjelenítése 6
 - jelszócsere 5
 - keresési feltétel 6
 - kijelentkezés 6
 - szerver nyomtatás dokumentum 6

G

- GET metódus 7
- GIF dokumentumok
 - adathordozó típus 25
 - MIME tartalomtípus 25
- GIF mellékletek 28

GY

- gyorsítótár mérete 15

H

- határolók 28
- határolt ASCII kimenet
 - bejelentkezés 133
 - dokumentum találati lista 135
 - feljegyzések 136
 - feljegyzések megjelenítése 136
 - formátum 133
 - határolók 28
 - hibaüzenet 136
 - keresési feltétel 134
 - OnDemand által előállított 133
 - üzenetek 136
- helyi könyvtár
 - Java API 92
- Hibafelderítés 139
- hibák 90, 139
- hibakeresési szakasz 37
- hibaüzenet
 - határolt ASCII kimenet 136
- hivatkozások 34
- HOST paraméter 12
- hosznév 12
- HTTP szerver
 - httpd.conf fájl 131
 - konfigurációs fájl 131
- HTTP szerver beállítások
 - AFP2HTML szakasz 20
 - AFP2PDF szakasz 22
 - AFP2PDF Transform 22
 - AFP2WEB Transform 20
 - alapértelmezett böngésző 29
 - APPLETDIR paraméter 13
 - ATTACHMENT IMAGES szakasz 27
 - BEGIN paraméter 29

HTTP szerver beállítások *(Folytatás)*

- böngészők 29, 36
- CACHEDIR paraméter 14
- CACHEDOCS paraméter 14
- CACHEMAXTHRESHOLD paraméter 15
- CACHEMINTHRESHOLD paraméter 15
- CACHESIZE paraméter 15
- CACHEUSERIDS paraméter 16
- CODEPAGE paraméter 16
- CONFIGFILE paraméter 21, 22
- CONFIGURATION szakasz 13
- END paraméter 29
- hibakeresés 37
- IMAGEDIR paraméter 17
- INSTALLDIR paraméter 21, 22
- LANGUAGE paraméter 17
- MIMETYPES szakasz 23
- NOHTML szakasz 28
- REPORTSERVERTIMEOUT paraméter 19
- SECURITY szakasz 19
- SEPARATOR paraméter 29
- SERVERACCESS paraméter 20
- ShowSearchString paraméter 18
- TEMPDIR paraméter 19
- TEMPLATEDIR paraméter 19
- USEEXECUTABLE paraméter 21, 23

HTTP szerver szoftver

- telepítés 9

httpd.conf fájl 131

I, Í

ideiglenes munkakönyvtár 19

ideiglenes tároló 14, 15, 16, 19

ideiglenes tároló dokumentumok 14

ideiglenes tároló könyvtár 14

időtűllépés 19

IMAGEDIR paraméter 17

INSTALLDIR paraméter 21, 22

J

Java API

- leírás 85
- névjegy 1
- programozási útmutató 87
- szoftverkövetelmények 1

Java kisalkalmazások

- APPLETCACHEDIR paraméter 13
- engedélyezés 22
- könyvtár 22
- követelmények 44
- nagy objektum támogatás 20, 127
- névjegy 1, 4
- telepítés 43

Java szerver kisalkalmazás

- leírás 83

Java Virtual Machine 44

Java vonaladat megjelenítő

- beállítás 50
- ODApplet.jre.path.IE paraméter 35
- ODApplet.jre.path.NN paraméter 35
- ODApplet.jre.version paraméter 35
- ODApplet.version paraméter 35

jelszavak

- Java API 92, 122

jelszavak beállítása 122

jelszavak cseréje 122

jelszócsere

- API 59
- funkció leírás 5
- minta funkcióhívás 60
- paraméterek 59

JFIF dokumentumok

- adathordozó típus 26
- MIME tartalomtípus 26

jogosultságok 9

JVM 44

K

kapcsolat típusa

- Java API 92

kapcsolódás a szerverhez 91, 92

képkönyvtár 17

keresés a mappában 96, 102, 104

keresés törlése 102

keresési feltétel

- API 76
- funkció leírás 6
- határolt ASCII kimenet 134
- Java API 96, 100, 104
- minta funkcióhívás 77
- paraméterek 76
- SQL karaktersorozat 100

