

IBM

@server

iSeries

iSeries Access pentru Web

Versiunea 5 Ediția 3





@server

iSeries

iSeries Access pentru Web

Versiunea 5 Ediția 3

Notă

Înainte de a utiliza aceste informații și produsul la care se referă, aveți grijă să citiți Anexa A, “Observații”, la pagina 73.

Ediția a doua (august 2005)

Această ediție este valabilă pentru IBM @server iSeries Access pentru Web (număr de produs 5722–XH2) versiunea 5, ediția 3, modificarea 0 și toate edițiile și modificările următoare, până când se indică altceva în edițiile noi. Această versiune nu rulează pe toate modelele RISC și nici pe modelele CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 2003, 2005. Toate drepturile rezervate.

Cuprins

Partea 1. iSeries Access pentru Web 1

Capitolul 1. Ce este nou pentru V5R3 . . . 3

Capitolul 2. Tipăriți acest subiect 7

Capitolul 3. Informații privind licența pentru iSeries Access pentru Web 9

Partea 2. Instalarea și setarea iSeries Access pentru Web 11

Capitolul 4. Listă de verificare pentru cerințe preliminare, instalare și setare . 13

Considerente privind setarea iSeries	13
Considerente privind setarea WebSphere	14

Capitolul 5. Cerințe preliminare pentru instalarea iSeries Access pentru Web . 15

Cerințele de hardware iSeries	15
Cerințele de software iSeries.	15
Note de folosire a licenței	17
Note de folosire SSL	17
Suport WebSphere Portal for iSeries	18
Cerințele de browser Web	18
Ștergere ediției beta	18

Capitolul 6. Instalarea iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries 21

Instalarea iSeries Access pentru Web	21
Instalarea PTF-urilor	22
Setare iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries	23
Serverele HTTP și serverele de aplicații Web	23
Configurarea iSeries Access pentru Web	25
WebSphere Application Server V5 - Express for iSeries	25
WebSphere Application Server V5 pentru iSeries ("Base and Network Deployment Editions")	26
WebSphere Application Server V4 Advanced Single Server Edition	26
WebSphere Application Server V4 Advanced Single Server Edition	27
WebSphere Portal for iSeries V4.1	28
ASF Tomcat	28
Verificați configurația iSeries Access pentru Web în WebSphere Application Server V5 – Express for iSeries	29
Verificați configurația iSeries Access pentru Web în WebSphere Application Server V5.0 for iSeries ("Base and Network Deployment Editions")	29
Verificați configurarea iSeries Access pentru Web în WebSphere V4 Advanced Edition	30
Verificați configurația iSeries Access pentru Web în WebSphere 4.0 Advanced Single Server Edition	30

Verificați configurația iSeries Access pentru Web în ASF Tomcat	31
Ajustarea performanței.	31

Capitolul 7. Securitatea. 33

Capitolul 8. WebSphere HATS LE 35

Partea 3. Folosirea iSeries Access pentru Web 37

Capitolul 9. Folosirea funcțiilor iSeries Access pentru Web 39

Considerente privind browser-ul	39
Restricții browser	39
Considerente privind WebSphere Portal	40
5250	40
Comandă	41
Personalizare	41
Bază de date	43
Restricții bază de date.	46
Descărcare	49
Fișiere	49
Considerente privind fișierul.	49
Restricțiile pentru fișier	51
Joburi	51
Poștă.	52
Mesaje	52
Pagina mea de bază	53
Considerente privind Pagina mea de bază	53
Folderul meu	54
Altele	55
Tipărire	55
Considerente privind tipărirea	56
Restricții de tipărire	57

Partea 4. Administrarea și personalizarea iSeries Access pentru Web 59

Capitolul 10. Salvarea și restaurarea iSeries Access pentru Web 61

Capitolul 11. Considerente privind suportul pentru limbă 63

Partea 5. Interfețele URL 65

Capitolul 12. Ștergerea iSeries Access pentru Web 67

**Capitolul 13. Informații înrudite pentru
iSeries Access pentru Web 69**

Partea 6. Anexe 71

Anexa A. Observații 73

Mărci comerciale 74
Termenii și condițiile pentru descărcarea și tipărirea
publicațiilor. 75

**Anexa B. Informații privind declinarea
responsabilității 77**

Partea 1. iSeries Access pentru Web

iSeries Access pentru Web (5722-XH2) este cea mai recentă ofertă din familia de produse iSeries Access (5722-XW1). Asigură accesul bazat pe browser Web la serverele iSeries. iSeries Access pentru Web permite utilizatorilor finali să crească eficiența informațiilor, aplicațiilor și resurselor utilizate pentru activitatea întreprinderii, prin asigurarea accesului la resursele iSeries de pe desktop-ul clientului, printr-un browser de Web.

iSeries Access pentru Web oferă următoarele avantaje:

- Este bazat pe server.
- Este implementat utilizând tehnologia Java Servlet.
- Utilizează protocoale standard industriale – HTTP, HTTPS și HTML.
- Este de categorie ușoară, necesitând numai un browser pe client.
- Furnizează o interfață de utilizator 5250 și acces la baza de date iSeries, sistemul de fișiere integrat, imprimante, ieșirea de imprimantă, joburi, comenzi batch și mesaje.

Ce este nou pentru V5R3

Vedeți care sunt informațiile noi și modificate pentru această ediție de iSeries Access pentru Web.

Tipăriți acest subiect

Folosiți aceasta pentru a tipări o versiune PDF a informațiilor iSeries Access pentru Web.

Informații privind licența

Învățați despre cerințele de licență pentru iSeries Access pentru Web.

Instalarea și setarea iSeries Access pentru Web

Folosiți aceste informații pentru a instala, configura, verifica și securiza iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries. Folosiți lista de verificare pentru cerințe preliminare, instalare și setare ca un ghid pentru instalarea iSeries Access pentru Web.

Folosirea iSeries Access pentru Web

Folosiți aceste informații pentru a învăța despre funcțiile furnizate de iSeries Access pentru Web. Învățați despre următoarele funcții iSeries Access pentru Web:

- Interfața de utilizator 5250
- Comandă
- Personalizare
- Bază de date
- Descărcare
- Fișiere
- Joburi
- Poștă
- Mesaje
- Folderul meu
- Pagina mea de bază
- Altele
- Tipărire

Administrarea și personalizarea iSeries Access pentru Web

Învățați despre administrarea și personalizarea iSeries Access pentru Web, incluzând:

- Preferințe și politici
- Administrare utilizatori și grupuri
- Cum să salvați și să restaurați iSeries Access pentru Web
- Considerente privind suportul pentru limbă

Interfețele URL

Aflați unde puteți găsi documentație despre interfețele cu servleturi iSeries Access pentru Web.

Ștergerea iSeries Access pentru Web

Găsiți pașii necesari pentru a șterge iSeries Access pentru Web de pe serverul iSeries.

Informații înrudite

Găsiți alte surse de informații referitoare la iSeries Access pentru Web.

Notă: Citiți Anexa B, “Informații privind declinarea responsabilității”, la pagina 77 pentru informații importante cu caracter juridic.

Capitolul 1. Ce este nou pentru V5R3

Suport pentru server de aplicații Web

Pe lângă WebSphere Application Server V4 Advanced Single Server Edition, WebSphere Application Server V4 Advanced Edition și ASF Tomcat, iSeries Access pentru Web V5R3 suportă următoarele servere Web de aplicații pe serverele iSeries V5R2 și ulterioare:

- IBM WebSphere Application Server - Express pentru iSeries
- WebSphere Application Server V5.0 pentru iSeries ("Edițiile Base și Network Deployment")
- WebSphere Portal pentru iSeries V4.1

Pentru cele mai recente informații despre serverele de aplicații Web suportate de iSeries Access pentru Web, vedeți pagina de bază IBM iSeries Access pentru Web  (<http://www.ibm.com/eserver/series/access/web/>).

WebSphere Portal Enable pentru iSeries

iSeries Access pentru Web furnizează următoarele portleturi pentru utilizarea în mediul WebSphere Portal pentru iSeries:

Portlet Sesiune 5250 iSeries

Furnizează suport de sesiune pentru interfața de utilizator iSeries 5250. Dacă portletul de sesiune 5250 este singura funcție iSeries Access pentru Web utilizată, nu este necesar să se realizeze pașii de configurare a servletului.

Portlet iSeries Access pentru Web IFrame

Furnizează abilitatea de a folosi interfețele URL iSeries Access pentru Web din mediul WebSphere Portal. Ieșirea generată de interfața URL iSeries Access pentru Web este reprezentată de portletul din cadrul unui element HTML iframe. Dacă se utilizează acest suport, servleturile iSeries Access pentru Web trebuie să fie configurate pe server.

Suport HATS LE

Host Access Transformation Server Limited Edition (HATS LE) este un nou membru al iSeries Access Family, care a fost împachetat cu produsul 5722-XH2 iSeries Access pentru Web. HATS LE transformă în mod dinamic ecranele 5250 cu o interfață Web de tip indicare-și-clic (point-and-click). Ecranele sunt convertite pe loc și livrate ca HTML către browser-ul dumneavoastră Web.

HATS LE are următoarele avantaje:

- Transformă în mod dinamic ecranele 5250 în HTML
- Nu necesită acces la codul sursă
- Reîntinerește aplicațiile existente dându-le un aspect de pagină Web
- Nu necesită deprinderi de programare
- Furnizează șabloane HTML din stoc pe care le puteți ajusta
- Se integrează cu WebSphere Application Server

5250

Suport personalizare

Puteți personaliza pe deplin interfața utilizator 5250 cu preferințe și funcții de politici.

Sesiuni partajate

Puteți partaja sesiunile active cu alți utilizatori și grupuri. Utilizatorul care pornește sesiunea menține control total asupra acesteia, în timp ce utilizatorii cu care partajează sesiunea pot doar vedea sesiunea.

Macroinstrucțiune inițială

Puteți specifica o macroinstrucțiune inițială în pagina Pornire sesiune sau ca o setare de sesiune configurată pentru a rula imediat după ce o sesiune este pornită.

Scurtături de sesiune și de macroinstrucțiune

Puteți crea scurtături la configurațiile de sesiune și definițiile de macroinstrucțiuni. Utilizați scurtături pentru a partaja o sesiune sau macroinstrucțiuni cu alți utilizatori și grupuri.

Poziționați cursorul la locația exactă

Folosiți această nouă setare de vizualizare a sesiunii pentru a activa abilitatea de a poziționa cursorul la locația exactă într-un câmp.

Personalizare

Text de ajutor suplimentar

Descrieri detaliate pentru preferințe și setări de politici sunt acum disponibile de la legături de ajutor în funcția Personalizare. Ajutorul de utilizare general este de asemenea disponibil din legăturile de ajutor.

Administrarea cea mai ușoară pentru acces restricționat la categoriile funcționale

Politicile noi sunt furnizate pentru a restricționa utilizatorii la o categorie de funcții fără necesitatea de a refuza fiecare din funcțiile individuale.

Modificări de meniu de navigare

Elementele de meniu Profiluri utilizator, Profiluri de grup și Profil selectat pe fișa Personalizare au fost combinate într-un nou element de meniu numit Politici. Noua pagină Politici permite administratorilor să selecteze profilul iSeries de personalizat. În plus, sunt furnizate legături la lista de profiluri de utilizator și lista de profiluri de grup.

Funcție setare

Instalarea este o nouă funcție accesibilă administratorilor din fișa Personalizare. Instalarea are valori de configurație care se aplică la toți utilizatorii de iSeries Access pentru Web.

Vizualizare raport

Interfața Personalizare oferă o opțiune de vizualizare a tuturor setărilor curente de politici pentru un profil de utilizator sau de grup. Este disponibilă o legătură prietenoasă la imprimantă, pentru a genera o vizualizare ce poate fi trimisă la o imprimantă.

Baza de date

Cereri cu prompt

Vrăjitorul SQL poate fi folosit pentru a construi cereri care promptează utilizatorul pentru una sau mai multe valori de condiție când este rulat cererea. Utilizatorii pot de asemenea să folosească Rulare SQL pentru a crea manual instrucțiuni cu marcaje de parametru. Valorile pentru marcajele de parametru trebuie să fie livrate utilizând un formular HTML sau parametri URL când este rulat cererea.

Importarea cererilor

Fișierele create cu noul format de fișier Transfer date pot fi importate în iSeries Access pentru Web.

Excel XML

Rulare SQL și Copiere date în tabelă conțin acum suport pentru formatul Microsoft Excel XML. Aceasta este formatul de foaie de calcul tabelar XML utilizat prin Microsoft Excel 2002.

Extragerea datelor de server

Funcția Extragere date server poate fi utilizată pentru a extrage informații despre obiecte de pe serverul iSeries și memorarea rezultatelor într-o tabelă a bazei de date. Pot fi extrase informații generale despre obiect pentru orice tip de obiect iSeries. De asemenea, pot fi extrase informații specifice despre obiect, pentru următoarele tipuri de obiecte:

- Intrări director
- Mesaje
- Corecții software
- Produse software
- Pool sistem
- Profiluri de utilizator

Descărcare

Descărcarea este o nouă categorie funcțională utilizată pentru distribuirea gestionată de fișier. Un fișier care poate fi descărcat este memorat pe serverul iSeries server și este disponibil prin iSeries Access pentru Web. Unele produse IBM sunt disponibile ca fișiere descărcabile iSeries Access pentru Web și puteți crea propriile dumneavoastră fișiere descărcabile. Un set de funcții de gestiune este furnizat pentru actualizarea și controlul accesului la fișiere descărcabile.

Fișiere

Vizualizarea conținutului directorului

Conținutul directorului este acum afișat în fereastra curentă de browser. Anterior, conținutul directorului era afișat într-o fereastră de browser separată. Este disponibilă o setare de preferință pentru a menține comportamentul anterior.

Legăturile de sortare pentru conținutul directorului

Acum sunt disponibile legături de sortare pentru anteturile de coloană Nume, Dimensiune, Tip și Modificat când se afișează conținutul directorului. Dacă se face clic pe legătura pentru antetul de coloană, se reîmprospătează conținutul directorului sortat după datele din coloană.

Acțiunile de fișier

Când se utilizează funcțiile Răsfoire fișiere și Răsfoire partajări de fișiere NetServer, puteți să editați acum autorizarea, să schimbați proprietarul obiectului, să schimbați grupul pentru obiect, să schimbați lista de autorizări pentru obiect și să realizați operații de arhivare și dezarhivare.

Acțiuni fișier

Când se utilizează funcțiile Răsfoire fișiere și Răsfoire partajări de fișiere NetServer, puteți să editați acum autorizarea, să schimbați proprietarul obiectului, să schimbați grupul pentru obiect, să schimbați lista de autorizări pentru obiect și să realizați operații de arhivare și dezarhivare.

Mesajele

Noi funcții mesaj sunt disponibile pentru a trimite mesaje cu întrerupere către stațiile de lucru iSeries și anunțuri Lotus Sametime către utilizatorii iSeries Access pentru Web Sametime.

Folderul meu

Maxim mărime și elemente ale folderului

Noi politici permit administratorilor să controleze numărul maxim de elemente permise într-un folder personal al utilizatorului și să controleze cantitatea maximă de spațiu pe disc alocată unui folder personal al utilizatorului.

Opțiuni de notificare suplimentare

Noi preferințe permit utilizatorilor să fie anunțați când numărul de elemente din folderul lor personal atinge un procentaj de elemente maxime oermise sau să fie anunțați când mărimea totală al elementelor din folderul lor personal atinge un procentaj de mărime maximă permisă. Aceste opțiuni notificare au efect dacă administratorul a setat elementele maxime din folder sau politici de mărime a folderului maximă pentru utilizator. Notificările folder pot fi trimise acum către un nume de utilizator Lotus Sametime configurat în plus către o adresă de e-mail configurată.

Acțiuni folder

Puteți realiza două noi acțiuni pe elemente folder, copiere și copiere către fișier. Copierea vă permite să copiați elementele din folder către un folder personal al utilizatorului. Copierea în fișier vă permite să copiați conținutul elementului din folder într-un fișier din sistemul de fișiere integrat.

Tipărire

Îmbunătățiri ieșire imprimantă

Interfața pentru lucrul cu ieșirea imprimantă a fost îmbunătățită prin gruparea legăturilor coloană Acțiune și Previzualizare într-o singură coloană Acțiune.

Imprimante PDF

Noul suport imprimantă PDF vă permite să utilizați imprimanta iSeries pentru a converti fișierele spool AFPDS sau SCS în documente PDF. Conversia PDF apare automat când fișierul spooled este rutat către coada de ieșire pentru dispozitivul imprimantă. Pentru a utiliza această funcție, IBM Infoprint Server for iSeries (5722 IP1) trebuie să fie instalat pe serverul iSeries.

Ieșire imprimantă PDF

O ieșire imprimantă PDF afișează o listă de documente PDF care au fost convertite de o imprimantă PDF.

Imprimante Internet și partajări imprimantă Internet

Suportul imprimante Internet au existat în V5R2 iSeries Access pentru Web, sub numele de partajări imprimantă Internet. Pentru a corecta această confuzie, imprimantele Internet au fost redenumite în mod corespunzător drept partajări imprimantă Internet, funcționalitatea underlying rămânând la fel. Noua funcție Imprimante Internet afișează o listă de imprimante Internet configurate pe iSeries.

Altele

Semne de carte

Semne de carte este un utilitar nou, ce poate fi accesat din fișa Altele. Poate fi folosit pentru a crea un fișier semn de carte cu intrări pentru fiecare legătură în fișele de navigare iSeries Access pentru Web.

Pool de conexiuni

Elementul de meniu Pool de conexiuni a fost schimbat în Stare pool conexiuni și afișează acum starea curentă a pool-ului de conexiuni. Setările pool-ului de conexiuni, accesibile anterior din fișa Altele, sunt acum accesibile din noua funcție Setări personalizate.

Capitolul 2. Tipăriți acest subiect


Pentru a vedea sau a descărca versiunea PDF, selectați iSeries Access pentru Web  (aproximativ 705 KB).

Salvarea fișierelor PDF

Pentru a salva un PDF pe stația dumneavoastră de lucru pentru vizualizare sau tipărire:

1. Faceți clic dreapta pe PDF în browser-ul dumneavoastră (clic dreapta pe legătura de mai sus).
2. Faceți clic pe **Save Target As...** dacă folosiți Internet Explorer. Faceți clic pe **Save Link As...** dacă folosiți Netscape Communicator.
3. Navigați în directorul în care doriți să salvați fișierul PDF.
4. Faceți clic pe **Save**.

Descărcarea programului Adobe Acrobat Reader

Dacă aveți nevoie de Adobe Acrobat Reader pentru a vedea sau tipări aceste PDF-uri, puteți descărca o copie de pe situl Web Adobe (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html) .

Capitolul 3. Informații privind licența pentru iSeries Access pentru Web

IBM @server iSeries Access pentru Web este un program cu licență. Toate componentele iSeries Access pentru Web cer o licență iSeries Access Family (5722-XW1) înainte de a le putea folosi.

Important:

Pentru servere V5Rx, este necesară o cheie de licență de software pentru iSeries Access Family 5722-XW1. iSeries Access este inclus în V5Rx Keyed Stamped Media, care este livrat cu toate produsele software OS/400 V5Rx comandate. Primiți o cheie de licență în cazul în care comandați 5722-XW1. Dacă nu ați comandat 5722-XW1, puteți evalua produsul de pe mediul de stocare cu cheie pe o perioadă de 70 zile. La sfârșitul perioadei de evaluare de 70 zile, produsul va fi dezactivat dacă nu ați comandat produsul și nu ați primit o cheie de licență software. Cheia de licență software este un cod de autorizare cu 18 cifre, care permite produsului software de pe mediul de stocare cu cheie să fie folosit pe un server iSeries specificat.

iSeries Access pentru Web este licențiat în funcție de numărul de sesiuni HTTP active concurrent la serverul iSeries. Comportarea sesiunilor este dependentă de implementarea browser-ului folosit. De exemplu, fiecare instanță nouă a Internet Explorer are ca rezultat o nouă sesiune, astfel este folosită o licență nouă, unică, pentru fiecare instanță a Internet Explorer. Fiecare nouă instanță de Netscape Navigator folosește aceeași sesiune, așadar, este folosită doar o licență. iSeries Access pentru Web cere să vă logați la începutul fiecărei noi sesiuni, așa că este o presupunere bună aceea că de fiecare dată când apare un prompt de logare, este cerută o nouă licență.

iSeries Access pentru Web expiră licențele la intervale de cinci minute. O sesiune care este inactivă mai multe de cinci minute își va avea licența eliberată. Activitatea (la extragerea unei noi pagini Web) după ce licența a expirat va avea ca rezultat folosirea unei noi licențe. De exemplu, când un utilizator folosește iSeries Access pentru Web pentru a cere unele date de pe iSeries, este extrasă o licență și "ținută" de către sesiune. Dacă browser-ul este lăsat inactiv pentru cinci-zece minute, licența care este folosită pentru sesiune va fi eliberată. Când altă acțiune este realizată la serverul iSeries de pe acest browser, va fi cerută și folosită o nouă licență.

