



IBM Systems - iSeries  
Conectarea la iSeries  
iSeries Access pentru Web

*Versiunea 5 Ediția 4*







IBM Systems - iSeries  
Conectarea la iSeries  
iSeries Access pentru Web

*Versiunea 5 Ediția 4*

**Notă**

Înainte de a utiliza aceste informații și produsul la care se referă, citiți informațiile din “Observații”, la pagina 125.

**Ediția a treia (februarie 2006)**

Această ediție este valabilă pentru IBM eServer iSeries Access pentru Web (5722–XH2) versiunea 5, ediția 4, modificarea 0 și pentru toate edițiile și modificările ulterioare până când se specifică altceva în noile ediții. Această versiune nu rulează pe toate modelele RISC și nici pe modelele CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2006. Toate drepturile rezervate.

---

# Cuprins

<b>iSeries Access pentru Web. . . . .</b>	<b>1</b>
Ce este nou pentru V5R4 . . . . .	1
PDF tipăribil. . . . .	3
Informații privind licența pentru iSeries Access pentru Web	3
Planul pentru iSeries Access pentru Web . . . . .	4
Propuneri iSeries Access pentru Web . . . . .	4
Considerente privind securitatea . . . . .	6
Listă de verificare: Plan, instalare, și configurare. . . . .	12
Cerințele preliminare pentru instalarea iSeries Access pentru Web . . . . .	12
Instalarea iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries	19
Instalarea iSeries Access pentru Web . . . . .	20
Instalarea PTF-urilor iSeries Access pentru Web . . . . .	21
iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web . . . . .	21
Configurarea iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web . . . . .	22
Personalizați iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web . . . . .	63
Folosiți iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web . . . . .	77
Salvați și restaurați iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web . . . . .	98
iSeries Access pentru Web într-un mediu portal . . . . .	99
Concepte de portal . . . . .	100
Configurați iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal . . . . .	101
Personalizați iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal . . . . .	113
Utilizați iSeries Access pentru Web într-un mediu portal . . . . .	114
Salvați și restaurați iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal . . . . .	121
Ștergeți iSeries Access pentru Web . . . . .	122
Informații înrudite . . . . .	122
<b>Anexa. Observații . . . . .</b>	<b>125</b>
Informații privind interfața de programare . . . . .	126
Mărci comerciale. . . . .	126
Termeni și condiții . . . . .	127



---

## iSeries Access pentru Web

iSeries Access pentru Web (5722-XH2) este o ofertă cheie din familia de produse iSeries Access (5722-XW1). Ea oferă acces Web bazat pe browser la resursele i5/OS pe serverele iSeries. iSeries Access pentru Web permite utilizatorilor finali să revigoreze informațiile de afaceri, aplicațiile și resursele peste o întreprindere, extinzând resursele i5/OS la desktop-ul clientului printr-un browser Web.

iSeries Access pentru Web oferă următoarele avantaje:

- Este bazat pe server.
- Este implementat utilizând tehnologia de servlet și portlet Java.
- Utilizează protocoalele standard din industrie: HTTP, HTTPS și HTML.
- Este de categorie ușoară, necesitând numai un browser pe client.
- Furnizează o interfață de utilizator 5250 și acces la resursele i5/OS, precum baza de date, sistemul de fișiere integrat, imprimante, ieșire de imprimantă, joburi, comenzi batch și mesaje iSeries.

---

## Ce este nou pentru V5R4

În V5R4, iSeries Access pentru Web conține numeroase funcții noi.

### Suport nou pentru mediul de server de aplicații Web

Următoarele informații prezintă noul suport din mediul de server de aplicații Web:

- **Servere de aplicații Web suportate:** Programul cu licență iSeries Access pentru Web suportă următoarele servere de aplicații Web pentru partițiile logice pe care rulează i5/OS V5R3 sau versiuni mai noi. Pentru cele mai recente informații despre acest suport, vedeți pagina de bază IBM iSeries Access pentru Web.
  - WebSphere Application Server V6.0 pentru OS/400 (edițiile Base, Express și Network Deployment)
  - WebSphere Portal pentru iSeries V5.1.0.1
  - Workplace Services Express V2.5
  - WebSphere Application Server - Express pentru iSeries V5.1
  - WebSphere Application Server V5.1 pentru iSeries
  - WebSphere Application Server - Express pentru iSeries V5.0
  - WebSphere Application Server V5.0 pentru iSeries
  - WebSphere Portal pentru iSeries V5.0.2
  - ASF Tomcat
- **Semnare unică:** Înainte de V5R4, iSeries Access pentru Web a folosit autentificare de bază HTTP pentru a extrage profilul și parola utilizatorului iSeries de la utilizator. Această informație de profil nu a putut fi pornită cu alte aplicații bazate pe Web iSeries. Câteodată, aceasta a rezultat ca în utilizator să fie promptate de mai multe ori aceeași informație de către aplicații diferite. În V5R4, iSeries Access pentru Web suportă, de asemenea, WebSphere modelul de securitate pentru a furniza suport de semnare unică peste aplicațiile serverului de aplicații WebSphere. Acest suport este denumit *autentificare de server de aplicații* în documentația iSeries Access pentru Web.
- **Foi de stil:** Aspectul conținutului paginii iSeries Access pentru Web este acum controlat de foi de stil externe. Utilizatorii care au șabloane personalizate care sunt afișate de către iSeries Access pentru Web vor fi nevoiți să-și modifice șabloanele pentru a include informațiile noului stil. Utilizatorii pot furniza propriile lor foi de stil dacă doresc un aspect diferit de aspectul implicit al iSeries Access pentru Web.
- **Funcția 5250:** Există mai multe îmbunătățiri ale suportului pentru sesiuni 5250, cum ar fi Ocolirea semnării, suportul pentru cuvânt cheie HTML și suportul pentru punct fierbinte (hotspot).

- **Funcția Personalizare:** Puteți transfera date de configurare. Aceasta dă posibilitatea administratorilor iSeries Access pentru Web să transfere sesiuni 5250 și macroinstrucțiuni, comenzi salvate, cereri de bază de date, elemente Folderul meu și politici de la un utilizator la altul.
- **Funcția Bază de date:** Această funcție are mai multe îmbunătățiri.
  - **Open Office:** Rulare SQL și Copiere date în tabelă au acum suport pentru formatul foii de calcul tabelare OpenDocument.
  - Surse de date **WebSphere:** Personalizarea suportă acum utilizarea numelor de sursă de date WebSphere pentru a crea conexiuni de date. Conexiunile de sursă de date pot fi utilizate cu oricare din funcțiile de bază de date iSeries Access pentru Web.
  - **Destinație sistem de fișiere integrate:** Rulare SQL are acum suport pentru memorarea rezultatelor SQL în sistemul de fișiere integrate iSeries.
  - **Importare interogare:** Suportul Import interogare dă acum posibilitatea clienților să importe conținutul fișierelor de interogare Query pentru iSeries și Query Manager din DB2 UDB pentru iSeries în cererile de bază de date iSeries Access pentru Web.
  - **Găsire înregistrare:** Găsire înregistrare furnizează o cale de a căuta o înregistrare într-o tabelă de bază de date și de a afișa conținuturile acelei înregistrări. Găsire înregistrare este disponibilă ca o acțiune a funcțiilor Tabele.
- **Înlăturarea suportului HATS LE:** Host Access Transformation Server Limited Edition (HATS LE) nu mai este livrat împreună cu produsul 5722-XH2 iSeries Access pentru Web. Pentru clienții care doresc să utilizeze în continuare acest tip de funcționalitate, produsul independent HATS trebuie recumpărat. Vedeți situl Web HATS pentru informații suplimentare.



## Supportul nou pentru mediul de portal:

Următoarele informații prezintă noul suport din mediul de portal:

- **Funcția Bază de date:** Funcția Bază de date are acum suport nou pentru Cereri SQL iSeries și portleturile iSeries Rezultate SQL - Vizualizator.
- **Funcția Fișier:** Această funcție are un portlet iSeries Zip (De arhivare) pentru crearea, adăugarea la și extragerea din fișiere de arhivare.
- **Altă funcție:** Portleturile iSeries Accreditări și memorare date au funcții noi.
- **Memorare date iSeries:** iSeries Access pentru Web afișează o listă de date, precum cererile de bază de date, care sunt stocate de către portleturile iSeries Access. Din listă, elementele pot fi redenumite și șterse. Accesul la elementele de date memorate poate fi, de asemenea, modificat.

## Cum să vedeți ce este nou sau modificat

Pentru a vă ajuta să vedeți unde s-au făcut modificări tehnice, aceste informații utilizează:

- Imaginea  pentru a marca unde încep informațiile noi sau modificate.
- Imaginea  pentru a marca unde se termină informațiile noi sau modificate.

Pentru a găsi alte informații despre ce este nou sau modificat în această ediție, vedeți Memo către utilizatori.

### Concepte înrudite

“Considerente privind securitatea” la pagina 6

Aflați care sunt considerentele de securitate pentru iSeries Access pentru Web.

“Considerente privind semnarea unică” la pagina 8

Acest subiect prezintă considerentele pentru semnarea unică (SSO - Single sign-on) cu iSeries Access pentru Web din mediile de server de aplicații Web și de portal.

“Conținut de pagină implicit” la pagina 64

iSeries Access pentru Web generează majoritatea conținutului său de pagină în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorilor. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice. Mai este, de asemenea, utilizată o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului cum apare conținutul.



---

## PDF tipăribil

Aflați cum puteți vizualiza sau tipări versiunea PDF a acestor informații.


Pentru a vizualiza sau descărca versiunea PDF a acestui document, selectați iSeries Access pentru Web (aproximativ 1012 KB).

## Salvarea fișierelor PDF

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

1. Faceți clic dreapta pe PDF în browser (faceți clic dreapta pe legătura de mai sus).
2. Faceți clic pe opțiunea de salvare locală a PDF-ului.
3. Navigați la directorul în care doriți să salvați PDF-ul.
4. Faceți clic pe **Save**.

## Descărcarea programului Adobe Acrobat Reader

- Trebuie să aveți instalat pe sistem Adobe Reader pentru a vizualiza sau tipări acest PDF. Puteți descărca o copie gratuită de pe situl Web Adobe .

---

## Informații privind licența pentru iSeries Access pentru Web

IBM eServer iSeries Access pentru Web este un program cu licență. Toate componentele iSeries Access pentru Web necesită o licență iSeries Access Family (5722-XW1) înainte de a le putea utiliza.

**Important:** Pentru serverele V5Rx, este necesară o cheie de licență software pentru iSeries Access Family 5722-XW1. iSeries Access este inclus în V5Rx Keyed Stamped Media care este livrat cu toate comenzile de produse software/OS V5Rx. 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 primi o cheie de licență software. Cheia de licență de software este un cod de autorizare de 18 cifre care permite produsului software și caracteristicilor de pe mediul de stocare marcat cu cheie să fie utilizat pe un server iSeries specificat.

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 sunt îndreptățiți să utilizeze clienții iSeries Access pentru Windows și clienții iSeries Access pentru Web în orice combinație.

Pentru a determina limita de utilizare a iSeries Access Family:

1. Tastați comanda **WRKLICINF** pe serverul iSeries pe 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 afișa detaliile pentru iSeries Access Family, inclusiv limita de utilizare. 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.

Pentru a actualiza limita de folosire pentru produsul 5722-XW1 de pe serverul dumneavoastră, urmați acești pași:

1. Introduceți comanda **WRKLICINF** pe serverul iSeries la care doriți să vă conectați. Va apărea o listă de produse.
2. Introduceți **2** în câmpul de intrare de lângă produsul 5722XW1 V5, caracteristica 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.

- | Pentru a introduce informațiile cheii de licență, urmați acești pași:
- | 1. Introduceți comanda WRKLICINF pe serverul iSeries la care intenționați să vă conectați. Va apărea o listă de produse.
- | 2. Introduceți 1 în câmpul de intrare de lângă produsul 5722XW1 Opțiunea 1, Caracteristica 5101. Introduceți informațiile despre cheia de licență.

## Server de aplicații WebSphere sau ASF Tomcat

iSeries Access pentru Web rulând sub serverul de aplicații WebSphere sau ASF Tomcat este licențiat în funcție de numărul de sesiuni HTTP active concurrent. Modul cum se comportă sesiunile depinde de implementarea browser-ului. 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 instanță nouă de Mozilla utilizează aceeași sesiune, de aceea, este utilizată doar o 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 la i5/OS, este extrasă o licență și "reținută" de către sesiune. Dacă browser-ul este lăsat inactiv pentru cinci-zece minute, licența care este folosită pentru sesiune va fi eliberată. Când este realizată o altă acțiune asupra iSeries Access pentru Web de la acest browser, este cerută și utilizată o licență nouă.

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

## Mediu de portal

Portleturile iSeries Access care rulează sub un mediu de portal pot fi utilizate o dată sau de mai multe ori pe o pagină, sau pe mai multe pagini. Fiecare instanță a unui portlet este configurată să se conecteze la un server cu un anumit profil utilizator i5/OS. Este utilizată o licență pentru fiecare combinație unică de server și profil utilizator într-o sesiune de portal.

Este necesară o licență când este vizitată o pagină care conține portleturi iSeries Access configurate. Este necesară o licență pentru fiecare portlet doar dacă nu a fost cerută o licență în timpul sesiunii de portal pentru serverul și profilul utilizator configurat. Licențele sunt reținute până când se termină sesiunea de portal.

### Referințe înrudite

“Cerințe de software iSeries” la pagina 13

Acest subiect conține cerințe de software iSeries pentru iSeries Access.

---

## Planul pentru iSeries Access pentru Web

iSeries Access pentru Web vă oferă o interfață ușor de folosit pentru a accesa resurse și funcții i5/OS printr-un browser Web. Instalează pe i5/OS și elimină instalarea, configurarea, și gestiunea unui cod de client.

iSeries Access pentru Web este implementat ca o aplicație Web care rulează într-o interfață a unui server de aplicații Web și ca o aplicație portal care rulează într-un mediu portal. Puteți accesa resurse i5/OS fie de la interfață sau le puteți utiliza pe amândouă.

## Propuneri iSeries Access pentru Web

- | iSeries Access pentru Web are două propuneri: o aplicație Web și o aplicație portal. Folosiți informațiile din aceste subiecte pentru a învăța despre fiecare aplicație și a decide care este mai bună pentru dumneavoastră.

### Aplicația de Web

- | iSeries Access pentru Web furnizează o aplicație de Web care rulează într-o instanță a serverului de aplicații Web.

Aplicația de Web este un set de servleturi care furnizează funcții pentru accesarea resurselor i5/OS. Fiecare funcție este accesată ca o pagină Web individuală. Sunt necesare ferestre de browser adiționale pentru a accesa funcții multiple în același timp. Puteți crea semne de carte pentru acces rapid la funcțiile utilizate frecvent.

Aplicația Web care rulează într-o instanță a unui server de aplicații Web furnizează acces la resursele i5/OS pe un singur server. Serverul care este accesat nu trebuie neapărat să fie serverul unde rulează aplicația Web. Pentru a accesa resursele i5/OS pe un al doilea server, aplicația Web trebuie să ruleze în instanța unui al doilea server de aplicații Web.

Aplicația Web poate rula în mai multe instanțe de server de aplicații Web pe același server, fiecare instanță accesând resurse i5/OS pe un server diferit.

## Mediu de server Web

Combinarea unui server HTTP și a unui server de aplicații Web furnizează mediul de servire Web pentru aplicația de web furnizată de iSeries Access pentru Web. Serverul HTTP recepționează cereri HTTP ale clienților de pe un browser și le rutează către instanța serverului de aplicații Web pentru procesare.

Pentru lista cea mai curentă a mediilor de Web suportate, consultați pagina Web pentru iSeries Access pentru Web. Această pagină va fi actualizată cu informații privind noile medii de Web suportate.

### Concepte înrudite

“Considerente privind browser-ul” la pagina 16

“iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web” la pagina 21

iSeries Access pentru Web furnizează un set de servleturi Java pentru a accesa resurse i5/OS printr-o interfață de browser. Aceste servleturi rulează într-un mediu de server de aplicații Web pe un server iSeries. Atât IBM WebSphere cât și serverele de aplicații ASF Tomcat sunt suportate.

### Informații înrudite

IBM WebSphere Application Server

IBM HTTP Server pentru iSeries

## Aplicații portal

iSeries Access pentru Web furnizează o aplicație portal care rulează într-un mediu portal, cum ar fi PortalWebSphere sau IBM Workplace Services Express.

Aplicația portal este un set de portleturi care furnizează funcții pentru resurse de acces i5/OS. Fiecare portlet este accesat ca parte a paginii. Portleturile pot fi combinate în pagini pentru a permite accesul către funcții multiple în același timp. Fiecare portlet poate apărea pe o pagină de mai multe ori. Portleturile pot fi combinate pe pagini cu portleturi din alte aplicații pentru a integra informațiile din i5/OS cu date din alte surse de informații.

Aplicația de portal poate furniza acces la resursele i5/OS pe mai multe servere. Fiecare portlet de pe o pagină poate accesa resurse i5/OS aflate pe un server diferit. Dacă un portlet apare pe o pagină de mai multe ori, fiecare instanță a unui portlet poate accesa un server diferit.

## Mediu de server Web

Combinarea unui server HTTP și a unui server de portal, precum WebSphere Portal, furnizează mediul de server Web pentru o aplicație de portal furnizată de iSeries Access pentru Web. Serverul HTTP recepționează cereri HTTP ale clienților de la un browser și le rutează pe un mediu de portal pentru procesare.

Pentru lista cea mai curentă a mediilor de portal suportate, consultați pagina Web pentru iSeries Access pentru Web. Această pagină va fi actualizată cu informații privind noile medii de Portal suportate.

### Concepte înrudite

“iSeries Access pentru Web într-un mediu portal” la pagina 99

“Considerente privind browser-ul” la pagina 16

### Informații înrudite

- | Serverul HTTP IBM pentru iSeries
- | Portalul WebSphere pe iSeries

## Considerente privind securitatea

Acest subiect furnizează informații despre considerentele de securitate iSeries Access pentru Web.

### Autentificare

iSeries Access pentru Web trebuie să aibă autentificată identitatea utilizatorului astfel încât resursele i5/OS să fie accesate cu profilul utilizator corect. Metodele de autentificare a identității utilizatorului sunt diferite pentru aplicația Web și pentru aplicația de portal.

#### Aplicația de Web

Aplicația de Web poate fi configurată pentru a autentifica utilizatori sau pentru a permite WebSphere să autentifice utilizatori.

Aplicația de Web autentifică identitatea utilizatorului cu i5/OS utilizând un profil utilizator și o parolă. Autentificarea de bază HTTP este utilizată pentru a promta pentru un profil utilizator și o parolă. Autentificarea de bază HTTP codează profilul utilizator și parola, dar nu le criptează. Pentru a securiza informațiile de autentificare în timpul transmiterii, ar trebui utilizat HTTP (HTTPS) securizat.

WebSphere autentifică identitatea utilizatorului cu registrul de utilizator activ. WebSphere utilizează autentificarea de bază HTTP sau autentificarea bazată pe formular pentru a promta pentru ID-ul utilizatorului și parolă. Autentificarea de bază HTTP codifică ID-ul și parola utilizatorului dar nu le criptează. Autentificarea bazată pe formular trimite ID-ul utilizator și parola sub formă de text în clar. Pentru a securiza informațiile de autentificare în timpul transmisiei, ar trebui utilizat HTTP (HTTPS) securizat.

Permiterea WebSphere să autentifice identitatea utilizatorului utilizând autentificarea bazată pe formular dă posibilitatea aplicației Web să participe în medii WebSphere cu semnare unică (SSO).

O dată ce WebSphere a autentificat identitatea utilizatorului, aplicația Web utilizează EIM (Enterprise Identity Mapping-Maparea identității întreprinderii) pentru a mapa identitatea autentificată de utilizator WebSphere cu o identitate de utilizator i5/OS.

Pentru informații despre iSeries Access pentru Web și EIM, vedeți subiectul "Considerente privind semnarea unică".

Pentru informații despre semnarea unică WebSphere, vedeți "Configurare semnare unică" din versiunea Centrului de informare corespunzătoare. Legăturile la centrele de informare WebSphere sunt în documentația serverului de aplicații IBM WebSphere.

#### Aplicația Portal

Aplicația portal se bazează pe serverul de portal să autentifice identitatea utilizatorului.

- | O dată ce serverul de portal a autentificat identitatea utilizatorului, portleturile iSeries Access pot fi utilizate.
- | Fiecare portlet furnizează o opțiune în modul de editare pentru selectarea acreditării de utilizat la accesul
- | resurselor i5/OS. Selectați una din aceste opțiuni:

##### Utilizați acreditarea specifică acestei ferestre de portlet

- | Sunt furnizate un profil utilizator și o parolă i5/OS pentru această instanță de portlet. Această acreditare
- | nu poate fi utilizată de alți utilizatori ai portalului sau alte instanțe de portlet pentru utilizatorul de portal
- | curent.

##### Utilizați acreditarea setată cu portletul Acreditări iSeries

- | Sunt selectate un profil utilizator și o parolă i5/OS dintr-o listă de acreditări care au fost definite utilizând
- | portletul Acreditări iSeries. Această acreditare poate fi utilizată de alte instanțe de portlet pentru
- | utilizatorul curent de portal dar nu pot fi utilizate de alți utilizatori de portal.

### Utilizați acreditarea partajată de sistem setată de administrator

Sunt selectate un profil utilizator și o parolă i5/OS dintr-o listă de acreditări care au fost definite de administratorul de portal utilizând funcția de administrare Seif de acreditări. Această acreditare poate fi utilizată de către toți utilizatorii portalului.

### Utilizați acreditarea autentificată WebSphere

Identitatea de utilizator al mediului de portal autentificată este mapată cu o identitate de utilizator i5/OS utilizând EIM. Pentru informații despre iSeries Access pentru Web și EIM, vedeți subiectul "Considerente privind semnarea unică".

Pentru informații privind modul în care WebSphere Portal autentifică identitatea utilizatorului, vedeți **Securing your portal** → **Security Concepts** → **Authentication** în WebSphere Portal Information Center.

## Restricționarea accesului la funcții

Utilizatorilor le poate fi restricționat accesul la funcțiile iSeries Access pentru Web. În aplicația Web și în aplicația de portal sunt utilizate metode de restricționare a accesului diferite.

Pentru informații asupra restricționării accesului la funcții pentru aplicația Web, vedeți subiectul "Politici".




Pentru informații asupra restricționării accesului la funcții pentru aplicația de portal, vedeți subiectul "Roluri de portal".

## Securitatea la nivel de obiect

iSeries Access pentru Web utilizează securitatea la nivel de obiect la accesarea resurselor i5/OS. Utilizatorii nu vor putea să acceseze resursele i5/OS dacă profilurile lor de utilizatori i5/OS nu au autorizarea corespunzătoare.

## HTTP securizat (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:

- Informații despre securitate și SSL din documentația serverului HTTP .
- Informații despre securitate și SSL din documentația serverului de aplicații WebSphere .
- Securing your portal în WebSphere Portal information center .
- Subiectul Utilizarea certificatelor digitale și a SSL-ului pentru a activa comunicații sigure pentru multe aplicații din Managerul de certificate digitale (DCM).

## Programele de ieșire

iSeries Access pentru Web face uz intens de următoarele Servere gazdă:

- 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.

### Concepte înrudite

"Considerente privind browser-ul" la pagina 16

“Politici” la pagina 63

Funcția Personalizare politici controlează accesul la funcțiile iSeries Access pentru Web. Setările de politică individuală pot fi administrate la nivelul de profil utilizator și profil de grup iSeries.

“Roluri de portal” la pagina 114

Înțelegeți asignările de rol din WebSphere Portal utilizate de portleturile iSeries Access.

### **Informații înrudite**

Digital Certificate Manager (DCM)

## **Considerente privind semnarea unică**

Acest subiect prezintă considerentele pentru semnarea unică (SSO - Single sign-on) cu iSeries Access pentru Web din mediile de server de aplicații Web și de portal.

iSeries Access pentru Web suportă participarea în mediile WebSphere SSO. Când este activată, utilizatorii furnizează acreditări WebSphere la accesarea resurselor i5/OS iSeries Access pentru Web. Utilizatorul este autentificat cu registrul de utilizator activ WebSphere și se folosește EIM (Enterprise Identity Mapping) pentru a mapa identitatea autentificată a unui utilizator WebSphere cu un profil utilizator i5/OS. Profilul de utilizator i5/OS este utilizat pentru a autoriza accesul la resursele i5/OS cerute. Semnarea unică cu WebSphere este suportată atât în mediile de server de aplicații Web cât și în cele de portal.

SSO cu WebSphere și iSeries Access pentru Web necesită următoarele configurații:

- Serverul de aplicații WebSphere cu securitatea globală activată și un registru de utilizatori activ pentru a autentifica utilizatorii.
- O configurație de domeniu EIM pentru a permite maparea identităților de utilizator WebSphere cu profiluri de utilizator i5/OS.
- Conectorul de jeton de identitate EIM (adaptor de resurse) instalat și configurat în serverul de aplicații WebSphere.

## **Securitatea globală WebSphere**

Pentru informații despre securitatea globală WebSphere, căutați "Configurarea securității globale" în versiunea corespunzătoare a Centrului de informare a Serverului de aplicații WebSphere. Legăturile la centrele de informare WebSphere sunt în documentația serverului de aplicații IBM WebSphere.

## **Configurația domeniului EIM**

Pentru informații despre configurația domeniului EIM, vedeți subiectul "Configurare EIM (Mapare identitate întreprindere)".

## **Conector de jeton de identitate EIM**

Conectorul de jeton de identitate EIM este un adaptor de resurse care trebuie instalat și configurat în WebSphere la activarea iSeries Access pentru Web pentru WebSphere SSO. Aplicația Web și aplicația de portal iSeries Access pentru Web cer jetoane de identitate de la conector. Jetoanele de identitate sunt șiruri de date criptate care reprezintă utilizatorul curent autentificat WebSphere. Jetoanele de identitate sunt introduse în operații de căutare EIM, care mapează o identitate de utilizator autentificat WebSphere cu un profil de utilizator i5/OS.

Conectorul suportă fabrici de conexiuni J2C cu nume JNDI **eis/JetonIdentitate** și **eis/iwa\_JetonIdentitate**. În mod implicit, iSeries Access pentru Web încearcă să utilizeze valori de configurare din fabrica definită cu numele JNDI **eis/iwa\_JetonIdentitate**. Dacă această fabrică nu este găsită, sunt utilizate valorile de configurare din fabrica definită cu numele JNDI **eis/JetonIdentitate**.

Pentru informații asupra configurației Conectorului jetonului de identitate EIM, urmați această cale din Serverul de aplicații WebSphere pentru OS/400, Centrul de informare versiunea 6 : **Securizarea aplicațiilor și a mediului lor** → **Integrarea securității Serverului de aplicații IBM WebSphere cu sisteme de securitate existente** → **Configurarea Fabricii de conexiune jeton de identitate EIM (EIM Identity Token Connection Factory)**.

## I Exemple de configurare

I Vedeți subiectul "Serverul de aplicații WebSphere V6.0 pentru OS/400 cu semnare unică" pentru un exemplu de configurare a iSeries Access pentru Web cu SSO într-un mediu de server de aplicații Web.

I Vedeți subiectul "Portal WebSphere - Explicit pentru Multiplatforme V5.0.2 (iSeries) cu Semnare unică" pentru un exemplu de configurare a iSeries Access pentru Web cu SSO într-un mediu de aplicație de portal.

### Concepte înrudite

"Portleturile IFrame" la pagina 119

Portletul IFrame iSeries Access pentru Web furnizează abilitatea de accesare a funcțiilor de servlet iSeries Access pentru Web dintr-un mediu de portal.

"Șablon de logare" la pagina 73

Pagina principală este afișată când este accesată adresa paginii principale a iSeries Access pentru Web fără nici un parametru.

"Conținut de pagină implicit" la pagina 64

iSeries Access pentru Web generează majoritatea conținutului său de pagină în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorilor. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice. Mai este, de asemenea, utilizată o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului cum apare conținutul.

### Operații înrudite

"Configurați Serverul de aplicații WebSphere V6.0 pentru OS/400 cu Semnare unică" la pagina 27

Acest exemplu este pentru utilizatorii care nu sunt familiarizați cu mediul de server Web. El descrie toți pașii necesari pentru a face ca iSeries Access pentru Web să ruleze într-un Server de aplicații WebSphere V6.0 pentru mediul OS/400 cu Semnarea unică (SSO) activată. El mai descrie, de asemenea, cum să se verifice dacă setarea funcționează.

"Configurați WebSphere Portal - Explicit pentru Multiplatforme V5.0.2 (iSeries) cu Semnare unică" la pagina 106

Acest exemplu este pentru utilizatorii care nu sunt familiarizați cu mediul de server Web. El descrie toți pașii necesari pentru a face ca iSeries Access pentru Web să ruleze într-un mediu de servere Web WebSphere Portal cu Semnarea unică (SSO) activată. El mai descrie, de asemenea, cum să se verifice dacă setarea funcționează.

### Referințe înrudite

"Configurarea iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web" la pagina 22

Instalarea iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries nu îl face disponibil pentru uz. Pentru a utiliza iSeries Access pentru Web, el trebuie configurat la serverul de aplicații Web (WebSphere sau ASF Tomcat).

"Configurați iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal" la pagina 101

Urmați pașii necesari pentru a configura iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal.

### Informații înrudite

Enterprise Identity Mapping

## Configurare Mapare identitate întreprindere:

Pentru a activa Semnarea unică (SSO) cu WebSphere și iSeries Access pentru Web, trebuie să configurați Maparea identității întreprinderii (EIM). Acest subiect furnizează o privire generală asupra pașilor de configurare a EIM. Acești pași sunt intenționați ca un ghid pentru administratori la planificarea și configurarea mediului EIM.

EIM este parte a subcomponentei Rețea a Navigatorului iSeries. Pentru informații despre EIM, vedeți subiectul Maparea Identității întreprinderii. Configurarea EIM implică acești pași:

- Crearea unui domeniu EIM. Vedeți pasul 1 la pagina 10.
- Adăugarea domeniului EIM la Gestionare domenii. Vedeți pasul 2 la pagina 10.
- Creați registru de utilizator sursă EIM. Vedeți pasul 3 la pagina 10.
- Creați un identificator EIM pentru fiecare utilizator. Vedeți pasul 4 la pagina 11.
- Adăugarea asocierilor la identificatorii EIM. Vedeți pasul 5 la pagina 11.