keresett érték, Java API 96, 100

kijelentkezés

- API 65
- funkció leírás 6
- minta funkcióhívás 66
- paraméterek 65

kimenethatárolók 28

kisalkalmazások 13

- APPLETCACHEDIR paraméter 13
- engedélyezés 22
- könyvtár 22
- követelmények 44
- nagy objektum támogatás 20, 127
- névjegy 1
- telepítés 43

kivételkezelés 90

kódlap 16, 137

kommunikációs protokollok 12, 13

könyvtárjogosultságok 9

környezeti változók, Java API 88

követelmények

- AFP2HTML Java kisalkalmazás 9
- AFP2PDF Transform 10
- AFP2WEB Transform 9
- cookie-k 44
- HTTP szerver 9
- ideiglenes dokumentumtároló 9
- ideiglenes tároló 9
- Java API 1
- Java Virtual Machine 44
- szerver 9

L

LANGUAGE paraméter 17, 137

leírás

- API 55, 83, 85

leírás (*Folytatás*)
CGI API 55
Java API 85
Java szerver kisalkalmazás 83
szerver kisalkalmazás 83
lekérdezés
dokumentumok 31
lekérdezési eredmények 34
LINEVIEWING paraméter 33
LOG paraméter 37, 139
LOGDIR paraméter 37
LOGON.HTM 41

M

mappa keresése 100, 109
mappa leírása, Java API 108
mappa neve, Java API 108
mappa, alkalmazáscsoportjainak megjelenítése Java API segítségével 94
mappa, keresés Java API-val 96, 100, 102, 104, 109
MAXHITS paraméter 34
maximális találatok 34
megjegyzések 30, 36
megjelenített értékek, Java API 96
mellékletek 27, 28
MIME tartalomtípus 23, 96
MIMETYPES szakasz 23
mintaalkalmazások 41
mintakód 87

N

nagy objektumok 20, 127
naplófájlok 37, 139
naplózás 37, 139
nemzeti nyelv támogatás 137
nincs HTML kimenet 28, 133
NLS 16, 17, 137
NOHTML szakasz 28
NOLINKS paraméter 34

NY

nyelv 17, 137
nyomkövetési és diagnosztikai információk 90
nyomatás
Java API 114
szerver 35

O, Ó

ODApplet.jre.path.IE paraméter 35
ODApplet.jre.path.NN paraméter 35
ODApplet.jre.version paraméter 35
ODApplet.version paraméter 35
ODCallback 113
ODCriteria
dokumentum frissítése 120
dokumentumok, frissítés 120
keresett érték 96, 102, 104
név 96
operandusok 96, 102, 104
ODCriteria.getFixedValues 104
ODCriteria.getName 96

ODCriteria.getOperand 96, 102
ODCriteria.getType 104
ODCriteria.getValidOperands 104
ODCriteria.getValues 104
ODCriteria.setOperand 104, 120
ODCriteria.setSearchValue 96, 120
ODCriteria.setSearchValues 96, 102, 104
ODFolder
alkalmazáscsoportok 94
dokumentum lekérése 111
dokumentum, lekérés 111
dokumentum, nyomtatás 114
dokumentumok nyomtatása 114
feltételek 96, 102, 104
keresés 96, 100, 102, 104, 109, 111
keresés törlése 102
leírás 96
lezárás 94, 96, 100, 102
megjelenítési sorrend 96, 109
név 96, 109
üzenet 96
ODFolder.close 94, 96, 100, 102, 111
ODFolder.getApplGroups 94
ODFolder.getCriteria 96, 102, 104
ODFolder.getDescription 96
ODFolder.getDisplayOrder 96, 100, 109
ODFolder.getName 96, 109
ODFolder.getNumApplGroups 94
ODFolder.getSearchMessage 96
ODFolder.printDocs 114
ODFolder.retrieve 111
ODFolder.search 96, 100, 102, 109, 111
ODFolder.setApplGroupForSearchWithSQL 100
ODHit
dokumentum helye 96
dokumentum lekérése 111
dokumentum, frissítés 120
dokumentum, lekérés 111
dokumentumlista 109
dokumentumok frissítése 120
dokumentumtípus 96
feljegyzések 116, 118
megjegyzések 116, 118
megjelenített érték 109
megjelenített értékek 96, 100
MIME tartalomtípus 96
ODHit.addNote 118
ODHit.getDisplayValue 96, 100, 109, 120
ODHit.getDisplayValues 96
ODHit.getDocId 96, 111
ODHit.getDocLocation 96
ODHit.getDocType 96
ODHit.getMimeType 96
ODHit.getNotes 116, 118
ODHit.retrieve 111
ODHit.update 120
ODNote
csoportnév 116
dátum 116
felhasználói azonosító 116
feljegyzések 116, 118
idő 116
oldal 116
pozíció 116
szín 116
szöveg 116
ODNote.getColor 116