Notă: Doar activitatea pe serverul iSeries va avea ca rezultat folosirea unei licențe. Răsfoirea altor situri Web în aceeași fereastră de browser nu va determina cererea unei noi licențe.

Licențierea este gestionată la nivelul iSeries Access Family (5722-XW1), nu la nivel de client individual. Așadar, este permisă orice combinație de clienți iSeries Access pentru Windows și clienți iSeries Access pentru Web, până la limita licenței. Beneficiarii care obțin licențe iSeries Access au dreptul să folosească clienții iSeries Access pentru Windows și iSeries Access pentru Web în orice combinație.

Pentru a determina limita de folosire a iSeries Access Family:

1. Tastați comanda WRKLCINF pe serverul iSeries la care intenționați să vă conectați. Va apărea o listă de produse.
2. Tastați 5 în câmpul de intrare de lângă produsul 5722XW1 Base, Feature 5050. Aceasta va determina afișarea detaliilor pentru produsul cu licență iSeries Access Family, inclusiv limita de folosire. Limita de folosire ar trebui să fie egală cu numărul de licențe care sunt cumpărate pentru familia iSeries Access. Orice număr care depășește limita cumpărată violează acordul de licență IBM.

Partea 2. Instalarea și setarea iSeries Access pentru Web

Folosiți aceste informații pentru a instala, configura, verifica și securiza iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries.

Listă de verificare pentru cerințe preliminare, instalare și setare

Înainte și în timpul instalării și configurării iSeries Access pentru Web, folosiți această listă de verificare pentru a vă asigura că ați întrunit toate cerințele și ați urmat toți pașii procesului.

Cerințe preliminare pentru instalarea iSeries Access pentru Web

Înainte de a începe instalarea, folosiți aceste informații pentru a vă asigura că întruniți toate cerințele de hardware, software și browser. Puteți de asemenea să găsiți informații referitoare la ștergerea ediției beta a iSeries Access pentru Web, dacă o aveți instalată.

Instalarea iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries

Acest subiect vă oferă pașii necesari pentru a instala iSeries Access pentru Web, inclusiv informații despre următoarele subiecte:

- Instalarea și verificarea iSeries Access pentru Web
- Instalarea PTF-urilor
- WebSphere HATS LE

Setarea iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries

Acest subiect vă oferă pașii necesari pentru a instala iSeries Access pentru Web în cadrul mediului de servire Web de pe serverul iSeries. Puteți de asemenea să învățați cum să faceți următoarele:

- Setarea HTTP pentru mediile WebSphere și ASF Tomcat
- Modernizarea iSeries Access pentru Web la V5R3
- Configurarea iSeries Access pentru Web și verificarea configurației
- Ajustarea performanțelor serverului iSeries
- Setarea securității

WebSphere HATS LE

Învățați despre WebSphere HATS LE, un membru al familiei iSeries Access care convertește ecrane 5250 în HTML și le livrează la browser-ului.

Capitolul 4. Listă de verificare pentru cerințe preliminare, instalare și setare

Folosiți această listă de verificare pentru a vă ghida prin pașii necesari pentru a instala, verifica și configura un mediu simplu iSeries Access pentru Web. Acești pași nu țin cont de alte aplicații Web sau medii Web mai complexe.

Pentru elemente de care trebuie să țineți cont când setați iSeries pentru a folosi iSeries Access pentru Web, vedeți “Considerente privind setarea iSeries”.

Pentru elemente de care trebuie să țineți cont când setați mediul WebSphere pentru a folosi iSeries Access pentru Web, vedeți “Considerente privind setarea WebSphere” la pagina 14.

Înainte de a instala și seta iSeries Access pentru Web, completați următoarea listă de verificare:

- 1. Verificați că serverul dumneavoastră iSeries are hardware-ul necesar listat în “Cerințele de hardware iSeries” la pagina 15.
 - 2. Verificați că serverul dumneavoastră iSeries îndeplinește cerințele preliminare de software listate în “Cerințele de software iSeries” la pagina 15.
 - 3. Verificați că browser-ul dumneavoastră Web întrunește cerințele listate în “Cerințele de browser Web” la pagina 18.
 - 4. Dacă ediția beta a iSeries Access pentru Web a fost instalată pe serverul dumneavoastră, ea trebuie ștersă înainte de a instala V5R3 iSeries Access pentru Web. Pentru detalii, vedeți “Ștergere ediției beta” la pagina 18.
 - 5. Instalați iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries folosind instrucțiunile din Capitolul 6, “Instalarea iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries”, la pagina 21.
 - 6. Acum că software-ul de pe serverul iSeries a fost instalat, instalați ultimele corecții temporare ale programului (PTF-uri) pentru următoarele:
 - Pachetul PTF cumulativ
 - PTF-uri adiționale
 - Server de aplicații WebSphere
 - ASF Tomcat/HTTP Server for iSeries
 - iSeries Access pentru Web
- Consultați “Instalarea PTF-urilor” la pagina 22 pentru detalii adiționale.
- 7. Dacă folosiți WebSphere Portal for iSeries V4.1, continuați să 10. Toate celelalte continuă să 8.
 - 8. Aflați cum să creați și să porniți “Serverele HTTP și serverele de aplicații Web” la pagina 23.
 - 9. Dacă aveți o ediție anterioară de iSeries Access pentru Web instalată, vedeți “” la pagina 24 pentru mai multe informații.
 - 10. “Configurarea iSeries Access pentru Web” la pagina 25 pentru a rula serverul de aplicații Web.
 - 11. Instalarea și configurarea iSeries Access pentru Web s-a încheiat. Urmăriți “” la pagina 29 pentru verifica dacă iSeries Access pentru Web este instalat și configurat corect și este operațional.
 - 12. HATS Limited Edition transformă dinamic ecranele 5250 cu o interfață Web point-and-click. Dacă doriți să folosiți, HATS LE, continuați să Capitolul 8, “WebSphere HATS LE”, la pagina 35.

Considerente privind setarea iSeries

Este posibil ca pentru unele servere să fie necesară ajustarea pentru a obține performanța optimă. Revedeți informațiile despre “Ajustarea performanței” la pagina 31.

Pentru mai multe informații despre iSeries Access pentru Web, vedeți referințele furnizate în Capitolul 13, “Informații înrudite pentru iSeries Access pentru Web”, la pagina 69.

Considerente privind setarea WebSphere

- iSeries Access pentru Web presupune că mediul de server administrativ WebSphere a fost setat să folosească profilul utilizator QEJBSVR. Nu este suportată folosirea altui profil de utilizator în afară de QEJBSVR. iSeries Access pentru Web folosește implicit QEJBSVR.
- Unele WebSphere cum sunt Application Assembly Tool (ATT) nu trebuie folosite pentru a gestiona, manipula sau schimba configurațiile și instalările iSeries Access pentru Web.
- iSeries Access pentru Web va folosi fișierul de configurare server-cfg.xml pentru mediul WebSphere Advanced Single Server Edition. Dacă mediul dumneavoastră WebSphere Advanced Single Server Edition folosește un fișier de configurare diferit, schimbați serverul administrativ să folosească server-cfg.xml sau creați un nou server administrativ care folosește acest fișier de configurare.

Capitolul 5. Cerințe preliminare pentru instalarea iSeries Access pentru Web

Înainte de a vă începe instalarea, folosiți aceste informații pentru a vă asigura că întruniți toate cerințele de hardware, software și browser. Puteți de asemenea să găsiți informații despre ștergerea ediției beta a iSeries Access pentru Web, dacă o aveți instalată.




Pentru cerințe preliminare pentru instalarea iSeries Access pentru Web, vedeți:

- “Cerințele de hardware iSeries”
- “Cerințele de software iSeries”
- “Cerințele de browser Web” la pagina 18
- “Ștergere ediției beta” la pagina 18

Cerințele de hardware iSeries

Modele de server, caracteristici procesor și memorie


Pentru informații despre modelele de server, caracteristici procesor și memorie server necesară pentru serverul dumneavoastră iSeries, în funcție de tipul de server de aplicații al dumneavoastră, vedeți:

- WebSphere Application Server (<http://www.ibm.com/servers/eserver/iseries/software/websphere/wsappserver/>)  .
 1. Faceți clic pe serverul de aplicații corespunzător.
 2. Faceți clic pe **Prerequisites**.
- WebSphere Portal for iSeries V4.1 (<http://www.software.ibm.com/wsdd/zones/portal/proddoc.html>)  .
 1. Faceți clic pe **WebSphere Portal for Multiplatforms Version 4.1.x**.
 2. Faceți clic pe **Version 4.1.4 and 4.1.5, Portal Server Supported Hardware and Software**.
- ASF Tomcat (<http://www.ibm.com/eserver/iseries/software/http>)  .
 1. Faceți clic pe **Documentation**.
 2. Faceți clic pe V5R2 Information.
 3. Faceți clic pe **Web serving → Getting started → Install and test**.

Spațiu disc server

iSeries Access pentru Web necesită 265MB de spațiu de disc pe server.




Note:

1. iSeries Access pentru Web conține servleturi și portleturi. Luați în considerare când revedeți cerințele hardware pentru serverele de aplicație Web.
2. Pentru ajutor cu dimensionarea tuturor configurațiilor sistem, folosiți IBM Workload Estimator for iSeries, aflat sub **Tools** on IBM iSeries Support (<http://www.ibm.com/eserver/iseries/support/>)  .

Cerințele de software iSeries

iSeries Access pentru Web poate fi instalat pe servere iSeries care rulează V5R2 și ediții OS/400 mai recente.

Tabele de mai jos listează software-ul necesar pentru folosirea iSeries Access pentru Web în medii server de aplicații IBM WebSphere Application Server sau ASF Tomcat Web. Pentru informații adiționale despre cerințe software, vedeți:

- WebSphere Application Server (<http://www.ibm.com/servers/eserver/iseries/software/websphere/wsappserver/>)  .
 1. Faceți clic pe serverul de aplicații corespunzător.
 2. Faceți clic pe **Prerequisites**.
- WebSphere Portal for iSeries V4.1 (<http://www.software.ibm.com/wsdd/zones/portal/proddoc.html>)  .
 1. Faceți clic pe **WebSphere Portal for Multiplatforms Version 4.1.x**.
 2. Faceți clic pe **Version 4.1.4 and 4.1.5, Portal Server Supported Hardware and Software**.
- HTTP server documentation (<http://www.ibm.com/servers/eserver/iseries/software/http/docs/doc.htm>)  .
 1. Faceți clic pe **Documentation**.
 2. Faceți clic pe V5R2 Information.
 3. Faceți clic pe **Web serving → Getting started → Install and test**.

Notă: Instalați fiecare produs la ultimul nivel de corecție.


Medii server de aplicații WebSphere Application Server sau ASF Tomcat Web

Tabela 1. Produsele software necesare și opționale pentru medii server de aplicații WebSphere Application Server sau ASF Tomcat Web

Produs	Opțiune	Descriere
5722-SS1		Operating System/400 Versiunea 5 Ediția 2 sau ulterior
5722-SS1	3	OS/400–Extended Base Directory Support
5722-SS1	8	OS/400–AFP Compatibility Fonts
5722-SS1	12	OS/400–Host Servers
5722-SS1	30	OS/400–QShell Interpreter
5722-SS1	34	OS/400–Digital Certificate Manager Notă: Acesta este necesar doar pentru a folosi protocolul Secure Sockets Layer (SSL). Vedeți Secure Socket Layer (SSL) Notes pentru mai multe informații.
5722-IP1	Base	IBM Infoprint Server Notă: Acest produs software este necesar doar pentru a folosi suportul de imprimante PDF. Pentru mai multe informații, vedeți “Tipărire” la pagina 55.
5722-JV1	Base	Java Developer Kit
5722-JV1	5	Java Developer Kit Version 1.3
5722-JC1	Base	Toolbox for Java
5722-TC1	Base	TCP/IP Connectivity Utilities
5722-DG1	Base	IBM HTTP Server
<ul style="list-style-type: none"> • 5722-AC2 • 5722-AC3 	<ul style="list-style-type: none"> • 56-bit • 128-bit 	<ul style="list-style-type: none"> • Crypto Access Provider 56-bit for iSeries • Crypto Access Provider 128-bit for iSeries Notă: Acesta este necesar doar pentru a folosi protocolul Secure Sockets Layer. Vedeți Secure Socket Layer (SSL) Notes pentru mai multe informații.
5722-XW1	<ul style="list-style-type: none"> • Base • Option 1 	<ul style="list-style-type: none"> • iSeries Access • iSeries Access Enablement Support Notă: Vedeți Note despre licențiere pentru mai multe informații.

Tabela 1. Produsele software necesare și opționale pentru medii server de aplicații WebSphere Application Server sau ASF Tomcat Web (continuare)

Produs	Opțiune	Descriere
<ul style="list-style-type: none"> • 5733-WS4 • 5733-WA4 • 5733-WS5 • 5733-IWE 	Vedeți situl Web WebSphere application server.	<ul style="list-style-type: none"> • IBM WebSphere Application Server Advanced Single Server Edition 4.0 • IBM WebSphere Application Server Advanced Edition 4.0 • IBM WebSphere Application Server V5.0 for iSeries ("Base and Network Deployment Editions") • IBM WebSphere Application Server V5.0 - Express for iSeries <p>Note:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dacă folosiți WebSphere Advanced Single Server Edition 4.0 sau WebSphere Advanced Edition 4.0, este necesar un nivel de corecție de minim 4.0.5. Dacă folosiți WebSphere V5.0 pentru iSeries sau WebSphere V5.0 - Express pentru iSeries, este necesar un nivel de corecție de minim 5.0.2. Vedeți Instalarea PTF-urilor pentru mai multe informații. 2. Dacă aveți de gând să folosiți Tomcat, trebuie să aveți un minim de un server de aplicații WebSphere sau IBM HTTP server instalat.
		<p>WebSphere Portal for iSeries V4.1</p> <p>Note:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Acesta este necesar doar dacă doriți să folosiți portleturile furnizate în iSeries Access pentru Web. Pentru mai multe informații, vedeți "Suport WebSphere Portal for iSeries" la pagina 18. WebSphere Portal pentru iSeries V4.1 nu este necesar pentru a folosi servleturile din iSeries Access pentru Web. 2. iSeries Access pentru Web necesită ca WebSphere Portal for iSeries să aibă un nivel de corecție de minim 4.1.5.

Notă: Pentru mai multe informații, vedeți WebSphere Portal Enable for iSeries 
(<http://www.ibm.com/software/genservers/portalseries/>).

Note de folosire a licenței

- iSeries Access pentru Web extrage informațiile despre licență din produsul software 5722-XW1 Base and Option 1. Produsul XW1 trebuie să fie instalat dacă aveți de gând să folosiți iSeries Access pentru Web.
- Pentru a actualiza limita de folosire pentru produsul 5722-XW1 de pe serverul dumneavoastră, urmați acești pași:
 1. Tastați comanda WRKLICINF pe serverul iSeries la care intenționați să vă conectați. Va apărea o listă de produse.
 2. Tastați 2 în câmpul de intrare de lângă produsul 5722XW1 V5, Feature 5050. Schimbați limita de folosire la numărul de licențe pe care le-ați cumpărat pentru iSeries Access. Dacă ați cumpărat opțiunea bazată pe procesor pentru iSeries Access, introduceți valoarea *NOMAX pentru limita de utilizare. Introducerea unui număr care depășește limita cumpărată violează înțelegerea de licență IBM.
 3. Introduceți informațiile despre cheia de licență urmând acești pași:
 - a. Tastați comanda WRKLICINF pe serverul iSeries la care intenționați să vă conectați. Va apărea o listă de produse.
 - b. Tastați 1 în câmpul de intrare de lângă produsul 5722XW1 Option 1, Feature 5101. Introduceți informațiile despre cheia de licență.

Note de folosire SSL

Secure Sockets Layer (SSL) este suportat cu iSeries Access pentru Web. Pentru a folosi SSL, comandați și instalați software-ul corespunzător iSeries. Sunteți responsabil pentru asigurarea că folosiți criptarea corectă pentru țara sau regiunea dumneavoastră și țările sau regiunile în care serverul dumneavoastră iSeries face afaceri. Consultați

următoarea tabelă pentru informații despre cerințe software SSL:

Tabela 2. Cerințe de software de criptare SSL

Dacă doriți	Pentru servere V5Rx, instalați
56-bit server encryption	<ul style="list-style-type: none">• 5722-AC2, Cryptographic Access Provider 56-bit for AS/400.• 5722-SS1, OS/400 Option 34, OS/400–Digital Certificate Manager.• 5722-DG1, IBM HTTP Server.
128-bit server encryption	<ul style="list-style-type: none">• 5722-AC3, Cryptographic Access Provider 128-bit for AS/400.• 5722-SS1, OS/400 Option 34, Digital Certificate Manager.• 5722-DG1, IBM HTTP Server.

Suport WebSphere Portal for iSeries

iSeries Access pentru Web furnizează portleturi pentru folosirea în mediul WebSphere Portal for iSeries. Folosiți comanda CFGACCWEB2 CL pentru a pune portleturile pe WebSphere Portal pentru iSeries. Funcțiile de portlet furnizate sunt:

Portlet iSeries 5250 Session

Furnizează o interfață de utilizator pentru sesiuni iSeries 5250 din mediul WebSphere Portal.

Portlet iSeries Access pentru Web IFrame

Furnizează abilitatea de a folosi interfețele iSeries Access pentru Web URL din mediul WebSphere Portal. Ieșirea generată de interfața iSeries Access pentru Web URL este reprezentată de portletul din cadrul unui element HTML iframe.

Pentru mai multe informații despre suport portleturi, vedeți “Considerente privind WebSphere Portal” la pagina 40.

Cerințele de browser Web

Următoarele browser-e au fost testate cu iSeries Access pentru Web:

- Netscape 4.7 (AIX) și 7.0 (Windows și Linux)
- Internet Explorer 6.0 with Service Pack 1 (Windows)
- Opera 7.11 (Windows and Linux)
- Mozilla 1.3 and 1.4 (Windows and Linux)

Alte browser-e (pentru aceste platforme și altele) care suportă specificațiile curente HTTP și HTML ar trebui să funcționeze, dar nu au fost testate cu iSeries Access pentru Web.

iSeries Access pentru Web necesită ca browser-ul dumneavoastră să fie configurat să accepte cooki-uri care persistă pe durata sesiunii browser-ului și sunt returnate serverului de origine. Pentru mai multe informații despre cookie-uri, vedeți informațiile de ajutor ale browser-ului dumneavoastră.

Ștergere ediției beta

Înainte de ediția V5R3 iSeries Access pentru Web, produsul software era disponibil ca o ediție beta.

Ediția beta trebuie să fie ștearsă de pe serverul iSeries înainte de instalarea ediției oficiale a iSeries Access pentru Web. Verificați versiunea programului cu licență pentru a determina dacă aveți ediția beta instalată. Pentru a verifica versiunea programului cu licență:

1. Rulați comanda server DSPF STMF('/QIBM/ProdData/Access/Web2/config/prodinfo.properties') pentru a afișa informații despre produs.
2. Verificați /QIBM/Prodata/Access/Web2/config/prodinfo.properties de linii ca următoarea:
vrm=5.3.0
fix=Beta-1

Rulați versiunea beta dacă vrm este 5.3.0 și corecția începe cu Beta-.

Pentru a șterge ediția beta, urmați acești pași:

1. Semnați pe server/
2. Folosiți comanda QIWA2/RMVACCWEB2 pentru a șterge informațiile de configurare de pe serverle de aplicații Web.

Notă: Dacă nu vă amintiți ce a fost configurat, fișierul /QIBM/UserData/Access/Web2/config/instances.properties conține o listă cu ce servere de aplicații Web și instanțe erau configurate. Folosiți valorile listate în instances.properties ca intrare la comanda RMVACCWEB2. Urmăriți instrucțiunile pe care le afișează comanda pe ecran.

3. Rulați comanda următoare DLTLICPGM LICPGM(5722XH2)
4. Ștergeți directorul /QIBM/UserData/Access/Web2
5. Verificați că directorul /QIBM/ProdData/Access/Web2 nu există. Ștergeți-l dacă există.