## Pașii de configurare a Mapării identității întreprinderii:

1. Crearea unui domeniu EIM. Informațiile despre domeniul EIM sunt memorate pe un server de director LDAP (Lightweight Directory Access Protocol). Numele distinctiv al administratorului LDAP și parola sunt necesare pentru a crea un domeniu EIM. Pentru a crea un domeniu EIM, urmați acești pași:
  - a. În Navigator iSeries, expandați *<Nume server>* → **Rețea** → **Mapare identitate întreprindere**.
  - b. Faceți clic dreapta pe **Configurație** și selectați **Configurare** (sau **Reconfigurare**, dacă EIM a mai fost configurat anterior) pentru a porni vrăjitorul de configurare EIM.
  - c. În pagina Bun venit, selectați **Creare și asociere la un domeniu nou**. Selectați **Următor**.
  - d. În pagina Specificare locație domeniu EIM, selectați una dintre acestea care este corespunzătoare:
    - **Pe serverul de director local**
    - **Pe un server de director aflat la distanță**
 Selectați **Următor**.
  - e. În pagina Configurare Serviciu de autentificare rețea, selectați **Nu**. Selectați **Următor**.
 

**Notă:** Serviciul de autentificare rețea nu este necesar pentru EIM în mediile WebSphere. Pentru mai multe informații despre Serviciul de autentificare rețea, vedeți subiectul "Serviciu de autentificare rețea".
  - f. Este afișată fie pagina Specificare utilizator pentru conexiune sau Configurare server de director. Specificați **Numele distinctiv** și **Parola** administratorului serverului de director, precum și **numărul portului serverului de director**, în mod corespunzător. De exemplu:
 

Nume distinctiv: cn=admin  
 Parolă: myadminpwd  
 Port: 389

 Selectați **Următor**.
  - g. În pagina Specificare domeniu, furnizați un nume pentru domeniul EIM. De exemplu: Domeniu: EimDomain  
 Selectați **Următor**.
  - h. În pagina Specificare DN părinte pentru Domeniu, selectați **Nu**. Selectați **Următor**.
  - i. Dacă serverul de director este activ, este afișat un mesaj care indică să se oprească și să se repornească serverul de director pentru ca modificările să intre în vigoare. Selectați **Da** pentru a reporni serverul de director.
  - j. În pagina Informații registru, selectați **Local OS/400** și de-selectați **Kerberos**. Scrieți numele de registru Local OS/400. Acest nume de registru va fi utilizat la crearea asocierilor pentru identificatorii EIM. De exemplu: MYISERIES.MYCOMPANY.COM  
 Selectați **Următor**.
  - k. În pagina Specificați utilizator de sistem EIM, lăsați să se utilizeze în mod implicit numele distinctiv și parola administratorului serverului de director la realizarea operațiilor EIM în numele funcțiilor sistemului de operare.  
 Selectați **Următor**.
  - l. În pagina Sumar, confirmați informațiile de configurație EIM. Selectați **Sfârșit**.
2. Adăugați domeniul EIM la Gestionare domenii. Pentru a adăuga domeniul EIM la Gestionare domenii, urmați acești pași:
  - a. În Navigatorul iSeries, expandați *<Nume server>* → **Rețea** → **Mapare identitate întreprindere**.
  - b. Faceți clic dreapta pe **Gestionare domenii** și selectați **Adăugare domenii**.
  - c. În dialogul Adăugare domenii, selectați numele de domeniu EIM specificat la pasul 1g din pasul Crearea unui domeniu EIM. De exemplu: EimDomain. Selectați **OK**.
  - d. Domeniul este adăugat la Navigatorul iSeries. Expandați domeniul selectând + de lângă numele domeniului.
  - e. Specificați numele distinctiv și parola administratorului serverului de director din prompt-ul Conectare la controler domeniu EIM.
  - f. Sunt afișate două subcategorii, Registre utilizator și Identificatori.
3. Creați registrul de utilizator sursă EIM. Pentru a crea un registru de utilizator sursă EIM, urmați acești pași.
  - a. În Navigatorul iSeries, expandați *<Nume server>* → **Rețea** → **Mapare identitate întreprindere** → **Gestionare domenii** → *<Nume domeniu>* → **Registre utilizatori**.



- b. Faceți clic dreapta pe **Registre utilizatori** și selectați **Adăugare registru** → **Sistem**.
  - c. În dialogul Adăugare registru sistem , furnizați un nume de registru. De exemplu: Registru: WebSphereUserRegistry
  - d. Selectați **LDAP - nume scurt** din lista de selecție a tipului de registru. Tip registru **LDAP - nume scurt** nu este disponibil în edițiile Navigatorului iSeries anterioare lui V5R4M0. Dacă utilizați o ediție mai veche a Navigatorului iSeries, specificați 1.3.18.0.2.33.14-caselnore(ignorare majuscule) ca tip de registru. Acesta este formularul IdentificatorObiect-normalizare (OID) al tipurilor de registre ale căror principale sunt identificate de către atributul nume scurt LDAP. Acest OID este mapat la "LDAP - nume scurt" în Navigatorul V5R4M0 iSeries. Selectați **OK**.
4. Creați un identificator EIM pentru fiecare utilizator. Trebuie creat un identificator EIM pentru fiecare utilizator din registrul de utilizatori WebSphere . Când sunt adăugați utilizatori noi la registrul de utilizatori WebSphere, trebuie creat un identificator EIM pentru fiecare utilizator nou. Pentru a crea un identificator EIM pentru un utilizator din registrul de utilizatori WebSphere, urmați acești pași:
    - a. În Navigatorul iSeries, expandați **<Nume server>** → **Rețea** → **Maparea identității întreprinderii** → **Gestionare domeniu** → **<Nume domeniu>** → **Identificatori**.
    - b. Faceți clic dreapta pe **Identificatori** și selectați **Identificator nou**.
    - c. În dialogul Identificator EIM nou, furnizați un nume de identificator unic și descriere opțională. De exemplu: Thomas R. Smith. Selectați **OK**.
    - d. Repetați pașii 4b și 4c pentru fiecare utilizator WebSphere care folosește iSeries Access pentru Web.
  5. Adăugați asocieri la identificatorii EIM. Fiecare identificator EIM necesită două asocieri EIM. Aceste asocieri fac legătura identității utilizatorului (identitatea sursă) WebSphere cu profilul utilizator (identitate destinație) i5/OS. Pentru a adăuga asocieri la un identificator EIM, urmați acești pași. Când sunt adăugați identificatori EIM noi pentru a reprezenta utilizatori noi din registrul de utilizatori WebSphere, repetați acești pași pentru a crea asocierile EIM corespunzătoare.
    - a. În Navigatorul iSeries, expandați **<Nume server>** → **Rețea** → **Mapare identitate întreprindere** → **Gestionare domenii** → **<Nume domeniu>** → **Identificatori**. Este afișată o listă de identificatori în panoul din dreapta al Navigatorului iSeries.
    - b. Faceți clic dreapta pe un identificator și selectați **Proprietăți**. De exemplu: Thomas R. Smith
    - c. Din pagina cu fișe Asocieri, selectați **Adaugă** pentru a adăuga o asociere de sursă de registru de utilizatori WebSphere.
    - d. În dialogul Adăugare asocieri, furnizați valori pentru următoarele câmpuri. Puteți specifica o valoare sau selecta **Răsfoire...** pentru a selecta dintr-o listă de valori cunoscute.
      - **Registru:** Specificați numele registrului sursă din pasul 3c al pasului Creare registru de utilizatori sursă EIM. De exemplu: WebSphereUserRegistry
      - **Utilizator:** Specificați identitatea de utilizator a utilizatorului WebSphere. De exemplu: tsmith
      - **Tip asociere:** Sursă
 Selectați **OK**.
    - e. Din pagina cu fișe Asocieri, selectați **Adăugare** pentru a adăuga o asociere de profil utilizator destinație i5/OS.
    - f. În dialogul Adăugare asocieri, furnizați valori pentru următoarele câmpuri. Puteți specifica o valoare sau selecta **Răsfoire...** pentru a selecta dintr-o listă de valori cunoscute.
      - **Registru:** Specificați numele registrului destinație de la pasul 1j la pagina 10 al pasului Creare domeniu EIM. De exemplu: MYISERIES.MYCOMPANY.COM
      - **Utilizator:** Specificați numele de profil utilizator al utilizatorului i5/OS. De exemplu: TOMSMITH
      - **Tip asociere:** Țintă
 Selectați **OK** pentru a adăuga asocierea destinație.
    - g. Selectați **OK** pentru a închide dialogul Proprietăți.

#### Informații înrudite

Enterprise Identity Mapping  
Network authentication service

## Listă de verificare: Plan, instalare, și configurare

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.

1. Verificați că serverul dumneavoastră iSeries are hardware-ul necesare menționat în “Cerințe de hardware iSeries”.
2. Verificați că serverul dumneavoastră iSeries are cerințele preliminare de software și PTF-urile menționate în “Cerințe de software iSeries” la pagina 13.
3. Verificați că browser-ul dumneavoastră Web întrunește cerințele menționate în “Cerințele de browser Web” la pagina 16.
4. Dacă ediția beta a iSeries Access pentru Web a fost instalată pe serverul dumneavoastră, ea trebuie ștersă înainte de a instala noua ediție a iSeries Access pentru Web. Pentru detalii, vedeți “Ștergerea ediției beta” la pagina 17.
5. Instalați produsul iSeries Access pentru Web și PTF-urile de pe serverul iSeries utilizând instrucțiunile din “Instalarea iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries” la pagina 19.
6. Dacă doriți să utilizați aplicația Web furnizată de iSeries Access pentru Web, urmați instrucțiunile din “Configurarea iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web” la pagina 22.

**Notă:** Acest pas este necesar chiar dacă modernizați dintr-o ediție anterioară a iSeries Access pentru Web.

7. Dacă doriți să utilizați aplicația de portal furnizată de iSeries Access pentru Web, urmați instrucțiunile din “Configurați iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal” la pagina 101.

**Notă:** Acest pas este necesar chiar dacă modernizați dintr-o ediție anterioară a iSeries Access pentru Web

### Concepte înrudite

“Propuneri iSeries Access pentru Web” la pagina 4

iSeries Access pentru Web are două propuneri: o aplicație Web și o aplicație portal. Folosiți informațiile din aceste subiecte pentru a învăța despre fiecare aplicație și a decide care este mai bună pentru dumneavoastră.

### Operații înrudite

“Salvați și restaurați iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web” la pagina 98

Aflați cum să salvați iSeries Access pentru Web și cum să îl restaurați pe alt server.

### Referințe înrudite

“Considerente privind modernizarea” la pagina 18

Acest subiect conține informații despre modernizarea iSeries Access pentru Web dintr-o ediție anterioară.

“Salvați și restaurați iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal” la pagina 121

iSeries Access pentru Web poate fi propagat pe alte servere iSeries dar există considerente care trebuie să fie revăzute înainte de a-l salva și restaura.

## Cerințele preliminare pentru instalarea iSeries Access pentru Web

Înainte de a începe instalarea dumneavoastră, folosiți această informație pentru a fi siguri că întruniți toate cerințele hardware, software, și de browser Web.

### Cerințe de hardware iSeries

Acest subiect conține cerințe hardware de server pentru iSeries Access pentru Web.

### Modele de server, caracteristici de procesor și memorie

Pentru informații despre modelele de server, caracteristicile de procesor și memoria de server necesare pentru serverul dumneavoastră iSeries, în funcție de tipul serverului dumneavoastră de aplicații, vedeți următoarele:

- Serverul de aplicații WebSphere.
  1. Faceți clic pe versiunea și ediția corespunzătoare ale serverului de aplicații WebSphere.
  2. Faceți clic pe **Cerințe preliminare**.
- Portal WebSphere (pentru iSeries).

1. Navigați la secțiunea de cerințe Hardware și Software pentru versiunea dumneavoastră de iSeries Portal WebSphere.
2. Urmăți legăturile corespunzătoare pentru ediția dumneavoastră de software.
  - ASF Tomcat.
    1. Faceți clic pe **Documentație**.
    2. Faceți clic pe Informații V5Rx.

## Spațiu de disc server

- iSeries Access pentru Web necesită 470 Megaocteți de spațiu de disc liber pe server.

### Notă:

1. iSeries Access pentru Web conține servleturi și portleturi. Luați în considerare când vedeți cerințele hardware pentru serverele de aplicație Web.
2. Pentru ajutor asupra dimensionării tuturor configurațiilor de sistem, utilizați Workload Estimator (Estimatorul de volum de lucru) IBM, aflat sub **Unelte** pe pagina Web IBM iSeries Suport.

### Concepte înrudite




“Propuneri iSeries Access pentru Web” la pagina 4

iSeries Access pentru Web are două propuneri: o aplicație Web și o aplicație portal. Folosiți informațiile din aceste subiecte pentru a învăța despre fiecare aplicație și a decide care este mai bună pentru dumneavoastră.

### Ajustarea performanței:

Încărcătura de lucru necesară pentru a suporta un mediu de servire Web este mai mare decât mediile de încărcătură de lucru tradiționale. Serverul dumneavoastră iSeries poate avea nevoie să fie reglat pentru a opera eficient pentru un mediu de servire Web.

Siturile Web următoare furnizează informații pentru a vă ajuta să reglați serverul iSeries pentru acest mediu:

- IBM WebSphere Server de aplicații pentru iSeries Considerente privind performanța .
- Documente de ghidare a capabilității de performanță iSeries .
- Estimatorul de încărcătură de lucru IBM pentru iSeries, localizat sub **Unelte** pe IBM iSeries Suport .

### Concepte înrudite

“Propuneri iSeries Access pentru Web” la pagina 4

iSeries Access pentru Web are două propuneri: o aplicație Web și o aplicație portal. Folosiți informațiile din aceste subiecte pentru a învăța despre fiecare aplicație și a decide care este mai bună pentru dumneavoastră.

## Cerințe de software iSeries

Tabela de mai jos menționează software-ul necesar și opțional cerut pentru rularea iSeries Access pentru Web. Fiecare produs ar trebui instalat la ultimul nivel de corecție. Există cerințe suplimentare de software asociate cu fiecare din mediile Web suportate. Pașii necesari pentru accesarea acestor cerințe preliminare sunt menționați după tabelă.

Tabela 1. Software-ul necesar și opțional

Produs	Opțiune	Descriere
5722-SS1		i5/OS Versiunea 5 Ediția 3 sau mai nouă
5722-SS1	3	Extended Base Directory Support (Suport de director de bază extins)
5722-SS1	8	AFP Fonturi de compatibilitate
5722-SS1	12	Servere gazdă
5722-SS1	30	Interpret QShell

Tabela 1. Software-ul necesar și opțional (continuare)

Produs	Opțiune	Descriere
5722-SS1	34	Manager de certificat digital <b>Notă:</b> Acesta este necesar doar pentru a folosi protocolul Secure Sockets Layer (SSL).
5722-IP1	Base	Server IBM Infoprint <b>Notă:</b> Acest produs software este necesar doar pentru a folosi suportul de imprimante PDF.
5722-JV1	Base 5 6	Java Developer Kit Java Developer Kit Versiunea 1.3  Java Developer Kit Versiunea 1.4 <b>Notă:</b> vedeți documentația WebSphere Application Server, WebSphere Portal sau ASF Tomcat pentru versiunea cerută.
5722-JC1	Base	Toolbox for Java
5722-TC1	Base	TCP/IP Connectivity Utilities
5722-DG1	Base	IBM HTTP Server <b>Notă:</b> Serverul de aplicații ASF Tomcat face parte din acest produs.
5722-AC3	128-bit	Crypto Access Provider pe 128 de biți pentru iSeries <b>Notă:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acesta se aplică doar utilizatorilor V5R3 i5/OS.</li> <li>• Acesta este necesar doar pentru a folosi protocolul Secure Sockets Layer (SSL).</li> </ul>
5722-XW1	Base    Option 1	iSeries Access Suport de activare iSeries Access
5733-W60	Vedeți situl Web al serverului de aplicații WebSphere.	Serverul de aplicații IBM WebSphere V6.0 pentru OS/400 (de Bază, Explicit și edițiile de implementare rețea)
5722-E51		Serverul de aplicații IBM WebSphere - Explicit pentru iSeries V5.1
5733-W51		Serverul de aplicații IBM WebSphere V5.1 pentru iSeries (de bază și Ediții de implementare rețea)
5722-IWE		Serverul de aplicații IBM WebSphere - Explicit pentru iSeries V5.0
5733-WS5		Serverul de aplicații IBM WebSphere V5.0 pentru iSeries (de Bază și Ediții de implementare rețea)
		Portal WebSphere Portal pentru iSeries V5.0.2.2 <b>Notă:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acesta este necesar doar dacă doriți să utilizați aplicația de portal furnizată de iSeries Access pentru Web. Portalul WebSphere pentru iSeries nu trebuie să utilizeze aplicația Web furnizată de iSeries Access pentru Web.</li> <li>• Pentru o listă curentă de medii de portal suportate, faceți referire la pagina de bază a IBM iSeries Access pentru Web.</li> </ul>

### Cerințe preliminare pentru serverul de aplicații WebSphere

1. Accesați documentația serverului de aplicații WebSphere.
2. Alegeți versiunea și ediția de server de aplicații WebSphere corespunzătoare.
3. Alegeți **Cerințe preliminare**.

### Cerințe preliminare de Portal WebSphere (pentru iSeries)

1. Accesați documentația Portalului WebSphere.
2. Alegeți categoria de versiune corespunzătoare.

- | 3. Alegeți **Cerințe de hardware și software**.
- | 4. Selectați opțiunea corespunzătoare pentru versiunea dumneavoastră de Portal WebSphere.

### | **Cerințe preliminare de ASF Tomcat**

- | 1. Accesați documentația serverului HTTP.
- | 2. Alegeți **Documentație**.
- | 3. Urmați legăturile corespunzătoare pentru a accesa articolul de concepte despre ASF Tomcat pentru ediția dumneavoastră de software.

#### | **Concepte înrudite**

- | “Informații privind licența pentru iSeries Access pentru Web” la pagina 3
- | “Propuneri iSeries Access pentru Web” la pagina 4
- | iSeries Access pentru Web are două propuneri: o aplicație Web și o aplicație portal. Folosiți informațiile din aceste subiecte pentru a învăța despre fiecare aplicație și a decide care este mai bună pentru dumneavoastră.
- | “Considerente privind securitatea” la pagina 6
- | Acest subiect furnizează informații despre considerentele de securitate iSeries Access pentru Web.

#### | **Referințe înrudite**

- | “Tipărire” la pagina 95
- | iSeries Access pentru Web furnizează suport pentru accesarea fișierelor puse în spool, imprimantelor, partajărilor de imprimantă și a cozilor de ieșire pe un server iSeries. De asemenea furnizează suport pentru transformarea automată a ieșirii imprimantei SCS și AFP în documente PDF.

#### | **Note de utilizare 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. Dacă doriți o criptare de server pe 128-biți, instalați software-ul corespunzător, în funcție de sistemul dumneavoastră de operare:

Pentru i5/OS V5R3, aveți nevoie de 5722-AC3, Furnizor de acces criptografic pe 128-bit pentru iSeries.

Pentru i5/OS V5R4, aveți nevoie de acestea:

- 5722-SS1 - Digital Certificate Manager (5722-SS1 Opțiunea 34)
- 5722-DG1 - IBM HTTP Server

#### | **Cerințe PTF:**

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

### | **Pachetul PTF cumulativ**

| Ar trebui să instalați pachetul PTF cumulativ disponibil actualmente pentru versiunea i5/OS 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 i5/OS Serverul de aplicații WebSphere, portalul WebSphere, sau ASF Tomcat.

### | **Serverul de aplicații WebSphere**

| 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. Pentru a obține PTF-urile corecte, mergeți la pagina Web WebSphere Application Server PTFs și selectați versiunea dumneavoastră de sistem de operare și de WebSphere.

## | **WebSphere Portal - Express pentru iSeries V5.0.2**

| iSeries Access pentru Web necesită 5.0.2.2 ca nivel minim de corecție pentru WebSphere Portal - Express pentru iSeries. Pentru informații privind corecțiile, vedeți pagina WebSphere Portal on iSeries Support.

## | **ASF Tomcat și Serverul HTTP pentru iSeries**

| Serverul de aplicații Web ASF Tomcat Web face parte din programul licențiat IBM HTTP Server pentru iSeries.  
| PTF-urile ASF Tomcat sunt livrate PTF-urile de grup IBM HTTP Server pentru iSeries. Aceste PTF-uri conțin toate  
| corecțiile necesare pentru a aduce serverul HTTP la un anumit nivel de corecție. Pentru a obține PTF-uri corecte,  
| mergeți la pagina HTTP Server: PTFs and Support, apoi urmați legăturile corespunzătoare pentru versiunea  
| dumneavoastră de sistem de operare.

### **Cerințele de browser Web**

Browser-ele următoare au fost testate cu iSeries Access pentru Web:

- | • Firefox 1.0.2 (Windows și Linux)
- | • Internet Explorer 6.0 cu Service Pack 1 (Windows)
- | • Mozilla 1.7 (Windows, Linux, și AIX)
- | • Opera 7.54 (Windows și Linux)

Celelalte browser-e (pentru aceste platforme și altele) care suportă specificațiile curente HTTP, HTML și CSS ar trebui să meargă, 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.

**Considerente privind browser-ul:** Acest subiect conține considerente de browser pentru iSeries Access pentru Web.

### **Plug-in-uri de 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.

### **Browser-ul Opera 6.0**

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.

## **Aplicația de Web**

Următoarele considerente se aplică aplicației Web, nu aplicației de portal, pe care o furnizează iSeries Access pentru Web.

### | **Mapare tip conținut (tip MIME)**

| La descărcarea unui fișier pe browser, iSeries Access pentru Web utilizează extensia de fișier pentru a  
| determina tipul de conținut (tip MIME). Tipul conținut al fișierului este utilizat de browser pentru a determina  
| cum este cel mai bine să se reprezinte informațiile. iSeries Access pentru Web furnizează o modalitate de  
| extindere sau suprascriere a extensiei fișierului inclus pentru mapare tip conținut fișier. Vedeți Mapare tip  
| conținut (tip MIME) din "Considerente privind fișierul" pentru informații suplimentare.

### | **Forțați o fereastră Salvare ca (Save As) atunci când descărcați fișiere.**

| Când utilizați Microsoft Internet Explorer și oricare din funcțiile iSeries Access pentru Web pentru a descărca  
| un fișier pe browser, de obicei Internet Explorer va afișa conținutul fișierului în fereastra browser-ului fără a  
| oferi o oportunitate de a salva fișierul. Internet Explorer examinează datele din fișier și determină dacă este  
| capabil să afișeze datele într-o fereastră de browser. Vedeți Forțarea unei ferestre Salvare ca (Save as) la  
| descărcarea fișierelor din "Considerente fișier" pentru informații asupra lucrului în jurul acestei probleme.

## Delogare

Autentificarea de bază HTTP nu are un mijloc de delogare a unui utilizator. Doar închideți toate ferestrele de browser pentru a curăța identitatea utilizatorului din browser.

## Semne de carte

Pot fi puse semne de carte paginilor aplicației Web pentru un acces mai ușor. În vrăjitori, doar prima pagină poate fi însemnată.

## Regiune

Termenul Regiune (Realm) este utilizat de unele browser-e la promptarea pentru numele de utilizator și parolă cu autentificarea de bază HTTP. Când aplicația Web este configurată să autentifice identitatea utilizatorului, regiunea este numele de gazdă a serverului conținând resursele i5/OS pe care le accesați.

**URL** Utilizați `http://<server_name>/webaccess/iWAMain` pentru a accesa pagina principală a aplicației Web. Utilizați `http://<server_name>/webaccess/iWAHome` pentru a accesa pagina de bază. Ambele pagini pot fi personalizate.

### Concepte înrudite

“Aplicația de Web” la pagina 4

Aflați despre aplicația de Web furnizată de iSeries Access pentru Web.

“Aplicații portal” la pagina 5

Aflați despre aplicația portal furnizată de către iSeries Access pentru Web.

“Considerente privind securitatea” la pagina 6

Aflați care sunt considerentele de securitate pentru iSeries Access pentru Web.

“Conținut de pagină implicit” la pagina 64

Învățați cum generează iSeries Access pentru Web conținut de pagină personalizat.

### Informații înrudite

IBM WebSphere Application Server

IBM HTTP Server pentru iSeries

## Ștergerea ediției beta

Înainte de ediția V5R4 iSeries Access pentru Web, produsul software era disponibil ca ediție beta. Configurația ediției beta trebuie să fie înlăturată și produsul șters de pe serverul iSeries înainte de a instala ediția oficială iSeries Access pentru Web.

Verificați versiunea programului cu licență pentru a determina dacă aveți instalată ediția beta. 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/ProdData/Access/Web2/config/prodinfo.properties` de linii ca următoarea:

```
| vrm=5.4.0  
| fix=Beta-1
```

Rulați ediția beta dacă `vrm` este `5.4.0` și `fix` pornește cu `Beta-`.

Pentru a șterge ediția beta, urmați acești pași:

1. Semnați pe server.
2. Utilizați comanda `QIWA2/RMVACCWEB2` pentru a înlătura informațiile de configurație din serverele de aplicație Web și serverele de portal.

```
| Notă: Dacă nu vă amintiți ce a fost configurat fișierul /QIBM/UserData/Access/Web2/config/instances.properties  
| listează versiunile de server de aplicații Web, instanțele și serverele de aplicații care au fost configurate.  
| Utilizați valorile menționate în instance.properties ca intrare pentru comanda RMVACCWEB2 și urmați  
| instrucțiunile afișate.
```

3. Rulați comanda următoare `DLTLICPGM LICPGM(5722XH2)`
4. Ștergeți toate fișierele din directorul `/QIBM/UserData/Access/Web2/logs`.

5. Determinați dacă doriți să păstrați datele utilizator create în timpul utilizării versiunii beta aiSeries Access pentru Web. Datele utilizator create de către iSeries Access pentru Web pot fi oricare sau toate dintre următoarele: politici și preferințe ale utilizatorilor, sesiuni și macroui 5250, blocuri de taste 5250, cereri de bază de date, comanzi salvate, elemente Folderul meu și multe altele. Păstrarea datelor utilizator din ediția beta sau alte ediții suportate ale iSeries Access pentru Web v-ar permite să reutilizați informațiile într-o nouă instalare a iSeries Access pentru Web.  
Dacă nu doriți să utilizați datele utilizator create în timpul folosirii ediției beta, ștergeți directorul /QIBM/UserData/Access/Web2 care se potrivește instanțelor utilizate cu ediția beta a iSeries Access pentru Web. Dacă aveți, de asemenea, date de utilizator din ediții anterioare suportate ale iSeries Access Web pe care nu doriți să le utilizați, puteți alege să ștergeți aceste directoare de asemenea.  
Dacă doriți să folosiți datele de utilizator, nu ștergeți nimic din directoarele /QIBM/UserData/Access/Web2. Dacă utilizați aceeași instanță a serverului de aplicații Web pentru ediția beta și cea oficială a iSeries Access pentru Web, datele utilizator existente vor fi automat utilizate. Dacă doriți să utilizați o nouă instanță de server de aplicații Web și doriți să reutilizați datele de utilizator, vedeți subiectul Considerente privind serverul nou de aplicații Web.
6. Determinați dacă doriți să utilizați datele de utilizator create în timpul folosirii versiunii beta a iSeries Access pentru Web și faceți una din următoarele:
  - Dacă nu doriți să utilizați datele utilizator, ștergeți directorul /QIBM/UserData/Access/Web2.
  - Dacă nu doriți să utilizați datele de utilizator, specificați valorile corespunzătoare la configurarea ediției oficiale aiSeries Access pentru Web. Când utilizați comanda CFGACCWEB2, introduceți aceleași valori care au fost introduse în RMVACCWEB2 la pasul 2 la pagina 17.
7. Verificați că directorul /QIBM/ProdData/Access/Web2 nu există. Ștergeți-l dacă există.

#### **Referințe înrudite**

“Considerente privind serverul nou de aplicații Web” la pagina 63

Utilizați aceste informații când iSeries Access pentru Web este configurat pentru un server de aplicații Web și un nou server de aplicații Web este adăugat la mediu.

#### **Informații înrudite**

Comanda CL RMVACCWEB2

## **Considerente privind modernizarea**

Acest subiect conține informații despre modernizarea iSeries Access pentru Web dintr-o ediție anterioară.

## **Procesul de modernizare**

Modernizarea iSeries Access pentru Web dintr-o ediție anterioară se realizează în doi pași.

1. Instalați noua ediție de iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries. Aceasta suprapune ediția anterioară a produsului.
2. Configurați sau reconfigurați, iSeries Access pentru Web. Aceasta activează funcțiile noi furnizate în noua ediție și păstrează toate datele generate de utilizator existente.

## **Considerente privind mediul de portal**

Dacă paginile implicite ale iSeries Access pentru Web au fost create în timpul configurării portalului original și ați modificat acele pagini, este recomandat să nu recreați paginile implicite când modernizați. Dacă recreați paginile, toate personalizările și setările de configurare se pierd.

Opțiunea de creare pagină este un parametru din comanda CFGACCWEB2 de configurare aiSeries Access pentru Web. Specificați WPDFTPAG(\*NOCREATE) dacă nu doriți să recreați paginile implicite. Specificați WPDFTPAG(\*CREATE) pentru a crea paginile implicite. Vedeți textul de ajutor pentru comanda CFGACCWEB2 și parametrii săi pentru mai multe detalii.

**Notă:** Dacă ați utilizat interfața de vrăjitor din Administrare Web IBM pentru iSeries pentru a crea instanța de portal și a implementa portleturile iSeries Access pentru Web, paginile implicite ale iSeries Access pentru Web au fost create automat.



## Modernizarea de la V5R1 iSeries Access pentru Web

Dacă aveți V5R1 iSeries Access pentru Web (5722-XH1) instalat pe serverul dumneavoastră, instalarea V5R4 iSeries Access pentru Web (5722-XH2) nu are nici un impact asupra instalării V5R1. V5R1 și V5R4 iSeries Access pentru Web pot coexista pe același server.