- ODNote.getDateTime 116
- ODNote.getGroupName 116
- ODNote.getOffsetX 116
- ODNote.getOffsetY 116
- ODNote.getPageNum 116
- ODNote.getText 116
- ODNote.getUserid 116
- ODNote.isOkToCopy 116, 118
- ODNote.isPublic 116, 118
- ODNote.setGroupName 118
- ODNote.setText 118
- ODServer
 - alkalmazásnév 92
 - dokumentum lekérése 111
 - dokumentum, lekérés 111
 - felhasználói azonosító 92
 - felhasználói azonosítók beállítása és lekérése 92
 - helyi könyvtár 92
 - jelszavak beállítása 122
 - jelszavak beállítása és lekérése 92
 - jelszavak cseréje 122
 - jelszó 92, 122
 - kapcsolat megszakítása 92
 - kapcsolat típusa 92
 - kapcsolódás 92
 - kapcsolódás a szerverhez 91
 - keresés törlése 102
 - mappa leírása 108
 - mappa megnyitása 104, 111
 - mappa neve 108
 - mappa, megnyitás 111
 - nyomtatók 114
 - port 92
 - szerver 92
 - szerver nyomtatók 114
- ODServer.cancel 102
- ODServer.changePassword 122
- ODServer.getConnectType 92
- ODServer.getFolderNames 108
- ODServer.getFoldersDescription 108
- ODServer.getLocalDir 92
- ODServer.getNumFolders 108
- ODServer.getPassword 92
- ODServer.getPort 92
- ODServer.getServerName 92
- ODServer.getServerPrinters 114
- ODServer.getUserId 92
- ODServer.logoff 91, 92
- ODServer.logon 91, 92
- ODServer.openFolder 104, 111
- ODServer.retrieve 111
- ODServer.setApplicationName 92
- ODServer.setConnectType 92
- ODServer.setLocalDir 92
- ODServer.setPassword 92
- ODServer.setPort 92
- ODServer.setServer 92
- ODServer.setUserId 92
- ODServer.terminate 91, 92
- ODWEK szoftver
 - telepítés 9
- OnDemand internetkapcsolat
 - névjegy 1
- OnDemand szerver beállítások
 - @SRV@_DEFAULT szakasz 11
 - @SRV@_server szakasz 12
 - alapértelmezések 11

- OnDemand szerver beállítások *(Folytatás)*
 - HOST paraméter 12
 - paraméterek 12
 - PORT paraméter 11, 12
 - PROTOCOL paraméter 12, 13
- operandusok, Java API 96
- OS/400
 - telepítés 10
- osztályok 87

P

- paraméterek
 - @SRV@_DEFAULT szakasz 11
 - @SRV@_server szakasz 12
 - ADDEXTENSION 30
 - ADDFIELDSTODOCID 30
 - ADDNOTES 30
 - AFP2HTML szakasz 20
 - AFP2PDF szakasz 22
 - AFPPVIEWING 31
 - APPLETCACHEDIR 13
 - APPLETDIR 13
 - ATTACHMENT IMAGES szakasz 27
 - AUTODOCRETRIEVAL 31
 - BEGIN 29
 - CACHEDIR 14
 - CACHEDOCS 14
 - CACHEMAXTHRESHOLD 15
 - CACHEMINTHRESHOLD 15
 - CACHESIZE 15
 - CACHEUSERIDS 16
 - CODEPAGE 16
 - CONFIGFILE 21, 22
 - CONFIGURATION szakasz 13
 - DOCSIZE 16
 - EMAILVIEWING 32
 - ENCRYPTCOOKIES 32
 - ENCRYPTURL 33
 - END 29
 - FOLDERDESC 33
 - HOST 12
 - IMAGEDIR 17
 - INSTALLDIR 21, 22
 - LANGUAGE 17
 - LINEVIEWING 33
 - LOG 37, 139
 - LOGDIR 37
 - MAXHITS 34
 - NOLINKS 34
 - ODApplet.jre.path.IE 35
 - ODApplet.jre.path.NN 35
 - ODApplet.version 35
 - PORT 11, 12
 - PROTOCOL 12, 13
 - REPORTSERVERTIMEOUT 19
 - SECURITY szakasz 19
 - SEPARATOR 29
 - SERVERACCESS 20
 - SERVERPRINT 35
 - SERVERPRINTERS 35
 - SHOWDOCLOCATION 35
 - ShowSearchString 18
 - TEMPDIR 19
 - TEMPLATEDIR 19
 - USEEXECUTABLE 21, 23
 - VIEWNOTES 36