Capitolul 6. Instalarea iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries

Puteți instala iSeries Access pentru Web V5R3 pe V5R2 și edițiile ulterioare OS/400. Dacă sunteți pe o ediție anterioară a OS/400, vedeți Instalarea, modernizarea sau ștergerea OS/400 și software înrudit pentru instrucțiuni de modernizare a OS/400 dumneavoastră pentru o ediție suportată. Dacă aveți nevoie să instalați o nouă ediție OS/400, aveți grijă să urmați instrucțiunile prezentate în subiectul Instalarea ediției OS/400 din Centrul de informare înainte de a continua instalarea iSeries Access pentru Web.

Notă: În vederea configurării serverului iSeries, aveți nevoie de nivelul de securitate *SECOFR (Responsabil securitate). Acesta este cel mai înalt nivel de securitate pe serverul iSeries. Acest nivel de securitate este necesar numai pentru instalare și configurare, nu pentru utilizarea regulată a iSeries Access pentru Web.

Pentru informații despre instalarea iSeries Access pentru Web și pentru instalarea PTF-urilor, vedeți:

- “Instalarea iSeries Access pentru Web”
- “Instalarea PTF-urilor” la pagina 22

Instalarea iSeries Access pentru Web

Instalarea iSeries Access pentru Web (5722-XH2) pe serverul iSeries:

- va suprapune o ediție anterioară instalată a iSeries Access pentru Web
- va crea biblioteca necesară QIWA2
- va seta structura director în sistemul de fișiere integrat (/QIBM/ProdData/Access/Web2/... și /QIBM/UserData/Access/Web2/...)
- va copia fișierele de pe mediul de instalare pe serverul dumneavoastră iSeries.
- nu va realiza nici o configurare într-un server HTTP sau server aplicație Web
- nu va porni sau termina nici un job de pe serverul dumneavoastră.

Pentru a instala iSeries Access pentru Web pe server:

1. Semnați pe serverul iSeries cu autorizarea *SECOFR.
2. Dacă o ediție anterioară a iSeries Access pentru Web este instalată în prezent și este actualmente rulată într-o instanță server de aplicații Web (WebSphere sau ASF Tomcat), trebuie să opriți acea instanță server de aplicații Web sau aplicație Web iSeries Access pentru Web. Utilizați comanda QIWA2/ENDACCWEB2 sau consola administrativă a serverului aplicație Web pentru a opri rularea aplicației.
3. Utilizați comanda server WRKACTJOB SBS(QSYSWRK) pentru a afișa toate joburile rulate în subsistemul QSYSWRK. Dacă este rulat jobul QIWAPSF SRV, utilizați OPTION(*IMMED) pentru a-l opri imediat.
4. Încărcați mediul conținând programele cu licență pe dispozitivul de instalare. Dacă programele cu licență sunt conținute pe mai multe medii, puteți să-l încărcați pe oricare dintre ele.
5. Tastați RSTLICPGM în promptul de comandă iSeries, apoi F4 pentru a prompta comanda.
6. Specificați următoarele valori pe afișajul Opțiuni de instalare și apăsați Enter:

Tabela 3. Valori instalare program cu licență

Nume parametru	Cheie parametru	Valoare
Produs	LICPGM	5722XH2
Dispozitiv	DEV	OPT1 este un exemplu
Parte opțională pentru a fi restaurată	OPTION	*BASE

Programul cu licență nu va fi instalat acum. Dacă programul cu licență se află pe mai multe volume, programul de

instalare vă va prompta pentru un nou volum. Încărcăți următorul volum mediu, apăsați **G** și apoi **Enter**. Dacă nu aveți nici un volum mediu suplimentar, apăsați **X** și apoi **Enter**.

Note:

1. Dacă V5R1 iSeries Access pentru Web (5722-XH1) este instalat deja pe server, instalarea V5R3 iSeries Access pentru Web (5722-XH2) nu va afecta instalarea V5R1. V5R1 și V5R3 iSeries Access pentru Web pot coexista pe server. Pentru informații suplimentare, vedeți Modernizarea iSeries Access pentru Web la V5R3.
2. După instalarea iSeries Access pentru Web, 5722-XH2 iSeries Access pentru Web va fi listat ca un program cu licență instalat. Puteți vizualiza lista utilizând comanda server **GO LICPGM** și selectând opțiunea **10**.
3. Instalarea iSeries Access pentru Web nu va realiza nici o configurație și nu va porni nici un job pe server. Configurația iSeries Access pentru Web va fi completă utilizând comanda **CFGACCWEB2**. Dacă vă modernizați iSeries Access pentru Web de la V5R2 la V5R3, trebuie să rulați comanda **CFGACCWEB2** pentru a activa noua configurație V5R3. Pentru informații suplimentare despre configurație, vedeți "Configurarea iSeries Access pentru Web" la pagina 25.

Instalarea PTF-urilor

După ce software-ul necesar a fost instalat pe server, ultimele corecții disponibile trebuie de asemenea să fie încărcate și aplicate.

Pachet PTF cumulativ

Trebuie să instalați pachetul PTF cumulativ disponibil actualmente pentru versiunea OS/400 pe care o rulați înainte de instalarea oricărei alte corecții.

Trebuie să instalați cel mai recent pachet PTF cumulativ OS/400 înaintea instalării grupului PTF fie pentru WebSphere Application Server, fie pentru ASF Tomcat.

WebSphere Server de aplicații

PTF-urile WebSphere sunt livrate ca grup de PTF-uri. Acest grup de PTF-uri conține toate corecțiile necesare, care se întind pe diverse produse software, pentru a ridica WebSphere la un nivel de corecție specific.

Faceți clic pe **PTFs** în situl Web WebSphere (<http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/wsappserver/>) .

Urmați legăturile corespunzătoare pentru versiunea dumneavoastră de OS/400 și WebSphere.

Notă: Dacă utilizați WebSphere 4.0, iSeries Access pentru Web este necesar un nivel de corecție minim al 4.0.5. Dacă utilizați WebSphere 5 for iSeries sau WebSphere 5 - Express for iSeries, iSeries Access pentru Web necesită un nivel de corecție minim al 5.0.2.


WebSphere Portal Enable for iSeries

iSeries Access pentru Web necesită un nivel de corecție minim al 4.1.5 pentru WebSphere Portal Enable for iSeries.

Pentru a descărca PTF-urile necesare, faceți clic pe **All Updates** în situl de suport WebSphere Portal Enable for iSeries (<http://www.ibm.com/software/genservers/portaliseries/support/>) .


ASF Tomcat/HTTP Server for iSeries

Serverul de aplicații ASF Tomcat Web este parte a produsului (5722-DG1)IBM HTTP Server for iSeries. ASF Tomcat PTFs este livrat în Grupul de PTF-uri IBM HTTP Server for iSeries. Acest Grup de PTF-uri conține toate corecțiile necesare pentru a ridica Serverul HTTP la un nivel de corecție specific.

Faceți clic pe **PTFs and Support** în situl Web HTTP server (<http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/http/>) .

Urmați legăturile corespunzătoare pentru versiunea dumneavoastră de OS/400.


iSeries Access pentru Web

Informațiile despre iSeries Access pentru Web Service Pack PTF pot fi găsite pe situl Web pentru iSeries Access pentru Web (<http://www.ibm.com/eserver/series/access/web/servicepacks.htm>) .

HATS LE

HATS LE este un produs separat împachetat cu 5722-XH2 iSeries Access pentru Web.

Înainte de instalarea HATS LE PTF-uri, trebuie să instalați produsul. Pentru informații despre instalarea HATS LE, vedeți Capitolul 8, “WebSphere HATS LE”, la pagina 35.

Pentru descărcarea corecțiilor de software și instrucțiuni pentru încărcarea și aplicarea corecțiilor, vizitați situl Web de suport WebSphere HATS LE (<http://www.ibm.com/software/webservers/hats/support.html>) .

Faceți clic pe **All Support downloads** și căutați cel mai recent Host Access Transformation Server Limited Edition Cumulative Fix Pack.

Setare iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries

Acest subiect vă oferă pașii necesari pentru a seta iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries. Învățați despre următoarele:

- “Serverele HTTP și serverele de aplicații Web”
- “” la pagina 24
- “Configurarea iSeries Access pentru Web” la pagina 25
- “” la pagina 29
- “Ajustarea performanței” la pagina 31
- Capitolul 7, “Securitatea”, la pagina 33

Serverele HTTP și serverele de aplicații Web


Trebuie să setați server HTTP și un server aplicație Web înainte de configurarea iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries. În acest subiect, învățați despre serverele HTTP și despre serverele de aplicații Web și găsiți legături către exemple pentru setare pas cu pas a serverului HTTP și a instanței de server de aplicații Web.

Combinarea dintre un server HTTP și un server de aplicații Web (WebSphere sau ASF Tomcat) furnizează mediul de servire Web în care funcționează iSeries Access pentru Web. Serverul HTTP are rolul de a asculta cereri pe un port specific și forwarding/returning informațiile cerute la/de la serverul de aplicații Web. Serverul de aplicații Web are rolul de a furniza mediul mașină virtuală Java în care rulează servleturi iSeries Access pentru Web. Acest mediu mașină virtuală Java este conținut într-o instanță a serverului de aplicații Web.

Unele versiuni ale serverului de aplicații Web crează o instanță implicită în care puteți configura să ruleze iSeries Access pentru Web. Pentru aceste versiuni care nu crează o instanță implicită sau dacă preferați să aveți o instanță specifică pentru uzul iSeries Access pentru Web, puteți configura instanțe suplimentare. Crearea unei instanțe server de aplicații Web specifică pentru iSeries Access pentru Web vă permite să gestionați accesul la iSeries Access pentru Web la nivelul serverului de aplicații Web. Vă permite de asemenea să ajustați serverul de aplicații Web specific pentru iSeries Access pentru Web fără a afecta alte aplicații Web.

iSeries Access pentru comenzi de configurare Web nu setați serverul HTTP sau instanța serverului de aplicații Web. Serverul HTTP și instanța serverului de aplicații Web trebuie să fie setată înainte să puteți configura iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries.



Notă: V5R3 iSeries Access pentru Web (5722-XH2) suportă mediul IBM WebSphere Application Server 3.5. Utilizatorii WebSphere 3.5 trebuie să utilizeze V5R1 iSeries Access pentru Web (5722-XH1).

Pentru exemple de setare pas cu pas a serverului HTTP și instanței serverului de aplicații Web pentru diverse ediții ale OS/400 și versiuni ale serverului de aplicații Web, vedeți iSeries exemple Access pentru Web  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/series/access/web/>).

Pentru informații despre crearea și pornirea serverului HTTP, vedeți IBM HTTP server for iSeries.

Pentru informații despre crearea și pornirea instanțelor serverului de aplicații, vedeți Servere de aplicații.

Pentru informații suplimentare despre serverele de aplicații Web, vedeți:

- IBM HTTP server for iSeries  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/http/>).
- IBM WebSphere Application Server  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/wsappserver/>).

Utilizați aceste informații pentru a moderniza iSeries Access pentru Web de la V5R2 sau V5R1 la V5R3.

Modernizarea de la V5R2 iSeries Access pentru Web

Modernizarea de la V5R2 iSeries Access pentru Web la V5R3 iSeries Access pentru Web este realizată în două faze. Prima fază a fost completă când ați instalat V5R3 iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries. Dacă nu ați instalat V5R3 iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries, vedeți Capitolul 6, “Instalarea iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries”, la pagina 21. Instalarea V5R3 înlocuiește software-ul pentru ediția anterioară.

A doua fază este de a configura sau reconfigura iSeries Access pentru Web în instanța serverului de aplicații Web deci sunt activate aceste noi funcții din ediție. Toate datele generate de utilizator sunt păstrate în timpul configurării. Continuați la “Configurarea iSeries Access pentru Web” la pagina 25.

Pentru a înțelege diferențele dintre versiunile V5R2 și V5R3 ale iSeries Access pentru Web, vedeți Capitolul 1, “Ce este nou pentru V5R3”, la pagina 3.

Modernizarea de la iSeries Access pentru Web, V5R1

Dacă iSeries Access pentru Web, V5R1 (5722-XH1) a fost deja instalat pe serverul dumneavoastră, instalarea iSeries Access pentru Web, V5R3 (5722-XH2) nu are impact asupra instalării V5R1. V5R1 și V5R3 iSeries Access pentru Web pot coexista pe server.

Când V5R3 iSeries Access pentru Web este instalat, instalarea procesului nu face nici o schimbare la V5R1 iSeries Access pentru Web nici nu va interoga sau copia nici o informație de configurație a serverului de aplicații Web.

Când V5R3 iSeries Access pentru Web este configurat utilizând comanda CFGACCWEB2 command, următoarele acțiuni survin automat prima dată când comanda este rulată:

- Datele generate de utilizator iSeries Access pentru Web V5R1 vor fi copiate în structura director iSeries Access pentru Web V5R3.
- Informațiile de politici iSeries Access pentru Web V5R1 vor fi copiate în configurația iSeries Access pentru Web V5R3.
- Asocierile de tip de conținut fișier (tip MIME) iSeries Access pentru Web V5R1 vor fi copiate în configurația iSeries Access pentru Web V5R3.

Pentru a împiedica situațiile în care iSeries Access pentru Web copiază automat informațiile de la ediția anterioară, realizați următoarele înainte rulării comenzii CFGACCWEB2:

1. Creați fișierul /QIBM/UserData/Access/Web2/config/migration.properties.
2. Utilizând un editor, adăugați was35migrationrun=true la fișierul migration.properties.

Configurarea iSeries Access pentru Web

Instalarea iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries nu îl face disponibil pentru uz. Pentru a utiliza iSeries Access pentru Web, trebuie să fie desfășurat pe serverul de aplicații Web (WebSphere sau ASF Tomcat). iSeries Access pentru Web furnizează comenzi CL pentru a realiza desfășurarea necesară și gestionarea configurării pe server.

Când iSeries Access pentru Web a instalat, mai multe comenzi CL au fost instalate în biblioteca QIWA2. Aceste comenzi trebuie să fie utilizate pentru a realiza acțiuni precum configurare, pornire, terminare și ștergere a configurării iSeries Access pentru Web în cadrul serverului de aplicații Web.

Notă: Dacă vă modernizați iSeries Access pentru Web de la V5R2 la V5R3, trebuie să rulați comanda CFGACCWEB2 pentru a activa funcțiile V5R3.

Comenzile CL pentru iSeries Access pentru Web sunt:

- CFGACCWEB2 - Configurați serverul de aplicații iSeries Access pentru Web.
- STRACCWEB2 - Porniți serverul de aplicații iSeries Access pentru Web.
- ENDACCWEB2 - Terminați rularea serverului de aplicații iSeries Access pentru Web.
- RMVACCWEB2 - Înlăturați configurația serverului de aplicații iSeries Access pentru Web.

Informațiile de mai jos vă vor urma pas cu pas în vederea configurării iSeries Access pentru Web în serverul de aplicații Web și apoi pornirea iSeries Access pentru Web.

Numai comenzile CFGACCWEB2 and STRACCWEB2 sunt utilizate pentru a configura și porni iSeries Access pentru Web. Pentru informații suplimentare despre utilizarea tuturor comenzilor CL iSeries Access pentru Web, utilizați CL command finder.

Pentru configurarea iSeries Access pentru Web, apăsați pe tipul server:


- “WebSphere Application Server V5 - Express for iSeries”
- “WebSphere Application Server V5 pentru iSeries (“Base and Network Deployment Editions”)” la pagina 26
- “WebSphere Application Server V4 Advanced Single Server Edition” la pagina 26
- “WebSphere Application Server V4 Advanced Single Server Edition” la pagina 27
- “WebSphere Portal for iSeries V4.1” la pagina 28
- “ASF Tomcat” la pagina 28

WebSphere Application Server V5 - Express for iSeries

Utilizați acești pași pentru configurarea iSeries Access pentru Web for WebSphere Application Server - Express for iSeries:

1. Semnați pe serverul dumneavoastră.
2. Porniți subsistemul WebSphere și serverul de aplicații în care doriți să configurați iSeries Access pentru Web pentru rulare.
 - Pentru pornirea subsistemului WebSphere Express, rulați comanda server STRSBS QASAE5/QASE5.
 - Pentru serverul de aplicații WebSphere Express:
 - a. Rulați comanda server STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN).
 - b. Deschideți browser-ul dumneavoastră la http://<server_name>:2001.
3. Rulați comanda server QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS50EXP) WASINST('was_instance_name').

Notă: *was_instance_name* este numele serverului de aplicații WebSphere Express pe care îl utilizați. Pentru informații suplimentare, consultați textul de ajutor pentru câmp. pentru informații despre serverele de

aplicații WebSphere Express, vedeți documentația WebSphere Application Server - Express 
(<http://www.ibm.com/servers/eserver/iseries/software/websphere/wsappserver/express/indexexp50.html>).

4. Utilizați interfața administrare Web pentru a opri și reporni serverul de aplicații WebSphere Express prin deschiderea unui browser la http://<server_name>:2001.
5. Deschideți browser-ul dumneavoastră la http://your_server_name:port/webaccess/iWAHome
Asigurați-vă că exemplul se potrivește cu cazul. Pagina home iSeries Access pentru Web trebuie să fie afișată.


Notă: Primul apel al paginii iWAHome poate dura câteva minute, dar următoarele apeluri nu ar trebui să dureze așa mult.


WebSphere Application Server V5 pentru iSeries ("Base and Network Deployment Editions")

Utilizați aceste informații pentru configura iSeries Access pentru Web pentru WebSphere Application Server V5.0 for iSeries ("Base and Network Deployment Editions").

Notă: Instanțele WebSphere care sunt federalizate spre mediul Network Deployment nu sunt suportate de iSeries Access pentru Web.

Pentru a configura iSeries Access pentru Web pentru WebSphere Application Server V5.0 for iSeries ("Base and Network Deployment Editions"), faceți următoarele:

1. Semnați pe serverul dumneavoastră.
2. Porniți subsistemul WebSphere și instanța în care doriți să configurați iSeries Access pentru Web pentru rulare.
 - Pentru a porni subsistemul WebSphere, rulați comanda server STRSBS QEJBAS5/QEJBAS5.
 - Instanța implicită WebSphere trebuie să pornească imediat ce pornește subsistemul. Dacă utilizați orice altă instanță decât cea implicită, este posibil să aveți nevoie să utilizați comanda scripturi /QIBM/ProdData/WebAS5/Base/bin/startServer. Pentru informații despre instanțele WebSphere, vedeți documentația WebSphere  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/iseries/software/websphere/wsappserver/>).
3. Rulați comanda server QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS50) WASINST('was_instance_name').

Notă: *was_instance_name* este numele instanței pe care o utilizați WebSphere. Dacă utilizați instanța implicită WebSphere, specificați *DEFAULT. Pentru informații despre instanțele WebSphere, vedeți documentația WebSphere  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/iseries/software/websphere/wsappserver/>). Pentru informații suplimentare despre utilizarea altei instanțe decât cea implicită, vedeți comanda text de ajutor pentru CFGACCWEB2.

4. Opriți și reporniți instanța WebSphere sau serverul de aplicații din instanța în care veți configura iSeries Access pentru Web pentru rulare.
5. Deschideți browser-ul dumneavoastră la http://your_server_name:port/webaccess/iWAHome
Asigurați-vă că exemplul se potrivește cu cazul. Pagina home iSeries Access pentru Web trebuie să fie afișată.

Notă: Primul apel al paginii iWAHome poate dura câteva minute, dar următoarele apeluri nu ar trebui să dureze așa mult.

WebSphere Application Server V4 Advanced Single Server Edition


Utilizați acești pași pentru a configura iSeries Access pentru Web for WebSphere 4.0 Advanced Single Server Edition:

1. Semnați pe serverul dumneavoastră.
2. Terminați instanța WebSphere în care va fi configurat pentru rulare iSeries Access pentru Web sau terminați subsistemul WebSphere prin rularea comenzii server ENDSBS QEJBAES4.

Notă: Oprirea subsistemului WebSphere va opri toate instanțele și aplicațiile Web ce rulează acum în mediul WebSphere 4.0 Advanced Single Server Edition.

3. Rulează comanda server
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS40SNG) WASINST('was_instance_name').

Notă: *was_instance_name* este numele instanței WebSphere pe care o folosiți. Dacă utilizați instanța implicită WebSphere, specificați *DEFAULT. Pentru informații despre instanțele WebSphere, vedeți documentația

WebSphere  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/iseries/software/websphere/wsappserver/>). Pentru informații suplimentare despre utilizarea altei instanțe decât cea implicită, vedeți textul de ajutor comandă pentru CFGACCWEB2.