Când V5R4 iSeries Access pentru Web este configurat utilizând comanda CFGACCWEB2, următoarele lucruri se întâmplă automat prima dată când este rulată comanda:

- Datele generate de utilizator din V5R1 iSeries Access pentru Web sunt copiate în structura de director a iSeries Access pentru Web V5R4.
- Informațiile de politică din V5R1 iSeries Access pentru Web sunt copiate în configurația iSeries Access pentru Web V5R4.
- Mapările tipului de conținut de fișier (tip MIME) din V5R1 iSeries Access pentru Web sunt copiate în configurația V5R4 iSeries Access pentru Web.

Pentru a preveni ca acest lucru să se întâmple automat, urmați acești pași înainte de a rula comanda CFGACCWEB2:

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

### Concepte înrudite

“Listă de verificare: Plan, instalare, și configurare” la pagina 12  
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.

### Operații înrudite

“Instalarea iSeries Access pentru Web” la pagina 20  
Urmați aceste instrucțiuni pentru a instala iSeries Access pentru Web pe server.

### Referințe înrudite

“Configurarea iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web” la pagina 22  
Instalarea iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries nu îl face disponibil pentru uz. Pentru a utiliza iSeries Access pentru Web, el trebuie configurat la serverul de aplicații Web (WebSphere sau ASF Tomcat).

“Configurați iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal” la pagina 101  
Urmați pașii necesari pentru a configura iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal.

### Informații înrudite

Comanda CL CFGACCWEB2

---

## Instalarea iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries

Puteți instala V5R4 iSeries Access pentru Web pe ediția V5R3 sau pe ediții mai recente ale i5/OS.

Dacă utilizați o ediție mai veche a serverului, vedeți “Instalarea, modernizarea sau ștergerea i5/OS și a software-ului înrudit” pentru instrucțiuni asupra modernizării serverului dumneavoastră cu o ediție suportată. Dacă aveți nevoie să instalați o ediție nouă a i5/OS, instalați noua ediție înainte de a instala iSeries Access pentru Web.

**Notă:** Pentru a instala serverul iSeries, profilul dumneavoastră are nevoie de autorizările speciale corecte. Trebuie să aveți aceste autorizări speciale: \*ALLOBJ, \*IOSYSCFG, \*JOBCTL, \*SECADM. Acest nivel de securitate este necesar doar pentru instalare și configurare, nu pentru utilizarea obișnuită a iSeries Access pentru Web.

### Referințe înrudite

“Ajustarea performanței” la pagina 13  
Găsiți informații despre ajustarea serverului dumneavoastră iSeries pentru a opera eficient într-un mediu de server Web.

### Informații înrudite

Instalarea, modernizarea și ștergerea i5/OS și software-ul înrudit

## Instalarea iSeries Access pentru Web

Urmați aceste instrucțiuni pentru a instala iSeries Access pentru Web pe server.

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

- Suprapune o ediție instalată anterior a iSeries Access pentru Web
- Crea biblioteca QIWA2 cerută
- Setă structura directorului din sistemul de fișier integrat:
  - /QIBM/ProdData/Access/Web2/...
  - /QIBM/UserData/Access/Web2/...
- Copia fișierele din mediul de stocare instalat către serverul dumneavoastră iSeries
- Nu va realiza nici o configurație în serverul HTTP sau serverul de aplicații Web
- Nu va porni sau termina nici un job pe serverul dumneavoastră

Pentru a instala iSeries Access pentru Web pe serverul dumneavoastră:

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 jobul QIWAPDFSRV rulează, folosiți opțiunea 4 cu parametrul OPTIUNE(\*IMMED) pentru a-l opri.
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 2. Valori instalare program cu licență

Nume parametru	Cheie parametru	Valoare
Produc	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. Încărcați următorul volum de mediu de stocare, apăsați G și apoi **Intrare**. Dacă nu aveți volume de mediu de stocare suplimentare, apăsați X și apoi **Intrare**.

### Notă:

1. Dacă V5R1 iSeries Access pentru Web (5722-XH1) este deja instalat pe server, instalarea lui V5R4 iSeries Access pentru Web (5722-XH2) nu va intra în conflict cu instalarea lui V5R1. V5R1 și V5R4 iSeries Access pentru Web pot coexista pe server.
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. Configurarea trebuie să fie realizată ca un pas separat pentru serverul de aplicații Web sau serverul portal pe care intenționați să le folosiți. Această configurare poate fi realizată chiar dacă modernizați dintr-o ediție anterioară a iSeries Access pentru Web.

### Referințe înrudite

“Considerente privind modernizarea” la pagina 18

Acest subiect conține informații despre modernizarea iSeries Access pentru Web dintr-o ediție anterioară.

“Configurarea iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web” la pagina 22

Instalarea iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries nu îl face disponibil pentru uz. Pentru a utiliza iSeries Access pentru Web, el trebuie configurat la serverul de aplicații Web (WebSphere sau ASF Tomcat).

“Configurați iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal” la pagina 101

Urmați pașii necesari pentru a configura iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal.

#### **Informații înrudite**

Comanda CL ENDACCWEB2

## **Instalarea PTF-urilor iSeries Access pentru Web**

După ce iSeries Access pentru Web a fost instalat pe server, ultimele corecții disponibile ar trebui, de asemenea, să fie încărcate și aplicate.

Informațiile despre PTF-ul Pachet service iSeries Access pentru Web pot fi găsite pe pagina Pachete service (PTF-uri)iSeries Access pentru Web disponibile. Pe pagină puteți determina ultimele PTF-uri disponibile pentru iSeries Access pentru Web, alte PTF-uri potențial înrudite și cum să obțineți corecțiile.

**Notă:** Utilizarea comenzilor de server LODPTF (Load PTF-Încărcare PTF) și APYPTF (Apply PTF-Aplicare PTF) pentru a instala PTF-uliSeries Access pentru Web PTF nu activează corecțiile livrate în PTF. Treceți întotdeauna în revistă scrisoarea copertă a PTF-ului iSeries Access pentru Web, înainte de a încărca și aplica PTF-ul, pentru instrucțiunile care sunt necesare pentru a activa corecțiile.

## **Pagini portal iSeries Access pentru Web**

Comanda CFGACCWEB2 este utilizată pentru implementarea portleturilor iSeries Access pentru Web în mediul WebSphere Portal. Parametrul WPDFTPAG(\*CREATE) al comenzii CFGACCWEB2 creează pagini de portal implicite iSeries Access pentru Web și populează paginile cu portleturi iSeries Access pentru Web. Când sunt utilizate portleturile, ele trebuie configurate mai întâi. Datele de configurare pentru portleturi sunt asociate cu paginile unde există portleturile.

Când un PTF iSeries Access pentru Web pentru mediul Portalului WebSphere este instalat pe server, comanda CFGACCWEB2 este rulată pentru a reimplimenta portleturile în mediul Portalului WebSphere. Este recomandat să se specifice parametrul WPDFTPAG(\*NOCREATE) pe comanda CFGACCWEB2. Acest parametru va reimplimenta portleturile iSeries Access pentru Web dar nu va recrea paginile implicite de portal iSeries Access pentru Web. Aceasta conservă setările de configurație și personalizare pentru portleturile și paginile de portal iSeries Access pentru Web. Dacă este specificat WPDFTPAG(\*CREATE) în comanda CFGACCWEB2, paginile implicite de portal iSeries Access pentru Web sunt recreate și toate informațiile de configurație a portletului asociate cu aceste pagini se pierd.

#### **Concepte înrudite**

“iSeries Access pentru Web într-un mediu portal” la pagina 99

Învățați cum să configurați, personalizați, utilizați și salvați iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de portal.

---

## **iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web**

iSeries Access pentru Web furnizează un set de servleturi Java pentru a accesa resurse i5/OS printr-o interfață de browser. Aceste servleturi rulează într-un mediu de server de aplicații Web pe un server iSeries. Atât IBM WebSphere cât și serverele de aplicații ASF Tomcat sunt suportate.

Subiectele următoare furnizează informații de configurarea, personalizarea, utilizarea, și salvarea produsului în acest mediu.

#### **Concepte înrudite**

“Aplicația de Web” la pagina 4

Aflați despre aplicația de Web furnizată de iSeries Access pentru Web.

## Configurarea iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web

Instalarea iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries nu îl face disponibil pentru uz. Pentru a utiliza iSeries Access pentru Web, el trebuie configurat la serverul de aplicații Web (WebSphere sau ASF Tomcat).

**Notă:** Dacă modernizați iSeries Access pentru Web dintr-o ediție anterioară, mai trebuie să îl configurați pentru a activa noile funcții.

### Comenzi de configurație

iSeries Access pentru Web furnizează comenzi pentru a realiza și gestiona configurația pe server. Aceste comenzi trebuie să fie folosite pentru a realiza acțiuni precum configurarea, pornirea, oprirea și înlăturarea configurației iSeries Access pentru Web în serverul de aplicații Web.

Sunt furnizate atât comenzi CL, cât și script. Comenzile CL sunt instalate în biblioteca QIWA2. Comenzile script sunt instalate pe /QIBM/ProdData/Access/Web2/install și pot fi utilizate în mediul QShell.

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: Opriți serverul de aplicații iSeries Access pentru Web.
- RMVACCWEB2: Înlăturați configurația serverului de aplicații iSeries Access pentru Web.

| Comenzile script ale iSeries Access pentru Web sunt:

- | • cfgaccweb2: Configurarea serverului de aplicații iSeries Access pentru Web.
- | • straccweb2: Porniți serverul de aplicații iSeries Access pentru Web.
- | • endaccweb2: Opriți serverul de aplicații iSeries Access pentru Web.
- | • rmvaccweb2: Înlăturați configurația serverului de aplicații iSeries Access pentru Web.

**Notă:** La utilizarea comenzilor de configurare pentru o instanță a serverului de aplicații WebSphere, instanța serverului de aplicații trebuie să ruleze când sunt invocate comenzile de configurare. Dacă se utilizează serverul de aplicații ASF Tomcat, este recomandat ca instanța serverului de aplicații să nu ruleze când sunt invocate comenzile de configurare.

- | Furnizarea diferitelor tipuri de comenzi vă oferă flexibilitatea de a gestiona iSeries Access pentru Web utilizând
- | interfața care vă este cea mai comodă. Comenzile CL și script realizează funcții identice, sunt doar invocate diferit.
- | Parametrii sunt, de asemenea, identici, dar sunt introduși diferit.

### | Ajutor comandă

- | Există căi multiple pentru accesarea ajutorului pentru comenzi CL. Introduceți numele comenzii în linia de comandă și
- | apăsați F1. În mod alternativ, introduceți numele comenzii și apăsați F4 pentru a prompta comanda, apoi mutați
- | cursorul pe orice câmp și apăsați tasta F1 pentru ajutor asupra aceluși câmp.

- | Pentru a obține ajutor asupra unei comenzi script, specificați parametrul -?. De exemplu, porniți o sesiune QShell
- | rulând comanda STRQSH. Apoi introduceți comanda /QIBM/ProdData/Access/Web2/install/cfgaccweb2 -?

## | Scenarii de configurație

| Dacă nu sunteți familiarizat cu mediul de Web și trebuie să creați un server HTTP și unul de aplicații Web sau dacă doriți să creați un mediu Web nou pentru iSeries Access pentru Web, sunt disponibile exemple pentru a vă conduce prin proces.

| Dacă sunteți familiarizat cu mediul de Web și deja aveți create servere HTTP și de aplicații Web gata de utilizat, sunt disponibile exemple care vă arată cum să invocați comenzile iSeries Access pentru Web și ce să introduceți în comenzi.

### **Operații înrudite**

“Instalarea iSeries Access pentru Web” la pagina 20

Urmați aceste instrucțiuni pentru a instala iSeries Access pentru Web pe server.

### **Referințe înrudite**

“Considerente privind modernizarea” la pagina 18

Acest subiect conține informații despre modernizarea iSeries Access pentru Web dintr-o ediție anterioară.

### **Informații înrudite**

Comanda CL CFGACCWEB2

Comanda CL STRACCWEB2

Comanda CL ENDACCWEB2

Comanda CL RMVACCWEB2

## **Exemple pentru configurarea unui nou mediu de server de aplicații Web**

Aceste exemple furnizează instrucțiuni pas cu pas pentru setarea unui mediu complet de server Web.

Instrucțiunile vă duc prin crearea unui server HTTP și a unui server de aplicații Web, configurând iSeries Access pentru Web, și verificând dacă paginile web iSeries Access pentru Web pot fi accesate.

| Înainte de a folosi aceste exemple, aveți grijă să finalizați lista de verificare pentru planificare, instalare și configurare.

### | **Configurați Serverul de aplicații WebSphere V6.0 pentru OS/400:**

| Acest exemplu este pentru utilizatorii care nu sunt familiarizați cu mediul de servire Web. El descrie toți pașii necesari pentru a face ca iSeries Access pentru Web să ruleze într-un Server de aplicații WebSphere V6.0 pentru mediul OS/400. El mai descrie, de asemenea, cum să se verifice dacă setarea funcționează.

| Configurarea mediului dumneavoastră de server Web conține acești pași:

- | • Porniți IBM Administrare Web pentru interfața iSeries (cunoscută și ca IBM Server HTTP pentru iSeries). Vedeți pasul 1.
- | • Creați un server Web HTTP și un Server de aplicații WebSphere V6.0 pentru serverul de aplicații Web OS/400. Vedeți pasul 2 la pagina 24.
- | • Configurați iSeries Access pentru Web. Vedeți pasul 3 la pagina 24.
- | • Porniți mediul web. Vedeți pasul 4 la pagina 26.
- | • Utilizați un browser pentru a accesa iSeries Access pentru Web. Vedeți pasul 5 la pagina 26.

### | **Pașii de configurare a mediului de server Web:**

- | 1. Porniți Administrarea Web IBM pentru interfața iSeries.
  - | a. Porniți o sesiune 5250 pe server.
  - | b. Semnați-vă cu un profil utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: \*ALLOBJ, \*IOSYSCFG, \*JOBCTL și \*SECADM.
  - | c. Rulați următoarea comandă de server pentru a porni jobul interfeței de administrare web: STRTCPSVR SERVER(\*HTTP) HTTPSVR(\*ADMIN)
  - | d. Minimizați sesiunea 5250.

2. Creați un server web HTTP și un server de aplicații WebSphere V6.0 pentru serverul de aplicații WebOS/400 :
  - a. Deschideți un browser la: `http://<server_name>:2001`
  - b. Logați-vă cu un profil utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: \*ALLOBJ, \*IOSYSCFG, \*JOBCTL și \*SECADM.
  - c. Selectați **Administrarea Web IBM pentru iSeries**.
  - d. Selectați pagina cu fișe **Setare**.
  - e. Sub Operații și vrăjitori comuni, selectați **Creare server de aplicații**.
  - f. Se deschide pagina Creare server de aplicații. Selectați **Următor**.
  - g. Selectați **Server de aplicații WebSphere V6.0 pentru OS/400** apoi selectați **Următor**.
  - h. Se deschide pagina Specificare nume server de aplicații. Pentru **Nume server de aplicații**, specificați `iwa60`. Acesta va fi numele Serverului de aplicații Web WebSphere. Selectați **Următor**.
  - i. Se deschide pagina Selectare tip server HTTP. Selectați **Creare server HTTP nou (motorizat de Apache)** apoi selectați **Următor**.
  - j. Se deschide pagina **Creare server HTTP nou (motorizat de Apache)**.
    - Pentru **Nume server HTTP**, introduceți `IWA60`.
    - Pentru **Port**, specificați `2044`.
 Selectați **Următor**.
  - k. Se deschide pagina **Specificare porturi interne utilizate de către serverul de aplicații**. Pentru **Primul port din interval**, modificați valoarea implicită cu `21044`. Selectați **Următor**.
  - l. Se deschide pagina **Selectare aplicații de afaceri și exemple de aplicații**. Selectați **Următor** până când se deschide pagina **Sumar**.
  - m. Selectați **Sfârșit**.
  - n. Pagina web este reafisată cu pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicație activă**. Sub **Instanță/Server**, `iwa60/iwa60 WAS, V6.0` este menționat cu o stare de **Creare**. Din această pagină Web, puteți gestiona serverul de aplicații WebSphere.  
 Utilizați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Creare** pentru a reîmprospăta pagina, dacă pagina nu se reîmprospătează periodic.
  - o. Când starea este actualizată la **Oprit**, selectați icoana verde de lângă **Oprit** pentru a porni serverul de aplicații WebSphere. Starea va fi actualizată la **Pornire**. Utilizați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Pornire** pentru a reîmprospăta pagina dacă pagina nu se reîmprospătează periodic. iSeries Access pentru Web necesită a serverul de aplicații WebSphere să ruleze înainte de a putea fi configurat.

**Important:**  
 Așteptați ca starea să fie actualizată la **Rulare** înainte de a trece la următorul pas.

  - p. Minimizați fereastra browser-ului
3. Configurați iSeries Access pentru Web.
  - a. Restaurați fereastra sesiunii 5250.
  - b. Pentru a vedea serverul de aplicații WebSphere rulând, rulați comanda de server: `WRKACTJOB SBS(QWAS6)`
  - c. Verificați că `IWA60` este menționat ca un job care rulează sub subsistemul `QWAS6`. iSeries Access pentru Web necesită ca serverul de aplicații WebSphere să ruleze înainte de a putea fi configurat.
  - d. Verificați că serverul de aplicații Web este pregătit:
    - 1) Introduceți opțiunea #5 în jobul dumneavoastră `IWA60`.
    - 2) Introduceți opțiunea #10 pentru a afișa istoricul jobului.
    - 3) Apăsăți F10 pentru a afișa mesaje detaliate.
    - 4) Verificați că este menționat mesajul **Serverul de aplicații Websphere iwa60 pregătit**. Acest mesaj indică faptul că serverul de aplicații este complet pornit și pregătit pentru servirea Web.
    - 5) Apăsăți F3 până vă întoarceți la o linie de comandă.

e. iSeries Access pentru Web furnizează comenzi pentru configurarea produsului. Sunt furnizate două comenzi diferite, o comandă CL și o comandă de script QShell. Ambele comenzi furnizează și realizează aceeași funcție. Utilizați orice versiune preferați.

• **Pentru a utiliza comanda CL, urmați acești pași:**

1) Configurați iSeries Access pentru Web pentru serverul dumneavoastră de aplicații Web utilizând următoarea comandă:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS60) WASPRF(iwa60) APPSVR(iwa60)
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

**APPSVRTYPE**

Spune comenzii ce server de aplicații Web să configureze.

**WASPRF**

Spune comenzii ce profil al serverului de aplicații Web să configureze. În edițiile anterioare ale WebSphere, a fost utilizat parametrul WASINST. În serverul de aplicații WebSphere V6.0 pentru OS/400, profilurile au înlocuit instanțele.

**APPSVR**

Spune comenzii numele serverului de aplicații Web din profil care să fie configurat.

Pentru ajutor asupra acestor comenzi și parametri, apăsați F1.

**Notă de migrare:** Dacă folosiți deja iSeries Access pentru Web cu alt server de aplicații Web, consultați Considerente privind serverul nou de aplicații Web. Acest subiect discută parametrii de comandă CFGACCWEB2 suplimentari care pot fi introduși pentru a migra datele de utilizator dintr-o configurație existentă în această nouă configurație.

2) Vor fi afișate mai multe mesaje similare acestora:

Configurarea iSeries Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.

Instanța serverului de aplicații WebSphere trebuie să fie oprită și apoi pornită pentru a activa modificările de configurație.

3) Apăsați F3 sau Enter când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea de afișare.

• **Pentru a utiliza comanda script QShell, urmați acești pași:**

1) Porniți mediul QShell utilizând următoarea comandă de server: QSH

2) Faceți directorul iSeries Access pentru Web directorul curent. Rulați această comandă de server:

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

3) Configurați iSeries Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web creat anterior:

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS60 -wasprf iwa60 -appsvr iwa60
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

**-appsvrtype**

Spune comenzii ce server de aplicații Web să configureze.

**-wasprf**

Spune comenzii ce profil al serverului de aplicații Web să configureze. În edițiile anterioare ale WebSphere, era utilizat parametrul -wasinst. În serverul de aplicații WebSphere V6.0 pentru OS/400, profilurile au înlocuit instanțele.

**-appsvr**

Spune comenzii numele serverului de aplicații Web din profil care să fie configurat.

Pentru ajutor privind această comandă și parametrii ei, specificați parametrul -?.

**Notă de migrare:** Dacă folosiți deja iSeries Access pentru Web cu alt server de aplicații Web, consultați Considerente privind serverul nou de aplicații Web . Acest subiect discută parametrii de comandă CFGACCWEB2 suplimentari care pot fi introduși pentru a migra datele de utilizator dintr-o configurație existentă în această nouă configurație.

4) Vor fi afișate mai multe mesaje similare acestora:

Configurarea iSeries Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.

Instanța serverului de aplicații WebSphere trebuie să fie oprită și apoi pornită pentru a activa modificările de configurație.

5) Apăsăți F3 sau Enter când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea QShell.

f. În cazul în care comanda eșuează sau se indică o eroare, consultați fișierele de istoric:

**/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**

Nivel înalt, informații despre cauză și recuperare; tradus.

**/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log**

Flux de comandă detaliat pentru Service Software IBM; doar Engleză.

g. După configurarea cu succes a iSeries Access pentru Web, serverul de aplicații WebSphere trebuie să fie repornit pentru a încărca modificările asupra configurației sale. Aceasta se va face mai târziu.

h. Anulați semnarea din fereastra sesiunii 5250 și închideți fereastra.

4. Porniți mediul Web.

a. Întoarceți-vă la fereastra browser-ului care este deschisă în pagina **Administrare Web IBM pentru gestionarea serverului iSeries**.

b. Pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicații** ar trebui să fie activă. Sub Instanță/Server este menționat **iwa60/iwa60 WAS, V6** cu o stare de **Rulare**. Opriti și reporniți serverul de aplicații WebSphere :

1) Selectați icoana roșie de lângă starea **Rulare** pentru a opri serverul WebSphere. Selectați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Oprire** pentru a reîmprospăta pagina dacă pagina nu se reîmprospătează periodic.

2) Când starea este reactualizată la **Oprit**, selectați icoana verde de lângă **Oprit** pentru a porni serverul de aplicații WebSphere.

3) Starea va fi actualizată la **Pornire**. Selectați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Pornire** pentru a reîmprospăta pagina dacă această nu se reîmprospătează periodic.

**Important:** Așteptați ca starea să fie actualizată la **Rulare** înainte de a trece la pasul următor.

iSeries Access pentru Web se va încărca și va porni în momentul când pornește serverul de aplicații WebSphere.

c. Selectați pagina cu fișe **Servere HTTP**.

d. Sub **Server**, selectați **IWA60 - Apache**. Starea curentă a acestui server Apache HTTP ar trebui să fie **Oprit**. Selectați icoana verde de lângă stare pentru a porni serverul HTTP. Starea este actualizată la **Rulare**.

e. Închideți fereastra browser-ului.

5. Utilizați un browser pentru a accesa iSeries Access pentru Web

a. Deschideți un browser la unele din următoarele adrese pentru a accesa iSeries Access pentru Web:

[http://<nume\\_server>:2044/webaccess/iWAHome](http://<nume_server>:2044/webaccess/iWAHome)

[http://<nume\\_server>:2044/webaccess/iWAMain](http://<nume_server>:2044/webaccess/iWAMain)



- b. Logați-vă utilizând un ID de utilizator și o parolă i5/OS. Încărcarea inițială a iSeries Access pentru Web poate să dureze câteva secunde. Serverul de aplicații WebSphere încarcă clasele Java pentru prima dată. Încărcările următoare ale iSeries Access pentru Web vor fi mai rapide.
- c. Se afișează pagina de bază sau pagina principală iSeries Access pentru Web.
- d. Închideți fereastra browser-ului.

Urmând pașii de mai sus, ați efectuat aceste operații:

- Ați creat un server de aplicații Web WebSphere numit iwa60.
- Ați creat un server HTTP numit IWA60.
- Ați configurat iSeries Access pentru Web pentru serverul de aplicații WebSphere.
- Ați oprit și repornit serverul de aplicații WebSphere și serverul web HTTP. iSeries Access pentru Web a pornit când a pornit serverul de aplicații WebSphere.
- Ați verificat că iSeries Access pentru Web poate fi accesat de la un browser Web.

În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2 este utilizată pentru configurarea iSeries Access pentru Web. Pentru mai multe informații despre utilizarea tuturor comenzilor CL iSeries Access pentru Web, utilizați căutătorul de comenzi CL.

#### Informații înrudite

CL command finder

#### Configurați Serverul de aplicații WebSphere V6.0 pentru OS/400 cu Semnare unică:

Acest exemplu este pentru utilizatorii care nu sunt familiarizați cu mediul de server Web. El descrie toți pașii necesari pentru a face ca iSeries Access pentru Web să ruleze într-un Server de aplicații WebSphere V6.0 pentru mediul OS/400 cu Semnarea unică (SSO) activată. El mai descrie, de asemenea, cum să se verifice dacă setarea funcționează.

Când configurația este terminată, iSeries Access pentru Web utilizează identitatea de utilizator WebSphere autentificată pentru a accesa resursele i5/OS. iSeries Access pentru Web nu realizează promptare suplimentară pentru un profil utilizator și o parolă i5/OS din acest mediu.

Acest mediu necesită activarea securității globale WebSphere. Când aceasta este activată, utilizatorii trebuie să ofere acreditări WebSphere la accesarea resurselor WebSphere securizate. Opțiunile de configurație activează iSeries Access pentru Web pentru a fi implementat ca o aplicație WebSphere securizată. Acreditările WebSphere sunt necesare la accesarea funcțiilor iSeries Access pentru Web în acest mediu. În schimb, iSeries Access pentru Web utilizează Maparea identității întreprinderii (EIM) pentru a mapa utilizatorul WebSphere autentificat cu un profil utilizator i5/OS. Profilul utilizator mapat i5/OS este utilizat pentru a autoriza utilizatorul pentru resursele i5/OS utilizând securitatea standard la nivel de obiect i5/OS.

Configurarea mediului dumneavoastră de server Web conține acești pași:

- Configurarea mediului EIM (Maparea identității întreprinderii). Vedeți subiectul "Configurare Mapare identitate întreprindere" la pagina 9 pentru informații despre cum să faceți acest lucru.
- Porniți IBM Administrare Web pentru interfața iSeries (cunoscută și ca IBM Server HTTP pentru iSeries). Vedeți pasul 1 la pagina 28.
- Creați un server Web HTTP și un server de aplicații WebSphere V6.0 pentru serverul de aplicații Web OS/400. Vedeți pasul 2 la pagina 28.
- Configurați securitatea globală pentru serverul de aplicații WebSphere V6.0 pentru OS/400. Pentru pași mai detaliați de configurare a securității globale WebSphere, consultați **Securing applications and their environment** → **Administering security** → **Configuring global security** în WebSphere Application Server for OS/400®, Version 6 Information Center.
- Configurați iSeries Access pentru Web. Vedeți pasul 3 la pagina 29.
- Porniți mediul web. Vedeți pasul 4 la pagina 31.
- Utilizați un browser pentru a accesa iSeries Access pentru Web. Vedeți pasul 5 la pagina 31.

| **Pașii de configurare a mediului de server Web:**

- | 1. Porniți interfața Administrare Web IBM pentru iSeries.
- | a. Porniți o sesiune 5250 pe server.
  - | b. Semnați-vă cu un profil utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: \*ALLOBJ, \*IOSYSCFG, \*JOBCTL și \*SECADM.
  - | c. Rulați următoarea comandă de server pentru a porni jobul interfeței de administrare web: STRTCPSVR SERVER(\*HTTP) HTTPSVR(\*ADMIN)
  - | d. Minimizați sesiunea 5250.
- | 2. Creați un server web HTTP și un server de aplicații WebSphere V6.0 pentru serverul de aplicații WebOS/400 :
- | a. Deschideți un browser la: http://<server\_name>:2001
  - | b. Logați-vă cu un profil utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: \*ALLOBJ, \*IOSYSCFG, \*JOBCTL și \*SECADM.
  - | c. Selectați **Administrarea Web IBM pentru iSeries**.
  - | d. Selectați pagina cu fișe **Setare**.
  - | e. Sub Operații și vrăjitori comuni, selectați **Creare server de aplicații**.
  - | f. Se deschide pagina Creare server de aplicații. Selectați **Următor**.
  - | g. Selectați **Server de aplicații WebSphere V6.0 pentru OS/400** apoi selectați **Următor**.
  - | h. Se deschide pagina Specificare nume server de aplicații. Pentru **Nume server de aplicații**, specificați iwa60sso. Acesta va fi numele Serverului de aplicații Web explicit WebSphere. Selectați **Următor**.
  - | i. Se deschide pagina Selectare tip server HTTP. Selectați **Creare server HTTP nou (motorizat de Apache)** apoi selectați **Următor**.
  - | j. Se deschide pagina **Creare server HTTP nou (motorizat de Apache)**.
    - | • Pentru **Nume server HTTP**, introduceți IWA60SSO.
    - | • Pentru Port, specificați 4044.Selectați **Următor**.
  - | k. Se deschide pagina **Specificare porturi interne utilizate de către serverul de aplicații**. Pentru **Primul port din interval**, modificați valoarea implicită cu 41044. Selectați **Următor**.
  - | l. Se deschide pagina **Selectare aplicații de afaceri și exemple de aplicații**. Selectați **Următor**.
  - | m. Se deschide pagina **Configurare jeton de identitate SSO pentru Web pentru i5/OS Access**. Selectați opțiunea **Configurare jetoane de identitate**, apoi specificați aceste valori:
    - | • Pentru **Nume server gazdă LDAP**, specificați numele de gazdă complet calificat al serverului LDAP care găzduiește domeniul EIM creat în timpul setării EIM. De exemplu, MYISERIES.MYCOMPANY.COM
    - | • Pentru **Port LDAP**, specificați numărul de port al serverului LDAP care găzduiește domeniul EIM creat în timpul setării EIM. De exemplu, 389.
    - | • Pentru **DN administrator LDAP**, specificați numele distinctiv(DN) al administratorului LDAP. De exemplu, cn=adminiator.
    - | • Pentru parola de administrator LDAP, specificați parola administratorului LDAP. De exemplu, myadminpwd.Selectați **Următor**.
  - | n. Se deschide pagina Informații configurare jeton de identitate domeniu EIM. Specificați aceste informații:
    - | • Pentru **Nume domeniu EIM**, selectați numele domeniului EIM creat în timpul setării EIM. De exemplu, EimDomain.
    - | • Pentru **Nume registru sursă**, selectați numele registrului sursă EIM creat în timpul setării EIM. De exemplu, WebSphereUserRegistry.Selectați **Următor**.
  - | o. Se deschide pagina **Sumar**. Selectați **Sfârșit**.