- PCX dokumentumok
 - adathordozó típus 26
 - MIME tartalomtípus 26
- PDF dokumentumok
 - adathordozó típus 26
 - MIME tartalomtípus 26
- példák 87
- port
 - Java API 92
- PORT paraméter 11, 12
- portszám 11, 12
- POST metódus 7
- problémák nyomkövetése 139
- programozási útmutató
 - API 87
 - Java API 87
- PROTOCOL paraméter 12, 13
- protokollok 12, 13

R

- rendszerkörnyezet, Java API 88
- REPORTSERVERTIMEOUT paraméter 19

S

- sablonfájl 42
- SECURITY szakasz 19
- SEPARATOR paraméter 29
- SERVERACCESS paraméter 20
- SERVERPRINT paraméter 35
- SERVERPRINTERS paraméter 35
- SHOWDOCLOCATION paraméter 35
- ShowSearchString paraméter 18
- SQL keresési karaktersorozat Java API-val 100
- súgó 139

SZ

- szerver
 - Java API 92
 - szerver biztonság 19
 - szerver hozzáférési lista 20
 - szerver kapcsolat megszakítása 92
 - szerver kisalkalmazás
 - leírás 83
 - szerver nyomtatás
 - API 69
 - engedélyezés 35
 - funkció leírás 6
 - Java API 114
 - minta funkcióhívás 72
 - paraméterek 69
 - szerverbiztonság 7

T

- TCP/IP kommunikációs protokoll 12, 13
- telepítés
 - AFP webes megjelenítő 43
 - AFP2HTML Java kisalkalmazás 43
 - ARSWWW.INI fájl 11
 - bedolgozók 43
 - felhasználó által megadott fájlok 45
 - felhasználói munkaállomás 43

- telepítés (*Folytatás*)
 - HTTP szerver 9
 - Java kisalkalmazások 43
 - kisalkalmazások 43
 - követelmények 9
 - ODWEK szoftver 9
 - OS/400 10
 - testreszabás 45
 - vonalatat Java kisalkalmazás 43
 - Webes képmegjelenítő 43
- TEMPDIR paraméter 19
- TEMPLATE.HTM 42
- TEMPLATEDIR paraméter 19
- tétlenségi időkorlát 19
- TIFF dokumentumok
 - adathordozó típus 27
 - MIME tartalomtípus 27
- titkosítás 32, 33
- TrueType betűkészletek
 - AFP betűkészletek leképezése 49
- TXT mellékletek 28

U, Ú

- USEEXECUTABLE paraméter 21, 23

Ü, Ű

- üzenetek 17
 - határolt ASCII kimenet 136

V

- VIEWNOTES paraméter 36
- vonalatat dokumentumok
 - adathordozó típus 26
 - átalakítás 33
 - megjelenítés 33
 - MIME tartalomtípus 26
- vonalatat Java kisalkalmazás
 - APPLETCACHEDIR paraméter 13
 - követelmények 44
 - névjegy 1, 4
 - telepítés 43
- vonalatat megjelenítő
 - beállítás 50
 - ODApplet.jre.path.IE paraméter 35
 - ODApplet.jre.path.NN paraméter 35
 - ODApplet.jre.version paraméter 35
 - ODApplet.version paraméter 35

W

- Webalkalmazások
 - minták 41
- Webes képmegjelenítő
 - beállítás 50
 - követelmények 44
 - névjegy 1
 - telepítés 43
- Weboldalak
 - minták 41
- Webszerver beállítások
 - DBCS 137
 - kódlap 137

Webszerver beállítások *(Folytatás)*

NLS 137

nyelv 137



Programszám: 5722-RD1

SC22-0285-02