4. Porniți instanța WebSphere în care a fost configurat iSeries Access pentru Web. Dacă subsistemul a fost terminat într-un pas anterior, trebuie de asemenea să fie pornit. Pentru a porni subsistemul, rulați comanda server STRSBS QEJBAES4/QEJBAES4.
5. Rulați comanda server WRKACTJOB SBS(QEJBAES4).
6. Introduceți 5 on DEFAULT_SE job sau jobul pentru instanța dumneavoastră.
7. Introduceți 10 și verificați ca mesajul Pregătit să fie afișat. Mesajul Pregătit indică faptul că instanța a fost pornită și este pregătită să fie utilizată
8. Deschideți browser-ul dumneavoastră la http://your_server_name:port/webaccess/iWAHome Asigurați-vă că exemplul se potrivește cu cazul. Pagina home iSeries Access pentru Web trebuie să fie afișată.

Notă: Primul apel al paginii iWAHome poate dura câteva minute, dar următoarele apeluri nu ar trebui să dureze așa mult.


WebSphere Application Server V4 Advanced Single Server Edition

Utilizați acești pași pentru a configura iSeries Access pentru Web for WebSphere 4.0 Advanced Edition:

1. Semnați pe serverul dumneavoastră.
2. Rulați comanda server STRSBS QEJBADV4/QEJBADV4 și porniți instanța dumneavoastră dacă utilizați o altă instanță decât cea implicită.
3. Rulați comanda server WRKACTJOB SBS(QEJBADV4).
4. Introduceți 5 la QEJBADMIN sau jobul admin job pentru serverul dumneavoastră administrativ.
5. Introduceți 10 și verificați ca mesajul Pregătit să fie afișat. Mesajul Pregătit indică faptul că instanța a fost pornită și este pregătită să fie utilizată
6. Rulează comanda server
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS40ADV) PORT(xxxxx) WASINST('was_instance_name')

Note:

- a. xxxxx este un număr port utilizat de containerul Web iSeries Access pentru Web care este creat în configurația WebSphere. Acest număr port trebuie să fie unic și neutilizat.
- b. *was_instance_name* este numele instanței WebSphere pe care utilizați. Dacă utilizați instanța implicită WebSphere, specificați *DEFAULT. Pentru informații despre instanțele WebSphere, vedeți documentația

WebSphere  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/iseries/software/websphere/wsappserver/>). Pentru informații suplimentare despre utilizarea unei alte instanțe decât cea implicită, vedeți textul de ajutor comandă pentru CFGACCWEB2.

7. Rulați comanda server
QIWA2/STRACCWEB2 APPSVRTYPE (*WAS40ADV) WASINST('was_instance_name').

Notă: *was_instance_name* este numele instanței WebSphere care tocmai a fost configurată. Dacă utilizați instanța implicită WebSphere, specificați *DEFAULT.

8. Rulați comanda sever WRKACTJOB SBS(QEJBADV4). Ar trebui să fie listat un job numit ISERIESACC.
9. Deschideți browser-ul dumneavoastră la http://your_server_name:port/webaccess/iWAHome. Asigurați-vă că exemplul se potrivește cu cazul. Pagina home iSeries Access pentru Web trebuie să fie afișată.


Notă: Primul apel al paginii iWAHome poate dura câteva minute, dar următoarele apeluri nu ar trebui să dureze așa mult.

WebSphere Portal for iSeries V4.1


Utilizați acești pași pentru configurarea portleturilor iSeries Access pentru Web pentru WebSphere Portal for iSeries V4.1:

1. Verificați că WebSphere Portal for iSeries V4.1 este rulat în mediul dumneavoastră de servire Web.
2. Semnați pe serverul dumneavoastră.
3. Rulați comanda server
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WP41) WASINST('was_instance_name') WPUSRID(wp_userid)
WPPWD(wp_userid_pw) WP URL('wp_url').

Note:

- a. *was_instance_name* este numele instanței WebSphere la care a fost desfășurat WebSphere Portal. Dacă utilizați instanța implicită WebSphere, specificați *DEFAULT. Pentru informații despre instanțele WebSphere, vedeți documentația WebSphere (<http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/wsappserver/>) .
 - b. *wp_userid* este ID-ul utilizator administrativ WebSphere Portal. Pentru informații suplimentare, consultați textul de ajutor online de comenzi pentru acest parametru.
 - c. *wp_userid_pw* este parola pentru ID-ul utilizator administrativ al WebSphere Portal. Pentru informații suplimentare, consultați textul de ajutor online de comenzi pentru acest parametru.
 - d. *wp_url* este URI-ul (universal resource locator) pentru a accesa servletul de configurare WebSphere Portal. Pentru informații suplimentare, consultați textul de ajutor online al comenzii pentru acest parametru.
4. Deschideți browser-ul dumneavoastră la interfața WebSphere Portal și începeți să lucrați cu portleturi iSeries Access pentru Web. Consultați suportul WebSphere Portal for iSeries pentru informații suplimentare despre utilizarea și accesarea portleturilor iSeries Access pentru Web.

ASF Tomcat

Serverul dumneavoastră HTTP sau Tomcat trebuie să fie activat pentru uzul iSeries Access pentru Web. Pentru exemple pas cu pas pentru activarea serverului HTTP sau Tomcat pentru iSeries Access pentru Web, vedeți exemplele iSeries Access pentru Web  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/series/access/web/>).

Utilizați acești pași pentru configurarea iSeries Access pentru Web for ASF Tomcat:

1. Semnați pe serverul dumneavoastră.
2. Rulați comanda server
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*ASFTOMCAT) TCSVRNAME(tc_server_name)
TCHOMEDIR('tc_home_directory') TCUSRPRF(user_id).

Note:

- a. *tc_server_name* este numele serverului ASF Tomcat care a fost creat să ruleze iSeries Access pentru Web.
 - b. *tc_home_directory* este directorul home ASF Tomcat care a fost specificat când setați serverul dumneavoastră ASF Tomcat. Dacă nu cunoașteți calea, utilizați interfața administrare Server HTTP IBM pentru a verifica setările pentru serverul dumneavoastră ASF Tomcat.
 - c. *user_id* este ID-ul utilizator Tomcat Server care a fost specificat când setați serverul dvs ASF Tomcat. Dacă nu știți ID-ul utilizator, utilizați interfața administrare Server HTTP IBM pentru a verifica setările pentru serverul dumneavoastră ASF Tomcat.
3. Porniți serverul HTTP prin rularea comenzii server STRTTCP SVR SERVER(*HTTP)
STTPSVR(*http_server_name*).

Notă: Înlocuiți *http_server_name* cu numele serverului HTTP împuternicit de Apache IBM pe care l-ați creat.

4. Porniți sau reporniți dacă deja rulează, serverul ASF Tomcat.

5. Deschideți browser-ul dumneavoastră la http://your_server_name:port/webaccess/iWAHome. Asigurați-vă că exemplul se potrivește cu cazul. Pagina home iSeries Access pentru Web trebuie să fie afișată.

Notă: Primul apel al paginii iWAHome poate dura câteva minute, dar următoarele apeluri nu ar trebui să dureze așa mult.

Legăturile de mai jos vă va ajuta să verificați dacă toate componentele mediului deservire Web au fost configurate și sunt rulate astfel încât iSeries Access pentru Web să poată fi folosit.

- “Verificați configurația iSeries Access pentru Web în WebSphere Application Server V5 – Express for iSeries”
- “Verificați configurația iSeries Access pentru Web în WebSphere Application Server V5.0 for iSeries (“Base and Network Deployment Editions”)
- “Verificați configurarea iSeries Access pentru Web în WebSphere V4 Advanced Edition” la pagina 30
- “Verificați configurația iSeries Access pentru Web în WebSphere 4.0 Advanced Single Server Edition” la pagina 30
- “Verificați configurația iSeries Access pentru Web în ASF Tomcat” la pagina 31

Verificați configurația iSeries Access pentru Web în WebSphere Application Server V5 – Express for iSeries

Pentru a verifica dacă iSeries Access pentru Web a fost configurat în WebSphere:

1. Deschideți un browser la http://server_name:2001.
2. Deschideți interfața **IBM Web Administration for iSeries** interfață.
3. Verificați sub serverul Express cî iSeriesAccessforWeb este listat ca o aplicație instalată.

Note:

- a. Dacă iSeriesAccessforWeb nu este listat, utilizați comanda QIWA2/CFGACCWEB2 pentru a configura iSeries Access pentru Web. Pentru informații despre configurarea iSeries Access pentru Web, vedeți “WebSphere Application Server V5 - Express for iSeries” la pagina 25.
- b. iSeriesAccessforWeb trebuie să fie într-o stare de rulare. Dacă nu rulează, utilizați interfața administrativă Server de aplicații WebSphere sau comanda server QIWA2/STRACCWEB2 pentru a-l porni.

Pentru a verifica dacă serverul aplicație iSeries Access pentru Web a fost pornit:

1. Semnați pe server.
2. Rulați comanda server WRKACTJOB SBS(QASE5).

Notă: Dacă subsistemul nu rulează, porniți-l utilizând comanda STRSBS QASE5/QASE5.

3. Verificați că este un job care rulează în subsistem pentru serverul de aplicații WebSphere în care configurați iSeries Access pentru Web pentru rulare. Dacă serverul de aplicații nu rulează, utilizați interfața **IBM Web Administration for iSeries** pentru a-l porni acum.

Verificați configurația iSeries Access pentru Web în WebSphere Application Server V5.0 for iSeries (“Base and Network Deployment Editions”)

Pentru a verifica dacă iSeries Access pentru Web a fost configurat în WebSphere:

1. Deschideți interfața administrativă Server de aplicații WebSphere. Interfața instanță implicită poate fi deschisă la http://your_server_name:9090/admin/
2. Înregistrați-vă pe consola WebSphere.
3. Verificați sub **Enterprise Applications** că iSeriesAccessforWeb este listat ca o aplicație instalată.

Note:

- a. Dacă iSeriesAccessforWeb nu este listat, utilizați comanda QIWA2/CFGACCWEB2 pentru a configura iSeries Access pentru Web. Pentru informații despre configurarea iSeries Access pentru Web, vedeți “WebSphere Application Server V5 pentru iSeries (“Base and Network Deployment Editions”)” la pagina 26.
- b. iSeriesAccessforWeb trebuie să fie într-o stare de rulare. Dacă nu rulează, utilizați interfața administrativă Server de aplicații WebSphere sau comanda server QIWA2/STRACCWEB2 pentru a-l porni.

Pentru a verifica dacă serverul aplicație iSeries Access pentru Web a fost pornit:

1. Semnați pe server.
2. Rulați comanda server WRKACTJOB SBS(QEJBAS5).

Notă: Dacă subsistemul nu rulează, porniți-l utilizând comanda STRSBS QEJBAS5/QEJBAS5.

3. Verificați că este un job care rulează în subsistem pentru instanța WebSphere în care configurați iSeries Access pentru Web pentru rulare. Dacă subsistemul nu rulează, porniți-l acum.

Verificați configurarea iSeries Access pentru Web în WebSphere V4 Advanced Edition

Pentru a verifica dacă iSeries Access pentru Web a fost configurat în WebSphere:

1. Deschideți consola administrativă Server de aplicații WebSphere pe stația dumneavoastră de lucru Windows NT sau Windows 2000.
2. Expandați **WebSphere Domeniu administrativ** → **Nodes** → **numele serverului dumneavoastră** → **Servere de aplicații**.
3. iSeriesAccessforWeb trebuie să fie listat sub Servleți de aplicație.

Notă: Dacă iSeriesAccessforWeb nu este listat, utilizați comanda QIWA2/CFGACCWEB2 pentru a configura iSeries Access pentru Web pentru WebSphere Advanced Edition. Pentru informații despre configurarea iSeries Access pentru Web, vedeți “WebSphere Application Server V4 Advanced Single Server Edition” la pagina 27.

Pentru a verifica dacă serverul aplicație iSeries Access pentru Web a fost pornit:

1. Semnați pe server.
2. Rulați comanda server WRKACTJOB SBS(QEJBADV4).

Notă: Dacă subsistemul nu rulează, porniți-l utilizând comanda STRSBS QEJBADV4/QEJBADV4.

3. Verificați dacă există cel puțin un job etichetat ISERIESACC listat în subsistem.

Notă: Dacă ISERIESACC nu este listat, utilizați comanda QIWA2/STRACCWEB2 pentru a porni iSeries Access pentru Web for WebSphere Advanced Edition. Pentru informații despre utilizarea comenzii QIWA2/STRACCWEB2 de pornire iSeries Access pentru Web for WebSphere Advanced Edition, vedeți “WebSphere Application Server V4 Advanced Single Server Edition” la pagina 27.

Verificați configurația iSeries Access pentru Web în WebSphere 4.0 Advanced Single Server Edition

Pentru a verifica dacă serverul aplicație iSeries Access pentru Web a fost pornit:

1. Semnați pe server.
2. Rulați comanda server WRKACTJOB SBS(QEJBAES4).

Notă: Dacă subsistemul nu rulează, porniți-l utilizând comanda STRSBS QEJBAES4/QEJBAES4.

3. Verificați că este un job care rulează în subsistem pentru instanța WebSphere în care configurați iSeries Access pentru Web pentru rulare. Dacă subsistemul nu rulează, porniți-l acum.

Pentru a verifica dacă iSeries Access pentru Web a fost configurat în WebSphere:

1. Deschideți consola administrativă Server de aplicații WebSphere în browser-ul dumneavoastră Web. Consola administrativă server implicită poate fi deschisă la http://your_server_name:9090/admin/
2. Înregistrați-vă pe consola WebSphere.
3. Expandați **Nodes** → **numele serverului dumneavoastră** → **Enterprise Applications**.
4. iSeriesAccessforWeb trebuie să fie inclus într-o listă de aplicații instalate. Dacă nu este, utilizați comanda QIWA2/CFGACCWEB2 pentru configurarea iSeries Access pentru Web pentru WebSphere Advanced Single Server Edition. Pentru informații suplimentare despre configurarea iSeries Access pentru Web, vedeți “WebSphere Application Server V4 Advanced Single Server Edition” la pagina 26.
5. iSeriesAccessforWeb trebuie să fie într-o stare de rulare. Dacă nu rulează, utilizați consola pentru a-l porni.

Verificați configurația iSeries Access pentru Web în ASF Tomcat

Pentru a verifica dacă serverul ASF Tomcat server a fost pornit:

1. Semnați pe server.
2. Rulați comanda server WRKACTJOB SBS(QSYSWRK).
3. Căutați prin lista de joburi care rulează în subsistemul QSYSWRK. Serverul dumneavoastră ASF Tomcat trebuie să fie listat ca un job ce rulează.




Pentru a verifica dacă iSeries Access pentru Web a fost configurat în ASF Tomcat:

1. Rulați comanda server WRKLNK '/ASFTomcat/*tomcat_server_name*/webapps/webaccess/WEB-INF/*'.
2. Directorul 'WEB-INF' trebuie să conțină:
 - Un fișier numit **web.xml**.
 - Un director numit **classes**.
 - Un director numit **lib** care conține mai multe fișiere care au o extensie a **.jar**.

Ajustarea performanței

Încărcătura de lucru necesară pentru a suporta un mediu de servire Web cu WebSphere Application Server este mai mare decât la mediile tradiționale. Serverul dumneavoastră iSeries poate necesita să fie reglat să opereze eficient pentru un mediu de servire Web.

Următoarele surse Web vor furniza informații pentru a ajuta punerea la punct a serverului iSeries pentru acest mediu:

- IBM WebSphere Application Server for iSeries Performance Considerations (<http://www.ibm.com/servers/eserver/iseries/software/websphere/wsappserver/product/PerformanceConsiderations.html>) .
- iSeries performance capabilities guidelines documents (<http://publib.boulder.ibm.com/pubs/html/as400/online/chgfrm.htm>) .
- The IBM Workload Estimator for iSeries, aflat pe **Tools** on IBM iSeries Support (<http://www.ibm.com/eserver/iseries/support/>) .

Capitolul 7. Securitatea

Folosiți aceste informații pentru a învăța despre securizarea sistemului dumneavoastră.

Autentificare

iSeries Access pentru Web folosește autentificare de bază HTTP pentru a autentifica utilizatori. Autentificarea de bază HTTP codează profilul utilizator și parola, dar nu le criptează. Pentru a vă asigura că informațiile de autentificare și datele sunt criptate, ar trebui folosit HTTPS (HTTP securizat).

Politici iSeries Access pentru Web



Politicile iSeries Access pentru Web pot fi folosite pentru a restricționa accesul utilizatorilor la funcțiile iSeries Access pentru Web. Politicile pot fi gestionate pentru utilizatori individuali și pentru grupuri de utilizatori. Profilurile de utilizator iSeries și profilurile de grup sunt folosite pentru gestionarea de politici. Vedeți ajutorul despre politici pentru mai multe informații.

Securitatea la nivel de obiect

iSeries Access pentru Web folosește securitatea la nivel de obiect iSeries când accesează obiecte și resurse. Utilizatorii nu vor putea accesa obiecte și resurse de pe serverul iSeries dacă profilurile lor de utilizator nu au autorizarea corespunzătoare.

Secure HTTP (HTTPS)

Puteți configura serverul iSeries să folosească un protocol de securitate, denumit Secure Sockets Layer (SSL), pentru criptarea datelor și autentificare client/server. Pentru informații despre SSL, HTTPS și certificate digitale vedeți:

- Informațiile despre securitate și SSL din documentația serverului HTTP  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/iseres/software/http>).
- Informații despre securitate și SSL din documentația WebSphere Application Server  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/iseres/software/websphere/wsappserver/>).
- Managerul de certificate digitale.

Folosiți programe de ieșire

iSeries Access for folosește intens următoarele servere gazdă iSeries optimizate:

- Semnare
- Central
- Apel comandă/program la distanță
- Bază de date
- Fișier
- Tipărire în rețea

Programele de ieșire care pot restricționa accesul la aceste servere, în special Remote Command/Program Call, va face ca tot sau porțiuni din iSeries Access pentru Web să nu funcționeze.

Capitolul 8. WebSphere HATS LE

Host Access Transformation Server (HATS) Limited Edition este un nou membru al familiei iSeries Access. HATS Limited Edition transformă dinamic ecranele 5250 cu o interfață Web indicare-și-clic (point-and-click). Ecranele sunt convertite din mers și livrate ca HTML către browser-ul de Web.

HATS LE:

- Transformă în mod dinamic ecranele 5250 în HTML
- Nu necesită acces la codul sursă
- Reîntinerește aplicațiile existente, dându-le un aspect de pagină Web
- Nu necesită cunoștințe de programare
- Furnizează șabloane HTML din stoc care pot fi personalizate
- Se integrează cu WebSphere Application Server

HATS Limited Edition suportă următoarele servere de aplicații Web:

- WebSphere Application Server - Express for iSeries (5722-IWE)
- WebSphere Application Server V5 for iSeries (5733-WS5)
- WebSphere Application Server V4 plus cele mai recente PTF-uri Advanced Edition (AE) for iSeries (5733-WA4)
- WebSphere Application Server V4 AEs Single Server for iSeries (5733-WS4)

HATS Limited Edition include un subset de capabilități furnizate în produsul complet WebSphere HATS. HATS furnizează un set de unelte pentru extinderea aplicațiilor iSeries la Web. Fără programare sau acces la codul sursă, HATS poate transforma prezentarea și navigarea aplicațiilor 5250.

Pentru informații suplimentare, vedeți situl Web HATS LE (<http://www.ibm.com/servers/eserver/iseries/access/hatsle/>)



Instalarea HATS LE

Deși HATS LE este împachetat și inclus cu produsul iSeries Access pentru Web, este distribuit pe un CD separat de iSeries Access pentru Web.