- p. Pagina Web este reafișată cu pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicație** activă. Sub **Instanță/Server**, iwa60sso/iwa60sso– WAS, V6.0 este menționat cu o stare de **Creare**. Din această pagină Web, puteți gestiona serverul de aplicații WebSphere .

Utilizați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Creare** pentru a reîmprospăta pagina, dacă pagina nu se reîmprospătează periodic.

- q. Când starea este actualizată la **Oprit**, selectați icoana verde de lângă **Oprit** pentru a porni serverul de aplicații WebSphere. Starea va fi actualizată la **Pornire**. Utilizați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Pornire** pentru a reîmprospăta pagina dacă pagina nu se reîmprospătează periodic. iSeries Access pentru Web necesită a serverul de aplicații WebSphere să ruleze înainte de a putea fi configurat.

#### **Important:**

Așteptați ca starea să fie actualizată la **Rulare** înainte de a trece la următorul pas.

- r. Minimizați fereastra browser-ului

### 3. Configurați iSeries Access pentru Web.

- a. Restaurați fereastra sesiunii 5250.

- b. Pentru a vedea serverul de aplicații WebSphere rulând, rulați comanda de server: WRKACTJOB SBS(QWAS6)

- c. Verificați că IWA60SSO este menționat ca un job care rulează sub subsistemul QWAS6. iSeries Access pentru Web necesită ca serverul de aplicații WebSphere să ruleze înainte de a putea fi configurat.

- d. Verificați că serverul de aplicații Web este pregătit:

1) Introduceți opțiunea #5 în jobul dumneavoastră IWA60SSO.

2) Introduceți opțiunea #10 pentru a afișa istoricul jobului.

3) Apăsați F10 pentru a afișa mesaje detaliate.

4) Verificați că este menționat mesajul **Serverul de aplicații Websphere iwa60sso pregătit**. Acest mesaj indică faptul că serverul de aplicații este complet pornit și pregătit pentru servirea Web.

5) Apăsați F3 până vă întoarceți la o linie de comandă.

- e. iSeries Access pentru Web furnizează comenzi pentru configurarea produsului. Sunt furnizate două comenzi diferite, o comandă CL și o comandă de script QShell. Ambele comenzi furnizează și realizează aceeași funcție. Utilizați orice versiune preferați.

#### • **Pentru a utiliza comanda CL, urmați acești pași:**

- 1) Configurați iSeries Access pentru Web pentru serverul dumneavoastră de aplicații Web utilizând următoarea comandă:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS60) WASPRF(iwa60sso)
      APPSVR(iwa60sso) AUTHTYPE(*APPSVR) AUTHMETHOD(*FORM)
      WASUSRID(myadminid) WAPWD(myadminpwd)
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

#### **APPSVRTYPE**

Spune comenzii ce server de aplicații Web să configureze.

#### **WASPRF**

Spune comenzii ce profil al serverului de aplicații Web să configureze. În edițiile anterioare ale WebSphere, a fost utilizat parametrul WASINST. În serverul de aplicații WebSphere V6.0 pentru OS/400, profilurile au înlocuit instanțele.

#### **APPSVR**

Spune comenzii numele serverului de aplicații Web din profil pe care să îl configureze.

#### **AUTHTYPE**

Spune comenzii ce tip de autentificare să utilizeze. \*APPSVR indică faptul că serverul de aplicații Web ar trebui să autentifice utilizatorul folosind registrul de utilizator activ WebSphere.

### **AUTHMETHOD**

Spune comenzii ce metodă de autentificare să utilizeze. \*FORM indică faptul că serverul de aplicații Web ar trebui să se autentifice utilizând autentificarea HTTP bazată pe formular.

### **WASUSRID**

Spune comenzii ce ID de utilizator administrativ WebSphere să utilizeze la accesarea acestui server de aplicații Web. Înlocuiți valoarea exemplu cu un ID de utilizator administrativ definit în registrul de utilizator activ WebSphere.

### **WASPWD**

Spune comenzii de parolă administrativă WebSphere să utilizeze la accesarea acestui server de aplicații Web. Înlocuiți valoarea exemplu cu parola pentru ID-ul de utilizator administrativ furnizată cu parametrul WASUSRID.

Pentru opțiuni și informații suplimentare, consultați ajutorul online pentru comandă.

- 2) Vor fi afișate mai multe mesaje similare acestora:

Configurarea iSeries Access pentru Web

Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.

Instanța serverului de aplicații WebSphere trebuie să fie oprită și apoi pornită pentru a activa modificările de configurație.

- 3) Apăsăți F3 sau Enter când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea de afișare.

- **Pentru a utiliza comanda script QShell, urmați acești pași:**

- 1) Porniți mediul QShell utilizând următoarea comandă de server: QSH

- 2) Faceți directorul iSeries Access pentru Web directorul curent. Rulați această comandă de server:

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

- 3) Configurați iSeries Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web creat anterior:

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS60 -wasprf iwa60 -appsvr iwa60  
-authtype *APPSVR -authmethod *FORM  
-wasusrid myadminid -wapwd myadminpwd
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

#### **-appsvrtype**

Spune comenzii ce server de aplicații Web să configureze.

#### **-wasprf**

Spune comenzii ce profil al serverului de aplicații Web să configureze. În edițiile anterioare ale WebSphere, era utilizat parametrul -wasinst. În serverul de aplicații WebSphere V6.0 pentru OS/400, profilurile au înlocuit instanțele.

#### **-appsvr**

Spune comenzii numele serverului de aplicații Web din profil care să fie configurat.

#### **-authtype**

Spune comenzii ce tip de autentificare să utilizeze. \*APPSVR indică faptul că serverul de aplicații Web ar trebui să autentifice utilizatorul folosind registrul de utilizator activ WebSphere.

#### **-authmethod**

Spune comenzii ce metodă de autentificare să utilizeze. \*FORM indică faptul că serverul de aplicații Web ar trebui să se autentifice utilizând autentificarea HTTP bazată pe formular.

**-wasusrld**

Spune comenzii ce ID de utilizator administrativ WebSphere să utilizeze la accesarea acestui server de aplicații Web. Înlocuiți valoarea exemplu cu un ID de utilizator administrativ definit în registrul de utilizator activ WebSphere.

**-waspwd**

Spune comenzii de parolă administrativă WebSphere să utilizeze la accesarea acestui server de aplicații Web. Înlocuiți valoarea exemplu cu parola pentru ID-ul de utilizator administrativ furnizată cu parametrul -wasusrld.

Pentru ajutor privind această comandă și parametrii ei, specificați parametrul -? . Pentru opțiuni și informații suplimentare, consultați ajutorul online pentru comandă.

- 4) Vor fi afișate mai multe mesaje similare acestora:

Configurarea iSeries Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

>Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.

Instanța serverului de aplicații WebSphere trebuie să fie oprită și apoi pornită pentru a activa modificările de configurație.

- 5) Apăsăți F3 sau Enter când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea QShell.

- f. În cazul în care comanda eșuează sau se indică o eroare, consultați fișierele de istoric:

**/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**

Nivel înalt, informații despre cauză și recuperare; tradus.

**/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log**

Flux de comandă detaliat pentru Service Software IBM; numai în engleză.

- g. După configurarea cu succes a iSeries Access pentru Web, serverul de aplicații WebSphere trebuie să fie repornit pentru a încărca modificările asupra configurației sale. Aceasta se va face mai târziu.

- h. Anulați semnarea din fereastra sesiunii 5250 și închideți fereastra.

4. Porniți mediul Web.

- a. Întoarceți-vă la fereastra browser-ului care este deschisă în pagina **Administrare Web IBM pentru gestionarea serverului iSeries**.

- b. Pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicații** ar trebui să fie activă. Sub Instanță/Server este menționat **iwa60sso/iwa60sso— WAS, V6** cu o stare de **Rulare**. Opriți și reporniți serverul de aplicații WebSphere :

- 1) Selectați icoana roșie de lângă starea **Rulare** pentru a opri serverul WebSphere. Selectați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Oprire** pentru a reîmprospăta pagina dacă pagina nu se reîmprospătează periodic.
- 2) Când starea este reactualizată la **Oprit**, selectați icoana verde de lângă **Oprit** pentru a porni serverul de aplicații WebSphere .
- 3) Starea va fi actualizată la **Pornire**. Selectați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Pornire** pentru a reîmprospăta pagina dacă această nu se reîmprospătează periodic.

**Important:** Așteptați ca starea să fie actualizată la **Rulare** înainte de a trece la pasul următor. iSeries Access pentru Web se va încărca și va porni în momentul când pornește serverul de aplicații WebSphere.

- c. Selectați pagina cu fișe **Servere HTTP**.

- d. Sub **Server**, selectați **IWA60SSO - Apache**. Starea curentă a acestui server Apache HTTP ar trebui să fie **Oprit**. Selectați icoana verde de lângă stare pentru a porni serverul HTTP. Starea este actualizată la **Rulare**.

- e. Închideți fereastra browser.

5. Utilizați un browser pentru a accesa iSeries Access pentru Web.

- a. Deschideți un browser la unele din următoarele adrese pentru a accesa iSeries Access pentru Web:  
  
http://<server\_name>:4044/webaccess/iWAHome  
http://<server\_name>:4044/webaccess/iWAMain
- b. Logați-vă utilizând un ID utilizator și o parolă WebSphere definite în registrul de utilizator activ WebSphere. Încărcarea inițială a iSeries Access pentru Web poate să dureze câteva secunde. Serverul de aplicații WebSphere încarcă clasele Java pentru prima dată. Încărcările următoare ale iSeries Access pentru Web vor fi mai rapide.
- c. Se afișează pagina de bază sau pagina principală iSeries Access pentru Web.
- d. Închideți fereastra browser-ului.

Urmând pașii de mai sus, ați efectuat aceste operații:

- Ați configurat un mediu EIM pentru a activa maparea identităților utilizatorilor WebSphere cu profiluri utilizator i5/OS .
- Ați creat un server de aplicații Web WebSphere numit iwa60sso.
- Ați creat un server HTTP numit IWA60.
- Ați activat securitatea globală pentru serverul de aplicații webWebSphere iwa60sso.
- Ați configurat iSeries Access pentru Web pentru serverul de aplicații WebSphere.
- Ați oprit și repornit serverul de aplicații WebSphere și serverul web HTTP. iSeries Access pentru Web a pornit când a pornit serverul de aplicații WebSphere .
- Ați verificat că iSeries Access pentru Web poate fi accesat de la un browser Web.

În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2 este utilizată pentru configurarea iSeries Access pentru Web. Pentru mai multe informații despre utilizarea tuturor comenzilor CL iSeries Access pentru Web, utilizați căutătorul de comenzi CL.

#### **Concepte înrudite**

“Considerente privind semnarea unică” la pagina 8

Acest subiect prezintă considerentele pentru semnarea unică (SSO - Single sign-on) cu iSeries Access pentru Web din mediile de server de aplicații Web și de portal.

#### **Informații înrudite**

CL command finder

### **Configurarea WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 pentru OS/400:**

Acest exemplu este pentru utilizatorii care nu sunt familiarizați cu mediul de servire Web. El descrie toți pașii necesari pentru a face ca iSeries Access pentru Web să ruleze într-un mediu WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 pentru OS/400. El mai descrie, de asemenea, cum să se verifice dacă setarea funcționează.

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

Configurarea mediului dumneavoastră de server Web conține acești pași:

- Porniți IBM Administrare Web pentru interfața iSeries (cunoscută și ca IBM Server HTTP pentru iSeries). Vedeți pasul 1 la pagina 33.
- Creați un server Web HTTP și un server de aplicații Web WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 pentru OS/400. Vedeți pasul 2 la pagina 33.
- Configurați iSeries Access pentru Web. Vedeți pasul 3 la pagina 33.
- Porniți mediul web. Vedeți pasul 4 la pagina 35.
- Utilizați un browser pentru a accesa iSeries Access pentru Web. Vedeți pasul 5 la pagina 36.

### **Pașii de configurare a mediului de server Web:**

1. Porniți Administrarea Web IBM pentru interfața iSeries.
  - a. Porniți o sesiune 5250 pe server.
  - b. Semnați-vă cu un profil utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: \*ALLOBJ, \*IOSYSCFG, \*JOBCTL și \*SECADM.
  - c. Rulați următoarea comandă de server pentru a porni jobul interfeței de administrare web: STRTCPSVR SERVER(\*HTTP) HTTPSVR(\*ADMIN)
  - d. Minimizați sesiunea 5250.
2. Creați un server web HTTP și o Implementare de rețea a serverului de aplicații WebSphere V6.0 pentru serverul de aplicații OS/400 :
  - a. Deschideți un browser la: http://<server\_name>:2001
  - b. Logați-vă cu un profil utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: \*ALLOBJ, \*IOSYSCFG, \*JOBCTL și \*SECADM.
  - c. Selectați **Administrarea Web IBM pentru iSeries**.
  - d. Selectați pagina cu fișe **Setare**.
  - e. Sub Operații și vrăjitori comuni, selectați **Creare server de aplicații**.
  - f. Se deschide pagina Creare server de aplicații. Selectați **Următor**.
  - g. Selectați **Server de aplicații WebSphere V6.0 pentru OS/400** apoi selectați **Următor**.
  - h. Se deschide pagina Specificare nume server de aplicații. Pentru **Nume server de aplicații**, specificați iwa60nd. Acesta va fi numele serverului de aplicații explicit WebSphere. Selectați **Următor**.
  - i. Se deschide pagina Selectare tip server HTTP. Selectați **Creare server HTTP nou (motorizat de Apache)** apoi selectați **Următor**.
  - j. Se deschide pagina **Creare server HTTP nou (motorizat de Apache)**.
    - Pentru **Nume server HTTP**, introduceți IWA60ND.
    - Pentru Port, specificați 2046.
 Selectați **Următor**.
  - k. Se deschide pagina **Specificare porturi interne utilizate de către serverul de aplicații**. Pentru **Primul port din interval**, modificați valoarea implicită cu 21046. Selectați **Următor**.
  - l. Se deschide pagina **Selectare aplicații de afaceri și exemple de aplicații**. Selectați **Următor** până când se deschide pagina **Sumar**.
  - m. Selectați **Sfârșit**.
  - n. Pagina web este reafișată cu pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicație** activă. Sub **Instanță/Server**, iwa60nd/iwa60nd WAS, V6.0 este menționat cu o stare de **Creare**. Din această pagină Web, puteți gestiona serverul de aplicații WebSphere.  
 Utilizați icoana de reînnoșire de lângă starea **Creare** pentru a reînnoși pagina, dacă pagina nu se reînnoșează periodic.
  - o. Când starea este actualizată la **Oprit**, selectați icoana verde de lângă **Oprit** pentru a porni serverul de aplicații WebSphere. Starea va fi actualizată la **Pornire**. Utilizați icoana de reînnoșire de lângă starea **Pornire** pentru a reînnoși pagina dacă pagina nu se reînnoșează periodic. iSeries Access pentru Web necesită a serverul de aplicații WebSphere să ruleze înainte de a putea fi configurat.

**Important:**  
 Așteptați ca starea să fie actualizată la **Rulare** înainte de a trece la următorul pas.

  - p. Minimizați fereastra browser-ului
3. Configurați iSeries Access pentru Web.
  - a. Restaurați fereastra sesiunii 5250.
  - b. Pentru a vedea serverul de aplicații WebSphere rulând, rulați comanda de server: WRKACTJOB SBS(QWAS6)
  - c. Verificați că IWA60ND este menționat ca un job care rulează sub subsistemul QWAS6. iSeries Access pentru Web necesită ca serverul de aplicații WebSphere să ruleze înainte de a putea fi configurat.

- d. Verificați că serverul de aplicații Web este pregătit:
- 1) Introduceți opțiunea #5 în jobul dumneavoastră IWA60ND.
  - 2) Introduceți opțiunea #10 pentru a afișa istoricul jobului.
  - 3) Apăsăți F10 pentru a afișa mesaje detaliate.
  - 4) Verificați că este menționat mesajul **Serverul de aplicații Websphere iwa60nd pregătit**. Acest mesaj indică faptul că serverul de aplicații este complet pornit și pregătit pentru servirea Web.
  - 5) Apăsăți F3 până vă întoarceți la o linie de comandă.
- e. iSeries Access pentru Web furnizează comenzi pentru configurarea produsului. Sunt furnizate două comenzi diferite, o comandă CL și o comandă de script QShell. Ambele comenzi furnizează și realizează aceeași funcție. Utilizați orice versiune preferați.

• **Pentru a utiliza comanda CL, urmați acești pași:**

- 1) Configurați iSeries Access pentru Web pentru serverul dumneavoastră de aplicații Web utilizând următoarea comandă:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS60ND) WASPRF(iwa60nd) APPSVR(iwa60nd)
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

**APPSVRTYPE**

Spune comenzii ce server de aplicații Web să configureze.

**WASPRF**

Spune comenzii ce profil al serverului de aplicații Web să configureze. În edițiile anterioare ale WebSphere, a fost utilizat parametrul WASINST. În WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 pentru OS/400, profilurile au înlocuit instanțele.

**APPSVR**

Spune comenzii numele serverului de aplicații Web din profil care să fie configurat.

Pentru ajutor asupra acestor comenzi și parametri, apăsați F1.

**Notă de migrare:** Dacă folosiți deja iSeries Access pentru Web cu alt server de aplicații Web, consultați Considerente privind serverul nou de aplicații Web. Acest subiect discută parametrii de comandă CFGACCWEB2 suplimentari care pot fi introduși pentru a migra datele de utilizator dintr-o configurație existentă în această nouă configurație.

- 2) Vor fi afișate mai multe mesaje similare acestora:
  - Configurarea iSeries Access pentru Web.
  - Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.
  - Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.
  - Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.
  - Instanța serverului de aplicații WebSphere trebuie să fie oprită și apoi pornită pentru a activa modificările de configurație.

- 3) Apăsăți F3 sau Enter când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea de afișare.

• **Pentru a utiliza comanda script QShell, urmați acești pași:**

- 1) Porniți mediul QShell utilizând următoarea comandă de server: QSH
- 2) Faceți directorul iSeries Access pentru Web directorul curent. Rulați această comandă de server:  

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```
- 3) Configurați iSeries Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web creat anterior:  

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS60ND -wasprf iwa60nd -appsvr iwa60nd
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:



**-appsvrtype**

Spune comenzii ce server de aplicații Web să configureze.

**-wasprf**

Spune comenzii ce profil al serverului de aplicații Web să configureze. În edițiile anterioare ale WebSphere, era utilizat parametrul -wasinst. În WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 pentru OS/400, profilurile au înlocuit instanțele.

**-appsvr**

Spune comenzii numele serverului de aplicații Web din profil care să fie configurat.

Pentru ajutor privind această comandă și parametrii ei, specificați parametrul -?.

**Notă de migrare:** Dacă folosiți deja iSeries Access pentru Web cu alt server de aplicații Web, consultați Considerente privind serverul nou de aplicații Web . Acest subiect discută parametrii de comandă CFGACCWEB2 suplimentari care pot fi introduși pentru a migra datele de utilizator dintr-o configurație existentă în această nouă configurație.

- 4) Vor fi afișate mai multe mesaje similare acestora:

Configurarea iSeries Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.

Instanța serverului de aplicații WebSphere trebuie să fie oprită și apoi pornită pentru a activa modificările de configurație.

- 5) Apăsăți F3 sau Enter când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea QShell.

- f. În cazul în care comanda eșuează sau se indică o eroare, consultați fișierele de istoric:

**/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**

Nivel înalt, informații despre cauză și recuperare; tradus.

**/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log**

Flux de comandă detaliat pentru Service Software IBM; doar Engleză.

- g. După configurarea cu succes a iSeries Access pentru Web, serverul de aplicații WebSphere trebuie să fie repornit pentru a încărca modificările asupra configurației sale. Aceasta se va face mai târziu.  
h. Anulați semnarea din fereastra sesiunii 5250 și închideți fereastra.

4. Porniți mediul Web.

- a. Întoarceți-vă la fereastra browser-ului care este deschisă în pagina **Administrare Web IBM pentru gestionarea serverului iSeries**.

- b. Pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicații** ar trebui să fie activă. Sub Instanță/Server este menționat **iwa60nd/iwa60nd WAS, V6.0** cu o stare de **Rulare**. Opriți și reporniți serverul de aplicații WebSphere :

- 1) Selectați icoana roșie de lângă starea **Rulare** pentru a opri serverul WebSphere. Selectați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Oprire** pentru a reîmprospăta pagina dacă pagina nu se reîmprospătează periodic.
- 2) Când starea este reactualizată la **Oprit**, selectați icoana verde de lângă **Oprit** pentru a porni serverul de aplicații WebSphere.
- 3) Starea va fi actualizată la **Pornire**. Selectați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Pornire** pentru a reîmprospăta pagina dacă această nu se reîmprospătează periodic.

**Important:** Așteptați ca starea să fie actualizată la Rulare înainte de a trece la pasul următor. iSeries Access pentru Web se va încărca și va porni în momentul când pornește serverul de aplicații WebSphere.

- c. Selectați pagina cu fișe Servere HTTP.

- d. Sub **Server**, selectați IWA60ND - Apache. Starea curentă a acestui server Apache HTTP ar trebui să fie **Oprit**. Selectați icoana verde de lângă stare pentru a porni serverul HTTP. Starea este actualizată la **Rulare**.
  - e. Închideți fereastra browser-ului.
5. Utilizați un browser pentru a accesa iSeries Access pentru Web
- a. Deschideți un browser la unele din următoarele adrese pentru a accesa iSeries Access pentru Web:
    - http://<nume\_server>:2046/webaccess/iWAHome
    - http://<nume\_server>:2046/webaccess/iWAMain
  - b. Logați-vă utilizând un ID de utilizator și o parolă i5/OS. Încărcarea inițială a iSeries Access pentru Web poate să dureze câteva secunde. Serverul de aplicații WebSphere încarcă clasele Java pentru prima dată. Încărcările următoare ale iSeries Access pentru Web vor fi mai rapide.
  - c. Se afișează pagina de bază sau pagina principală iSeries Access pentru Web.
  - d. Închideți fereastra browser-ului.

Urmând pașii de mai sus, ați efectuat aceste operații:

- Ați creat un server de aplicații Web WebSphere numit iwa60nd.
- Ați creat un server HTTP numit IWA60ND.
- Ați configurat iSeries Access pentru Web pentru serverul de aplicații WebSphere.
- Ați oprit și repornit serverul de aplicații WebSphere și serverul web HTTP. iSeries Access pentru Web a pornit când a pornit serverul de aplicații WebSphere.
- Ați verificat că iSeries Access pentru Web poate fi accesat de la un browser Web.

În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2 este utilizată pentru configurarea iSeries Access pentru Web. Pentru mai multe informații despre utilizarea tuturor comenzilor CL iSeries Access pentru Web, utilizați căutătorul de comenzi CL.

#### Informații înrudite

CL command finder

#### Configurați WebSphere Server de aplicații - Explicit pentru iSeries V5.1:

Acest exemplu este pentru utilizatorii care nu sunt familiarizați cu mediul de servire Web. El descrie toți pașii necesari pentru a face ca iSeries Access pentru Web să ruleze într-un mediu de servire Web WebSphere Application Server - Express pentru iSeries V5.1. El mai descrie, de asemenea, cum să se verifice dacă setarea funcționează.

Configurarea mediului dumneavoastră de server Web conține acești pași:

- Porniți IBM Administrare Web pentru interfața iSeries (cunoscută și ca IBM Server HTTP pentru iSeries). Vedeți pasul 1.
- Creați un server web HTTP și un Server de aplicații WebSphere - Explicit V5.1 pentru serverul de aplicații WebSeries. Vedeți pasul 2 la pagina 37.
- Configurați iSeries Access pentru Web. Vedeți pasul 3 la pagina 37.
- Porniți mediul web. Vedeți pasul 4 la pagina 39.
- Utilizați un browser pentru a accesa iSeries Access pentru Web. Vedeți pasul 5 la pagina 39.

#### Pașii de configurare a mediului de server Web:

1. Porniți Administrarea Web IBM pentru interfața iSeries.
  - a. Porniți o sesiune 5250 pe server.
  - b. Semnați-vă cu un profil utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: \*ALLOBJ, \*IOSYSCFG, \*JOBCTL și \*SECADM.
  - c. Rulați următoarea comandă de server pentru a porni jobul interfeței de administrare web: STRTCPSVR SERVER(\*HTTP) HTTPSVR(\*ADMIN)

- d. Minimizați sesiunea 5250.
2. Creați un server web HTTP și un Server de aplicații WebSphere - Explicit V5.1 pentru serverul de aplicații WebSphere:
  - a. Deschideți un browser la: `http://<server_name>:2001`
  - b. Logați-vă cu un profil utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: \*ALLOBJ, \*IOSYSCFG, \*JOBCTL și \*SECADM.
  - c. Selectați **Administrarea Web IBM pentru iSeries**.
  - d. Selectați pagina cu fișe **Setare**.
  - e. Sub Operații și vrăjitori comuni, selectați **Creare server de aplicații**.
  - f. Se deschide pagina Creare server de aplicații. Selectați **Următor**.
  - g. Selectați **Server de aplicații WebSphere - Explicit V5.1** apoi selectați **Următor**.
  - h. Se deschide pagina Specificare nume server de aplicații. Pentru **Nume server de aplicații**, specificați `iwa51exp`. Acesta va fi numele serverului de aplicații Web Explicit WebSphere. Selectați **Următor**.
  - i. Se deschide pagina Selectare tip server HTTP. Selectați **Creare server HTTP nou (motorizat de Apache)** apoi selectați **Următor**.
  - j. Se deschide pagina **Creare server HTTP nou (motorizat de Apache)**.
    - Pentru **Nume server HTTP**, introduceți `IWA51EXP`.
    - Pentru Port, specificați 2042. Selectați **Următor**.
  - k. Se deschide pagina **Specificare porturi interne utilizate de către serverul de aplicații**. Pentru **Primul port din interval**, modificați valoarea implicită cu 21042. Selectați **Următor**.
  - l. Se deschide pagina **Selectare aplicații de afaceri și exemple de aplicații**. Selectați **Următor** până când se deschide pagina **Sumar**.
  - m. Selectați **Sfârșit**.
  - n. Pagina web este reafășată cu pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicație** activă. Sub **Instanță/Server**, `iwa51exp/iwa51exp – WAS - Explicit, V5.1` este menționat cu o stare de **Creare**. Din această pagină Web, puteți gestiona serverul de aplicații WebSphere.

Utilizați icoana de reînprospătare de lângă starea **Creare** pentru a reînprospăta pagina, dacă pagina nu se reînprospătează periodic.
  - o. Când starea este actualizată la **Oprit**, selectați icoana verde de lângă **Oprit** pentru a porni serverul de aplicații WebSphere. Starea va fi actualizată la **Pornire**. Utilizați icoana de reînprospătare de lângă starea **Pornire** pentru a reînprospăta pagina dacă pagina nu se reînprospătează periodic. iSeries Access pentru Web necesită a serverul de aplicații WebSphere să ruleze înainte de a putea fi configurat.

#### **Important:**

Așteptați ca starea să fie actualizată la **Rulare** înainte de a trece la următorul pas.

3. Configurați iSeries Access pentru Web
  - a. Restaurați fereastra sesiunii 5250.
  - b. Pentru a vedea serverul de aplicații WebSphere rulând, rulați comanda de server: `WRKACTJOB SBS(QASE51)`
  - c. Verificați că `IWA51EXP` este menționat ca un job care rulează sub subsistemul `QASE51`. iSeries Access pentru Web necesită ca serverul de aplicații WebSphere să ruleze înainte de a putea fi configurat.
  - d. Verificați că serverul de aplicații Web este pregătit:
    - 1) Introduceți opțiunea #5 în jobul dumneavoastră `IWA51EXP`.
    - 2) Introduceți opțiunea #10 pentru a afișa istoricul jobului.
    - 3) Apăsați F10 pentru a afișa mesaje detaliate.
    - 4) Verificați că este menționat mesajul **Serverul de aplicații Websphere iwa51exp pregătit**. Acest mesaj indică faptul că serverul de aplicații este complet pornit și pregătit pentru servire Web.
    - 5) Apăsați F3 până vă întoarceți la o linie de comandă.

e. iSeries Access pentru Web furnizează comenzi pentru configurarea produsului. Sunt furnizate două comenzi diferite, o comandă CL și o comandă de script QShell. Ambele comenzi furnizează și realizează aceeași funcție. Utilizați orice versiune preferați.

• **Pentru a utiliza comanda CL, urmați acești pași:**

1) Configurați iSeries Access pentru Web pentru serverul dumneavoastră de aplicații Web utilizând următoarea comandă:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS51EXP) WASINST(iwa51exp)
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

**APPSVRTYPE**

Spune comenzii ce server de aplicații Web să configureze.

**WASINST**

Spune comenzii ce instanță a serverului de aplicații Web să configureze.

Pentru ajutor asupra acestor comenzi și parametri, apăsați F1.

**Notă de migrare:** Dacă folosiți deja iSeries Access pentru Web cu alt server de aplicații Web, consultați Considerente privind serverul nou de aplicații Web . Acest subiect discută parametrii de comandă CFGACCWEB2 suplimentari care pot fi introduși pentru a migra datele de utilizator dintr-o configurație existentă în această nouă configurație.

2) Vor fi afișate mai multe mesaje similare acestora:

Configurarea iSeries Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.

Instanța serverului de aplicații WebSphere trebuie să fie oprită și apoi pornită pentru a activa modificările de configurație.

3) Apăsați F3 sau Enter când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea de afișare.

• **Pentru a utiliza comanda script QShell, urmați acești pași:**

1) Porniți mediul QShell utilizând următoarea comandă de server: QSH

2) Faceți directorul iSeries Access pentru Web directorul curent. Rulați această comandă de server:

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

3) Configurați iSeries Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web creat anterior:

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS51EXP -wasinst iwa51exp
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

**-appsvrtype**

Spune comenzii ce server de aplicații Web să configureze.