CD-ul conține un director numit HATS4LE. În acest director este un singur fișier numit HATS4LE.ear și mai multe subdirectoare. Fișierul HATS4LE.ear este produsul HATS LE care este desfășurat în mediul WebSphere. Subdirectoarele conțin documentația tradusă pentru HATS LE. Vedeți documentația din subdirectoare pentru instrucțiuni de instalare a HATS LE pe serverul iSeries. Tabela de mai jos indică ce versiuni traduse din documentație sunt disponibile:

Limba	Subdirector
Engleză	HATS4LE\en
Chineză (Simplificată)	HATS4LE\zh
Chineză (Tradițional)	HATS4LE\zh_TW
Franceză	HATS4LE\fr
Germană	HATS4LE\de
Italiană	HATS4LE\it
Japoneză	HATS4LE\ja
Coreeană	HATS4LE\ko

Limba	Subdirector
Portugheză (Braziliană)	HATS4LE\pt_BR
Spaniolă	HATS4LE\es

Partea 3. Folosirea iSeries Access pentru Web

iSeries Access pentru Web vă oferă o interfață ușor de utilizat, pentru a accesa funcțiile serverului iSeries printr-un browser de Web.

iSeries Access pentru Web instalează pe un server iSeries și elimină instalarea, configurarea și gestiunea oricărui cod client. Pentru considerente legate de interacțiunea dintre iSeries Access pentru Web și browser-ele Web, vedeți Considerente privind browser-ul.

iSeries Access pentru Web este implementat ca un set de servleturi și un set de portleturi. Puteți accesa resursele iSeries din oricare interfață sau le puteți utiliza pe amândouă. Pentru considerente specifice privind utilizarea iSeries Access într-un mediu de portal, vedeți Considerente privind WebSphere Portal.

Mai jos este prezentată o listă de funcții care pot fi realizate. Faceți clic pe o funcție din listă pentru a vedea task-urile suportate, considerente de utilizare și restricții.

5250

Listați, configurați, porniți și terminați sesiuni 5250.

Comandă

Rulați, căutați și lucrați cu comenzile CL iSeries.

Personalizare

Setați politici și preferințe și configurați setările de produs.

Bază de date

Accesați tabele de baze de date, rulați instrucțiuni SQL și importați cereri Client Access Data Transfer.

Descărcare

Realizați o distribuție gestionată de fișiere.

Fișiere

Răsfoiți și lucrați cu fișiere iSeries și partajări de fișiere.

Joburi

Listați și lucrați cu utilizatorii iSeries și joburile de server.

Poștă

Trimiteți conținutul generat iSeries Access pentru Web, ieșirea de imprimantă și fișierele din sistemul de fișiere la orice persoană care are o adresă de e-mail.

Mesaje

Afișați și trimiteți mesaje. Trimiteți mesaje cu întrerupere stație de lucru și anunțuri Lotus Sametime. Lucrați cu mesajele de operator și cozile de mesaje iSeries.

Pagina mea de bază

Afișați o pagină când este accesată pagina de bază iSeries Access pentru Web (http://nume_server/webaccess/iWAHome). Pagina afișată poate fi diferită pentru diferiți utilizatori.

Folderul meu

Stocați și gestionați conținutul generat de iSeries Access pentru Web.

Altele

Schimbați parola actuală de utilizator iSeries. Creați un fișier semn de carte cu URL-uri iSeries Access pentru Web. Afișați informații privind mediul de lucru.

Tipărire

Accesați și gestionați imprimantele iSeries și ieșirile de imprimantă.

Capitolul 9. Folosirea funcțiilor iSeries Access pentru Web

Considerente privind browser-ul

Când folosiți o sesiune de browser Series Access pentru Web, va trebui să luați în considerare următoarele:

Logarea

Browser-ul afișează un dialog prima dată când este folosit iSeries Access pentru Web într-o nouă sesiune de browser. Folosiți un profil de utilizator și o parolă iSeries valide pentru a vă loga. Fiecare instanță a browser-ului Web urmărește utilizatorul care a inițiat instanța. Unele brows-ere, Microsoft Internet Explorer de exemplu, vă permit să porniți mai multe instanțe. Cererea parolei survine pentru fiecare instanță, permițând ca doi sau mai mulți utilizatori diferiți să se logheze folosind mai multe instanțe ale browser-ului. Puteți de asemenea să folosiți două browser-e diferite în același timp, Microsoft Internet Explorer și Netscape Navigator de exemplu, pentru a vă loga ca utilizatori diferiți.

Delogarea

iSeries Access pentru Web folosește autentificarea HTTP Basic pentru autentificarea browser-ului. Browser-ele Web nu suportă delogarea pentru o anumită instanță, așa că s-ar putea să fie necesar să închideți toate ferestrele browser-ului pentru a termina unele instanțe de browser.

Semn de carte

Paginile iSeries Access pentru Web pot fi însemnate pentru acces mai ușor. În vrăjitori, doar prima pagină poate fi însemnată.

Regiune

Termenul Regiune (Realm) este folosit de unele browser-e la cererea numelui utilizator și parolei. Pentru iSeries Access pentru Web, o regiune este echivalentă cu numele serverului iSeries pe care îl accesați.

URL

Folosiți `http://<server_name>/webaccess/iWAMain` pentru a accesa pagina principală a iSeries Access pentru Web. Folosiți `http://<server_name>/webaccess/iWAHome` pentru a accesa pagina home care poate fi personalizată de utilizator.

Plug-in-uri browser

S-ar putea să fie nevoie de un plug-in browser sau de o aplicație separată pentru a vizualiza conținutul returnat de iSeries Access pentru Web.

Restricții

Restricții browser

Parolă

Dacă întâmpinați probleme la logare sau la finalizarea autentificării când folosiți prima dată iSeries Access pentru Web, asigurați-vă că profilul de utilizator și parola pe care le furnizați conțin combinații ale următoarelor caractere. Folosind caractere diferite de cele de mai jos poate face ca logarea/autentificarea să eșueze:

- A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- _ (subliniere)

Opera

- Opera V5.02 suportă doar parole de maxim 99 caractere lungime.

- Când folosiți browser-ul Opera, legătura Back de pe multe pagini (nu butonul Back) s-ar putea să nu funcționeze corect.
- Browser-ul Opera 6.0 nu poate afișa documente PDF folosind plug-in-ul Adobe Acrobat Reader dacă URL-ul folosit pentru a accesa documentul conține parametri.

Considerente privind WebSphere Portal

Portleturile sunt funcții care rulează într-un mediu WebSphere Portal.

iSeries Access pentru Web furnizează un portlet IFrame. Portletul IFrame oferă posibilitatea de a accesa funcțiile servlet iSeries Access pentru Web din WebSphere Portal. Mediul servlet iSeries Access pentru Web trebuie să fie instalat și configurat, pe serverul iSeries, înainte de a accesa funcțiile cu portletul IFrame. Prima dată când portletul IFrame accesează un servlet, browser-ul cere utilizatorul și parola iSeries. Task-urile restricționate în mediul servlet, prin politici de personalizare, sunt restricționate de asemenea în mediul portal.

iSeries Access pentru Web de asemenea furnizează un portlet sesiune iSeries 5250. Acest portlet furnizează sesiuni interfață utilizator 5250 în WebSphere Portal. Mediul servlet iSeries Access pentru Web nu este necesar să fie instalat și configurat pentru a folosi portletul sesiune iSeries 5250. Cu portletul 5250, nu există o cerere browser separată pentru utilizator și parolă iSeries. Utilizatorul este autentificat prin semnarea în sesiunea 5250. Politicile de servlet 5250 și preferințele nu au nici un efect asupra portletului 5250. Portletul 5250 este personalizat folosind interfața WebSphere Portal.

Pentru informații despre implementarea acestor portleturi într-un mediu WebSphere Portal, vedeți Configurarea iSeries Access pentru Web.

5250

Interfața utilizator iSeries Access pentru Web 5250 furnizează o interfață Web pentru configurarea, pornirea și utilizarea sesiunilor 5250. Suportul adițional include macroinstrucțiuni pentru task-uri repetitive automate, blocuri de taste personalizate pentru acces rapid la taste și macroinstrucțiuni utilizate frecvent și vizualizările Web și Tradițional.

iSeries Access pentru Web suportă portleturi pentru utilizarea în mediul WebSphere. Vedeți WebSphere Portal for iSeries pentru detalii.

Mai jos este arată o listă de task-uri ce pot fi executate. Oricare din aceste task-uri pot fi restricționate folosind funcția personalizare.

Pornire sesiune

Sesiunile 5250 pot fi pornite către orice serveriSeries. Nu este necesar ca serverul de accesat să aibă instalat iSeries Access pentru Web. Macroinstrucțiunile pot fi înregistrate și rulate în timp ce o sesiune este activă.

Sesiuni active

O listă de sesiuni interfață utilizator 5250 active pentru utilizatorul curent poate fi afișată. O dată ce o sesiune este pornită, ea rămâne activă până ce este oprită sau expiră după o perioadă de inactivitate. Din lista de sesiuni, vă puteți reconecta la o sesiune care a fost suspendată vizualizând altă pagină sau închizând fereastra browser-ului. Setările sesiunii pot fi editate pentru sesiunile active. Sesiunile pot fi de asemenea partajate cu alți utilizatori. Partajarea unei sesiuni furnizează altor utilizatori o vizualizare numai-citire a sesiunii. Acest lucru poate fi folositor în situații cum sunt demonstrațiile și depanarea.

Sesiuni configurate

Sesiunile configurate pot fi create pentru a salva setările sesiunii personalizate. Lista de sesiuni configurate pentru utilizatorul curent poate fi afișată. Din listă, sesiunile de interfață utilizator 5250 pot fi pornite folosind setările dintr-o sesiune configurată. Sesiunile configurate pot fi partajate cu alți utilizatori prin creare de scurtături la ele. Sesiunile configurate pot fi de asemenea modificate, copiate, șterse și redenumite. Blocurile de taste personalizate pot fi configurate pentru utilizarea cu toate sesiunile.

Considerente

Nici unul.

Restricții

Nici una.

Comandă

iSeries Access pentru Web furnizează suport pentru rularea comenzilor CL pe un server iSeries. Mai jos este arată o listă de task-uri ce pot fi executate. Oricare din aceste task-uri pot fi restricționate folosind funcția personalizare.

Comanda rulare

Comenzile CL pot fi rulate pe serverul iSeries. Este furnizat suport pentru a prompta valorile parametrilor. Comenzile pot fi rulate imediat sau lansate ca joburi batch. Rezultatele unei comenzi pot fi trimise către browser, puse în folderul personal al utilizatorului sau trimise prin poștă utilizatorului ca un atașament e-mail. Comenzile pot fi de asemenea salvate pentru folosire repetată.

Comenzile mele

O listă de comenzi salvate pentru utilizatorul curent poate fi afișată și gestionată. Din listă, pot fi rulate comenzile salvate. O rulare de comandă poate fi extrasă și modificată manual. Este de asemenea posibil să fie promptată o comandă salvată pentru valori de parametri diferite. Comenzile salvate pot fi de asemenea șterse.

Căutare

Este furnizat suport pentru căutarea de comenzi CL fie după nume sau după descrierea text. Când se caută o comandă după nume, un asterisc poate fi utilizat ca și caracter de înlocuire. De exemplu, căutarea pentru *DTAQ* întoarce toate comenzile conținând șirul DTAQ. Când se caută comenzi după descriere text, toate comenzile conținând cel puțin unul din cuvintele introduse sunt returnate.

Considerente

Nici unul.

Restricții

- Controalele prompt și programele de control prompt pentru parametri nu sunt suportate.
- Parametrii cheie și programele de suprascriere prompt nu sunt suportate.
- Verificarea validității valorii parametrului nu este realizată.
- Programele de ieșire *Mapare comandă* nu sunt suportate.
- Caracterele promptare selective nu sunt suportate.

Personalizare

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului. O listă de operații care poate fi realizată este arătată mai jos.

Preferințe

Preferințele sunt utilizate de iSeries Access pentru Web pentru a controla cum operează funcțiile. De exemplu, utilizatorii pot selecta care coloană să fie afișată când se vizualizează o listă ieșire imprimantă. În mod implicit, toți utilizatorii își pot configura propriile preferințe. Preferințele sunt salvate și asociate cu profilul utilizator al utilizatorului iSeries. Vedeți textul de ajutor Preferințe pentru informații suplimentare despre această funcție.

Politici

Politicile sunt utilizate pentru a controla accesul utilizatorului și grupului la funcționalitatea iSeries Access pentru Web. De exemplu, politica *Files access* poate fi setată să *Refuzare* pentru a restricționa un utilizator sau grup de la accesarea funcției fișier. Politicile sunt salvate și asociate cu profilul utilizator sau de grup corespunzător iSeries.

Setări

Setările sunt utilizate pentru configurarea produsului. De exemplu, poate fi setat serverul comunitate Sametime utilizat pentru trimiterea anunțurilor Sametime. Setările sunt salvate și asociate cu instanța curentă a iSeries Access pentru Web. Ele nu sunt asociate cu un profil utilizator sau de grup iSeries.

Notă: **Politici** și **Setări** pot fi setate numai de administratorii iSeries Access pentru Web. Un administrator iSeries Access pentru Web este un profil utilizator iSeries cu autorizarea specială *SECADM sau cu drepturile administratorului iSeries Access pentru Web. Unui profil utilizator i se pot acorda drepturi de administrator utilizând funcția personalizare și setare de politică *Acordare drepturi administrator* pentru *Permitere*.

Considerente

Nici una.

Restricții

Nici una.

Bază de date

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru accesarea tabelelor bază de date pe un server iSeries. Mai jos este aratăată o listă de task-uri ce pot fi executate. Oricare din aceste task-uri pot fi restricționate folosind funcția personalizare.

Tabele

Poate fi afișată o listă de tabele bază de date de pe serverul iSeries. Setul de tabele arătate în listă pot fi personalizate pentru utilizatorii individuali. Din lista de tabele poate fi afișat conținutul unei tabele. Înregistrările din tabelă pot fi de asemenea inserate sau actualizate.

Rulare SQL

Instrucțiunile SQL pot fi rulate și rezultatele pot fi vizualizate într-o listă paginată sau returnate într-unul dintre formatele fișier suportate. Dispunerea datelor rezultate pot fi personalizate utilizând opțiunile de format fișier. Rezultatele declarației SQL pot fi trimise la browser, plasate într-un folder personal al utilizatorului sau trimise prin poștă ca un atașament e-mail. Un vrăjitor SQL este furnizat pentru a ajuta construirea instrucțiunilor SQL SELECT. Cererile SQL pot fi salvate pentru utilizare repetată. Suportul este de asemenea furnizat pentru rularea instrucțiunilor promptate cu uzul marcajelor parametru. Vedeți Considerente privind baza de date pentru detalii suplimentare.

Copiere date pe tabelă

Un fișier de date, într-unul din formatele de fișier suportate, pot fi copiate într-o tabelă dintr-o bază de date relațională pe serverul iSeries. Sunt disponibile opțiuni pentru crearea unei noi tabele, adăugarea la o tabelă existentă sau înlocuirea conținutului unei tabele existente. Cererile de copiere date în tabelă pot fi salvate pentru uz repetat.

Cererile mele

O listă de cereri de copiere date în tabelă și cereri SQL salvate poate fi afișată și gestionată. Cererile pot fi rulate și modificate. Cererile pot fi partajate cu alți utilizatori prin crearea de scurtături la ele. Cererile pot fi de asemenea modificate, copiate, șterse și redenumite.

Cerere de importare

Fișierele de cereri IBM Client Access pentru Windows sau Client Access Express Data Transfer pot fi importate și convertite la format iSeries Access pentru Web. Transferurile de date din cererile server iSeries sunt convertite în cereri SQL. Transferurile de date din cererile server iSeries sunt convertite în cereri de copiere date în tabelă.

Extragere date server

Pot fi extrase informații despre obiectele de pe serverul iSeries și rezultatele pot fi memorate într-o tabelă de bază de date, Informații obiect generale pot fi extrase pentru orice tip de obiect iSeries. Informațiile despre obiect care

urmează să fie extrase și memorate pot fi personalizate când este realizată Extragerea de date. De asemenea, pot fi extrase informații specifice despre obiect, pentru următoarele tipuri de obiecte:

- Intrări de director
- Mesaje
- Corecții software
- Produse software
- Pool de sistem
- Profiluri de utilizator

Considerente

Restricții

Există considerente privind baza de date pentru următoarele categorii:

General

Rulare SQL: Vedeți Tipuri de ieșire și instrucțiuni cu marcaje parametru.

Copiere date pe tabelă

General

Funcția bază de date a iSeries Access pentru Web face apeluri JDBC pentru accesarea bazei de date. În mod implicit, driverul IBM Toolbox for Java este utilizat pentru a accesa serverul pe care rulează iSeries Access pentru Web. Personalizarea furnizează suportul pentru definirea de conexiuni adiționale la bază de date. Prin definirea conexiunilor adiționale, codul bazei de date poate fi comutat pentru a accesa un alt server de baze de date, pentru a utiliza alte setări de driver sau pentru a folosi un alt driver JDBC. Abilitatea de a defini conexiuni la baza de date prin Personalizare este limitată pentru utilizatorii cărora le este permis să administreze setări de politici.

Notă: iSeries Access pentru Web este testat utilizând driverul IBM Toolbox for Java. Utilizarea unui alt driver poate funcționa, dar acesta este un mediu netestat și nesuportat.

Tipuri de ieșire

Tipurile de ieșire suportate pentru returnarea datelor rezultate ale instrucțiunilor SQL sunt:

- Previzualizare
- Valoare separată prin virgulă (.csv)
- Format interschimbat de date (.dif)
- Limbaj de marcare extensibil (.xml)
- Limbaj de marcare hypertext (.html)
- Lotus 1-2-3 version 1 (.wk1)
- Microsoft Excel 3 (.xls)
- Microsoft Excel 4 (.xls)
- Microsoft Excel XML (.xml)
- Format document portabil (.pdf)
- Text - simplu (.txt)
- Text - delimitat de taburi (.txt)

Limbaj de marcare extensibil (.xml)

Ieșirea XML generată de Rulare SQL este un singur document conținând ambele schemele incluse și rezultate de la interogarea SQL. Schema inclusă este în conformitate cu Recomandarea schemă W3C datată în 2 mai 2001.

Schema conține meta-informații pentru porțiunea de rezultate interogare a documentului. Conținute în schemă sunt date tip informații, limite de date și structura documentului.

Implementările curente ale analizorului XML nu suportă validare utilizând abordarea înglobată. Mulți analizori, inclusiv implementările SAX și DOM, necesită documente independente pentru schemă și conținut pentru a face validarea. Pentru a realiza validarea schemei cu un document XML produs de Run SQL, documentul trebuie să fie restructurat în documente schemă și date individuale. Elementele rădăcină trebuie să fie de asemenea actualizate pentru a suporta aceste noi structuri. Vizitați situl World Wide Web Consortium's Web la <http://www.w3.org> pentru informații suplimentare despre XML Schema.

Porțiunea cu rezultatele interogării a documentului XML conține datele returnate din interogare într-un mod cu linii și coloane structurate. Aceste date pot fi procesate ușor de către alte aplicații. Dacă sunt necesare informații suplimentare despre datele din acest subiect, pot fi făcute referințe la schema de documente.

Limbaj de marcare hypertext (.html)

Când este utilizat tipul de ieșire HTML, rezultatele sunt afișate în browser. Pentru a salva rezultatele într-un fișier, poate fi utilizată funcția de salvare a browser-ului. Altă opțiune este să se salveze cererea SQL și să fie redirectat rezultatul la un fișier când este rulat cererea. Cu Internet Explorer, faceți clic dreapta pe legătura Rulare și alegeți opțiunea Salvare destinație ca. Cu Netscape Communicator, țineți apăsată tasta shift în timp ce apăsați legătura Rulare.

Dacă este setată valoarea HTML linii pe tabelă, Rulare SQL va afișa rezultatele într-o listă paginată, similară cu Previzualizare, în loc să returneze o singură pagină HTML.

Microsoft Excel/Lotus 1-2-3

Formatele de fișiere suportate pentru Microsoft Excel și Lotus 1-2-3 nu sunt cele mai noi tipuri suportate de aceste aplicații. De când capabilitățile suplimentare ale celor mai noi tipuri nu e probabil să fie necesare pentru extragerea de date dintr-o bază de date, aceasta nu trebuie să determine o pierdere de funcționalitate. Prin suportarea versiunilor mai vechi a acestor tipuri de fișiere, compatibilitatea poate fi reținută pentru versiunile mai vechi ale acestor aplicații. O versiune mai nouă a aplicației poate fi utilizată pentru salvarea rezultatelor la un fișier într-un format mai nou.

Notă: Fișierul într-un nou format nu este compatibil cu Copiere date în tabelă.

Microsoft Excel XML (.xml)

Formatul de fișiere Microsoft Excel XML este suportat numai de Microsoft Excel 2002 sau de versiuni mai noi ale aplicației. Microsoft Excel 2002 este parte a Microsoft Office XP.