**-wasinst**

Spune comenzii ce instanță a serverului de aplicații Web să configureze.

Pentru ajutor privind această comandă și parametrii ei, specificați parametrul -?parametru.

**Notă de migrare:** Dacă folosiți deja iSeries Access pentru Web cu alt server de aplicații Web, consultați Considerente privind serverul nou de aplicații Web . Acest subiect discută parametrii de comandă CFGACCWEB2 suplimentari care pot fi introduși pentru a migra datele de utilizator dintr-o configurație existentă în această nouă configurație.

4) Vor fi afișate mai multe mesaje similare acestora:

Configurarea iSeries Access pentru Web.  
Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.  
Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.  
Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.  
Instanța serverului de aplicații WebSphere trebuie să fie oprită și apoi pornită pentru a activa modificările de configurație.

5) Apăsați F3 sau Enter când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea QShell.

f. În cazul în care comanda eșuează sau se indică o eroare, consultați fișierele de istoric:

**/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**

Nivel înalt, informații despre cauză și recuperare; tradus.

**/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.istoric**

Flux de comandă detaliat pentru Service Software IBM; doar Engleză.

g. După configurarea cu succes a iSeries Access pentru Web, serverul de aplicații WebSphere trebuie să fie repornit pentru a încărca modificările asupra configurației sale. Aceasta se va face mai târziu.

h. Anulați semnarea din fereastra sesiunii 5250 și închideți fereastra.

4. Porniți mediul web.

a. Întoarceți-vă la fereastra browser-ului care este deschisă în pagina **Administrare Web IBM pentru gestionarea serverului iSeries**.

b. Pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicații** ar trebui să fie activă. Sub Instanță/Server este menționat **iwa51exp/iwa51exp WAS- Express** cu o stare de **Rulare**. Opriți și reporniți serverul de aplicații WebSphere :

- 1) Selectați icoana roșie de lângă starea **Rulare** pentru a opri serverul WebSphere. Selectați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Oprire** pentru a reîmprospăta pagina dacă pagina nu se reîmprospătează periodic.
- 2) Când starea este reactualizată la **Oprit**, selectați icoana verde de lângă **Oprit** pentru a porni serverul de aplicații WebSphere.
- 3) Starea va fi actualizată la **Pornire**. Selectați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Pornire** pentru a reîmprospăta pagina dacă această nu se reîmprospătează periodic.

**Important:** Așteptați ca starea să fie actualizată la Rulare înainte de a trece la pasul următor. iSeries Access pentru Web se va încărca și va porni în momentul când pornește serverul de aplicații WebSphere.

c. Selectați pagina cu fișe Servere HTTP.

d. Sub **Server**, selectați IWA51EXP - Apache. Starea curentă a acestui server Apache HTTP ar trebui să fie **Oprit**. Selectați icoana verde de lângă stare pentru a porni serverul HTTP. Starea este actualizată la **Rulare**.

e. Închideți fereastra browser-ului.

5. Utilizați un browser pentru a accesa iSeries Access pentru Web

a. Deschideți un browser la unele din următoarele adrese pentru a accesa iSeries Access pentru Web:

[http://<nume\\_server>:2042/webaccess/iWAHome](http://<nume_server>:2042/webaccess/iWAHome)

[http://<nume\\_server>:2042/webaccess/iWAMain](http://<nume_server>:2042/webaccess/iWAMain)

b. Logați-vă utilizând un ID de utilizator și o parolă i5/OS. Încărcarea inițială a iSeries Access pentru Web poate să dureze câteva secunde. Serverul de aplicații WebSphere încarcă clasele Java pentru prima dată. Încărcările următoare ale iSeries Access pentru Web vor fi mai rapide.

c. Se afișează pagina de bază sau pagina principală iSeries Access pentru Web.

d. Închideți fereastra browser-ului.

Urmând pașii de mai sus, ați efectuat aceste operații:

- Ați creat un server de aplicații Web WebSphere numit iwa51exp.

- | • Ați creat un server HTTP numit IWA51EXP.
- | • Ați configurat iSeries Access pentru Web pentru serverul de aplicații WebSphere.
- | • Ați oprit și repornit serverul de aplicații WebSphere și serverul web HTTP. iSeries Access pentru Web a pornit când a pornit serverul de aplicații WebSphere.
- | • Ați verificat că iSeries Access pentru Web poate fi accesat de la un browser Web.

| În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2 este utilizată pentru configurarea iSeries Access pentru Web. Pentru mai multe informații despre utilizarea tuturor comenzilor CL iSeries Access pentru Web, utilizați căutătorul de comenzi CL.

#### | **Informații înrudite**

| CL command finder

### | **Configurați WebSphere Server de aplicații V5.1 pentru iSeries:**

| Acest exemplu este pentru utilizatorii care nu sunt familiarizați cu mediul de servire Web. El descrie toți pașii necesari pentru a face ca iSeries Access pentru Web să ruleze într-un server de aplicații WebSphere V5.1 pentru mediul iSeries. El mai descrie, de asemenea, cum să se verifice dacă setarea funcționează.

| Configurarea mediului dumneavoastră de server Web conține acești pași:

- | • Porniți IBM Administrare Web pentru interfața iSeries (cunoscută și ca IBM Server HTTP pentru iSeries). Vedeți pasul 1.
- | • Creați un server Web HTTP și un Server de aplicații WebSphere V5.1 pentru serverul de aplicații Web iSeries. Vedeți pasul 2.
- | • Configurați iSeries Access pentru Web. Vedeți pasul 3 la pagina 41.
- | • Porniți mediul web. Vedeți pasul 4 la pagina 43.
- | • Utilizați un browser pentru a accesa iSeries Access pentru Web. Vedeți pasul 5 la pagina 43.

#### | **Pașii de configurare a mediului de server Web:**

- | 1. Porniți Administrarea Web IBM pentru interfața iSeries.
  - | a. Porniți o sesiune 5250 pe server.
  - | b. Semnați-vă cu un profil utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: \*ALLOBJ, \*IOSYSCFG, \*JOBCTL și \*SECADM.
  - | c. Rulați următoarea comandă de server pentru a porni jobul interfeței de administrare web: STRTCPSVR SERVER(\*HTTP) HTTPSVR(\*ADMIN)
  - | d. Minimizați sesiunea 5250.
- | 2. Creați un server Web HTTP și un Server de aplicații WebSphere V5.1 pentru iSeries:
  - | a. Deschideți un browser la: http://<server\_name>:2001
  - | b. Logați-vă cu un profil utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: \*ALLOBJ, \*IOSYSCFG, \*JOBCTL și \*SECADM.
  - | c. Selectați **Administrarea Web IBM pentru iSeries**.
  - | d. Selectați pagina cu fișe **Setare**.
  - | e. Sub Operații și vrăjitori comuni, selectați **Creare server de aplicații**.
  - | f. Se deschide pagina Creare server de aplicații. Selectați **Următor**.
  - | g. Selectați **Server de aplicații WebSphere (bază) pentru iSeries** apoi selectați **Următor**.
  - | h. Se deschide pagina Specificare nume server de aplicații. Pentru **Nume server de aplicații**, specificați iwa51base. Acesta va fi numele serverului de aplicații Web WebSphere Express. Selectați **Următor**.
  - | i. Se deschide pagina Selectare tip server HTTP. Selectați **Creare server HTTP nou (motorizat de Apache)** apoi selectați **Următor**.
  - | j. Se deschide pagina **Creare server HTTP nou (motorizat de Apache)**.

- Pentru **Nume server HTTP**, introduceți IWA51BASE.
- Pentru Port, specificați 2040.

Selecțaiți **Următor**.

- Se deschide pagina **Specificare porturi interne utilizate de către serverul de aplicații**. Pentru **Primul port din interval**, modificați valoarea implicită cu 21040. Selecțaiți **Următor**.
- Se deschide pagina **Selectare aplicații de afaceri și exemple de aplicații**. Selecțaiți **Următor** până când se deschide pagina **Sumar**.
- Selecțaiți **Sfârșit**.
- Pagina web este reafișată cu pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicație** activă. Sub **Instanță/Server**, iwa51base/iwa51base WAS, V5.1 este menționat cu o stare de **Creare**. Din această pagină Web, puteți gestiona serverul de aplicații WebSphere.  
Utilizați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Creare** pentru a reîmprospăta pagina, dacă pagina nu se reîmprospătează periodic.
- Când starea este actualizată la **Oprit**, selecțaiți icoana verde de lângă **Oprit** pentru a porni serverul de aplicații WebSphere. Starea va fi actualizată la **Pornire**. Utilizați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Pornire** pentru a reîmprospăta pagina dacă pagina nu se reîmprospătează periodic. iSeries Access pentru Web necesită a serverul de aplicații WebSphere să ruleze înainte de a putea fi configurat.

#### **Important:**

Așteptați ca starea să fie actualizată la **Rulare** înainte de a trece la următorul pas.

- Minimizați fereastra browser-ului
- Configurați iSeries Access pentru Web.
    - Restaurați fereastra sesiunii 5250.
    - Pentru a vedea serverul de aplicații WebSphere rulând, rulați comanda de server: WRKACTJOB SBS(QEJBAS51)
    - Verificați că IWA51BASE este menționat ca un job care rulează sub subsistemul QEJBAS51. iSeries Access pentru Web necesită ca serverul de aplicații WebSphere să ruleze înainte de a putea fi configurat.
    - Verificați că serverul de aplicații Web este pregătit:
      - Introduceți opțiunea #5 în jobul dumneavoastră IWA51BASE.
      - Introduceți opțiunea #10 pentru a afișa istoricul jobului.
      - Apăsăți F10 pentru a afișa mesaje detaliate.
      - Verificați că este menționat mesajul **Serverul de aplicații Websphere iwa51base pregătit**. Acest mesaj indică faptul că serverul de aplicații este complet pornit și pregătit pentru servirea Web.
      - Apăsăți F3 până vă întoarceți la o linie de comandă.
    - iSeries Access pentru Web furnizează comenzi pentru configurarea produsului. Sunt furnizate două comenzi diferite, o comandă CL și o comandă de script QShell. Ambele comenzi furnizează și realizează aceeași funcție. Utilizați orice versiune preferați.

#### • **Pentru a utiliza comanda CL, urmați acești pași:**

- Configurați iSeries Access pentru Web pentru serverul dumneavoastră de aplicații Web utilizând următoarea comandă:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS51) WASINST(iwa51base)
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

#### **APPSVRTYPE**

Spune comenzii ce server de aplicații Web să configureze.

#### **WASINST**

Spune comenzii ce instanță a serverului de aplicații Web să configureze.

Pentru ajutor asupra acestor comenzi și parametri, apăsați F1.

**Notă de migrare:** Dacă folosiți deja iSeries Access pentru Web cu alt server de aplicații Web, consultați Considerente privind serverul nou de aplicații Web . Acest subiect discută parametrii de comandă CFGACCWEB2 suplimentari care pot fi introduși pentru a migra datele de utilizator dintr-o configurație existentă în această nouă configurație.

2) Vor fi afișate mai multe mesaje similare acestora:

Configurarea iSeries Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.

Instanța serverului de aplicații WebSphere trebuie să fie oprită și apoi pornită pentru a activa modificările de configurație.

3) Apăsăți F3 sau Enter când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea de afișare.

• **Pentru a utiliza comanda script QShell, urmați acești pași:**

1) Porniți mediul QShell utilizând următoarea comandă de server: QSH

2) Faceți directorul iSeries Access pentru Web directorul curent. Rulați această comandă de server:

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

3) Configurați iSeries Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web creat anterior:

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS51 -wasinst iwa51base
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

**-appsvrtype**

Spune comenzii ce server de aplicații Web să configureze.

**-wasinst**

Spune comenzii ce instanță a serverului de aplicații Web să configureze.

Pentru ajutor privind această comandă și parametrii ei, specificați parametrul -? parametru.

**Notă de migrare:** Dacă folosiți deja iSeries Access pentru Web cu alt server de aplicații Web, consultați Considerente privind serverul nou de aplicații Web . Acest subiect discută parametrii de comandă CFGACCWEB2 suplimentari care pot fi introduși pentru a migra datele de utilizator dintr-o configurație existentă în această nouă configurație.

4) Vor fi afișate mai multe mesaje similare acestora:

Configurarea iSeries Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.

Instanța serverului de aplicații WebSphere trebuie să fie oprită și apoi pornită pentru a activa modificările de configurație.

5) Apăsăți F3 sau Enter când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea QShell.

f. În cazul în care comanda eșuează sau se indică o eroare, consultați fișierele de istoric:

**/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**

Nivel înalt, informații despre cauză și recuperare; tradus.

**/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log**

Flux de comandă detaliat pentru Service Software IBM; doar Engleză.

g. După configurarea cu succes a iSeries Access pentru Web, serverul de aplicații WebSphere trebuie să fie repornit pentru a încărca modificările asupra configurației sale. Aceasta se va face mai târziu.



- h. Anulați semnarea din fereastra sesiunii 5250 și închideți fereastra.
4. Porniți mediul Web.
- Întoarceți-vă la fereastra browser-ului care este deschisă în pagina **Administrare Web IBM pentru gestionarea serverului iSeries**.
  - Pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicații** ar trebui să fie activă. Sub Instanță/Server este menționat **iwa51base/iwa51base WAS, V5.1** cu o stare de **Rulare**. Opriți și reporniți serverul de aplicații WebSphere:
    - 1) Selectați icoana roșie de lângă starea **Rulare** pentru a opri serverul WebSphere. Selectați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Oprire** pentru a reîmprospăta pagina dacă pagina nu se reîmprospătează periodic.
    - 2) Când starea este reactualizată la **Oprit**, selectați icoana verde de lângă **Oprit** pentru a porni serverul de aplicații WebSphere.
    - 3) Starea va fi actualizată la **Pornire**. Selectați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Pornire** pentru a reîmprospăta pagina dacă această nu se reîmprospătează periodic.

**Important:** Așteptați ca starea să fie actualizată la **Rulare** înainte de a trece la pasul următor. iSeries Access pentru Web se va încărca și va porni în momentul când pornește serverul de aplicații WebSphere.
  - Selectați pagina cu fișe **Servere HTTP**.
  - Sub **Server**, selectați **IWA51BASE - Apache**. Starea curentă a acestui server Apache HTTP ar trebui să fie **Oprit**. Selectați icoana verde de lângă stare pentru a porni serverul HTTP. Starea este actualizată la **Rulare**.
  - Închideți fereastra browser-ului.
5. Utilizați un browser pentru a accesa iSeries Access pentru Web
- Deschideți un browser la unele din următoarele adrese pentru a accesa iSeries Access pentru Web:
 

http://<nume\_server>:2040/webaccess/iWAHome  
http://<nume\_server>:2040/webaccess/iWAMain
  - Logați-vă utilizând un ID de utilizator și o parolă i5/OS. Încărcarea inițială a iSeries Access pentru Web poate să dureze câteva secunde. Serverul de aplicații WebSphere încarcă clasele Java pentru prima dată. Încărcările următoare ale iSeries Access pentru Web vor fi mai rapide.
  - Se afișează pagina de bază sau pagina principală iSeries Access pentru Web.
  - Închideți fereastra browser-ului.

Urmând pașii de mai sus, ați efectuat aceste operații:

- Ați creat un server de aplicații Web WebSphere numit iwa51base.
- Ați creat un server HTTP numit IWA51BASE.
- Ați configurat iSeries Access pentru Web pentru serverul de aplicații WebSphere.
- Ați oprit și repornit serverul de aplicații WebSphere și serverul web HTTP. iSeries Access pentru Web a pornit când a pornit serverul de aplicații WebSphere.
- Ați verificat că iSeries Access pentru Web poate fi accesat de la un browser Web.

În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2 este utilizată pentru configurarea iSeries Access pentru Web. Pentru mai multe informații despre utilizarea tuturor comenzilor CL iSeries Access pentru Web, utilizați căutătorul de comenzi CL.

#### Informații înrudite

CL command finder

#### Configurați Serverul de aplicații - Explicit WebSphere pentru iSeries V5.0:

Acest exemplu este pentru utilizatorii care nu sunt familiarizați cu mediul de servire Web. El descrie toți pașii necesari pentru a face ca iSeries Access pentru Web să ruleze într-un mediu de servire Web WebSphere Application Server - Express pentru iSeries V5.0. El mai descrie, de asemenea, cum să se verifice dacă setarea funcționează.

- | Configurarea mediului dumneavoastră de server Web conține acești pași:
- | • Porniți IBM Administrare Web pentru interfața iSeries (cunoscută și ca IBM Server HTTP pentru iSeries). Vedeți pasul 1.
- | • Creați un server web HTTP și un Server de aplicații WebSphere - Explicit V5.1 pentru serverul de aplicații WebiSeries. Vedeți pasul 2.
- | • Configurați iSeries Access pentru Web. Vedeți pasul 3 la pagina 45.
- | • Porniți mediul web. Vedeți pasul 4 la pagina 46.
- | • Utilizați un browser pentru a accesa iSeries Access pentru Web. Vedeți pasul 5 la pagina 47.

#### | **Pașii de configurare a mediului de server Web:**

- | 1. Porniți Administrarea Web IBM pentru interfața iSeries.
  - | a. Porniți o sesiune 5250 pe server.
  - | b. Semnați-vă cu un profil utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: \*ALLOBJ, \*IOSYSCFG, \*JOBCTL și \*SECADM.
  - | c. Rulați următoarea comandă de server pentru a porni jobul interfeței de administrare web: STRTCPSVR SERVER(\*HTTP) HTTPSVR(\*ADMIN)
  - | d. Minimizați sesiunea 5250.
- | 2. Creați un server web HTTP și un Server de aplicații WebSphere - Explicit V5.1 pentru serverul de aplicații WebiSeries:
  - | a. Deschideți un browser la: http://<nume\_server>:2001
  - | b. Logați-vă cu un profil utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: \*ALLOBJ, \*IOSYSCFG, \*JOBCTL și \*SECADM.
  - | c. Selectați **Administrarea Web IBM pentru iSeries**.
  - | d. Selectați pagina cu fișe **Setare**.
  - | e. Sub Operații și vrăjitori comuni, selectați **Creare server de aplicații**.
  - | f. Se deschide pagina Creare server de aplicații. Selectați **Următor**.
  - | g. Selectați **Server de aplicații WebSphere - Explicit V5.0** apoi selectați **Următor**.
  - | h. Se deschide pagina Specificare nume server de aplicații. Pentru **Nume server de aplicații**, specificați iwa50exp. Acesta va fi numele serverului de aplicații Web Explicit WebSphere. Selectați **Următor**.
  - | i. Se deschide pagina Selectare tip server HTTP. Selectați **Creare server HTTP nou (motorizat de Apache)** apoi selectați **Următor**.
  - | j. Se deschide pagina **Creare server HTTP nou (motorizat de Apache)**.
    - | • Pentru **Nume server HTTP**, introduceți IWA50EXP.
    - | • Pentru Port, specificați 2030.
 Selectați **Următor**.
  - | k. Se deschide pagina **Specificare porturi interne utilizate de către serverul de aplicații**. Pentru **Primul port din interval**, modificați valoarea implicită cu 21030. Selectați **Următor**.
  - | l. Se deschide pagina **Selectare aplicații de afaceri și exemple de aplicații**. Selectați **Următor** până când se deschide pagina **Sumar**.
  - | m. Selectați **Sfârșit**.
  - | n. Pagina web este reafișată cu pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicație** activă. Sub **Instanță/Server**, iwa50exp/iwa50exp – WAS - Explicit, V5.0 este menționat cu o stare de **Creare**. Din această pagină Web, puteți gestiona serverul de aplicații WebSphere.
 

Utilizați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Creare** pentru a reîmprospăta pagina, dacă pagina nu se reîmprospătează periodic.
  - | o. Când starea este actualizată la **Oprit**, selectați icoana verde de lângă **Oprit** pentru a porni serverul de aplicații WebSphere. Starea va fi actualizată la **Pornire**. Utilizați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Pornire**

pentru a reîmprospăta pagina dacă pagina nu se reîmprospătează periodic. iSeries Access pentru Web necesită a serverul de aplicații WebSphere să ruleze înainte de a putea fi configurat.

**Important:**

Așteptați ca starea să fie actualizată la **Rulare** înainte de a trece la următorul pas.

3. Configurați iSeries Access pentru Web

- a. Restaurați fereastra sesiunii 5250.
- b. Pentru a vedea serverul de aplicații WebSphere rulând, rulați comanda de server: WRKACTJOB SBS(QASE5)
- c. Verificați că IWA50EXP este menționat ca un job care rulează sub sistemul QASE5. iSeries Access pentru Web necesită ca serverul de aplicații WebSphere să ruleze înainte de a putea fi configurat.
- d. Verificați că serverul de aplicații Web este pregătit:
  - 1) Introduceți opțiunea #5 în jobul dumneavoastră IWA50EXP.
  - 2) Introduceți opțiunea #10 pentru a afișa istoricul jobului.
  - 3) Apăsați F10 pentru a afișa mesaje detaliate.
  - 4) Verificați că este menționat mesajul **Serverul de aplicații Websphere iwa50exp pregătit**. Acest mesaj indică faptul că serverul de aplicații este complet pornit și pregătit pentru servirea Web.
  - 5) Apăsați F3 până vă întoarceți la o linie de comandă.
- e. iSeries Access pentru Web furnizează comenzi pentru configurarea produsului. Sunt furnizate două comenzi diferite, o comandă CL și o comandă de script QShell. Ambele comenzi furnizează și realizează aceeași funcție. Utilizați orice versiune preferați.

• **Pentru a utiliza comanda CL, urmați acești pași:**

- 1) Configurați iSeries Access pentru Web pentru serverul dumneavoastră de aplicații Web utilizând următoarea comandă:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS50EXP) WASINST(iwa50exp)
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

**APPSVRTYPE**

Spune comenzii ce server de aplicații Web să configureze.

**WASINST**

Spune comenzii ce instanță a serverului de aplicații Web să configureze.

Pentru ajutor asupra acestor comenzi și parametri, apăsați F1.

**Notă de migrare:** Dacă folosiți deja iSeries Access pentru Web cu alt server de aplicații Web, consultați Considerente privind serverul nou de aplicații Web. Acest subiect discută parametrii de comandă CFGACCWEB2 suplimentari care pot fi introduși pentru a migra datele de utilizator dintr-o configurație existentă în această nouă configurație.

- 2) Vor fi afișate mai multe mesaje similare acestora:

Configurarea iSeries Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.

Instanța serverului de aplicații WebSphere trebuie să fie oprită și apoi pornită pentru a activa modificările de configurație.

- 3) Apăsați F3 sau Enter când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea de afișare.

• **Pentru a utiliza comanda script QShell, urmați acești pași:**

- 1) Porniți mediul QShell utilizând următoarea comandă de server: QSH

- 2) Faceți directorul iSeries Access pentru Web directorul curent. Rulați această comandă de server:  
`cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install`
- 3) Configurați iSeries Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web creat anterior:  
`cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS50EXP -wasinst iwa50exp`

Aceștia sunt parametrii utilizați:

**-appsvrtype**

Spune comenzii ce server de aplicații Web să configureze.

**-wasinst**

Spune comenzii ce instanță a serverului de aplicații Web să configureze.

Pentru ajutor privind această comandă și parametrii ei, specificați parametrul -? parametru.

- 4) Vor fi afișate mai multe mesaje similare acestora:
  - Configurarea iSeries Access pentru Web.
  - Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.
  - Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.
  - Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.
  - Instanța serverului de aplicații WebSphere trebuie să fie oprită și apoi pornită pentru a activa modificările de configurație.

- 5) Apăsăți F3 sau Enter când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea QShell.

- f. În cazul în care comanda eșuează sau se indică o eroare, consultați fișierele de istoric:

**/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**

Nivel înalt, informații despre cauză și recuperare; tradus.

**/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log**

Flux de comandă detaliat pentru Service Software IBM; doar Engleză.

- g. După configurarea cu succes a iSeries Access pentru Web, serverul de aplicații WebSphere trebuie să fie repornit pentru a încărca modificările asupra configurației sale. Aceasta se va face mai târziu.
- h. Anulați semnarea din fereastra sesiunii 5250 și închideți fereastra.

4. Porniți mediul web.

- a. Întoarceți-vă la fereastra browser-ului care este deschisă în pagina **Administrare Web IBM pentru gestionarea serverului iSeries**.
- b. Pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicații** ar trebui să fie activă. Sub Instanță/Server este menționat **iwa50exp/iwa50exp WAS- Express** cu o stare de **Rulare**. Oprțiți și reporniți serverul de aplicații WebSphere:
  - 1) Selectați icoana roșie de lângă starea **Rulare** pentru a opri serverul WebSphere. Selectați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Oprire** pentru a reîmprospăta pagina dacă pagina nu se reîmprospătează periodic.
  - 2) Când starea este reactualizată la **Oprit**, selectați icoana verde de lângă **Oprit** pentru a porni serverul de aplicații WebSphere.
  - 3) Starea va fi actualizată la **Pornire**. Selectați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Pornire** pentru a reîmprospăta pagina dacă această nu se reîmprospătează periodic.

**Important:** WAșteptați ca starea să fie actualizată la Rulare înainte de a trece la pasul următor. iSeries Access pentru Web se va încărca și va porni în momentul când pornește serverul de aplicații WebSphere.

- c. Selectați pagina cu fișe Servere HTTP.
- d. Sub **Server**, selectați IWA50EXP - Apache. Starea curentă a acestui server Apache HTTP ar trebui să fie **Oprit**. Selectați icoana verde de lângă stare pentru a porni serverul HTTP. Starea este actualizată la **Rulare**.

- | e. Închideți fereastra browser-ului.
- | 5. Utilizați un browser pentru a accesa iSeries Access pentru Web
- | a. Deschideți un browser la unele din următoarele adrese pentru a accesa iSeries Access pentru Web:
- | `http://<nume_server>:2030/webaccess/iWAHome`
- | `http://<nume_server>:2030/webaccess/iWAMain`
- | b. Logați-vă utilizând un ID de utilizator și o parolă i5/OS. Încărcarea inițială a iSeries Access pentru Web poate să dureze câteva secunde. Serverul de aplicații WebSphere încarcă clasele Java pentru prima dată. Încărcările următoare ale iSeries Access pentru Web vor fi mai rapide.
- | c. Se afișează pagina de bază sau pagina principală iSeries Access pentru Web.
- | d. Închideți fereastra browser-ului.

| Urmând pașii de mai sus, ați efectuat aceste operații:

- | • Ați creat un server de aplicații Web WebSphere numit iwa50exp.
- | • Ați creat un server HTTP numit IWA50EXP.
- | • Ați configurat iSeries Access pentru Web pentru serverul de aplicații WebSphere.
- | • Ați oprit și repornit serverul de aplicații WebSphere și serverul web HTTP. iSeries Access pentru Web a pornit când a pornit serverul de aplicații WebSphere.
- | • Ați verificat că iSeries Access pentru Web poate fi accesat de la un browser Web.

| În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2 este utilizată pentru configurarea iSeries Access pentru Web. Pentru mai multe informații despre utilizarea tuturor comenzilor CL iSeries Access pentru Web, utilizați căutătorul de comenzi CL.

#### | **Informații înrudite**

| CL command finder

#### | **Configurați WebSphere Server de aplicații V5.0 pentru iSeries:**

| Acest exemplu este pentru utilizatorii care nu sunt familiarizați cu mediul de servire Web. El descrie toți pașii necesari pentru a face ca iSeries Access pentru Web să ruleze într-un Server de aplicații WebSphere V5.0 pentru mediul iSeries. El mai descrie, de asemenea, cum să se verifice dacă setarea funcționează.

| Configurarea mediului dumneavoastră de server Web conține acești pași:

- | • Porniți IBM Administrare Web pentru interfața iSeries (cunoscută și ca IBM Server HTTP pentru iSeries). Vedeți pasul 1.
- | • Creați un server Web HTTP și un Server de aplicații WebSphere V5.0 pentru serverul de aplicații Web iSeries. Vedeți pasul 2.
- | • Configurați iSeries Access pentru Web. Vedeți pasul 3 la pagina 48.
- | • Porniți mediul web. Vedeți pasul 4 la pagina 50.
- | • Utilizați un browser pentru a accesa iSeries Access pentru Web. Vedeți pasul 5 la pagina 50.

#### | **Pașii de configurare a mediului de server Web:**

- | 1. Porniți Administrarea Web IBM pentru interfața iSeries.
  - | a. Porniți o sesiune 5250 pe server.
  - | b. Semnați-vă cu un profil utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: \*ALLOBJ, \*IOSYSCFG, \*JOBCTL și \*SECADM.
  - | c. Rulați următoarea comandă de server pentru a porni jobul interfeței de administrare web: STRTCPSVR SERVER(\*HTTP) HTTPSVR(\*ADMIN)
  - | d. Minimizați sesiunea 5250.
- | 2. Creați un server Web HTTP și un Server de aplicații WebSphere V5.0 pentru serverul de aplicații Web iSeries:

- a. Deschideți un browser la: `http://<nume_server>:2001`
- b. Logați-vă cu un profil utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: `*ALLOBJ`, `*IOSYSCFG`, `*JOBCTL` și `*SECADM`.
- c. Selectați **Administrarea Web IBM pentru iSeries**.
- d. Selectați pagina cu fișe **Setare**.
- e. Sub Operații și vrăjitori comuni, selectați **Creare server de aplicații**.
- f. Se deschide pagina Creare server de aplicații. Selectați **Următor**.
- g. Selectați **Server de aplicații WebSphere (bază) pentru iSeries** apoi selectați **Următor**.
- h. Se deschide pagina Specificare nume server de aplicații. Pentru **Nume server de aplicații**, specificați `iwa50base`. Acesta va fi numele serverului de aplicații Web Explicit WebSphere. Selectați **Următor**.
- i. Se deschide pagina Selectare tip server HTTP. Selectați **Creare server HTTP nou (motorizat de Apache)** apoi selectați **Următor**.
- j. Se deschide pagina **Creare server HTTP nou (motorizat de Apache)**.
  - Pentru **Nume server HTTP**, introduceți `IWA50BASE`.
  - Pentru Port, specificați `2028`.
 Selectați **Următor**.
- k. Se deschide pagina **Specificare porturi interne utilizate de către serverul de aplicații**. Pentru **Primul port din interval**, modificați valoarea implicită cu `21028`. Selectați **Următor**.
- l. Se deschide pagina **Selectare aplicații de afaceri și exemple de aplicații**. Selectați **Următor** până când se deschide pagina **Sumar**.
- m. Selectați **Sfârșit**.
- n. Pagina web este reafișată cu pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicație** activă. Sub **Instanță/Server**, `iwa50base/iwa50base WAS, V5` este menționat cu o stare de **Creare**. Din această pagină Web, puteți gestiona serverul de aplicații WebSphere.
 