Format document portabil (.pdf)

Formatul de fișiere PDF reprezintă datele dumneavoastră SQL așa cum ar trebui să apară pe o pagină. Cantitatea de date care pot să încapă pe o pagină depinde de dimensiunea paginii, de orientarea paginii și de mărimea marginii. Un număr foarte mare de coloane poate rezulta într-un document PDF de neutilizat. În unele cazuri, plug-in-ul Adobe Acrobat Reader nu poate încărca un fișier ca acesta în browser. Ca o alternativă, puteți întrerupe cererea în mai multe interogări, ceea ce întoarce subseturile coloanelor sau puteți alege un tip diferit de ieșire.

Utilizând setările de ieșire, puteți personaliza selectarea fonturilor utilizate pentru diverse părți ale documentului PDF. Puteți îngloba în document fonturile alese, în loc să le instalați pe calculatorul utilizat pentru vizualizarea documentului. Fonturile introduse în document măresc dimensiunea documentului.

Codarea caracterelor utilizată pentru reprezentarea textului este de asemenea o opțiune de ieșire PDF. Dacă fontul nu este capabil să reprezinte un caracter în codare, caracterul este lăsat gol sau este utilizat un alt caracter indicator pentru a arăta că caracterul nu poate fi afișat. Puteți alege valori setare de caracter și font care sunt capabile să reprezinte toate caracterele în datele de afișat.

În mod implicit, Rulare SQL suportă fonturile standard PDF și fonturile Adobe Asian pentru construirea ieșirii PDF. Deoarece fonturile standard este necesar să fie disponibile cu orice vizualizator PDF, nu este nevoie să fie

introduse în documentul PDF. Adobe furnizează un set de pachete de fonturi Asian pentru afișarea de text ce conține caractere din Chineza simplificată, Chineză, Japoneză sau Coreană. Rulare SQL suportă crearea de documente cu aceste fonturi, dar nu suportă introducerea acestor fonturi în document. Dacă sunt utilizate aceste fonturi, pachetul de fonturi corespunzător trebuie să fie instalat pe calculatorul utilizat pentru vizualizarea documentului. Aceste pachete de fonturi pot fi descărcate de pe situl Web Adobe, de la www.adobe.com.

Pot fi adăugate fonturi suplimentare la lista de fonturi disponibile utilizând setarea Personalizare "Directoarele de fonturi PDF suplimentare". Tipurile de fonturi suportate sunt:

- Fonturile Adobe Type 1 (*.afm)

În vederea introducerii fonturilor Type 1 într-un document, fișierul font Type 1 (*.pfb) trebuie să fie în același director ca și fișierul metrice font (*.afm). Dacă numai fișierul metrice font este disponibil, documentul poate fi creat cu fontul, dar calculatorul utilizat pentru vizualizarea documentului trebuie să aibă fontul instalat. Fonturile Type 1 suportă numai codarea pe un octet.

- Fonturile TrueType (*.ttf) și colecțiile de fonturi TrueType (*.ttc)

Introducerea fonturilor TrueType și a colecțiilor de fonturi TrueType este opțională. Când este introdus un font TrueType, este introdusă numai porțiunea de font necesară să reprezinte datele. Lista de codări set de caractere disponibile este obținută din fișierul font. În plus față de codările obținute, poate fi utilizată codarea multilimbaj "Identity-H". Când este utilizată această codare, fontul este întotdeauna introdus în document. Puteți introduce fonturi TrueType care suportă seturi de caractere pe doi octeți ca o alternativă la fonturile Adobe Asian. Aceasta generează un document mai mare, dar nu este nevoie să fie instalat fontul pe calculatorul utilizat pentru vizualizare.

Rularea SQL suportă construirea de documente PDF cu date bidirecționale, dacă localizarea cererii curente este Hebrew sau Arabic.

Instrucțiuni cu marcaje de parametru

Rulare SQL suportă instrucțiuni SQL ce conțin marcaje de parametru. Există două modalități de a crea acest tip de instrucțiune. Prima opțiune este prin Vrăjitorul SQL. Vrăjitorul SQL suportă ie de parametru pentru valori condiții. În plus față de opțiunea de specificare a valorii condiție ca parte a cererii, vrăjitorul SQL furnizează opțiunea de a prompta pentru valorile condiție când este rulată cererea. Vrăjitorul SQL manipulează construirea paginii pentru promptarea valorilor condiții cât și construirea instrucțiunilor SQL ce conțin marcaje parametru.

A doua modalitate de a crea o declarație SQL cu marcaje parametru este de a introduce manual instrucțiunea ce utilizează Rulare SQL. Pentru această opțiune, este necesar să fie salvată cererea. Cererea poate fi rulată direct de la Rulare SQL sau cu legătura Rulare de la Cererile mele. Interfața URL Run SQL Request (iWADbExec) trebuie să fie utilizată pentru a transmite valori pentru marcajele parametru. Un parametru URL trebuie să fie specificat pentru fiecare marcaj parametru din instrucțiune. Parametrii URL trebuie să fie denumiți iwaparm_x, unde x este indexul parametrului. iwaparm_1 este utilizat pentru primul marcaj parametru. iwaparm_2 este utilizat pentru al doilea marcaj parametru ș.a.m.d. De exemplu:

```
http://server:port/webaccess/iWADbExec?request=promptedRequest&iwaparm_1=Johnson&iwaparm_2=500
```

O modalitate de invocare a interfeței URL Run SQL Request (iWADbExec) pentru transmiterea valorilor pentru marcajele parametru este să se utilizeze o formă HTML. Câmpurile de intrare pot fi utilizate să ceară valori utilizatorului. Numele acestor câmpuri trebuie să urmeze convenția de numire a parametrilor URL menționată mai sus. Numele cerut poate fi stocat în formular ca un parametru ascuns. Acțiunea formularului trebuie să specifice URL-ul Run SQL Request (iWADbExec). Când formularul este transmis, URL-ul este construit cu valori specifice, iSeries Access pentru Web este invocată și cererea este executată. Un exemplu de sursă HTML este arătată mai jos:

```
<HTML>
<BODY>
  <FORM action="http://server:port/webaccess/iWADbExec" method="get">
    Introduceți un nume client și apăsați <B>OK</b> pentru a extrage
    informații cont.
  <br>
  <input type="text" name="iwaparm_1" value=""/>
  <input type="submit" name="ok" value=" OK "/>
```

```


</FORM>
</BODY>
</HTML>

```

Notă: Citiți Anexa B, “Informații privind declinarea responsabilității”, la pagina 77 pentru importante informații cu caracter juridic.

Copiere date în tabelă

Dacă dumneavoastră copiați date într-o tabelă și fișierul de copiat este un document XML, trebuie să fie într-un format concis. Acest format poate să conțină sau nu un element schemă înglobat și elementele sale suportate. În forma sa cea mai simplă, documentul XML trebuie să fie structurat așa cum este arătat mai jos.

Notă: Citiți declinarea responsabilității pentru cod pentru importante informații cu caracter juridic.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<QIwaResultSet version="1.0">
  <RowSet>
    <Row number="1">
      <Column1 name="FNAME">Jane</Column1>
      <Column2 name="BALANCE">100.25</Column2>
    </Row>
    <Row number="2">
      <Column1 name="FNAME">John</Column1>
      <Column2 name="BALANCE">200.00</Column2>
    </Row>
  </RowSet>
</QIwaResultSet>

```

Notă: Citiți Anexa B, “Informații privind declinarea responsabilității”, la pagina 77 pentru importante informații cu caracter juridic.

Acest format constă din directiva XML, urmat de elementul rădăcină QIwaResultSet. Dacă atributul codare nu este specificat în directiva XML, copierea de date într-o tabelă va presupune că documentul este codat în utf-8. Elementul rădăcină conține un atribut versiune. Versiunea corespunzătoare acestui format al XML este 1.0. Elementul RowSet este un container pentru toate liniile de date ce urmează. Aceste linii de date sunt conținute în elemente Row. Fiecare element Row trebuie să aibă un atribut numeric unic. În fiecare element Row există unul sau mai multe elemente Column. Fiecare element coloană dintr-un rând trebuie să fie unic. Acesta este realizat prin adăugarea unui sufix numeric secvențial. De exemplu, Column1, Column2, Column3, Columnx, unde 'x' este numărul de coloane din rând. Fiecare coloană trebuie de asemenea să aibă un atribut nume. Numele corespunde la un nume coloană din tabela relațională de pe server. Dacă este utilizat acest format simplu, setarea 'Validare document cu schema sa' trebuie să fie oprită deoarece documentul nu conține o schemă.

Deși nu este necesară, o Schemă XML poate fi de asemenea inclusă în document. Examinați un document XML generat de Run SQL pentru a avea o idee despre cum este structurată o schemă. De asemenea, vizitați situl World Wide Web Consortium de la <http://www.w3.org> pentru informații suplimentare despre schemele XML.

Înapoi la subiectul principal Bază de date

Restricții

Restricții bază de date

General

iSeriesAccess pentru Web suportă doar folosirea driverului JDBC IBM Toolbox for Java, pentru a accesa serverul de baze de date. Deși este posibil ca alte drivere să funcționeze, acesta este un mediu nesuportat și netestat.

Setarea de limbaj preferat a iSeries Access pentru Web nu este folosită pe conexiunile la baza de date. Prin urmare, toate mesajele primite de la serverul de baze de date vor fi în limbajul derivat din LANGID și CNTRYID ale profilului utilizator folosit pentru a porni WebSphere Application Server.

Tabele

Lista de tabele returnează tabele de baze de date relaționale, aliasuri, tabele de interogare materializată și vizualizări. Tabelele de baze de date ne-relaționale nu sunt returnate.

Restricții de Inserare înregistrări în tabelă

- Inserarea nu suportă tipurile de coloană obiect mare binar (BLOB) și întreg cu scală. Inserarea suportă tipul de coloană obiect mare caracter (CLOB), totuși, introducerea unei valori foarte mari ar putea consuma toată memoria browser-ului. Toate celelalte tipuri de coloane, suportate de serverul iSeries, sunt suportate de Inserare.
- Inserarea suportă doar setarea porțiunii URL a unei legături de date.
- Inserarea nu suportă inserarea unei valori coloană nulă, doar dacă valoarea implicită pentru câmp este nulă și valoarea câmpului este lăsată neschimbată.

Restricții de Actualizare înregistrări în tabelă

- Actualizarea nu suportă tipurile de coloană obiect mare binar (BLOB) și întreg cu scală. Actualizarea suportă tipul de coloană obiect mare caracter (CLOB), totuși, introducerea unei valori foarte mari ar putea consuma toată memoria browser-ului. Toate celelalte tipuri de coloane, suportate de serverul iSeries, sunt suportate de Actualizare.
- Actualizarea suportă doar setarea porțiunii URL a unei legături de date.
- Actualizarea nu furnizează un mod de a insera valori coloane nule. Totuși, dacă o coloană are o valoare nulă și câmpul este lăsat gol, valoarea coloanei va rămâne nulă.

Rulare SQL

Nu puteți rula o cerere MS Excel 3 sau MS Excel 4 salvată dintr-un browser Netscape, dacă aveți plug-in-ul NCompass DocActive instalat. Puteți rula aceste cereri dinamic, folosind butonul Run SQL.

În Windows 2000 folosind Internet Explorer, dacă aveți Microsoft Excel instalat și încercați să scrieți rezultatele în MS Excel 3, MS Excel 4 sau MS Excel XML, veți fi promptat să vă logați din nou pe serverul iSeries. Aceasta va face să fie folosită o licență adițională. Aceasta se întâmplă doar prima dată când veți încerca să încărcați un fișier Excel în browser. Ca o alternativă, ați putea salva cererea fără să o rulați, să rulați cererea salvată și să redirecționați rezultatele într-un fișier. Aceasta se face făcând clic-dreapta pe legătura Rulare și alegând opțiunea Save Target As. După salvarea fișierului de ieșire SQL, îl puteți încărca folosind Microsoft Excel sau altă aplicație.

Dacă alegeți ca tip de ieșire PDF și instrucțiunea SQL generează un număr foarte mare de coloane, ieșire rezultată ar putea fi prea comprimată pentru citire sau ar putea fi o pagină goală. În acest caz, folosiți o dimensiune de pagină diferită, alegeți un alt tip de ieșire sau modificați instrucțiunea SQL pentru a returna un subset de coloane.

Dacă folosiți browser-ul Opera și ieșirea dumneavoastră conține date coloană foarte lungi, datele dumneavoastră ar putea fi trunchiate la afișare.

Dacă folosiți Microsoft Internet Explorer, alegeți tipul de ieșire PDF și obțineți o pagină goală în locul unei ieșiri SQL, încercați una din următoarele:

- Asigurați-vă că ați instalat ultima versiune de Microsoft Internet Explorer.
- În locul rulării directe a cererii din Run SQL, salvați cererea și folosiți acțiunea rulare din Cererile mele.
- Modificați configurația dumneavoastră Adobe Acrobat Reader să afișeze cititorul într-o fereastră separată, în loc de în cadrul browser-ului.

Restricțiiloare cu tipul de coloană obiect mare caracter (CLOB)

- Tipurile de ieșire cu o dimensiune celulă maximă, cum sunt Microsoft Excel și Lotus 1-2-3 version 1, vor trunchia datele dacă ele depășesc dimensiunea celulă maximă.
- Alte tipuri de ieșire nu vor trunchia datele, totuși, extragerea unor valori foarte mari ar putea consuma toată memoria browser-ului.

Vrăjitor SQL

- Sunt suportate doar selecțiile de tabelă unică.
- Nu sunt suportate condițiile imbricate.
- Sunt suportate condițiile de construire pentru tipurile de coloană suportate de iSeries, cu următoarele excepții: obiecte mari binare (BLOB), obiecte mari caracter (CLOB) și legături de date.

Copiere date în tabelă

Când folosiți formatul de document iSeries Access pentru Web XML pentru a copia date într-o tabelă din serverul iSeries, documentul trebuie să fie în același format XML ca și cel generat de Run SQL. O schemă înglobată este necesară doar dacă documentul este setat la Validare document cu schema sa.

Cereri mele

Când este creată o scurtătură, informațiile de conexiune sunt memorate direct cu o scurtătură. Prin urmare, când conexiunea din cererea originală este modificată, scurtătura nu alege noua conexiune.

Cerere import

Importarea unei cereri care conține o referință la un membru fișier va avea ca rezultat ștergere unui membru din numele fișier. iSeries Access pentru Web va furniza acces doar la membrul implicit al unui fișier (tabelă).

Anumite instrucțiuni Transfer date de la AS/400 nu pot fi convertite în instrucțiuni care pot fi modificate de SQL Wizard. SQL Wizard nu suportă construirea sau editarea instrucțiunilor SQL care conțin clauze GROUP BY, HAVING sau JOIN BY. În acest caz, trebuie să editați manual instrucțiunea rezultată în panoul Run SQL.

Transfer date are o opțiune pentru specificarea dacă date ANSI sau ASCII sunt scrise sau citite dintr-un fișier PC. Cererile importate în iSeries Access pentru Web vor folosi setarea de Transfer date, combinată cu limbajul și setul de caractere specificate de browser pentru a determina codarea fișierului client. Aceasta poate sau nu să fie corectă. S-ar putea să fie nevoie să schimbați această setare manual.

iSeries Access pentru Web nu face diferența între fișiere fizice de date și fișiere fizice sursă. O cerere importată care selectează toate coloanele (SELECT *) dintr-un fișier fizic sursă va produce ieșire care conține toate coloanele conținute în fișierul fizic sursă, inclusiv coloanele secvență și dată. O cerere identică rulată cu Client Access Express produce ieșire care conține doar coloanele de date.

Când importați cereri Client Access Transfer de date la AS/400 care copiază date într-un fișier fizic sursă, cererea trebuie să folosească un fișier FDF. Această situație nu poate fi detectată de funcția de import și nu va apărea nici o eroare. Totuși, dacă nu a fost folosit un FDF, datele de copiere rezultate la cererea tabelii nu vor funcționa corespunzător.

iSeries Access pentru Web nu suportă toate tipurile de fișiere suportate curent de Transferul de date Client Access. În unele cazuri, un tip de fișier Transfer date poate fi mapat într-un tip de fișier iSeries Access pentru Web corespunzător. Dacă un format de fișier corespunzător nu poate fi găsit importarea va eșua.

Unele opțiuni de ieșire disponibile în Client Access Data Transfer nu sunt disponibile în iSeries Access pentru Web. Aceste opțiuni vor fi ignorate.

Înapoi la subiectul principal Bază de date

Considerente

Descărcare

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru gestionarea distribuiri fișier. O listă de operații care pot fi realizate este arătată mai jos. Oricare dintre aceste operații pot fi restricționate utilizând funcția personalizare.

Descărcare

O listă de fișiere disponibile pentru descărcare pot fi afișate. De la listă, fișierul pot fi descărcate pe stația de lucru. Fișierele descărcate pot fi de asemenea gestionate de utilizatorul care crează fișierul, de un utilizator cu autorizare *SECADM sau de un utilizator cărui i-a fost acordată autorizare de a gestiona fișierul. Capabilitățile de gestiune includ abilitatea de a edita numele, de a edita descriere, de a actualiza fișierul, de a actualiza accesul la fișier și de a șterge fișierul din lista de descărcare.

Creare descărcări

Fișierele pot fi copiate pe un server iSeries și făcute disponibile pentru distribuție către alți utilizatori iSeries.

Considerente

Nici unul.

Restricții

Nici una.

Fișiere

iSeries Access pentru Web furnizează suport pentru accesarea de fișiere pe un server iSeries. O listă de operații care pot fi realizate este arătată mai jos. Oricare din aceste operații pot fi restricționate utilizând funcția personalizare.

Răsfoire fișiere

O listă de directoare din sistemul de fișiere integrate poate fi afișată și navigată. Din listă, fișierele pot fi vizualizate, descărcate sau trimise prin poștă. Funcțiile de gestiune sunt furnizate pentru redenumirea, copierea și ștergerea de fișiere și directoare. Suportul este disponibil pentru a comprima și decomprima (zip) fișierele. Directoare noi pot fi create. Fișiere pot fi uploadate de la un sistem de fișiere local la un sistem de fișiere integrate. Există de asemenea suport pentru editarea autorizărilor și modificarea dreptului de proprietate al obiectelor în sistemul de fișiere integrat.

Partajări fișier

O listă de partajări de fișiere iSeries NetServer poate fi afișată și navigată. Din listă, fișierele pot fi vizualizate, descărcate sau trimise prin poștă. Pentru partajări citire-scriere, alte funcții disponibile includ redenumirea, copierea și ștergerea de fișiere și directoare. Suportul este de asemenea disponibil pentru a comprima și decomprima (zip) fișierele. Directoare noi pot fi create. Fișiere pot fi uploadate de la un sistem de fișiere local la partajarea citire-scriere. Există de asemenea suport pentru editarea autorizărilor și modificarea dreptului de proprietate al obiectelor în partajarea citire-scriere a fișierului.

Considerente

Restricții

Considerente privind fișierul

Mapare tip conținut (tip MIME)

iSeries Access pentru Web utilizează extensia fișierului pentru a determina tipul conținut al fișierului (tip MIME). Tipul conținut al fișierului este utilizat de browser pentru a determina cum este cel mai bine să se reprezinte informațiile. De exemplu, fișiere cu extensie .htm, .html, sau .txt sunt reprezentate în fereastra browser. Browser-ul va încerca de asemenea să determine care plug-in de browser să utilizeze pentru tipul conținut al fișierului dat. Un fișier cu extensie .pdf va determina încercarea browser-ului de a încărca Adobe Acrobat Reader.

iSeries Access pentru Web furnizează o modalitate de extindere sau suprascriere a extensiei fișierului inclus pentru mapare tip conținut fișier. Aceste suprascrieri sunt făcute pe bază de instanță. Pentru fiecare instanță server de aplicații Web (WebSphere and ASF Tomcat) pentru care iSeries Access pentru Web este configurată, puteți suprascrie maparea tip conținut extensie a fișierului inclus.

Pentru a suprascrie maparea inclusă, creați un fișier numit `extension.properties` și plasați fișierul în sistemul de fișiere integrat la una din următoarele locații:

- `/QIBM/UserData/Access/Web2/application_server/instance_name/config`
- (Pentru mediile WAS50base): `/QIBM/UserData/Access/Web2/application_server/instance_name/server_name/config`

Un exemplu este furnizat la `/QIBM/ProdData/Access/Web2/config/extension.properties` pe care îl puteți copia în arborele dumneavoastră `UserData`.

Înlocuiți `application_server` cu:

- `was40adv` for a WebSphere 4.0 Advanced Edition configuration
- `was40sng` for a WebSphere 4.0 Advanced Single Server Edition configuration
- `was50base` for a WebSphere Application Server, Base Edition, Version 5.0
- `was50exp` for a WebSphere Application Server, Express Edition, Version 5.0
- `asftomcat` for a ASF Tomcat configuration

Înlocuiți `instance_name` cu numele instanței de server de aplicații Web care a fost configurată utilizând comanda `QIWA2/CFGACCWEB2` pentru a configura iSeries Access pentru Web.

Unele exemple de intrări ale `extension.properties`:

- `out=text/plain`
- `lwp=application/vnd.lotus-wordpro`

Pentru o listă cu tipurile de conținut al fișierelor, vedeți <ftp://ftp.isi.edu/in-notes/iana/assignments/media-types/media-types>.

Înrolarea pentru sistemul de fișiere Document Library Services (QDLS)

Pentru a accesa sistemul de fișiere Document Library Services (QDLS) cu iSeries Access pentru Web, utilizatorul trebuie să fie înrolat în directorul de sistem. Pașii necesari pentru înrolarea unui utilizator sunt prezentați în lista de mai jos. Dacă utilizatorul a fost înrolat anterior sau dacă nu are nevoie de acces la sistemul de fișiere QDLS, acești pași nu sunt necesari. Chiar dacă nu are acces la sistemul de fișiere QDLS, utilizatorul poate folosi funcția `File` din iSeries Access pentru Web.

1. Tastați `GO PCSTSK` la promptul de comandă iSeries.

Figura 5-1. Task-urile Client Access (GO PCSTSK)