Utilizați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Creare** pentru a reîmprospăta pagina, dacă pagina nu se reîmprospătează periodic.
- o. Când starea este actualizată la **Oprit**, selectați icoana verde de lângă **Oprit** pentru a porni serverul de aplicații WebSphere. Starea va fi actualizată la **Pornire**. Utilizați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Pornire** pentru a reîmprospăta pagina dacă pagina nu se reîmprospătează periodic. iSeries Access pentru Web necesită a serverul de aplicații WebSphere să ruleze înainte de a putea fi configurat.

#### **Important:**

Așteptați ca starea să fie actualizată la **Rulare** înainte de a trece la următorul pas.

- p. Minimizați fereastra browser-ului
3. Configurați iSeries Access pentru Web.
  - a. Restaurați fereastra sesiunii 5250.
  - b. Pentru a vedea serverul de aplicații WebSphere rulând, rulați comanda de server: `WRKACTJOB SBS(QEJBAS5)`
  - c. Verificați că `IWA50BASE` este menționat ca un job care rulează sub subsistemul `QEJBAS5`. iSeries Access pentru Web necesită ca serverul de aplicații WebSphere să ruleze înainte de a putea fi configurat.
  - d. Verificați că serverul de aplicații Web este pregătit:
    - 1) Introduceți opțiunea #5 în jobul dumneavoastră `IWA50BASE`.
    - 2) Introduceți opțiunea #10 pentru a afișa istoricul jobului.
    - 3) Apăsăți F10 pentru a afișa mesaje detaliate.
    - 4) Verificați că este menționat mesajul **Serverul de aplicații Websphere iwa50base pregătit**. Acest mesaj indică faptul că serverul de aplicații este complet pornit și pregătit pentru servirea Web.
    - 5) Apăsăți F3 până vă întoarceți la o linie de comandă.

e. iSeries Access pentru Web furnizează comenzi pentru configurarea produsului. Sunt furnizate două comenzi diferite, o comandă CL și o comandă de script QShell. Ambele comenzi furnizează și realizează aceeași funcție. Utilizați orice versiune preferați.

• **Pentru a utiliza comanda CL, urmați acești pași:**

1) Configurați iSeries Access pentru Web pentru serverul dumneavoastră de aplicații Web utilizând următoarea comandă:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS50) WASINST(iwa50base)
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

**APPSVRTYPE**

Spune comenzii ce server de aplicații Web să configureze.

**WASINST**

Spune comenzii ce instanță a serverului de aplicații Web să configureze.

Pentru ajutor asupra acestor comenzi și parametri, apăsați F1.

**Notă de migrare:** Dacă folosiți deja iSeries Access pentru Web cu alt server de aplicații Web, consultați Considerente privind serverul nou de aplicații Web . Acest subiect discută parametrii de comandă CFGACCWEB2 suplimentari care pot fi introduși pentru a migra datele de utilizator dintr-o configurație existentă în această nouă configurație.

2) Vor fi afișate mai multe mesaje similare acestora:

Configurarea iSeries Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.

Instanța serverului de aplicații WebSphere trebuie să fie oprită și apoi pornită pentru a activa modificările de configurație.

3) Apăsați F3 sau Enter când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea de afișare.

• **Pentru a utiliza comanda script QShell, urmați acești pași:**

1) Porniți mediul QShell utilizând următoarea comandă de server: QSH

2) Faceți directorul iSeries Access pentru Web directorul curent. Rulați această comandă de server:

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

3) Configurați iSeries Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web creat anterior:

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS50 -wasinst iwa50base
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

**-appsvrtype**

Spune comenzii ce server de aplicații Web să configureze.

**-wasinst**

Spune comenzii ce instanță a serverului de aplicații Web să configureze.

Pentru ajutor privind această comandă și parametrii ei, specificați parametrul -? parametru.

**Notă de migrare:** Dacă folosiți deja iSeries Access pentru Web cu alt server de aplicații Web, consultați Considerente privind serverul nou de aplicații Web . Acest subiect discută parametrii de comandă CFGACCWEB2 suplimentari care pot fi introduși pentru a migra datele de utilizator dintr-o configurație existentă în această nouă configurație.

4) Vor fi afișate mai multe mesaje similare acestora:

Configurarea iSeries Access pentru Web.  
Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.  
Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.  
Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.  
Instanța serverului de aplicații WebSphere trebuie să fie oprită și apoi pornită pentru a activa modificările de configurație.

5) Apăsați F3 sau Enter când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea QShell.

f. În cazul în care comanda eșuează sau se indică o eroare, consultați fișierele de istoric:

**/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**

Nivel înalt, informații despre cauză și recuperare; tradus.

**/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.istoric**

Flux de comandă detaliat pentru Service Software IBM; doar Engleză.

g. După configurarea cu succes a iSeries Access pentru Web, serverul de aplicații WebSphere trebuie să fie repornit pentru a încărca modificările asupra configurației sale. Aceasta se va face mai târziu.

h. Anulați semnarea din fereastra sesiunii 5250 și închideți fereastra.

4. Porniți mediul Web.

a. Întoarceți-vă la fereastra browser-ului care este deschisă în pagina **Administrare Web IBM pentru gestionarea serverului iSeries**.

b. Pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicații** ar trebui să fie activă. Sub Instanță/Server este menționat **iwa50base/iwa50base WAS, V5** cu o stare de **Rulare**. Oprțiți și reporniți serverul de aplicații WebSphere:

- 1) Selectați icoana roșie de lângă starea **Rulare** pentru a opri serverul WebSphere. Selectați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Oprire** pentru a reîmprospăta pagina dacă pagina nu se reîmprospătează periodic.
- 2) Când starea este reactualizată la **Oprit**, selectați icoana verde de lângă **Oprit** pentru a porni serverul de aplicații WebSphere.
- 3) Starea va fi actualizată la **Pornire**. Selectați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Pornire** pentru a reîmprospăta pagina dacă această nu se reîmprospătează periodic.

**Important:** Așteptați ca starea să fie actualizată la Rulare înainte de a trece la pasul următor. iSeries Access pentru Web se va încărca și va porni în momentul când pornește serverul de aplicații WebSphere.

c. Selectați pagina cu fișe Servere HTTP.

d. Sub **Server**, selectați IWA50BASE - Apache. Starea curentă a acestui server Apache HTTP ar trebui să fie **Oprit**. Selectați icoana verde de lângă stare pentru a porni serverul HTTP. Starea este actualizată la **Rulare**.

e. Închideți fereastra browser-ului.

5. Utilizați un browser pentru a accesa iSeries Access pentru Web

a. Deschideți un browser la unele din următoarele adrese pentru a accesa iSeries Access pentru Web:

[http://<nume\\_server>:2028/webaccess/iWAHome](http://<nume_server>:2028/webaccess/iWAHome)

[http://<nume\\_server>:2028/webaccess/iWAMain](http://<nume_server>:2028/webaccess/iWAMain)

b. Logați-vă utilizând un ID de utilizator și o parolă i5/OS. Încărcarea inițială a iSeries Access pentru Web poate să dureze câteva secunde. Serverul de aplicații WebSphere încarcă clasele Java pentru prima dată. Încărcările următoare ale iSeries Access pentru Web vor fi mai rapide.

c. Se afișează pagina de bază sau pagina principală iSeries Access pentru Web.

d. Închideți fereastra browser-ului.

Urmând pașii de mai sus, ați efectuat aceste operații:

- Ați creat un server de aplicații Web WebSphere numit iwa50base.



- | • Ați creat un server HTTP numit IWA50BASE.
- | • Ați configurat iSeries Access pentru Web pentru serverul de aplicații WebSphere.
- | • Ați oprit și repornit serverul de aplicații WebSphere și serverul web HTTP. iSeries Access pentru Web a pornit când a pornit serverul de aplicații WebSphere.
- | • Ați verificat că iSeries Access pentru Web poate fi accesat de la un browser Web.

| În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2 este utilizată pentru configurarea iSeries Access pentru Web. Pentru mai multe informații despre utilizarea tuturor comenzilor CL iSeries Access pentru Web, utilizați căutătorul de comenzi CL.

#### | **Informații înrudite**

| CL command finder

### | **Configurarea mediului de server Web ASF (Apache Software Foundation) Tomcat:**

| Acest exemplu este pentru utilizatorii care nu sunt familiarizați cu mediul de servire Web. El descrie toți pașii necesari pentru a face ca iSeries Access pentru Web să ruleze într-un mediu de servere Web ASF Tomcat. El mai descrie, de asemenea, cum să se verifice dacă setarea funcționează.

| Configurarea mediului dumneavoastră de server Web conține acești pași:

- | • Porniți IBM Administrare Web pentru interfața iSeries (cunoscută și ca IBM Server HTTP pentru iSeries). Vedeți pasul 1
- | • Creați un server Web HTTP și un Server de aplicații ASF Tomcat. Vedeți pasul 2
- | • Configurați iSeries Access pentru Web. Vedeți pasul 3 la pagina 52
- | • Porniți mediul web. Vedeți pasul 4 la pagina 54
- | • Utilizați un browser pentru a accesa iSeries Access pentru Web. Vedeți pasul 5 la pagina 54

### | **Pașii de configurare a mediului de server Web:**

- | 1. Porniți Administrarea Web IBM pentru interfața iSeries.
  - | a. Porniți o sesiune 5250 pe server.
  - | b. Semnați-vă cu un profil utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: \*ALLOBJ, \*IOSYSCFG, \*JOBCTL și \*SECADM.
  - | c. Rulați următoarea comandă de server pentru a porni jobul interfeței de administrare web: STRTCPSVR SERVER(\*HTTP) HTTPSVR(\*ADMIN)
  - | d. Minimizați sesiunea 5250.
- | 2. Creați un server Web HTTP și un Server de aplicații ASF Tomcat:
  - | a. Deschideți un browser la: http://<nume\_server>:2001
  - | b. Logați-vă cu un profil utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: \*ALLOBJ, \*IOSYSCFG, \*JOBCTL și \*SECADM.
  - | c. Selectați **Administrarea Web IBM pentru iSeries**.
  - | d. Selectați pagina cu fișe **Setare**.
  - | e. Sub Operații și vrăjitori comuni, selectați **Creare server HTTP**.
  - | f. Se deschide pagina Creare server HTTP. Pentru **Nume server**, specificați **iwatomcat**, apoi selectați **Următor**.
  - | g. Se deschide o pagină care promptează pentru calea rădăcinii serverului. Selectați **Următor**.
  - | h. Se deschide o pagină care promptează pentru calea rădăcinii documentului. Selectați **Următor**.
  - | i. Se deschide Adresa și portul IP. Pentru **Port**, specificați 2016.
  - | j. Se deschide **Accesare istoric**. Selectați **Următor**.
  - | k. Se deschide pagina **Păstrare istoric**. Selectare **Următor**.
  - | l. Selectare **Sfârșit** pentru a crea server HTTP.

- m. Pagina web este afișată din nou. Pagina cu fișe Gestionare/Servere HTTP este activă. Sub **Server**, IWATOMCAT - APACHE este listat cu starea de Oprise.
- n. Sub proprietățile serverului, selectați setările ASF Tomcat.
- o. Pagina Web este reafișată cu setările ASF Tomcat. Specificați următoarele:
- Selectați **Activare servleturi pentru acest server HTTP**.
  - De selectați **Activarea unui motor servlet “în-proces”**.
  - Selectați **Activarea conexiunilor motorului servlet “în-afara-procesului”**.
  - Adăugați o intrare pentru lucrătorii În-afara-procesului:
    - 1) Selectați **Adăugare** sub **lucrătorii În-afara-procesului**.
    - 2) Pentru **Nume gazdă:Port**, modifică 8009 la 2017.
    - 3) Pentru **URL-uri (Puncte de montaj)**, specificați `/webaccess/*`.
    - 4) Selectați **Continuați**. Un mesaj de avertizare este afișat pentru lucrătorul care doar ce a fost adăugat. Ignorați eroarea. Problema va fi rezolvată setarea serverului de aplicații Web ASF Tomcat este finalizată. Selectați **OK**.
- p. Selectați pagina cu fișe **Servere ASF Tomcat**.
- q. Sub **Operațiile Tomcat și vrăjitori**, selectați **Creare server ASF Tomcat**.
- r. Se deschide pagina Crearea motorului În-afara-procesului. pentru **numele serverului ASF Tomcat**, specificați `iwatomcat`. Selectați **Următor**.
- s. Se deschide pagina **Configurare motor în-afara-procesului**. Notați valorile specificate pentru **ID-ul utilizatorului de server și casa ASF Tomcat**. Aceste valori vor fi folosite când iSeries Access pentru Web este configurat. Selectați **Următor**.
- t. Se deschide pagina Setările de comunicare în-afara-procesului. Modificați **Port** de la 8009 la 2017. Selectați **Următor**.
- u. Se deschide pagina **Definiția contextului aplicației în-afara-procesului**. Selectați **Adăugare**, apoi specificați aceste valori:
- Pentru calea **URL**, specificați `/webaccess`.
  - Pentru **Director bază de aplicație**, specificați `webapps/webaccess`.
- Selectați **Continuare**. Este afișat un mesaj de avertizare pentru contextul de aplicație care doar ce a fost adăugat. Acesta poate fi ignorat. Această problemă va fi rezolvată când va fi configurat iSeries Access pentru Web. Selectați **Următor**.
- v. Se deschide pagina **Sumar în-afara-procesului**. Selectați **Sfârșit**. Acum ați creat serverul HTTP server IWATOMCAT și un server de aplicații Web ASF Tomcat numit `iwatomcat`. Minimizați fereastra de browser.
3. Configurați iSeries Access pentru Web. iSeries Access pentru Web furnizează comenzi pentru configurarea produsului. Sunt furnizate două comenzi diferite, o comandă CL și o comandă de script QShell. Ambele comenzi furnizează și realizează aceeași funcție. Utilizați orice versiune preferați.
- **Pentru a utiliza comanda CL, urmați acești pași:**
    - a. Configurați iSeries Access pentru Web pentru serverul dumneavoastră de aplicații Web utilizând următoarea comandă:
 

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*ASFTOMCAT) TCSVRNAME(iwatomcat)
TCHOMEDIR('/ASFTomcat/iwatomcat') TCUSRPRF(QTMHHTTP)
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

**APPSVRTYPE**  
Spune comenzii ce server de aplicații Web să configureze.

**TCSVRNAME**  
Spune comenzii ce profil al serverului de aplicații Web să configureze.

## TCHOMEDIR

Spune comenzii unde anume în sistemul de fișiere al serverului este structura directorului serverului de aplicații Web Tomcat. Această valoare a fost afișată la pasul 2s la pagina 52.

## TCUSRPRF

Spune comenzii ce profil utilizator utilizează serverul de aplicații Web Tomcat. Această valoare a fost afișată la pasul 2s la pagina 52.

Pentru ajutor asupra acestor comenzi și parametri, apăsați F1.

**Notă de migrare:** Dacă folosiți deja iSeries Access pentru Web cu alt server de aplicații Web, consultați Considerente privind serverul nou de aplicații Web . Acest subiect discută parametrii de comandă CFGACCWEB2 suplimentari care pot fi introduși pentru a migra datele de utilizator dintr-o configurație existentă în această nouă configurație.

- b. Vor fi afișate mai multe mesaje similare acestora:

Configurarea iSeries Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.

Instanța serverului de aplicații WebSphere trebuie să fie oprită și apoi pornită pentru a activa modificările de configurație.

- c. Apăsați F3 sau Specify când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea de afișare.

• **Pentru a utiliza comanda script QShell, urmați acești pași:**

- a. Porniți mediul QShell utilizând următoarea comandă de server: QSH

- b. Faceți directorul iSeries Access pentru Web directorul curent. Rulați această comandă de server:

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

- c. Configurați Portleturile iSeries Access pentru Web utilizând comanda următoare:

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *ASFTOMCAT -tcsvrname iwatomcat  
-tchomedir /ASFTomcat/iwatomcat -tcusrprf QTMHHTTP
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

### -appsvrtype

Spune comenzii ce mediu de server de aplicații Web să configureze.

### -tcsvrname

Spune comenzii ce profil al serverului de aplicații Web Tomcat să configureze..

### -tchomedir

Spune comenzii unde anume în sistemul de fișiere al serverului este structura directorului serverului de aplicații Web Tomcat. Această valoare a fost afișată la pasul 2s la pagina 52.

### -tcusrprf

Spune comenzii ce profil utilizator folosește serverul de aplicații Web Tomcat. Această valoare a fost afișată la pasul 2s la pagina 52.

Pentru ajutor privind această comandă și parametrii ei, specificați parametrul -?.

**Notă de migrare:** Dacă folosiți deja iSeries Access pentru Web cu alt server de aplicații Web, consultați Considerente privind serverul nou de aplicații Web . Acest subiect discută parametrii de comandă CFGACCWEB2 suplimentari care pot fi introduși pentru a migra datele de utilizator dintr-o configurație existentă în această nouă configurație.

- d. Vor fi afișate mai multe mesaje similare acestora:

Configurarea iSeries Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.

Instanța serverului de aplicații WebSphere trebuie să fie oprită și apoi pornită pentru a activa modificările de configurație.

e. Apăsăți F3 sau Enter când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea QShell.

a. În cazul în care comanda eșuează sau se indică o eroare, consultați fișierele de istoric:

**/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**

Nivel înalt, informații despre cauză și recuperare; tradus.

**/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log**

Flux de comandă detaliat pentru Service Software IBM; doar Engleză.

b. După configurarea cu succes a iSeries Access pentru Web, serverul de aplicații Web ASF Tomcat trebuie să fie pornit pentru a încărca modificările asupra configurației sale. Aceasta se va face mai târziu.

c. Anulați semnarea din fereastra sesiunii 5250.

d. Închideți fereastra sesiunii 5250.

4. Porniți mediul web.

a. Întoarceți-vă la fereastra browser-ului care este deschisă în pagina **Administrare Web IBM pentru gestionarea serverului iSeries**.

b. Pagina cu fișe Gestionare servere ASF Tomcat ar trebui să fie activă. Sub Server este menționat IWATOMCAT – ASF Tomcat cu o stare de Oprit. Selectați icoana verde de lângă stare pentru a porni serverul de aplicații ASF Tomcat. Starea este actualizată la Rulare

c. Selectați pagina cu fișe Servere HTTP.

d. Sub **Server**, selectați IWATOMCAT - Apache. Starea curentă a acestui server Apache HTTP ar trebui să fie Oprit. Selectați icoana verde de lângă stare pentru a porni serverul HTTP. Starea este actualizată la Rulare.

e. Închideți fereastra browser-ului.

5. Utilizați un browser pentru a accesa iSeries Access pentru Web

a. Deschideți un browser la unele din următoarele adrese pentru a accesa iSeries Access pentru Web:

`http://<nume_server>:2016/webaccess/iWAHome`

`http://<nume_server>:2016/webaccess/iWAMain`

b. Logați-vă utilizând un ID de utilizator și o parolă i5/OS. Încărcarea inițială a iSeries Access pentru Web poate să ia câteva secunde. ASF Tomcat încarcă clasele Java pentru prima dată. Încărcările următoare ale iSeries Access pentru Web vor fi mai rapide.

c. Se afișează pagina de bază sau pagina principală iSeries Access pentru Web.

d. Închideți fereastra browser-ului.

Urmând pașii de mai sus, ați efectuat aceste operații:

• Ați creat un server HTTP numit iwatomcat.

• Ați creat un server HTTP numit IWATOMCAT.

• Ați configurat iSeries Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web ASF Tomcat.

• Ați pornit serverul de aplicații Web ASF Tomcat și serverul Web HTTP. iSeries Access pentru Web a pornit când a pornit serverul de aplicații Web ASF Tomcat.

• Ați verificat că iSeries Access pentru Web poate fi accesat de la un browser Web.

În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2 este utilizată pentru configurarea iSeries Access pentru Web. Pentru mai multe informații despre utilizarea tuturor comenzilor CL iSeries Access pentru Web, utilizați căutătorul de comenzi CL.

## Informații înrudite

CL command finder

## Exemple pentru configurarea unui mediu de server de aplicații Web

Aceste exemple furnizează instrucțiuni pentru configurarea iSeries Access pentru Web într-un mediu de servire Web existent.

Aceste exemple presupun că există un server HTTP și un server de aplicații Web și pot fi utilizate pentru iSeries Access pentru Web.

Înainte de a utiliza aceste exemple, asigurați-vă că ați finalizat planul, instalarea și lista de verificare pentru configurare.

### Configurați Serverul de aplicații WebSphere V6.0 pentru OS/400:

Folosiți această informație pentru a configura iSeries Access pentru Web pentru Serverul de aplicații WebSphere V6.0 pentru OS/400.

**Notă:** Profilurile WebSphere care sunt federalizate spre mediul Implementare rețea nu sunt suportate de iSeries Access pentru Web.

Pentru a configura iSeries Access pentru Web pentru Serverul de aplicații WebSphere V6.0 pentru OS/400 (Ediții de implementare de bază și rețea), faceți următoarele:

1. Semnați pe serverul dumneavoastră.
2. Porniți subsistemul WebSphere în care doriți să ruleze iSeries Access pentru Web. Introduceți comanda de server STRSBS QWAS6/QWAS6.
3. Porniți serverul de aplicații WebSphere în care doriți ca iSeries Access pentru Web să ruleze, urmând acești pași:
  - a. Rulați comanda server STRTCPSVR \*HTTP HTTPSVR(\*ADMIN).
  - b. Deschideți browser-ul dumneavoastră la `http://<server_name>:2001`.
  - c. Selectați Administrare Web IBM pentru legătura iSeries.
  - d. Navigați la serverul dumneavoastră HTTP și porniți-l dacă acesta nu rulează deja.
  - e. Navigați către Serverul dumneavoastră de aplicații WebSphere și porniți-l dacă nu este deja în rulare.
  - f. Așteptați pentru ca serverul de aplicații să arate o stare a rulării.
  - g. Minimizați fereastra de browser. Vă veți întoarce la această fereastră într-un pas ulterior.
4. Utilizați comanda de configurare CL sau script iSeries Access pentru Web.
  - Pentru a utiliza comanda CL, rulați această comandă de server:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS60) WASPRF(era_ume_profil) APPSVR(app_svr)
```

- Pentru a utiliza comanda script, rulați aceste comenzi de server:

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS60 -wasprf era_ume_profil -appsvr app_svr
```

Comenzile de configurare utilizează aceste variabile:

*era\_ume\_profil*

Numele profilului serverului de aplicații WebSphere pe care îl utilizați. Dacă utilizați profilul implicit WebSphere cu comanda CL, specificați \*DEFAULT.

*app\_svr*

Numele serverului de aplicații din profilul care este configurat.

Pentru informații suplimentare despre orice valoare, consultați textul de ajutor pentru câmpul corespunzător.

- | **Notă de migrare:** Dacă folosiți deja iSeries Access pentru Web cu alt server de aplicații Web, consultați
- | Considerente privind serverul nou de aplicații Web . Acest subiect discută parametrii de
- | comandă CFGACCWEB2 adiționali care pot fi introduși pentru a migra datele de utilizator
- | dintr-o configurație existentă în această nouă configurație.
- | 5. Întoarceți-vă la fereastra interfeței browser-ului de administrare Web pe care ați minimizat-o în pasul 3g la pagina
- | 55, apoi opriți și reporniți serverul de aplicații WebSphere.
- | 6. Deschideți browser-ul dumneavoastră la `http://<nume_server>:port/webaccess/iWAMain`. Asigurați-vă că
- | exemplul se potrivește cu cazul.

| Pagina principală iSeries Access pentru Web este afișată.

| **Notă:** Prima apelare a paginii iWAMain poate să dureze câteva minute, dar apelările următoare nu ar trebui să dureze

| atât.

| În acest exemplu, este utilizată doar comanda CFGACCWEB2 pentru a configura iSeries Access pentru Web. Pentru

| informații suplimentare despre utilizarea tuturor comenzilor CL iSeries Access pentru Web, utilizați căutătorul de

| comenzi CL.

| **Informații înrudite**

| CL command finder

**Configurarea WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 pentru OS/400:**

Utilizați aceste informații pentru a configura iSeries Access pentru Web pentru WebSphere Application Server Network

Deployment V6.0 pentru OS/400.

**Notă:** Profilurile WebSphere care sunt federalizate mediului de Implementare rețea nu sunt suportate de către iSeries

Access pentru Web.

Pentru a configura iSeries Access pentru Web pentru WebSphere Application Server V6.0 pentru OS/400, faceți

următoarele:

1. Semnați pe serverul dumneavoastră.
2. Porniți subsistemul WebSphere în care doriți să ruleze iSeries Access pentru Web. Introduceți comanda de server
- STRSBS QWAS6/QWAS6.
3. Porniți serverul de aplicații WebSphere în care doriți ca iSeries Access pentru Web să ruleze, urmând acești pași:
  - a. Rulați comanda server `STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)`.
  - b. Deschideți browser-ul dumneavoastră la `http://<server_name>:2001`.
  - c. Selectați legătura Administrare Web IBM pentru iSeries.
  - d. Navigați la serverul dumneavoastră HTTP și porniți-l dacă acesta nu rulează deja.
  - e. Navigați către Serverul dumneavoastră de aplicații WebSphere și porniți-l dacă nu este deja în rulare.
  - f. Așteptați ca serverul de aplicații să arate o stare de rulare.
  - g. Minimizați fereastra browser-ului. Vă veți întoarce la această fereastră într-un pas ulterior.
4. Utilizați comenzile de configurare CL sau script iSeries Access pentru Web.
  - Pentru a utiliza comanda CL, rulați această comandă de server:

`QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS60ND) WASPRF(was_profile_name) APPSVR(app_svr)`

- Pentru a utiliza comanda script, rulați aceste comenzi de server:

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS60ND -wasprf was_profile_name -appsvr app_svr
```

Comenzile de configurare utilizează aceste variabile:

*was\_profile\_name*

Numele profilului serverului de aplicații WebSphere pe care îl utilizați. Dacă utilizați profilul implicit WebSphere cu comanda CL, specificați \*DEFAULT.

*app\_svr*

Numele serverului de aplicații din profilul care este configurat.

Pentru informații suplimentare despre orice valoare, consultați textul de ajutor pentru câmpul corespunzător.

**Notă de migrare:** Dacă folosiți deja iSeries Access pentru Web cu alt server de aplicații Web, consultați Considerente privind serverul nou de aplicații Web . Acest subiect discută parametrii de comandă CFGACCWEB2 suplimentari care pot fi introduși pentru a migra datele de utilizator dintr-o configurație existentă în această nouă configurație.

5. Întoarceți-vă la fereastra interfeței browser-ului de administrare Web pe care ați minimizat-o în pasul 3g la pagina 56, apoi opriți și reporniți serverul de aplicații WebSphere.
6. Deschideți browser-ul dumneavoastră la [http://<nume\\_server>:port/webaccess/iWAMain](http://<nume_server>:port/webaccess/iWAMain). Asigurați-vă că exemplul se potrivește cu cazul.

Pagina principală iSeries Access pentru Web este afișată.

**Notă:** Prima apelare a paginii iWAMain poate să dureze câteva minute, dar apelările următoare nu ar trebui să dureze la fel de mult.

În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2 este utilizată pentru configurarea iSeries Access pentru Web. Pentru mai multe informații despre utilizarea tuturor comenzilor CL iSeries Access pentru Web, utilizați căutătorul de comenzi CL.

#### Informații înrudite

CL command finder

### Configurarea WebSphere Application Server - Express pentru iSeries V5.1:

Utilizați acești pași pentru a configura iSeries Access pentru Web pentru WebSphere Application Server - Express pentru iSeries V5.1.

1. Semnați pe serverul dumneavoastră.
2. Porniți subsistemul WebSphere în care doriți să ruleze iSeries Access pentru Web. Introduceți comanda de server STRSBS QASE51/QASE51.
3. Porniți serverul de aplicații WebSphere în care doriți ca iSeries Access pentru Web să ruleze, urmând acești pași:
  - a. Rulați comanda server STRTCPSVR \*HTTP HTTPSVR(\*ADMIN).
  - b. Deschideți browser-ul dumneavoastră pe [http://<nume\\_server>:2001](http://<nume_server>:2001).
  - c. Selectați legătura Administrare Web IBM pentru iSeries.
  - d. Navigați la serverul dumneavoastră HTTP și porniți-l dacă acesta nu rulează deja.
  - e. Navigați la serverul dumneavoastră de aplicații Explicit WebSphere și porniți-l dacă nu rulează deja.
  - f. Așteptați ca serverul de aplicații să arate o stare de rulare.
  - g. Minimizați fereastra browser-ului. Vă veți întoarce la această fereastră într-un pas ulterior.
4. Utilizați comenzile de configurare CL sau script iSeries Access pentru Web.
  - Pentru a utiliza comanda CL, rulați comanda de server:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS51EXP) WASINST(was_instance_name)  
APPSVR(app_svr)
```

- Pentru a utiliza comanda script, rulați comenzile de server:

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS51EXP -wasinst was_instance_name
          -appsvr app_svr
```

Comenzile de configurație utilizează aceste variabile:

*was\_instance\_name*

Numele instanței serverului de aplicații WebSphere pe care o utilizați.

*app\_svr*

Numele serverului de aplicații din instanța care este configurată.

Pentru informații suplimentare despre orice valoare, consultați textul de ajutor pentru câmpul corespunzător.

**Notă de migrare:** Dacă folosiți deja iSeries Access pentru Web cu alt server de aplicații Web, consultați Considerente privind serverul nou de aplicații Web . Acest subiect discută parametrii de comandă CFGACCWEB2 suplimentari care pot fi introduși pentru a migra datele de utilizator dintr-o configurație existentă în această nouă configurație.

5. Întoarceți-vă la fereastra interfeței browser-ului de administrare Web pe care ați minimizat-o la pasul 3g la pagina 57, apoi opriți și reporniți serverul de aplicații WebSphere Explicit.
6. Deschideți browser-ul dumneavoastră la [http://<your\\_server\\_name>:port/webaccess/iWAMain](http://<your_server_name>:port/webaccess/iWAMain). Asigurați-vă că exemplul se potrivește cu cazul.

Pagina principală iSeries Access pentru Web este afișată.

**Notă:** Prima apelare a paginii iWAMain poate să dureze câteva minute, dar apelările următoare nu ar trebui să dureze atât.

În acest exemplu, este utilizată doar comanda CFGACCWEB2 pentru a configura iSeries Access pentru Web. Pentru informații suplimentare despre utilizarea tuturor comenzilor CL iSeries Access pentru Web, utilizați căutătorul de comenzi CL.

#### Informații înrudite

CL command finder

#### Configurați WebSphere Server de aplicații V5.1 pentru iSeries:

Folosiți această informație pentru a configura iSeries Access pentru Web pentru WebSphere Server de aplicații V5.1 pentru iSeries.

**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 Server de aplicații V5.1 pentru iSeries (Ediții de implementare de bază și rețea), urmați acești pași:

1. Semnați pe serverul dumneavoastră.
2. Porniți subsistemul WebSphere în care doriți să configurați iSeries Access pentru Web pentru a rula. Introduceți comanda de server STRSBS QEJBAS51/QEJBAS51.
3. Porniți instanța WebSphere în care doriți să configurați iSeries Access pentru Web pentru a rula urmând acești pași:
  - a. Rulați comanda server STRTCPSVR \*HTTP HTTPSVR(\*ADMIN).
  - b. Deschideți browser-ul dumneavoastră la [http://<nume\\_server>:2001](http://<nume_server>:2001).
  - c. Selectați Administrare Web IBM pentru legătura iSeries.
  - d. Navigați către serverul dumneavoastră HTTP și porniți-l dacă nu este deja în rulare.
  - e. Navigați către Serverul dumneavoastră de aplicații rapid WebSphere și porniți-l dacă nu este deja în rulare.



- f. Așteptați pentru ca serverul de aplicații să arate o stare de rulare.
  - g. Minimizați fereastra de browser. Vă veți întoarce la această fereastră într-un ulterior.
4. Utilizați comenzile de configurație iSeries Access pentru Web CL sau script.
- Pentru a utiliza comanda CL, rulați această comandă de server:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS51) WASINST(era_ nume_instanță) APPSVR(app_svr)
```

- Pentru a utiliza comanda script iSeries Access pentru Web, Rulați comenzile serverului:

```
STRQSH  
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install  
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS51 -wasinst era_ nume_instanță -appsvr app_svr
```

Pentru a configura comenzile folosiți aceste variabile:

*era\_ nume\_instanță*

Numele serverului de aplicații de instanță WebSphere pe care îl folosiți.