```
+-----+
| PCSTSK                               Task-urile Client Access          Sistem:  SYSTEM1 |
| Selectați una din următoarele:                                             |
| Task-uri utilizator                                                         |
|   1. Copiere document PC în baza de date                                   |
|   2. Copiere bază de date în document PC                                   |
| Task-uri administrator                                                       |
| 20. Gestionare administratori Client Access                               |
| 21. Înrolare utilizatori Client Access                                     |
+-----+
```

2. Selectați opțiunea `Înrolare utilizatori Client Access`.

Figura 5-2. Ecranul Înrolare utilizatori Client Access

```
+-----+
|                                     Înrolare utilizatori Client Access
|
| Tastați alegerile, apăsați Enter.
|
| Profil utilizator. . . . . AARON           Nume
| Identificator utilizator:
|   ID utiliz. . . . . AARON           Valoare caracter
|   Adresă . . . . . SYSTEM1         Valoare caracter
| Descriere utilizator . . . . AARON B.
| Adăugare în director sistem. *NO           *NO, *YES
+-----+
```

3. Introduceți informațiile corespunzător pentru:
 - Profil utilizator (nume)
 - ID utilizator (de obicei același cu numele profil utilizator)
 - Adresă utilizator (de obicei același cu numele sistemului)
 - Descriere utilizator
 - Adăugați la directorul sistem (utilizați *YES dacă doriți să utilizați sistemul de fișiere QDLS)Vedeți ajutorul online pentru o descriere completă a câmpurilor de intrare.
4. Repetați pașii 1-3 pentru înrolarea altor utilizatori în Directory Entry Database.

Restricțiile pentru fișier

Dimensiune fișier

În prezent există o limită maximă de 2147483647 octeți (aproximativ 2 GB) pentru fișierele care sunt create pe server în timpul executării funcției Copiere fișier.

Dimensiune URL

Unele implementări de browser limitează dimensiunea generală a URL-ului care poate fi utilizată, aceasta va rezulta într-o limită indirectă asupra dimensiunii numelui fișier complet calificat (combinație dintre calea și numele fișier) care poate fi utilizat cu fișiere Browse și funcții partajări Browse. De exemplu, există o limită de aproximativ 2K pe URL pentru Microsoft Internet Explorer și aproximativ o limită de 4K în Opera și Netscape.

Joburi

iSeries Access pentru Web furnizează suport pentru accesarea de joburi pe un server iSeries. Mai jos este arătată o listă de task-uri care pot fi realizate. Oricare din aceste task-uri poate fi restricționat folosind funcția personalizare.

Joburi și joburi server

O listă de joburi utilizatori pot fi afișate. Setul de joburi afișate în listă pot fi personalizate utilizând un filtru. O listă de joburi server pot de asemenea să fie afișate. Din fiecare listă, proprietățile job pot fi extrase pentru fiecare job. Joburile active pot fi reținute, eliberate și oprite. Istoricele de job pot fi afișate pentru joburi active. Ieșirea imprimantă poate fi afișată pentru joburi complete.

Considerente

Nici unul.

Restricții

Nici unul.

Poștă

Funcția poștă este disponibilă din mai multe locuri în iSeries Access pentru Web, inclusiv Bază de date, Fișiere și Comenzi. Puteți de asemenea trimite notificări e-mail către utilizatori când elementele sunt salvate în folderele lor personale sau când folderele lor au atins un prag de dimensiune.

Considerente

Pentru a utiliza funcția Poștă trebuie mai întâi să aveți o adresă de e-mail și un server SMTP configurat pentru profilul dumneavoastră utilizator. Personalizare trebuie să fie utilizate pentru a seta aceste valori. Accesul administratorului este necesar pentru setarea valorii server SMTP. Accesul administratorului pot de asemenea să fie necesare pentru setarea adresei de e-mail.

Restricții

Nici unul.

Mesaje

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru accesarea mesajelor pe un server iSeries. Mai jos este arătată o listă de task-uri care pot fi realizate. Oricare din aceste operații pot fi restricționate utilizând funcția personalizare.

Mesaje de afișare

Poate fi afișată lista de mesaje din coada de mesaje pentru utilizatorul iSeries Access pentru Web autentificat. Poate fi afișată de asemenea lista de mesaje din coadă operator sistem. Din listele de mesaje, pot fi vizualizate textele mesaj și informațiile mesaj. Se poate de asemenea răspunde la mesaje sau se pot șterge.

Trmitere mesaje și anunțuri

Mesajele text pot fi trimise la un profil utilizator sau la o coadă de mesaje. Mesajul fi ori un mesaj informativ, ori un mesaj interogare. Mesajele cu întrerupere pot fi trimise la stații de lucru iSeries. Anunțurile Sametime pot fi de asemenea trimise la utilizatorii iSeries Access pentru Web Sametime.

Cozi de mesaje

Poate fi afișată o listă de cozi de mesaje de pe serverul iSeries. De pe listă, cozile de mesaje pot selectate și mesajele dintr-o coadă selectată pot fi gestionate. Cozile de mesaje pot fi de asemenea să fie șterse de pe server.

Considerente

Pentru a trimiterea anunțurile Sametime, trebuie întrunite următoarele condiții:

- Pentru a fi utilizat, serverul Sametime trebuie să fie identificat. Utilizați setarea personalizare Sametime pentru a configura aceste informații.
- Fiecare destinatar de anunțuri trebuie să aibă un nume utilizator înregistrat pe serverul Sametime.
- Politica de utilizator Sametime trebuie să fie setată la numele utilizator înregistrat pentru fiecare destinatar de anunțuri.
- Codul server și client Sametime trebuie să fie versiunea 3.0 sau mai recentă.
- Adresa IP a serverului iSeries trebuie să fie în lista de IP-uri de încredere a serverului Sametime. Dacă serverul iSeries are mai multe adrese IP, toate adresele IP trebuie să fie adăugate în listă. Pentru a adăuga o adresă IP la lista de IP-uri de încredere, editați fișierul sametime.ini din directorul de date al serverului Sametime și adăugați următoarea linie în secțiunea Config a fișierului:

```
[Config]  
VPS_TRUSTED_IPS="trusted IP addresses separated by commas"
```

Notă: Citiți Anexa B, “Informații privind declinarea responsabilității”, la pagina 77 pentru importante informații cu caracter juridic.

Restricții

Mesajele pot fi doar trimise în cozile de mesaje conținute în bibliotecile cu nouă sau mai puține caractere în numele de bibliotecă.

Pagina mea de bază

iSeries Access pentru Web livrează o pagină home implicită care este arătată când este accesată pagina home (http://<server_name>/webaccess/iWAHome). Pagina home implicită este proiectată să fie un punct de pornire în evidențierea funcțiilor produsului. Este de asemenea destinată să fie un exemplu de cum să construiți o pagină home personalizată sau pagini care accesează funcționalitatea iSeries Access pentru Web. Pentru a înlocui pagina home implicită, folosiți funcția personalizare pentru a seta politica fișierului HTML Pagina home în numele noului fișier HTML pagină home. Această înlocuire a paginii home poate fi făcută pentru un utilizator individual, un grup de utilizatori sau toți utilizatorii (*PUBLIC).

Considerente

Restricții

Nici unul.

Considerente privind Pagina mea de bază

Creare fișiere HTML

Orice fișier HTML valid poate fi folosit pentru fișierul pagină home. Fișierul pagină home implicit (/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/homepage.html) poate fi folosit ca un punct de pornire, dar aceste fișier nu ar trebui modificat direct deoarece se află în directorul produsului. Acest director este destinat doar fișierelor produsului. Dacă fișierul pagină home implicit este folosit ca un punct de pornire, ar trebui copiat în arborele /QIBM/UserData/Access/Web2 sau în altă locație din sistemul de fișiere integrat iSeries. Modificările pot fi făcute apoi asupra copieii fișierului.

*PUBLIC, QEJBSVR (pentru WebSphere) sau QTMHHTTP (pentru Tomcat) trebuie să aibă cel puțin autorizare *RX la fișierul pagină home și la orice fișier la care face referire. Această autorizare este de asemenea cerută pentru directoarele care conțin fișierele.

Dacă sunt servite imagini ca parte a paginii home definită de utilizator și sunt folosite căi absolute la fișierele imagine, serverul HTTP trebuie configurat să servească fișierele imagine. În cazul în care căile fișierului imagine sunt relative la calea care conține fișierul HTML pagină home, nu este nevoie de nici o modificare la serverul HTTP pentru a servi fișierele. Fișierele imagine nu ar trebui plasate în directorul /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images. Acest director este destinat doar pentru fișierele imagine ale produsului.

Tag-uri speciale

iSeries Access pentru Web suportă un număr de taguri speciale în cadrul fișierului HTML pagină home. Când aceste taguri sunt întâlnite, ele sunt înlocuite cu conținutul corespunzător. Tagurile suportate și conținutul cu care sunt înlocuite sunt arătate mai jos.

%%TITLE%%

Înlocuit cu titlul paginii.

%%USER%%

Înlocuit cu numele utilizatorului autentificat.

%%SYSTEM%%

Înlocuit cu numele serverului iSeries care este accesat.

%%VERSION%%

Înlocuit cu versiunea iSeries Access pentru Web care este instalată.

%%include list=file%%

Înlocuit cu un set de legături dintr-o tabelă, unde *fișier* identifică un fișier care conține articole listă de inclus în tabelă. Lista de articole de inclus poate fi ajustată la un utilizator individual, un grup de utilizatori sau toți utilizatorii. (*PUBLIC). Când pagina de bază este afișată, acest tag este înlocuit cu setul de legături corespunzătoare pentru profilul de utilizator curent. Un fișier exemplu poate fi găsit în /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/info.policies. Pagina home implicită face referire la acest fișier folosind un tag %%include list=file%%.

%%include section=file%%

Înlocuit cu un fragment HTML, unde *fișier* identifică un fișier care conține informații despre care fișier conține fragmentul HTML de folosit. Secțiunea HTML de inclus poate fi ajustată la un utilizator individual, un grup de utilizatori sau toți utilizatorii (*PUBLIC). Când pagina home este afișată, acest tag este înlocuit cu fragmentul HTML corespunzător pentru profilul de utilizator curent. Un fișier exemplu poate fi găsit în /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/phone.policies. Pagina home implicită face referire la acest fișier folosind un tag %%include section=file%%.

Fișier șablon

iSeries Access pentru Web este de asemenea livrat cu un fișier șablon implicit. Acest fișier se află în /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess.html. Fișierul șablon este folosit pentru a afișa conținutul HTML înainte și după conținutul iSeries Access pentru Web pe paginile funcționale. Fișierul șablon implicit poate fi înlocuit cu un fișier șablon personalizat pentru a schimba aspectul paginilor funcționale. Pentru a înlocui fișierul șablon implicit, folosiți funcția de personalizare pentru a seta politica fișierului Șablon HTML în numele noului fișier șablon. Un fișier șablon poate fi configurat pentru un utilizator individual, un grup de utilizatori sau toți utilizatorii (*PUBLIC).

Considerentele de fișier pentru fișierele pagină de bază personalizate se aplică și fișierelor șablon personalizate. Tagurile de titlu, utilizator, sistem și versiune sunt suportate pentru fișierele șablon. Fișierele șablon suportă de asemenea un tag special adițional: %%CONTENT%%. Acest tag este înlocuit cu conținutul funcțional pentru pagină

Folderul meu

Fiecare utilizator iSeries Access pentru Web are un folder personal. Folderul conține articole puse în el de proprietarul folderului sau de alți utilizatori. Mai multe funcții din cadrul iSeries Access pentru Web furnizează opțiunea de a stoca rezultatele operației într-un folder personal. De exemplu, rezultatele unei instrucțiuni SQL sau comenzi CL pot fi stocate într-un folder personal.

Mai jos este arătată o listă de task-uri care pot fi realizate. Oricare din aceste task-uri poate fi restricționat folosind funcția personalizare.

Folderul meu

Lista de articole din folderul personal al utilizatorului curent poate fi afișată. Din listă, articolele din folder pot fi deschise, trimise prin mail sau copiate în alt folder sau în sistemul de fișiere integrat. Sunt furnizate funcții de management pentru a redenumi, șterge și marca articole ca deschise sau nedeschise.

Considerente

Poate fi folosită personalizarea pentru a limita dimensiunea folderului unui utilizator sau pentru a limita numărul de articole din folderul unui utilizator. Personalizarea poate fi folosită pentru a seta notificarea Sametime sau mail când un articol este plasat în folderul unui utilizator sau când folderul a atins un prag de dimensiune sau de număr de articole.

Restricții

Nici unul.

Altele

iSeries Access pentru Web furnizează un set de utilitare care pot fi folosite când lucrați cu alte funcții ale iSeries Access pentru Web. Mai jos este arătată o listă de task-uri care pot fi realizate. Oricare din aceste task-uri poate fi restricționat folosind funcția personalizare.

Despre

Pot fi afișate informații despre iSeries Access pentru Web și mediul în care rulează.

Semne de carte

Un fișier semn de carte poate fi creat cu intrări pentru fiecare legătură în fișele de navigare iSeries Access pentru Web.

Modificare parolă

Parola pentru profilul utilizator înregistrat poate fi modificată folosind iSeries Access pentru Web.

Stare pool de conexiuni

iSeries Access pentru Web menține un pool de conexiuni la serverul iSeries. Poate fi afișat un rezumat al utilizării conexiunilor și disponibilității. Detalii ale utilizării conexiunilor sunt de asemenea disponibile pentru fiecare pereche utilizator și server iSeries server din cadrul pool-ului. Din această listă detaliată, toate conexiunile pentru o pereche utilizator/server poate fi ștearsă din pool. Poate fi folosită personalizarea pentru a configura setările pentru pool-ul de conexiuni.

Urmărire

Poate fi folosite capacități de urmărire pentru a ajuta la determinarea problemei. IBM Service poate furniza informații despre aceste capacități dacă este găsită o problemă.

Considerente

Nici unul.

Restricții

Nici unul.

Tipărire

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru a accesa fișiere spool, imprimante, partajări imprimante și cozi de ieșire pe un server iSeries. De asemenea furnizează suport pentru transformarea automată a ieșirii imprimantei SCS și AFP în documente PDF. Mai jos este arătată o listă de task-uri care pot fi realizate. Oricare din aceste task-uri poate fi restricționat folosind funcția personalizare.

Ieșire imprimantă

Lista de fișiere spool deținute de utilizatorul curent poate fi afișată. Din listă, ieșirea SCS și AFP poate fi vizualizată în formatele PNG, TIFF, PCL și AFP. Ieșirea ASCII poate fi descărcată în browser. Pot fi create documente PDF cu conținutul fișierului spool. Aceste documente pot fi vizualizate în browser, puse într-un folder personal sau trimise cuiva ca atașament e-mail. Sunt furnizate de asemenea opțiuni pentru a realiza următoarele acțiuni asupra ieșirii imprimantei: reținere, ștergere, următoarea tipărire, mutare la altă imprimantă, mutare la altă coadă de ieșire, trimitere la alt server, modificare atribute și copiere într-un fișier bază de date.

Imprimante și partajări

Lista de imprimante de pe serverul iSeries poate fi afișată. Setul de imprimante arătat în listă poate fi restricționat folosind un filtru de nume imprimantă. Lista de partajări imprimantă iSeries NetServer poate fi de asemenea afișată. Din aceste liste, ieșirea imprimantei pentru o imprimantă poate fi accesată. Pot fi vizualizate informații despre starea imprimantei. Pot fi vizualizate și răspunsuri mesaje care așteaptă joburile de tipărire. Joburile scriitor pot fi de asemenea reținute, eliberate, pornite și oprite.

Imprimante PDF

Imprimantele PDF pot fi create să transforme automat ieșirea imprimantei SCS și AFP în documente PDF. Lista de imprimante PDF configurate poate fi afișată. Din listă, imprimantele pot fi pornite și oprite. Configurația unei imprimante poate fi modificată sau suprascrisă cu conținutul unui obiect de configurare PSF. Proprietarul unei imprimante PDF poate permite utilizatorilor adiționali să acceseze imprimanta sau să schimbe proprietarul imprimantei. Imprimantele PDF pot de asemenea să fie șterse de proprietar.

Notă: Pentru a folosi imprimante PDF, IBM Infoprint Server (5722IP1) trebuie instalat pe serverul iSeries.

Ieșire imprimantă PDF

Lista de documente transformate de imprimantele PDF, pentru care utilizatorul curent are autorizare, poate fi afișată. Din listă, informațiile de job asociate cu fiecare fișier spool transformat pot fi afișate. Documentele pot de asemenea să fie vizualizate, șterse, copiate într-un folder personal, copiate în sistemul de fișiere integrat iSeries sau trimise cuiva ca atașament e-mail.

Imprimante Internet și partajări

Lista de imprimante Internet de pe serverul iSeries poate fi afișată. Lista de partajări de imprimante Internet (imprimante Internet configurate folosind interfața IBM IPP Server Administrator) poate fi de asemenea afișată. Din aceste liste, pot fi vizualizate starea imprimantei, informații de configurare a imprimantei și URL-ul folosit pentru fiecare imprimantă. Poate fi accesată ieșirea imprimantei pentru fiecare imprimantă. Imprimantele pot fi de asemenea pornite și oprite. Pentru mai multe informații despre IBM Internet Printing Protocol, vedeți Printer

Device Programming  .

Cozi de ieșire

Lista de cozi de ieșire de pe serverul iSeries poate fi afișată. Setul de cozi arătat în listă poate fi restricționat folosind filtre de nume coadă și nume bibliotecă. Din listă, poate fi vizualizat numărul de fișiere din fiecare coadă și scriitorul asociat cu fiecare coadă. Pot fi vizualizate informații despre starea cozii. Poate fi accesată ieșirea imprimantei dintr-o coadă. Cozile pot fi de asemenea reținute și eliberate.

Considerente

Restricții

Considerente privind tipărirea

Imprimante PDF

IBM Infoprint Server este necesar dacă doriți să folosiți noua funcție PDF Printers.

Transformări PDF ale ieșirii imprimantei

iSeries Access pentru Web are două posibilități de transformare PDF, IBM Infoprint Server (5722-IP1) sau o transformare TIFF. IBM Infoprint Server este un produs care se achiziționează separat care oferă utilizatorilor iSeries Access pentru Web abilitatea de a crea fișiere PDF cu text care livrează fidelitate documentului, în timp ce păstrează abilitatea de a naviga prin document. Dacă aveți IBM Infoprint Server instalat, iSeries Access pentru Web îl detectează automat și îl folosește. Dacă nu aveți IBM Infoprint Server instalat, paginile individuale ale fișierului spool vor fi convertite în imagini. Aceste imagini devin paginile documentului PDF. Nu puteți edita sau căuta în conținutul nici uneia din aceste pagini.

Note:

1. IBM Infoprint Server poate face modificări în ordinea fișierelor spool din lista utilizatorului curent. Poate de asemenea să facă modificări la timpul și data creării și la timpul și data începutului și sfârșitului.
2. Fișierul spool trebuie să fie în una din stările HELD, READY sau SAVED pentru a fi tipărit de IBM Infoprint Server.

Vizualizarea cu Netscape ar putea face să apară o eroare tip de fișier necunoscut

Pentru a evita această problemă, luați în calcul:

- Când previzualizați în formatul AFP, selectați *Pick App* și apoi alegeți executabilul corespunzător, de exemplu, alegeți *C:\Program Files\IBM\Client Access\AFPVIEWR\ftdwinvw.exe*.
- Descărcați plug-in-ul AFP Viewer folosind funcția iSeries Access pentru Web sau instalați plug-in-ul de la <http://www.printers.ibm.com/R5PSC.NSF/web/afpwb>. Acest plug-in suportă tipărirea atât a fișierelor SCS cât și AFP.

Un vizualizator trebuie să fie instalat pentru a vizualiza ieșirea imprimantei ca PCL sau TIFF.

Restricții de tipărire

Vizualizarea oricărui fișier spool folosind opțiunea previzualizare PNG și TIFF

Pentru OS400 V5R2M0, sunt necesare următoarele PTF-uri:

- SI09732
- SI09804

Vizualizare dateAFP

Datele AFP pot să nu fie afișate corect când sunt vizualizate ca PNG, TIFF sau PCL. Dacă datele au fost create folosind unul din driverele de imprimantă IBM AFP și opțiunea driverului "Tipărire text ca grafic" din setările implicite ale documentului este comutată pe "Oprit", atunci setarea dispozitivului "Fonturi" trebuie setată la o pagină de cod EBCDIC.

Vizualizarea fișierelor spool folosind AFP Viewer

Resursele externe din fișierele spool AFP nu vor fi afișate.

Partea 4. Administrarea și personalizarea iSeries Access pentru Web

Pentru informații despre personalizarea iSeries Access pentru Web, vedeți “Personalizare” la pagina 41.

Pentru informații despre administrarea iSeries Access pentru Web, vedeți următoarele subiecte:

Salvarea și restaurarea iSeries Access pentru Web

Acest subiect vă oferă pașii necesari pentru salvarea și restaurarea iSeries Access pentru Web.

Considerente privind suportul pentru limbă

Învățați cum să schimbați limba în care iSeries Access pentru Web afișează informațiile.

Capitolul 10. Salvarea și restaurarea iSeries Access pentru Web

iSeries Access pentru Web poate fi propagat la alte servere iSeries dar există considerente care trebuie revăzute înainte de a salva și restaura iSeries Access pentru Web.

iSeries Access pentru Web poate fi salvat și restaurat către alte servere iSeries folosind comenzile SAVLICPGM și RSTLICPGM. Folosirea acestor comenzi are același efect ca instalarea iSeries Access pentru Web folosind mediul de stocare de instalare (CD) dar avantajul este că orice PTF care a fost aplicat este salvat de pe serverul sursă și restaurat pe serverul destinație.

După rularea comenzii RSTLICPGM, iSeries Access pentru Web trebuie întâi să fie configurat înaintea de a putea fi folosit. Pentru mai multe informații, vedeți Capitolul 4, “Listă de verificare pentru cerințe preliminare, instalare și setare”, la pagina 13.

SAVLICPGM și RSTLICPGM nu vor salva nici o dată generată de utilizator. Dacă datele utilizator trebuie propagate către alte servere, directorul sistemului de fișiere /QIBM/UserData/Access/Web2 trebuie salvat și restaurat după ce iSeries Access pentru Web a fost restaurat către un server destinație.

Capitolul 11. Considerente privind suportul pentru limbă

iSeries Access pentru Web afișează informații de la o mulțime de surse. Aceste surse includ:

- OS/400
- Driver JDBC
- WebSphere Application Server
- iSeries Access pentru Web

Unele din aceste surse pot furniza informații în mai multe limbi sau pot formata informații într-un mod specific unei anumite limbi. Aceste informații specifice limbii includ formulare, mesaje de eroare, ajutor, date și timp formate și liste sortate. Când este disponibilă o alegere a limbii, fiecare încercare este făcută pentru a selecta o limbă care este corespunzătoare pentru utilizator. Limba selectată este folosită pentru a influența limba și formatul informațiilor de la aceste alte surse. Totuși, nu este nici o garanție că informațiile de la o anumită sursă vor fi în limba selectată sau că toate informațiile vor fi în aceeași limbă.

Mesajele și ajutorul care pornesc de la originate de la OS/400 pot să nu fie în limba selectată, în funcție de ce versiuni de limbi sunt instalate pe iSeries. Dacă limba selectată nu este instalată pe iSeries, atunci mesajele OS/400 afișate de iSeries Access pentru Web vor fi în limba primară a OS/400.

Selecția limbii și a setului de caractere

Informațiile din această secțiune nu se aplică la mediul WebSphere Portal Server. În mediul portalului, limba și setul de caractere sunt determinate de WebSphere Portal Server.

iSeries Access pentru Web folosește următoarea metodă pentru a selecta o limbă și set de caractere corespunzătoare.

Întâi, este asamblată o listă de opțiuni de limbi potențiale din următoarele surse:

- Parametrul iSeries Access pentru Web "locale".
- Preferința iSeries Access pentru Web "Preferred language".
- Configurația limbii browser-ului (antet HTTP Accept-Language).
- ID limbă profil utilizator iSeries.
- Local implicit Java Virtual Machine.
- Local implicit Java Virtual Machine.

Apoi, este asamblată o listă de seturi de caractere acceptabile din următoarele surse:

- Parametrul iSeries Access pentru Web "charset".
- Preferința iSeries Access pentru Web "Preferred character set".
- Informațiile despre setul de caractere al browser-ului (antet HTTP Accept-Charset).

Notă: Dacă informațiile setului de caractere al browser-ului (HTTP Accept-Charset header) indică faptul că este suportat UTF-8, lista de seturi de caractere acceptabile va include UTF-8 înainte de alte seturi de caractere suportate de browser.

Apoi, fiecare limbă din lista de limbi potențiale este examinată pentru a determina dacă este disponibilă și dacă poate fi reprezentată folosind un set de caractere din lista de seturi de caractere acceptabile.

Prima limbă care este disponibilă și poate fi reprezentată folosind un set de caractere acceptabil este selectată.

Primul set de caractere din lista de seturi de caractere acceptabile care poate reprezenta limba este selectat.

Informații în mai multe limbi (Multilingual)

Deoarece informațiile afișate de iSeries Access pentru Web vin dintr-o varietate de surse, există posibilitatea ca informațiile să fie în mai multe limbi. Când sunt afișate mai multe limbi simultan într-un browser, un set de caractere multilingual, cum este UTF-8, poate fi cerut pentru a afișa toate caracterele corect. Dacă se întâmplă așa ceva, politica "Set de caractere preferat" ar trebui schimbată în "Multilingual [UTF-8]".

CCSID-uri și mesaje OS/400

Pentru a asigura că informațiile sunt afișate corect, asigurați-vă că setarea Coded Character Set ID (CCSID) pentru profilul utilizator este corespunzătoare pentru mesajele care provin de la OS/400.

Partea 5. Interfețele URL

Funcționalitatea furnizată de iSeries Access pentru Web este disponibilă printr-un număr de interfețe URL.


Aceste interfețe URL pot fi incluse ca legături la pagini Web, pentru a furniza acces direct la funcțiile iSeries Access pentru Web. Pentru aceste URL-uri pot fi de asemenea puse semne de carte, pentru a ușura accesul la cele mai utilizate task-uri.

Documentația completă pentru aceste interfețe poate fi găsită pe situl Web al produsului iSeries Access pentru Web



(<http://www.ibm.com/servers/eserver/iserries/access/web/>).

iSeries Access pentru Web suportă de asemenea interfețe URL în mediul WebSphere Portal. Pentru informații

suplimentare, vedeți WebSphere Portal Enable pentru iSeries 
(<http://www.ibm.com/software/genservers/portaliseries/>).

Capitolul 12. Ștergerea iSeries Access pentru Web

Pentru a șterge iSeries Access pentru Web:












1. Semnați pe server.
2. Introduceți QIWA2/RMVACCWEB2 pentru toate serverele de aplicații Web, și instanțele lor, care au fost configurate să ruleze iSeries Access pentru Web. Dacă nu știți ce configurație a fost realizată, vedeți fișierul /QIBM/UserData/Access/Web2/instances.properties pentru o listă de servere de aplicații Web și instanțe în care iSeries Access pentru Web a fost configurat să ruleze.
3. Urmați orice instrucțiune afișată de comanda RMVACCWEB2.
4. Introduceți GO LICPGM, opțiunea 12.
5. Dați pagina în jos prin lista de programe cu licență instalate și localizați 5722-XH2. Introduceți 4 pentru a șterge 5722-XH2.
6. Apăsați Enter pentru a șterge programul cu licență.


Notă: Directorul unde au fost stocate datele generate de utilizator în timpul folosirii iSeries Access pentru Web, /QIBM/UserData/Access/Web2, nu va fi șters de pe server.

Capitolul 13. Informații înrudite pentru iSeries Access pentru Web

Mai jos sunt prezentate siturile Web care se referă la subiectul iSeries Access pentru Web.

Situri Web

- IBM iSeries Access pentru Web home page 
(<http://www.ibm.com/eserver/series/access/web/>)
Visitați acest sit pentru a afla mai multe despre iSeries Access pentru Web.
- iSeries Access pentru Web readme file 
(<http://www.ibm.com/eserver/series/access/web/readme.htm>)
Consultați acest sit pentru informații importante sau modificări tehnice ale produsului.
- Host Access Transformation Server (HATS) Limited Edition 
(<http://www.ibm.com/servers/eserver/series/access/hatsle/>)
Visitați acest sit pentru informații adiționale despre HATS LE.
- IBM iSeries Access home page 
(<http://www.ibm.com/eserver/series/access>)
Acest sit Web include informații online despre produsul iSeries Access.
- IBM home page 
(<http://www.ibm.com>)
Visitați acest sit pentru informații despre produse, servicii, suport și descărcări IBM.
- IBM iSeries home page 
(<http://www.ibm.com/eserver/series>)
Aflați despre familia de servere iSeries.
- iSeries Navigator home page 
(http://www.ibm.com/eserver/series/oper_nav)
iSeries Navigator este o interfață grafică puternică pentru clienții Windows. Visitați acest sit Web pentru a vedea ce funcții iSeries Navigator sunt disponibile pentru fiecare ediție.
- IBM software home page 
(<http://www.ibm.com/software>)
Folosiți acest sit ca o resursă pentru software-ul IBM, ediții de încercare și beta, știri despre software, informații despre cumpărarea software-ului și suport software.
- IBM @server iSeries support 
(<http://www.ibm.com/eserver/series/support/>)
Suportul tehnic și resursele pentru serverele iSeries și AS/400.
- IBM Redbooks home page 
(<http://www.redbooks.ibm.com>)
Vedeți acest sit pentru cunoștințe adiționale, know-how tehnic și materiale.
- Information APARs 
(<http://www.ibm.com/eserver/series/access/web/infoapars.htm>)
O informație raport de analiză program autorizat (informație APAR) este un document electronic care este folosit pentru a comunica informații care nu se găsesc în publicații, informații online, informații de corecție critică sau alte surse.

- WebSphere Portal Enable for iSeries 
(<http://www.ibm.com/software/genservers/portaliseries/>)
Obțineți o privire generală a WebSphere Portal Enable for iSeries.

Partea 6. Anexe

Anexa A. Observații

Aceste informații au fost elaborate pentru produse și servicii oferite în S.U.A.

Este posibil ca IBM să nu ofere în alte țări produsele, serviciile sau caracteristicile discutate în acest document. Luați legătura cu reprezentantul IBM local pentru informații despre produsele și serviciile disponibile în zona dumneavoastră. Referirea la un produs, program sau serviciu IBM nu înseamnă că se afirmă sau că se sugerează faptul că poate fi folosit numai acel produs, program sau serviciu IBM. Poate fi folosit în loc orice produs, program sau serviciu care este echivalent din punct de vedere funcțional și care nu încalcă dreptul de proprietate intelectuală al IBM. Însă evaluarea și verificarea modului în care funcționează un produs, program sau serviciu non-IBM ține de responsabilitatea utilizatorului.

IBM poate avea brevete sau aplicații în curs de brevetare care să acopere subiectele descrise în acest document. Faptul că vi se furnizează acest document nu înseamnă că vi se acordă licența pentru aceste brevete. Puteți trimite întrebări cu privire la licențe, în scris, la:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
500 Columbus Avenue
Thornwood, NY 10594-1785
U.S.A.

Pentru întrebări privind licența pentru informațiile DBCS (double-byte character set), contactați departamentul de Proprietate intelectuală IBM din țara dumneavoastră sau trimiteți întrebările în scris la:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

Următorul paragraf nu se aplică în cazul Marii Britanii sau al altor țări unde asemenea prevederi nu sunt în concordanță cu legile locale: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION OFERĂ ACEASTĂ PUBLICAȚIE “CA ATARE”, FĂRĂ NICI UN FEL DE GARANȚIE, EXPRIMATĂ SAU PRESUPUSĂ, INCLUSIV, DAR NELIMITÂNDU-SE LA ELE, GARANȚIILE IMPLICITE DE NEÎNCĂLCARE A UNOR DREPTURI SAU NORME, DE VANDABILITATE SAU DE POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP. Unele state nu permit declinarea responsabilității pentru garanțiile exprese sau implicite în anumite tranzacții și de aceea este posibil ca aceste clauze să nu fie valabile în cazul dumneavoastră.

Aceste informații pot include inexactități tehnice sau erori tipografice. Se efectuează modificări periodice la informațiile incluse aici; aceste modificări vor fi încorporate în noi ediții ale publicației. IBM poate aduce îmbunătățiri și/sau modificări produsului (produselor) și/sau programului (programelor) descrise în această publicație în orice moment, fără notificare.

Referirile din aceste informații la adrese de situri Web non-IBM sunt făcute numai pentru a vă ajuta, fără ca prezența lor să însemne un gir acordat acestor situri Web. Materialele de pe siturile Web respective nu fac parte din materialele pentru acest produs IBM, iar utilizarea acestor situri Web se face pe propriul risc.

IBM poate utiliza sau distribui oricare dintre informațiile pe care le furnizați, în orice mod considerat adecvat, fără ca aceasta să implice vreo obligație pentru dumneavoastră.

Posesorii de licențe pentru acest program care doresc să obțină informații despre el în scopul de a permite: (I) schimbul de informații între programe create independent și alte programe (inclusiv acesta) și (II) utilizarea mutuală a informațiilor care au fost schimbate, vor contacta:

IBM Corporation

Software Interoperability Coordinator, Department 49XA
3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
U.S.A.

Aceste informații pot fi disponibile cu respectarea termenilor și condițiilor corespunzătoare, iar în unele cazuri cu plata unei taxe.

Programul licențiat descris în această publicație și toate materialele licențiate disponibile pentru el sunt furnizate de către IBM conform termenilor din Contractul IBM cu Clientul, Contractul IBM de licență internațională pentru program sau din orice acord echivalent încheiat între noi.

Toate datele de performanță din acest document au fost determinate într-un mediu controlat. De aceea, rezultatele obținute în alte medii de funcționare pot fi diferite. Unele măsurători s-ar putea să fi fost făcute pe sisteme la nivel de dezvoltare și nu există nici o garanție că aceste măsurători vor fi identice pe sistemele disponibile pe piață. Mai mult de atât, unele măsurători s-ar putea să fi fost estimate prin extrapolare. Rezultatele reale pot fi diferite. Utilizatorii acestui document trebuie să verifice datele aplicabile pentru mediul lor specific.

Informațiile privind produsele non-IBM au fost obținute de la furnizorii acestor produse, din anunțurile lor publicate sau din alte surse disponibile publicului. IBM nu a testat aceste produse și nu poate confirma acuratețea performanțelor, compatibilitatea sau oricare alte pretenții legate de produsele non-IBM. Întrebările legate de capacitățile produselor non-IBM le veți adresa furnizorilor acestor produse.

LICENȚĂ - COPYRIGHT:

Aceste informații conțin exemple de programe de aplicații în limbaje sursă, care ilustrează tehnici de programare pe diferite platforme de operare. Puteți copia, modifica și distribui aceste exemple de programe sub orice formă fără ca IBM să pretindă vreo plată, când o faceți în scopul dezvoltării, folosirii, promovării și distribuirii programelor de aplicații conform cu interfața de programare a aplicațiilor pentru platforma de operare pentru care au fost scrise exemplele de program. Aceste exemple nu au fost testate temeinic pentru toate condițiile. De aceea, IBM nu poate garanta sau sugera fiabilitatea, suportul pentru service sau funcționarea acestor programe. Puteți copia, modifica și distribui aceste exemple de programe sub orice formă fără ca IBM să pretindă vreo plată, în scopul dezvoltării, folosirii, promovării și distribuirii programelor de aplicații conform cu interfețele de programare a aplicațiilor IBM.

Mărci comerciale

Următorii termeni sunt mărci comerciale deținute de International Business Machines Corporation în Statele Unite, în alte țări sau ambele:

AFP
AS/400
e (logo)
IBM
Infoprint Server
iSeries
Operating System/400
OS/400
Redbooks
WebSphere
400

Lotus, 1-2-3 și Sametime sunt mărci comerciale deținute de International Business Machines Corporation și Lotus Development Corporation în Statele Unite, în alte țări sau ambele.

Microsoft, Windows, Windows NT și logo-ul Windows sunt mărci comerciale deținute de Microsoft Corporation în Statele Unite, în alte țări sau ambele.

Java și toate mărcile comerciale bazate pe Java sunt mărci comerciale deținute de Sun Microsystems, Inc. în Statele Unite, în alte țări sau ambele.

UNIX este o marcă comercială înregistrată deținută de The Open Group în Statele Unite și în alte țări.

Alte nume de companii, produse și servicii pot fi mărci comerciale sau mărci de serviciu ale altora.

Termenii și condițiile pentru descărcarea și tipărirea publicațiilor

Permișiunile pentru utilizarea publicațiilor pe care le-ați selectat pentru descărcare sunt acordate cu respectarea următorilor termeni și condiții și a confirmării dumneavoastră că îi acceptați.

Uz personal: Puteți reproduce aceste publicații pentru uzul dumneavoastră personal, noncomercial, cu condiția ca toate anunțurile de proprietate să fie păstrate. Nu puteți distribui, afișa sau realiza lucrări derivate din aceste publicații sau dintr-o porțiune a lor fără consimțământul explicit al IBM.

Uz comercial: Puteți reproduce, distribui și afișa aceste publicații doar în interiorul întreprinderii dumneavoastră cu condiția ca toate anunțurile de proprietate să fie păstrate. Nu puteți să realizați lucrări derivate din aceste publicații, nici să reproduceți, să distribuiți sau să afișați aceste publicații sau orice porțiune din ele în afara întreprinderii dumneavoastră, fără consimțământul explicit al IBM.

Cu excepția celor menționate în această permișiune, nu sunt acordate alte permișiuni, licențe sau drepturi, exprese sau implicite, pentru publicații sau pentru informații, date, software sau alte proprietăți intelectuale conținute de acestea.

IBM își rezervă dreptul de a retrage aceste permișiuni acordate aici oricând, în opinia sa, utilizarea publicațiilor nu este în interesul său sau instrucțiunile de mai sus nu sunt urmate corespunzător.

Nu puteți descărca, exporta sau reexporta aceste informații decât respectând integral legile și reglementările în vigoare, precum și legile și reglementările din Statele Unite privind exportul. IBM NU OFERĂ NICI O GARANȚIE CU PRIVIRE LA CONȚINUTUL ACESTOR PUBLICAȚII. PUBLICAȚIILE SUNT FURNIZATE "CA ATARE", FĂRĂ NICI UN FEL DE GARANȚIE, EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA ELE, GARANȚIILE IMPLCITE DE VANDABILITATE ȘI DE POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP.

Toate materialele au copyright IBM Corporation.

Prin descărcarea sau tipărirea unei publicații de pe acest sit, ați indicat că sunteți de acord cu acești termeni și condiții.

Anexa B. Informații privind declinarea responsabilității

Acest document conține exemple de programare.

IBM vă acordă o licență de copyright neexclusivă pentru a folosi toate exemplele de cod de program pe baza cărora puteți genera funcții similare, adaptate necesităților dumneavoastră specifice.

Toate exemplele de cod sunt furnizate de IBM doar în scop ilustrativ. Aceste exemple nu au fost testate amănunțit în toate condițiile. De aceea, IBM nu poate garanta sau sugera că acestea sunt fiabile, capabile de service sau funcționale.

Toate programele incluse aici vă sunt oferite "CA ATARE", fără nici un fel de garanție. Se declină în mod expres responsabilitatea pentru garanțiile implicite de neîncălcare a unor drepturi, vandabilitate și potrivire pentru un anumit scop.



Tipărit în S.U.A.