*app\_svr*

Numele serverului de aplicații din instanța care este configurată.

Pentru informații suplimentare despre orice valoare, consultați textul de ajutor pentru câmpul corespunzător.

**Notă de migrare:** Dacă folosiți deja iSeries Access pentru Web cu alt server de aplicații Web, consultați Considerente privind serverul nou de aplicații Web . Acest subiect discută parametrii de comandă CFGACCWEB2 suplimentari care pot fi introduși pentru a migra datele de utilizator dintr-o configurație existentă în această nouă configurație.

- 5. Întoarceți-vă la fereastra interfeței browser-ului de administrare Web pe care ați minimizat-o în pasul 3g, apoi opriți și reporniți serverul de aplicații WebSphere.
- 6. Deschideți browser-ul dumneavoastră la [http://<nume\\_server>:port/webaccess/iWAMain](http://<nume_server>:port/webaccess/iWAMain). Asigurați-vă că exemplul se potrivește cu cazul.

Pagina principală iSeries Access pentru Web este afișată.

**Notă:** Prima apelare a paginii iWAMain poate să dureze câteva minute, dar apelările următoare nu ar trebui să dureze atât.

În acest exemplu, este utilizată doar comanda CFGACCWEB2 pentru a configura iSeries Access pentru Web. Pentru informații suplimentare despre utilizarea tuturor comenzilor CL iSeries Access pentru Web, utilizați căutătorul de comenzi CL.

#### Informații înrudite

CL command finder

### Configurarea WebSphere Application Server - Express pentru iSeries V5.0:

Folosiți aceste informații pentru a configura iSeries Access for Web pentru WebSphere Application Server - Express pentru iSeries V5.0.

1. Semnați pe serverul dumneavoastră.
2. Porniți subsistemul WebSphere. Rulați comanda server STRSBS QASE5/QASE5.
3. Porniți serverul de aplicații WebSphere Express în care doriți să configurați iSeries Access pentru Web să ruleze.
  - a. Rulați comanda de server STRTCPSVR \*HTTP HTTPSVR(\*ADMIN).
  - b. Deschideți browser-ul dumneavoastră la [http://<nume\\_server>:2001](http://<nume_server>:2001).
  - c. Selectați Administrare Web IBM pentru legătura iSeries.
  - d. Navigați către serverul dumneavoastră HTTP și porniți-l dacă nu este deja în rulare.
  - e. Navigați către Serverul dumneavoastră de aplicații rapid WebSphere și porniți-l dacă nu este deja în rulare.

- | f. Așteptați pentru ca serverul de aplicații să arate o stare a rulării.
- | g. Minimizați fereastra de browser, vă veți întoarce la această fereastră într-un pas ulterior.
- | 4. Folosiți comanda de configurare corespunzătoare iSeries Access pentru Web.

- | • Pentru a utiliza comanda CL, rulați această comandă de server:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS50EXP) WASINST(nume_instanță) APPSVR(app_svr)
```

- | • Pentru a utiliza comanda script, rulați aceste comenzi de server:

```
STRQSH  
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install  
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS50EXP -wasinst era_nume_instanță -appsvr app_svr
```

Comenzile de configurare utilizează aceste variabile:

*era\_nume\_instanță*

Numele instanței serverului de aplicații WebSphere Express pe care o utilizați.

*app\_svr*

Numele serverului de aplicații din instanța care este configurată.

Pentru informații suplimentare despre orice valoare, consultați textul de ajutor pentru câmpul corespunzător.

**Notă de migrare:** Dacă folosiți deja iSeries Access pentru Web cu alt server de aplicații Web, consultați Considerente privind serverul nou de aplicații Web . Acest subiect discută parametrii de comandă CFGACCWEB2 suplimentari care pot fi introduși pentru a migra datele de utilizator dintr-o configurație existentă în această nouă configurație.

- | 5. Întoarceți-vă la fereastra interfeței browser-ului de administrare Web pe care ați minimizat-o în pasul 3g. Opriți și reporniți serverul de aplicații WebSphere Express.
- | 6. Deschideți browser-ul dumneavoastră la [http://<nume\\_server>:port/webaccess/iWAMain](http://<nume_server>:port/webaccess/iWAMain). Asigurați-vă că exemplul se potrivește cu cazul.

Se afișează pagina principală iSeries Access pentru Web.

**Notă:** Prima apelare a paginii iWAMain poate să dureze câteva minute, dar apelările următoare nu ar trebui să dureze atât.

- | În acest exemplu, este utilizată doar comanda CFGACCWEB2 pentru a configura iSeries Access pentru Web. Pentru informații suplimentare despre utilizarea tuturor comenzilor CL iSeries Access pentru Web, utilizați căutătorul de comenzi CL.

#### Informații înrudite

CL command finder

#### Configurarea WebSphere Application Server V5.0 pentru iSeries:

Utilizați aceste informații pentru a configura iSeries Access pentru Web pentru WebSphere Application Server V5.0 pentru iSeries (edițiile Base și Network Deployment).

**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 pentru iSeries (edițiile Base și Network Deployment), faceți următoarele:

1. Semnați pe serverul dumneavoastră.
2. Porniți subsistenul WebSphere în care doriți să configurați iSeries Access pentru Web să ruleze. Rulați comanda de server STRSBS QEJBAS5/QEJBAS5.

3. Porniți serverul de aplicații WebSphere în care doriți să configurați iSeries Access pentru Web să ruleze. Urmăți acești pași:

- a. Rulați comanda server `STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)`.
- b. Deschideți browser-ul dumneavoastră la `http://<server_name>:2001`.
- c. Selectați legătura Administrare Web IBM pentru iSeries.
- d. Navigați către serverul dumneavoastră HTTP și porniți-l dacă nu este deja în rulare.
- e. Navigați la serverul dumneavoastră de aplicații Explicit WebSphere și porniți-l dacă nu rulează deja.
- f. Așteptați pentru ca serverul de aplicații să arate o stare a rulării.
- g. Minimizați fereastra de browser, vă veți întoarce la această fereastră într-un pas ulterior.

4. Rulați comanda de configurare corespunzătoare iSeries Access pentru Web.

- Pentru a utiliza comanda CL, rulați această comandă de server:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS50) WASINST(era_num_instanță) APPSVR(app_svr)
```

- Pentru a utiliza comanda script, rulați aceste comenzi de server:

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS50 -wasinst era_num_instanță -appsvr app_svr
```

Pentru a configura comenzi folosiți aceste variabile:

*era\_num\_instanță*

Numele serverului de aplicații de instanță WebSphere pe care îl folosiți. Dacă utilizați instanța implicită WebSphere și comanda de configurare CL, specificați \*DEFAULT. Pentru informații suplimentare despre specificarea unei instanțe, vedeți textul de ajutor corespunzător.

*app\_svr*

Numele serverului de aplicații din instanța care este configurată.

Pentru informații suplimentare despre orice valoare, consultați textul de ajutor pentru câmpul corespunzător.

**Notă de migrare:** Dacă folosiți deja iSeries Access pentru Web cu alt server de aplicații Web, consultați Considerente privind serverul nou de aplicații Web . Acest subiect discută parametrii de comandă CFGACCWEB2 suplimentari care pot fi introduși pentru a migra datele de utilizator dintr-o configurație existentă în această nouă configurație.

5. Întoarceți-vă la fereastra interfeței browser-ului de administrare Web pe care ați minimizat-o în pasul 3g, apoi opriți și reporniți serverul de aplicații WebSphere.

6. Deschideți browser-ul dumneavoastră la `http://<nume_server>:port/webaccess/iWAMain`. Asigurați-vă că exemplul se potrivește cu cazul.

Pagina principală iSeries Access pentru Web este afișată.

**Notă:** Prima apelare a paginii iWAMain poate să dureze câteva minute, dar apelările următoare nu ar trebui să dureze atât.

În acest exemplu, este utilizată doar comanda CFGACCWEB2 pentru a configura iSeries Access pentru Web. Pentru informații suplimentare despre utilizarea tuturor comenzilor CL iSeries Access pentru Web, utilizați căutătorul de comenzi CL.

#### Informații înrudite

CL command finder

#### Configurați ASF Tomcat:

Utilizați aceste informații pentru a configura iSeries Access pentru Web pentru Apache Software Foundation (ASF) Tomcat.

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

1. Semnați pe serverul dumneavoastră.
2. Utilizați comanda corespunzătoare de configurare a iSeries Access pentru Web.

- Pentru a utiliza comanda CL, rulați comanda de server:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*ASFTOMCAT) TCSVRNAME(tc_ume_server)
TCHOMEDIR('tc_director_home') TCUSRPRF(id_utilizator)
```

- Pentru a utiliza comanda script, rulați aceste comenzi de server:

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *ASFTOMCAT -tcsvrname tc_ume_server
-tchomedir tc_home_directory -tcusrprf user_id
```

Comenzile de configurare utilizează aceste variabi:

*tc\_server\_name*

Numele serverului ASF Tomcat care a fost creat pentru a rula iSeries Access pentru Web.

*tc\_home\_directory*

Directorul home al ASF Tomcat care a fost specificat când ați setat serverul dumneavoastră ASF Tomcat. Dacă nu cunoașteți calea, utilizați interfața de Administrare Web IBM pentru iSeries pentru a verifica setările pentru serverul dumneavoastră ASF Tomcat.

*user\_id*

ID-ul utilizator al serverului Tomcat care a fost specificat când ați setat serverul dumneavoastră ASF Tomcat. Dacă nu cunoașteți ID-ul utilizator, utilizați interfața de Administrare Web IBM pentru iSeries pentru a verifica setările pentru serverul dumneavoastră ASF Tomcat.

Pentru ajutor privind această comandă și parametrii ei, specificați parametrul -?.

**Notă de migrare:** Dacă folosiți deja iSeries Access pentru Web cu alt server de aplicații Web, consultați Considerente privind serverul nou de aplicații Web . Acest subiect discută parametrii de comandă CFGACCWEB2 suplimentari care pot fi introduși pentru a migra datele de utilizator dintr-o configurație existentă în această nouă configurație.

3. Porniți serverul HTTP prin rularea comenzii server STRTCPSVR SERVER(\*HTTP) HTTPSVR(*http\_server\_name*).

**Notă:** Înlocuiți *http\_server\_name* cu numele serverului HTTP împuternicit de Apache IBM pe care l-ați creat.

4. Opriți și reporniți serverul ASF Tomcat. Rulați aceste comenzi de server, unde *tc\_server\_name* este numele serverului ASF Tomcat:

```
ENDTCPSVR SERVER(*ASFTOMCAT) TOMCATSVR(tc_server_name)
STRTCPSVR SERVER(*ASFTOMCAT) TOMCATSVR(tc_server_name)
```

5. Deschideți browser-ul dumneavoastră la `http://<numele_serverului_dumneavoastră>:port/webaccess/iWAMain`. Asigurați-vă că exemplul se potrivește cu cazul.

Pagina principală iSeries Access pentru Web este afișată.

**Notă:** Prima apelare a paginii iWAMain poate să dureze câteva minute, dar apelările următoare nu ar trebui să dureze la fel de mult.

În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2 este utilizată pentru configurarea iSeries Access pentru Web. Pentru mai multe informații despre utilizarea tuturor comenzilor CL iSeries Access pentru Web, utilizați căutătorul de comenzi CL.

#### **Informații înrudite**

CL command finder

## **Considerente privind serverul nou de aplicații Web**

Utilizați aceste informații când iSeries Access pentru Web este configurat pentru un server de aplicații Web și un nou server de aplicații Web este adăugat la mediu.

În această situație, iSeries Access pentru Web poate fi configurat pentru noul server de aplicații Web și să conserve automat toate datele generate de utilizator și setările de configurare. Comanda CFGACCWEB2 furnizează patru parametri de intrare care identifică o configurație de server de aplicații Web existent care are configurat iSeries Access pentru Web. Când rulați comanda, datele de utilizatori sunt copiate sau legate la configurația noului server de aplicații Web. Utilizați acești parametri:

#### **SRCSVRTYPE**

Tip server web sursă

#### **SRCSVRINST**

Instanță de server web sursă

#### **SRCAPPSVR**

Server de aplicații sursă

#### **SHRUSRDTA**

Partajare date utilizatori

Vedeți textul de ajutor pentru comanda CFGACCWEB2 și parametrii săi pentru mai multe detalii.

#### **Informații înrudite**

Comanda CL CFGACCWEB2

## **Personalizați iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web**

Utilizați următoarele subiecte pentru a afla informații despre personalizarea iSeries Access pentru Web.

Următoarele subiecte furnizează informații asupra controlului accesului la funcțiile iSeries Access pentru Web și personalizarea modului în care este prezentat conținutul de pagină.

### **Politici**

Funcția Personalizare politici controlează accesul la funcțiile iSeries Access pentru Web. Setările de politică individuală pot fi administrate la nivelul de profil utilizator și profil de grup iSeries.

În mod implicit, cele mai multe politici sunt setate pentru a permite tuturor utilizatorilor accesul la funcțiile iSeries Access pentru Web. Când o funcție este setată pe Refuzare, conținutul meniului său de navigare nu este afișat și este restricționat accesul la funcția corespunzătoare. Funcția este, de asemenea, restricționată dacă un utilizator încearcă să acceseze funcția direct, furnizând URL-ul funcției. Când un administrator setează politici pentru un utilizator sau un grup, ele au efect imediat.

Ajutorul online pentru Politici conține informații asupra utilizării funcției Politici și descrieri detaliate pentru fiecare din setările politicii disponibile.

#### **Concepte înrudite**

“Considerente privind securitatea” la pagina 6

Aflați care sunt considerentele de securitate pentru iSeries Access pentru Web.

## Conținut de pagină implicit

iSeries Access pentru Web generează majoritatea conținutului său de pagină în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorilor. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice. Mai este, de asemenea, utilizată o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului cum apare conținutul.

Fișierele HTML de conținut implicite sunt furnizate pentru a livra conținutul static. Fișierele livrate de utilizator pot fi folosite în locul acestor implementări implicite pentru a furniza conținut personalizat. Funcția Personalizare este utilizată pentru a specifica ce fișiere să se utilizeze. Fișierele livrate de utilizatori pot fi configurate pentru un utilizator individual, un grup de utilizatori sau toți utilizatorii (\*PUBLIC)

Mai este, de asemenea, furnizată o foaie de stil implicită pentru a controla aspectele modului în care apare conținutul. Această foaie de stil este referențiată din pagina de bază implicită, șablonul de pagină implicit și șablonul de logare implicit. Pentru a înlocui utilizarea acestei foi de stil cu o foaie de stil personalizată, trebuie create fișiere HTML definite de utilizator și referințele foi de stil trebuie modificate pentru a face legătura cu noua foaie de stil.

Următoarele subiecte conțin informații asupra conținutului care poate fi personalizat:

### Concepte înrudite

“Considerente privind browser-ul” la pagina 16

“Personalizare conținut” la pagina 65

Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișierele statice HTML. O foaie de stil este de asemenea utilizată pentru a controla aspecte ale aspectului produsului. Fișierele furnizate de utilizator pot fi utilizate în locul implementărilor implicite. Următoarele considerente există pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator:

“Tag-uri speciale” la pagina 66

Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișiere HTML statice. Există implementări implicite pentru acest conținut. În mod alternativ, pot fi folosite fișiere livrate de utilizator. În aceste fișiere poate fi utilizat un număr de tag-uri speciale. Când aceste taguri sunt întâlnite, ele sunt înlocuite cu conținutul corespunzător.

“Foi de stil” la pagina 67

iSeries Access pentru Web utilizează Foi de stil cascade (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul de pagină.

“Considerente privind semnarea unică” la pagina 8

Acest subiect prezintă considerentele pentru semnarea unică (SSO - Single sign-on) cu iSeries Access pentru Web din mediile de server de aplicații Web și de portal.

### Referințe înrudite

“Pagina mea de bază” la pagina 94

iSeries Access pentru Web livrează o pagină de bază implicită care este arătată când este accesat URL-ul paginii de bază ([http://<server\\_name>/webaccess/iWAHome](http://<server_name>/webaccess/iWAHome)).

### Pagina de bază:

Pagina de bază iSeries Access pentru Web este afișată atunci când este accesat URL-ul de pagină de bază ([http://<nume\\_server>/webaccess/iWAHome](http://<nume_server>/webaccess/iWAHome)).

Conținutul implicit al paginii de bază este livrat în /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/homepage.html. El furnizează o privire generală a produsului și servește ca exemplu pentru dezvoltarea unei pagini de bază personalizată. Pentru a utiliza conținutul personalizat în locul paginii de bază implicite, creați un nou fișier de pagină de bază și utilizați Personalizare pentru a specifica noul fișier ca fișierul HTML al paginii de bază.

iSeries Access pentru Web suportă utilizarea fișelor speciale în fișierul de pagină de bază. Când aceste taguri sunt întâlnite, ele sunt înlocuite cu conținutul corespunzător.

Pagina de bază implicită mai conține, de asemenea, o legătură la o versiune localizată a foii de stil implicite iSeries Access pentru Web (/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa\_styles.css). Foaia de stil controlează aspectele modului în care apare pagina de bază. Pentru a înlocui utilizarea acestei foi de stil, creați o nouă foaie de stil și utilizați o pagină de bază personalizată care face referire la ea.

### **Referințe înrudite**

“Personalizare” la pagina 79

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului.

### *Personalizare conținut:*

Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișierele statice HTML. O foaie de stil este de asemenea utilizată pentru a controla aspectele aspectului produsului. Fișierele furnizate de utilizator pot fi utilizate în locul implementărilor implicite. Următoarele considerente există pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator:

- Fișierele implicite din /QIBM/ProdData/Access/Web2/html pot fi folosite ca un punct de pornire, dar ar trebui să nu fie modificate direct. Aceste fișiere se află în directorul produsului care este intenționat numai pentru fișierele produsului.

Dacă fișierele implicite sunt folosite ca un punct de pornire, ar trebui să fie copiate la arborele /QIBM/UserData/Access/Web2 sau într-o altă locație din sistemul de fișiere integrate iSeries. Modificările pot fi apoi făcute copiei fișierelor.

Versiunile localizate ale fișierelor implicite pot fi găsite în subdirectoare sub /QIBM/ProdData/Access/Web2/html.

Subdirectoarele sunt numite folosite Coduri de limbaj ISO și Coduri de țară ISO. Aceste coduri sunt litere mici, coduri de două litere după cum sunt definite de către ISO-639 și ISO-3166.

- \*PUBLIC, QEJBSVR (pentru WebSphere), sau QTMHHTTP (pentru ASF Tomcat) trebuie să aibă cel puțin autorizare \*RX la fișierele HTML furnizate de utilizator și orice fișier la care se referă. Această autorizare este de asemenea cerută pentru directoarele care conțin fișierele.
- Dacă fișierul HTML furnizat de utilizator conține imagini, foaie de stil, sau alte referințe externe cu căi absolute, serverul HTTP trebuie să fie configurat să servească fișierele. Dacă referințele externe conțin căi relativ cu calea care conține fișierul HTML furnizat de utilizator, nici o configurare de server HTTP nu este necesară.
- Fișierele imagine nu ar trebui plasate în directorul /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images. Acest director este destinat doar pentru fișierele imagine ale produsului.

### **Concepte înrudite**

“Conținut de pagină implicit” la pagina 64

iSeries Access pentru Web generează majoritatea conținutului său de pagină în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorilor. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice. Mai este, de asemenea, utilizată o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului cum apare conținutul.

“Tag-uri speciale” la pagina 66

Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișiere HTML statice. Există implementări implicite pentru acest conținut. În mod alternativ, pot fi folosite fișiere livrate de utilizator. În aceste fișiere poate fi utilizat un număr de tag-uri speciale. Când aceste taguri sunt întâlnite, ele sunt înlocuite cu conținutul corespunzător.

“Foi de stil” la pagina 67

iSeries Access pentru Web utilizează Foi de stil cascade (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul de pagină.

“Pagina principală” la pagina 68

Pagina principală iSeries Access pentru Web este afișată când URL-ul paginii principale (http://<server\_name>/webaccess/iWAMain) este accesat fără parametri.

“Șablon de pagină” la pagina 69

Șablonul de pagină iSeries Access pentru Web conține conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul dinamic generat pe paginile funcționale.

“Șablon de logare” la pagina 73

Șablonul de logare furnizează conținut de afișat înainte și după formularul de logare când iSeries Access pentru

Web este configurat pentru autentificare de server de aplicații bazată pe formular. Pentru informații despre autentificarea de server de aplicații, bazată pe formular, vedeți Considerentele de securitate.

| *Tag-uri speciale:*

| Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișiere HTML statice. Există implementări implicite pentru acest conținut. În mod alternativ, pot fi folosite fișiere livrate de utilizator. În aceste fișiere poate fi utilizat un număr de tag-uri speciale. Când aceste taguri sunt întâlnite, ele sunt înlocuite cu conținutul corespunzător.

| Tag-urile suportate, conținutul care le înlocuiește și fișierele care le suportă sunt următoarele:

| **%%CONTENT%%**

| Înlocuit cu: Conținutul funcțional pentru pagină. Acest tag separă antetul șablonului de subsolul șablonului.

| Suportat de: Șablonul de pagină (acesta este un tag necesar), șablonul de logare (acesta este un tag necesar).

| **%%include section=file%%**

| Înlocuit cu: Un fragment HTML, unde *fișier* identifică un fișier care conține informații despre ce fișier conține fragmentul HTML de utilizat. Secțiunea HTML 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 fragmentul HTML corespunzător pentru profilul de utilizator curent. Un fișier exemplu poate fi găsit în /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/phone.polices. Pagina de bază implicită face referire la acest fișier folosind un tag %%include section=file%%.

| Suportat de: Pagina de bază

| **%%MENU%%**

| Înlocuit cu: Bara de navigare iSeries Access pentru Web.

| **Notă:** Valorile navigării și politicile barei de navigare sunt ignorate când este specificat acest tag.

| Suportat de: Pagina de bază

| **%%STYLESHEET%%**

| Înlocuită cu: O legătură la foaia de stil implicită a iSeries Access pentru Web.

| Suportată de: Pagina de bază, șablonul de pagină (doar antet), șablonul de logare (doar antet)

| **%%STYLESHEET\_CLASSIC\_COLORS%%**

| Înlocuite cu: O legătură la o foaie de stil iSeries Access pentru Web care utilizează schema de culori utilizată de iSeries Access pentru Web înainte de V5R4M0.

| **Notă:** Dacă se specifică, acest tag trebuie să fie după tag-ul %%STYLESHEET%%.

| Suportate de: Pagina de bază, șablonul de pagină (doar antet), șablonul de logare (doar antet)

| **%%TITLE%%**

| Înlocuit de: Titlul paginii.

| Suportat de: Pagina de bază, șablonul de pagină (doar antet), șablonul de logare (doar antet)



| %%SYSTEM%%

| Înlocuit de: Numele serverului iSeries care este accesat.

| Suportat de: Pagina de bază, șablonul de pagină

| %%USER%%

| Înlocuit de: Profilul utilizator iSeries utilizat pentru accesarea resurselor iSeries.

| Suportat de: Pagina de bază, șablonul de pagină

| %%VERSION%%

| Înlocuită de: Versiunea iSeries Access pentru Web care este instalată.

| Suportată de: Pagina de bază, șablonul de pagină, șablonul de logare

#### | **Concepte înrudite**

| “Conținut de pagină implicit” la pagina 64

| iSeries Access pentru Web generează majoritatea conținutului său de pagină în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorilor. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice. Mai este, de asemenea, utilizată o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului cum apare conținutul.

| “Personalizare conținut” la pagina 65

| Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișierele statice HTML. O foaie de stil este de asemenea utilizată pentru a controla aspecte ale aspectului produsului. Fișierele furnizate de utilizator pot fi utilizate în locul implementărilor implicite. Următoarele considerente există pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator:

| “Foi de stil”

| iSeries Access pentru Web utilizează Foi de stil cascade (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul de pagină.

| “Șablon de pagină” la pagina 69

| Șablonul de pagină iSeries Access pentru Web conține conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul dinamic generat pe paginile funcționale.

| “Șablon de logare” la pagina 73

| Șablonul de logare furnizează conținut de afișat înainte și după formularul de logare când iSeries Access pentru Web este configurat pentru autentificare de server de aplicații bazată pe formular. Pentru informații despre autentificarea de server de aplicații, bazată pe formular, vedeți Considerentele de securitate.

#### *Foi de stil:*

iSeries Access pentru Web utilizează Foi de stil cascade (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul de pagină.

Foaia de stil implicită controlează aspectul antetului de pagină, al subsolului de pagină, al barei de navigare și al conținutului paginii. Această foaie de stil este referențiată din pagina de bază implicită, șablonul de pagină implicită și șablonul de pagină de logare utilizând tag-ul special %%STYLESHEET%%. Foaia de stil implicită este livrată la /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa\_styles.css.

O a doua foaie de stil înlocuiește culorile utilizate în foaia de stil implicită cu culorile utilizate de către iSeries Access pentru Web înainte de V5R4M0. Această foaie de stil este referențiată din șablonul de pagină clasică (/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess\_classic.html) utilizând tag-ul special %%STYLESHEET\_CLASSIC\_COLORS%%. Această foaie de stil este livrată în /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa\_classic\_colors.css.

Foile de stil iSeries Access pentru Web pot fi utilizate cu o pagină de bază personalizată, un șablon de pagină sau un șablon de logare. Utilizați tagurile speciale %%STYLESHEET%% și %%STYLESHEET\_CLASSIC\_COLORS%% pentru a include foile de stil din fișierele dumneavoastră personalizate.

Foile de stil personalizate pot fi create utilizând foile de stil iSeries Access pentru Web ca punct de pornire. Foile de stil personalizate trebuie să fie referențiate dintr-o pagină de bază personalizată, șablon de pagină sau șablon de logare. Aceasta necesită cunoașterea utilizării CSS cu HTML.

### **Concepte înrudite**

“Personalizare conținut” la pagina 65

Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișierele statice HTML. O foaie de stil este de asemenea utilizată pentru a controla aspecte ale aspectului produsului. Fișierele furnizate de utilizator pot fi utilizate în locul implementărilor implicite. Următoarele considerente există pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator:

“Tag-uri speciale” la pagina 66

Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișiere HTML statice. Există implementări implicite pentru acest conținut. În mod alternativ, pot fi folosite fișiere livrate de utilizator. În aceste fișiere poate fi utilizat un număr de tag-uri speciale. Când aceste taguri sunt întâlnite, ele sunt înlocuite cu conținutul corespunzător.

“Șablon de pagină” la pagina 69

Șablonul de pagină iSeries Access pentru Web conține conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul dinamic generat pe paginile funcționale.

“Șablon de logare” la pagina 73

Șablonul de logare furnizează conținut de afișat înainte și după formularul de logare când iSeries Access pentru Web este configurat pentru autentificare de server de aplicații bazată pe formular. Pentru informații despre autentificarea de server de aplicații, bazată pe formular, vedeți Considerentele de securitate.

### **Pagina principală:**

Pagina principală iSeries Access pentru Web este afișată când URL-ul paginii principale (`http://<server_name>/webaccess/iWAMain`) este accesat fără parametri.

Conținutul paginii principale implicite este livrat în `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/overview.html`. El furnizează informații ale privirii generale a funcției. Pentru a utiliza conținut personalizat în locul paginii principale implicite, creați un nou fișier de pagină principală și utilizați funcția Personalizare pentru a specifica noul fișier ca fișierul HTML al paginii principale.

### **Referințe înrudite**

“Personalizare” la pagina 79

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului.

### *Personalizare conținut:*

Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișierele statice HTML. O foaie de stil este de asemenea utilizată pentru a controla aspecte ale aspectului produsului. Fișierele furnizate de utilizator pot fi utilizate în locul implementărilor implicite. Următoarele considerente există pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator:

- Fișierele implicite din `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html` pot fi folosite ca un punct de pornire, dar ar trebui să nu fie modificate direct. Aceste fișiere se află în directorul produsului care este intenționat numai pentru fișierele produsului.

Dacă fișierele implicite sunt folosite ca un punct de pornire, ar trebui să fie copiate la arborele `/QIBM/UserData/Access/Web2` sau într-o altă locație din sistemul de fișiere integrate iSeries. Modificările pot fi apoi făcute copiei fișierelor.

Versiunile localizate ale fișierelor implicite pot fi găsite în subdirectoare sub `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html`.

Subdirectoarele sunt numite folosite Coduri de limbaj ISO și Coduri de țară ISO. Aceste coduri sunt litere mici, coduri de două litere după cum sunt definite de către ISO-639 și ISO-3166.

- \*PUBLIC, QEJBSVR (pentru WebSphere), sau QTMHHTTP (pentru ASF Tomcat) trebuie să aibă cel puțin autorizare \*RX la fișierele HTML furnizate de utilizator și orice fișier la care se referă. Această autorizare este de asemenea cerută pentru directoarele care conțin fișierele.
- Dacă fișierul HTML furnizat de utilizator conține imagini, foaie de stil, sau alte referințe externe cu căi absolute, serverul HTTP trebuie să fie configurat să servească fișierele. Dacă referințele externe conțin căi relativ cu calea care conține fișierul HTML furnizat de utilizator, nici o configurare de server HTTP nu este necesară.
- Fișierele imagine nu ar trebui plasate în directorul /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images. Acest director este destinat doar pentru fișierele imagine ale produsului.

### Concepte înrudite

“Conținut de pagină implicit” la pagina 64

iSeries Access pentru Web generează majoritatea conținutului său de pagină în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorilor. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice. Mai este, de asemenea, utilizată o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului cum apare conținutul.

“Tag-uri speciale” la pagina 66

Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișiere HTML statice. Există implementări implicite pentru acest conținut. În mod alternativ, pot fi folosite fișiere livrate de utilizator. În aceste fișiere poate fi utilizat un număr de tag-uri speciale. Când aceste taguri sunt întâlnite, ele sunt înlocuite cu conținutul corespunzător.

“Pagina de bază” la pagina 64

Pagina de bază este afișată când este accesat URL-ul de pagină de bază al iSeries Access pentru Web.

“Foi de stil” la pagina 67

iSeries Access pentru Web utilizează Foi de stil cascade (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul de pagină.

“Pagina principală” la pagina 68

Pagina principală iSeries Access pentru Web este afișată când URL-ul paginii principale ([http://<server\\_name>/webaccess/iWAMain](http://<server_name>/webaccess/iWAMain)) este accesat fără parametri.

“Șablon de pagină”

Șablonul de pagină iSeries Access pentru Web conține conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul dinamic generat pe paginile funcționale.

“Șablon de logare” la pagina 73

Șablonul de logare furnizează conținut de afișat înainte și după formularul de logare când iSeries Access pentru Web este configurat pentru autentificare de server de aplicații bazată pe formular. Pentru informații despre autentificarea de server de aplicații, bazată pe formular, vedeți Considerentele de securitate.

### Referințe înrudite

“Pagina mea de bază” la pagina 94

iSeries Access pentru Web livrează o pagină de bază implicită care este arătată când este accesat URL-ul paginii de bază ([http://<server\\_name>/webaccess/iWAHome](http://<server_name>/webaccess/iWAHome)).

“Personalizare” la pagina 79

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului.

### Șablon de pagină:

Șablonul de pagină iSeries Access pentru Web conține conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul dinamic generat pe paginile funcționale.

Șablonul de pagină implicit este livrat în /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess.html. Conține un antet de pagină cu numele produsului, utilizatorul curent iSeries, și numele serverului iSeries. De asemenea conține un subsol de pagină cu numărul versiunii produsului și legături la situri de internet IBM. Pentru a folosi conținut personalizat în loc de șablon de pagină implicit, creați un nou fișier de șablon de pagină și folosiți funcția personalizare pentru a specifica noul fișier ca fiind noul fișier Șablon HTML.

iSeries Access pentru Web suportă folosirea tag-urilor speciale din fișierul de șablon de pagină. Când aceste taguri sunt întâlnite, ele sunt înlocuite cu conținutul corespunzător.

Șablonul de pagină implicit conține de asemenea o legătură către o versiune localizată a foi de stil implicite iSeries Access pentru Web (/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa\_styles.css). Foaia de stil controlează aspecte ale aspectului ariei de conținut la fel de bine ca aspectul barei de navigare. Pentru a înlocui utilizarea acestei foi de stil, creați o nouă foaie de stil și utilizați un șablon de logare personalizat care face referire la ea.

### Referințe înrudite

“Personalizare” la pagina 79

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului.

### Personalizare conținut:

Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișierele statice HTML. O foaie de stil este de asemenea utilizată pentru a controla aspecte ale aspectului produsului. Fișierele furnizate de utilizator pot fi utilizate în locul implementărilor implicite. Următoarele considerente există pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator:

- Fișierele implicite din /QIBM/ProdData/Access/Web2/html pot fi folosite ca un punct de pornire, dar ar trebui să nu fie modificate direct. Aceste fișiere se află în directorul produsului care este intenționat numai pentru fișierele produsului.

Dacă fișierele implicite sunt folosite ca un punct de pornire, ar trebui să fie copiate la arborele /QIBM/UserData/Access/Web2 sau într-o altă locație din sistemul de fișiere integrate iSeries. Modificările pot fi apoi făcute copiei fișierelor.

Versiunile localizate ale fișierelor implicite pot fi găsite în subdirectoare sub /QIBM/ProdData/Access/Web2/html.

Subdirectoarele sunt numite folosite Coduri de limbaj ISO și Coduri de țară ISO. Aceste coduri sunt litere mici, coduri de două litere după cum sunt definite de către ISO-639 și ISO-3166.

- \*PUBLIC, QEJBSVR (pentru WebSphere), sau QTMHHTTP (pentru ASF Tomcat) trebuie să aibă cel puțin autorizare \*RX la fișierele HTML furnizate de utilizator și orice fișier la care se referă. Această autorizare este de asemenea cerută pentru directoarele care conțin fișierele.
- Dacă fișierul HTML furnizat de utilizator conține imagini, foaie de stil, sau alte referințe externe cu căi absolute, serverul HTTP trebuie să fie configurat să servească fișierele. Dacă referințele externe conțin căi relativ cu calea care conține fișierul HTML furnizat de utilizator, nici o configurare de server HTTP nu este necesară.
- Fișierele imagine nu ar trebui plasate în directorul /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images. Acest director este destinat doar pentru fișierele imagine ale produsului.

### Concepte înrudite

“Conținut de pagină implicit” la pagina 64

iSeries Access pentru Web generează majoritatea conținutului său de pagină în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorilor. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice. Mai este, de asemenea, utilizată o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului cum apare conținutul.

“Tag-uri speciale” la pagina 66

Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișiere HTML statice. Există implementări implicite pentru acest conținut. În mod alternativ, pot fi folosite fișiere livrate de utilizator. În aceste fișiere poate fi utilizat un număr de tag-uri speciale. Când aceste taguri sunt întâlnite, ele sunt înlocuite cu conținutul corespunzător.

“Pagina de bază” la pagina 64

Pagina de bază este afișată când este accesat URL-ul de pagină de bază al iSeries Access pentru Web.

“Foi de stil” la pagina 67

iSeries Access pentru Web utilizează Foi de stil cascade (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul de pagină.

“Pagina principală” la pagina 68

Pagina principală iSeries Access pentru Web este afișată când URL-ul paginii principale (http://<server\_name>/webaccess/iWAMain) este accesat fără parametri.

“Șablon de pagină” la pagina 69

Șablonul de pagină iSeries Access pentru Web conține conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul dinamic generat pe paginile funcționale.

“Șablon de logare” la pagina 73

Șablonul de logare furnizează conținut de afișat înainte și după formularul de logare când iSeries Access pentru Web este configurat pentru autentificare de server de aplicații bazată pe formular. Pentru informații despre autentificarea de server de aplicații, bazată pe formular, vedeți Considerentele de securitate.

#### Referințe înrudite

“Pagina mea de bază” la pagina 94

iSeries Access pentru Web livrează o pagină de bază implicită care este arătată când este accesat URL-ul paginii de bază ([http://<server\\_name>/webaccess/iWAHome](http://<server_name>/webaccess/iWAHome)).

“Personalizare” la pagina 79

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului.

| *Tag-uri speciale:*

| Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișiere HTML statice. Există implementări implicite pentru acest conținut. În mod alternativ, pot fi folosite fișiere livrate de utilizator. În aceste fișiere poate fi utilizat un număr de tag-uri speciale. Când aceste taguri sunt întâlnite, ele sunt înlocuite cu conținutul corespunzător.

| Tag-urile suportate, conținutul care le înlocuiește și fișierele care le suportă sunt următoarele:

| **%%CONTENT%%**

| Înlocuit cu: Conținutul funcțional pentru pagină. Acest tag separă antetul șablonului de subsolul șablonului.

| Suportat de: Șablonul de pagină (acesta este un tag necesar), șablonul de logare (acesta este un tag necesar).

| **%%include section=file%%**

| Înlocuit cu: Un fragment HTML, unde *fișier* identifică un fișier care conține informații despre ce fișier conține fragmentul HTML de utilizat. Secțiunea HTML 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 fragmentul HTML corespunzător pentru profilul de utilizator curent. Un fișier exemplu poate fi găsit în `/QIBM/ProdData/Access/Web2/config/phone.polices`. Pagina de bază implicită face referire la acest fișier folosind un tag `%%include section=file%%`.

| Suportat de: Pagina de bază

| **%%MENU%%**

| Înlocuit cu: Bara de navigare iSeries Access pentru Web.

| **Notă:** Valorile navigării și politicile barei de navigare sunt ignorate când este specificat acest tag.

| Suportat de: Pagina de bază

| **%%STYLESHEET%%**

| Înlocuită cu: O legătură la foaia de stil implicită a iSeries Access pentru Web.

| Suportată de: Pagina de bază, șablonul de pagină (doar antet), șablonul de logare (doar antet)

| **%%STYLESHEET\_CLASSIC\_COLORS%%**

| Înlocuite cu: O legătură la o foaie de stil iSeries Access pentru Web care utilizează schema de culori utilizată de iSeries Access pentru Web înainte de V5R4M0.

- | **Notă:** Dacă se specifică, acest tag trebuie să fie după tag-ul %%STYLESHEET%%.
- | Suportate de: Pagina de bază, șablonul de pagină (doar antet), șablonul de logare (doar antet)
- | %%TITLE%%
- | Înlocuit de: Titlul paginii.
- | Suportat de: Pagina de bază, șablonul de pagină (doar antet), șablonul de logare (doar antet)
- | %%SYSTEM%%
- | Înlocuit de: Numele serverului iSeries care este accesat.
- | Suportat de: Pagina de bază, șablonul de pagină
- | %%USER%%
- | Înlocuit de: Profilul utilizator iSeries utilizat pentru accesarea resurselor iSeries.
- | Suportat de: Pagina de bază, șablonul de pagină
- | %%VERSION%%
- | Înlocuită de: Versiunea iSeries Access pentru Web care este instalată.
- | Suportată de: Pagina de bază, șablonul de pagină, șablonul de logare

#### **Concepte înrudite**

- | “Conținut de pagină implicit” la pagina 64
- | iSeries Access pentru Web generează majoritatea conținutului său de pagină în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorilor. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice. Mai este, de asemenea, utilizată o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului cum apare conținutul.
- | “Pagina de bază” la pagina 64
- | Pagina de bază este afișată când este accesat URL-ul de pagină de bază al iSeries Access pentru Web.
- | “Personalizare conținut” la pagina 65
- | Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișierele statice HTML. O foaie de stil este de asemenea utilizată pentru a controla aspecte ale aspectului produsului. Fișierele furnizate de utilizator pot fi utilizate în locul implementărilor implicite. Următoarele considerente există pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator:
- | “Foi de stil” la pagina 67
- | iSeries Access pentru Web utilizează Foi de stil cascade (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul de pagină.
- | “Șablon de pagină” la pagina 69
- | Șablonul de pagină iSeries Access pentru Web conține conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul dinamic generat pe paginile funcționale.
- | “Șablon de logare” la pagina 73
- | Șablonul de logare furnizează conținut de afișat înainte și după formularul de logare când iSeries Access pentru Web este configurat pentru autentificare de server de aplicații bazată pe formular. Pentru informații despre autentificarea de server de aplicații, bazată pe formular, vedeți Considerentele de securitate.

#### *Foi de stil:*

iSeries Access pentru Web utilizează Foi de stil cascade (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul de pagină.

Foia de stil implicită controlează aspectul antetului de pagină, al subsolului de pagină, al barei de navigare și al conținutului paginii. Această foaie de stil este referențiată din pagina de bază implicită, șablonul de pagină implicită și șablonul de pagină de logare utilizând tag-ul special %%STYLESHEET%%. Foaia de stil implicită este livrată la /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa\_styles.css.

O a doua foaie de stil înlocuiește culorile utilizate în foaia de stil implicită cu culorile utilizate de către iSeries Access pentru Web înainte de V5R4M0. Această foaie de stil este referențiată din șablonul de pagină clasică (/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess\_classic.html) utilizând tag-ul special %%STYLESHEET\_CLASSIC\_COLORS%%. Această foaie de stil este livrată în /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa\_classic\_colors.css.

Foile de stil iSeries Access pentru Web pot fi utilizate cu o pagină de bază personalizată, un șablon de pagină sau un șablon de logare. Utilizați tagurile speciale %%STYLESHEET%% și %%STYLESHEET\_CLASSIC\_COLORS%% pentru a include foile de stil din fișierele dumneavoastră personalizate.

Foile de stil personalizate pot fi create utilizând foile de stil iSeries Access pentru Web ca punct de pornire. Foile de stil personalizate trebuie să fie referențiate dintr-o pagină de bază personalizată, șablon de pagină sau șablon de logare. Aceasta necesită cunoașterea utilizării CSS cu HTML.

### Concepte înrudite

“Personalizare conținut” la pagina 65

Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișierele statice HTML. O foaie de stil este de asemenea utilizată pentru a controla aspecte ale aspectului produsului. Fișierele furnizate de utilizator pot fi utilizate în locul implementărilor implicite. Următoarele considerente există pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator:

“Tag-uri speciale” la pagina 66

Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișiere HTML statice. Există implementări implicite pentru acest conținut. În mod alternativ, pot fi folosite fișiere livrate de utilizator. În aceste fișiere poate fi utilizat un număr de tag-uri speciale. Când aceste taguri sunt întâlnite, ele sunt înlocuite cu conținutul corespunzător.

“Pagina de bază” la pagina 64

Pagina de bază este afișată când este accesat URL-ul de pagină de bază al iSeries Access pentru Web.

“Șablon de pagină” la pagina 69

Șablonul de pagină iSeries Access pentru Web conține conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul dinamic generat pe paginile funcționale.

“Șablon de logare”

Șablonul de logare furnizează conținut de afișat înainte și după formularul de logare când iSeries Access pentru Web este configurat pentru autentificare de server de aplicații bazată pe formular. Pentru informații despre autentificarea de server de aplicații, bazată pe formular, vedeți Considerentele de securitate.

### | Șablon de logare:

| Șablonul de logare furnizează conținut de afișat înainte și după formularul de logare când iSeries Access pentru Web este configurat pentru autentificare de server de aplicații bazată pe formular. Pentru informații despre autentificarea de server de aplicații, bazată pe formular, vedeți Considerentele de securitate.

| Șablonul de logare implicit este livrat în /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/login.html. El conține un antet de pagină cu numele produsului. El mai conține un subsol de pagină cu numărul versiunii produsului și face legătura la sit-urile de InternetIBM. Pentru a utiliza conținutul personalizat în locul șablonului de logare implicit, creați un nou fișier de șablon de logare și utilizați funcția Personalizare pentru a specifica noul fișier ca **Fișier HTML de șablon de logare** în setările de **Securitate**.

| iSeries Access pentru Web suportă utilizarea fișelor speciale în fișierul de șablon de logare. Când aceste taguri sunt întâlnite, ele sunt înlocuite cu conținutul corespunzător.

Șablonul de logare implicit mai conține o legătură la versiunea localizată a foii de stil impliciteiSeries Access pentru Web (/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa\_styles.css). Foaia de stil implicită controlează aspectele modului cum apare zona de conținut. Pentru a înlocui utilizarea acestei foi de stil, creați o nouă foaie de stil și utilizați un șablon de logare personalizat care face referire la ea.

#### **Concepte înrudite**

“Considerente privind semnarea unică” la pagina 8

Acest subiect prezintă considerentele pentru semnarea unică (SSO - Single sign-on) cu iSeries Access pentru Web din mediile de server de aplicații Web și de portal.

#### **Referințe înrudite**

“Personalizare” la pagina 79

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului.

#### *Personalizare conținut:*

Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișierele statice HTML. O foaie de stil este de asemenea utilizată pentru a controla aspecte ale aspectului produsului. Fișierele furnizate de utilizator pot fi utilizate în locul implementărilor implicite. Următoarele considerente există pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator:

- Fișierele implicite din /QIBM/ProdData/Access/Web2/html pot fi folosite ca un punct de pornire, dar ar trebui să nu fie modificate direct. Aceste fișiere se află în directorul produsului care este intenționat numai pentru fișierele produsului.

Dacă fișierele implicite sunt folosite ca un punct de pornire, ar trebui să fie copiate la arborele /QIBM/UserData/Access/Web2 sau într-o altă locație din sistemul de fișiere integrate iSeries. Modificările pot fi apoi făcute copiei fișierelor.

Versiunile localizate ale fișierelor implicite pot fi găsite în subdirectoare sub /QIBM/ProdData/Access/Web2/html. Subdirectoarele sunt numite folosite Coduri de limbaj ISO și Coduri de țară ISO. Aceste coduri sunt litere mici, coduri de două litere după cum sunt definite de către ISO-639 și ISO-3166.

- \*PUBLIC, QEJBSVR (pentru WebSphere), sau QTMHHTTP (pentru ASF Tomcat) trebuie să aibă cel puțin autorizare \*RX la fișierele HTML furnizate de utilizator și orice fișier la care se referă. Această autorizare este de asemenea cerută pentru directoarele care conțin fișierele.
- Dacă fișierul HTML furnizat de utilizator conține imagini, foaie de stil, sau alte referințe externe cu căi absolute, serverul HTTP trebuie să fie configurat să servească fișierele. Dacă referințele externe conțin căi relativ cu calea care conține fișierul HTML furnizat de utilizator, nici o configurare de server HTTP nu este necesară.
- Fișierele imagine nu ar trebui plasate în directorul /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images. Acest director este destinat doar pentru fișierele imagine ale produsului.

#### **Concepte înrudite**

“Conținut de pagină implicit” la pagina 64

iSeries Access pentru Web generează majoritatea conținutului său de pagină în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorilor. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice. Mai este, de asemenea, utilizată o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului cum apare conținutul.

“Tag-uri speciale” la pagina 66

Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișiere HTML statice. Există implementări implicite pentru acest conținut. În mod alternativ, pot fi folosite fișiere livrate de utilizator. În aceste fișiere poate fi utilizat un număr de tag-uri speciale. Când aceste taguri sunt întâlnite, ele sunt înlocuite cu conținutul corespunzător.

“Pagina de bază” la pagina 64

Pagina de bază este afișată când este accesat URL-ul de pagină de bază al iSeries Access pentru Web.

“Foi de stil” la pagina 67

iSeries Access pentru Web utilizează Foi de stil cascade (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul de pagină.

“Pagina principală” la pagina 68

Pagina principală iSeries Access pentru Web este afișată când URL-ul paginii principale ([http://<server\\_name>/webaccess/iWAMain](http://<server_name>/webaccess/iWAMain)) este accesat fără parametri.



| “Șablon de pagină” la pagina 69  
| Șablonul de pagină iSeries Access pentru Web conține conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul  
| dinamic generat pe paginile funcționale.

| “Șablon de logare” la pagina 73  
| Șablonul de logare furnizează conținut de afișat înainte și după formularul de logare când iSeries Access pentru  
| Web este configurat pentru autentificare de server de aplicații bazată pe formular. Pentru informații despre  
| autentificarea de server de aplicații, bazată pe formular, vedeți Considerentele de securitate.

#### | **Referințe înrudite**

| “Pagina mea de bază” la pagina 94  
| iSeries Access pentru Web livrează o pagină de bază implicită care este arătată când este accesat URL-ul paginii de  
| bază ([http://<server\\_name>/webaccess/iWAHome](http://<server_name>/webaccess/iWAHome)).

| “Personalizare” la pagina 79  
| iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului.

#### | *Tag-uri speciale:*

| Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișiere HTML statice. Există implementări  
| implicite pentru acest conținut. În mod alternativ, pot fi folosite fișiere livrate de utilizator. În aceste fișiere poate fi  
| utilizat un număr de tag-uri speciale. Când aceste taguri sunt întâlnite, ele sunt înlocuite cu conținutul corespunzător.

| Tag-urile suportate, conținutul care le înlocuiește și fișierele care le suportă sunt următoarele:

#### | **%%CONTENT%%**

| Înlocuit cu: Conținutul funcțional pentru pagină. Acest tag separă antetul șablonului de subsolul șablonului.

| Suportat de: Șablonul de pagină (acesta este un tag necesar), șablonul de logare (acesta este un tag necesar).

#### | **%%include section=file%%**

| Înlocuit cu: Un fragment HTML, unde *fișier* identifică un fișier care conține informații despre ce fișier conține  
| fragmentul HTML de utilizat. Secțiunea HTML 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 fragmentul HTML  
| corespunzător pentru profilul de utilizator curent. Un fișier exemplu poate fi găsit în  
| /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/phone.polices. Pagina de bază implicită face referire la acest fișier folosind un  
| tag %%include section=file%%.

| Suportat de: Pagina de bază

#### | **%%MENU%%**

| Înlocuit cu: Bara de navigare iSeries Access pentru Web.

| **Notă:** Valorile navigării și politicile barei de navigare sunt ignorate când este specificat acest tag.

| Suportat de: Pagina de bază

#### | **%%STYLESHEET%%**

| Înlocuită cu: O legătură la foaia de stil implicită a iSeries Access pentru Web.

| Suportată de: Pagina de bază, șablonul de pagină (doar antet), șablonul de logare (doar antet)

#### | **%%STYLESHEET\_CLASSIC\_COLORS%%**

| Înlocuite cu: O legătură la o foaie de stil iSeries Access pentru Web care utilizează schema de culori utilizată de iSeries Access pentru Web înainte de V5R4M0.

| **Notă:** Dacă se specifică, acest tag trebuie să fie după tag-ul `%%STYLESHEET%%`.

| Suportate de: Pagina de bază, șablonul de pagină (doar antet), șablonul de logare (doar antet)

| `%%TITLE%%`

| Înlocuit de: Titlul paginii.

| Suportat de: Pagina de bază, șablonul de pagină (doar antet), șablonul de logare (doar antet)

| `%%SYSTEM%%`

| Înlocuit de: Numele serverului iSeries care este accesat.

| Suportat de: Pagina de bază, șablonul de pagină

| `%%USER%%`

| Înlocuit de: Profilul utilizator iSeries utilizat pentru accesarea resurselor iSeries.

| Suportat de: Pagina de bază, șablonul de pagină

| `%%VERSION%%`

| Înlocuită de: Versiunea iSeries Access pentru Web care este instalată.

| Suportată de: Pagina de bază, șablonul de pagină, șablonul de logare

#### | **Concepte înrudite**

| “Conținut de pagină implicit” la pagina 64

| iSeries Access pentru Web generează majoritatea conținutului său de pagină în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorilor. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice. Mai este, de asemenea, utilizată o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului cum apare conținutul.

| “Pagina de bază” la pagina 64

| Pagina de bază este afișată când este accesat URL-ul de pagină de bază al iSeries Access pentru Web.

| “Personalizare conținut” la pagina 65

| Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișierele statice HTML. O foaie de stil este de asemenea utilizată pentru a controla aspecte ale aspectului produsului. Fișierele furnizate de utilizator pot fi utilizate în locul implementărilor implicite. Următoarele considerente există pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator:

| “Foi de stil” la pagina 67

| iSeries Access pentru Web utilizează Foi de stil cascade (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul de pagină.

| “Șablon de pagină” la pagina 69

| Șablonul de pagină iSeries Access pentru Web conține conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul dinamic generat pe paginile funcționale.

| “Șablon de logare” la pagina 73

| Șablonul de logare furnizează conținut de afișat înainte și după formularul de logare când iSeries Access pentru Web este configurat pentru autentificare de server de aplicații bazată pe formular. Pentru informații despre autentificarea de server de aplicații, bazată pe formular, vedeți Considerentele de securitate.

| *Foi de stil:*

I iSeries Access pentru Web utilizează Foi de stil cascadate (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul de pagină.

I Foaia de stil implicită controlează aspectul antetului de pagină, al subsolului de pagină, al barei de navigare și al conținutului paginii. Această foaie de stil este referențiată din pagina de bază implicită, șablonul de pagină implicită și șablonul de pagină de logare utilizând tag-ul special %%STYLESHEET%%. Foaia de stil implicită este livrată la /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa\_styles.css.

I O a doua foaie de stil înlocuiește culorile utilizate în foaia de stil implicită cu culorile utilizate de către iSeries Access pentru Web înainte de V5R4M0. Această foaie de stil este referențiată din șablonul de pagină clasic (/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess\_classic.html) utilizând tag-ul special %%STYLESHEET\_CLASSIC\_COLORS%%. Această foaie de stil este livrată în /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa\_classic\_colors.css.

I Foile de stil iSeries Access pentru Web pot fi utilizate cu o pagină de bază personalizată, un șablon de pagină sau un șablon de logare. Utilizați tagurile speciale %%STYLESHEET%% și %%STYLESHEET\_CLASSIC\_COLORS%% pentru a include foile de stil din fișierele dumneavoastră personalizate.

I Foile de stil personalizate pot fi create utilizând foile de stil iSeries Access pentru Web ca punct de pornire. Foile de stil personalizate trebuie să fie referențiate dintr-o pagină de bază personalizată, șablon de pagină sau șablon de logare. Aceasta necesită cunoașterea utilizării CSS cu HTML.

#### **Concepte înrudite**

I “Personalizare conținut” la pagina 65

I Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișierele statice HTML. O foaie de stil este de asemenea utilizată pentru a controla aspecte ale aspectului produsului. Fișierele furnizate de utilizator pot fi utilizate în locul implementărilor implicite. Următoarele considerente există pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator:

I “Tag-uri speciale” la pagina 66

I Porțiuni ale conținutului iSeries Access pentru Web sunt extrase din fișiere HTML statice. Există implementări implicite pentru acest conținut. În mod alternativ, pot fi folosite fișiere livrate de utilizator. În aceste fișiere poate fi utilizat un număr de tag-uri speciale. Când aceste taguri sunt întâlnite, ele sunt înlocuite cu conținutul corespunzător.

I “Pagina de bază” la pagina 64

I Pagina de bază este afișată când este accesat URL-ul de pagină de bază al iSeries Access pentru Web.

I “Șablon de pagină” la pagina 69

I Șablonul de pagină iSeries Access pentru Web conține conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul dinamic generat pe paginile funcționale.

I “Șablon de logare” la pagina 73

I Șablonul de logare furnizează conținut de afișat înainte și după formularul de logare când iSeries Access pentru Web este configurat pentru autentificare de server de aplicații bazată pe formular. Pentru informații despre autentificarea de server de aplicații, bazată pe formular, vedeți Considerentele de securitate.

## **Folosiți iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web**

Subiectele următoare vă dau informații despre utilizarea iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web.

### **Funcții ale iSeries Access pentru Web**

Acest subiect listează funcții care pot fi realizate într-un mediu de server de aplicații Web. Selectați o funcție din listă pentru a vedea operațiile suportate, considerentele de utilizare, restricțiile.

**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.

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

### **Pornire sesiune**

- | Sesiunile 5250 pot fi pornite către orice serveriSeries. Serverul de accesat nu trebuie să aibă instalat iSeries
- | Access pentru Web, dar serverul telnet trebuie să ruleze și să fie accesibil.
- | Macroinstrucțiunile pot fi înregistrate și rulate în timp ce o sesiune este activă. Ele pot fi partajate cu alți
- | utilizatori prin crearea de scurtături la ele. Macroinstrucțiunile mai pot fi, de asemenea, modificate, copiate,
- | șterse și redenumite.

### **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 crearea 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.

### **Referințe înrudite**

“Personalizare” la pagina 79

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului.

### **Comandă:**

iSeries Access pentru Web furnizează suport pentru rularea comenzilor CL pe un server iSeries.

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

### **Rulare comandă**

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 parametrii 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 descrierea text, toate comenzile care conțin cel puțin unul din cuvintele de căutare în descrierea text a comenzii lor 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.

### Referințe înrudite

“Personalizare”

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului.

“Poștă” la pagina 92

Funcția Poștă este disponibilă din mai multe locuri din iSeries Access pentru Web, inclusiv Bază de date, Tipărire, 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.

“Folderul meu” la pagina 93

iSeries Access pentru Web vă permite să memorați și să gestionați conținutul generat de iSeries Access pentru Web.

## 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 dar prin utilizarea unei politici, un administrator le poate lua această abilitate. 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. Vedeți textul de ajutor Politici pentru informații suplimentare despre această funcție.

**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.

### Transfer configurație

Transferul configurației este utilizat pentru a copia sau muta date de configurare de la un profil utilizator sau grup la alt profil. Datele de configurare includ definiții de sesiune 5250 și macroinstrucțiuni, comenzi salvate, cereri de bază de date, elemente de folder și setări de politică.

## Considerente

Funcțiile Politici, Setări și Transfer configurație pot fi accesate doar 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*.

## Restricții

Nici una.

### Bază de date:

iSeries Access pentru Web furnizează suport pentru accesarea tabelelor de bază de date pe un server iSeries.

Mai jos este arătată o listă de operații care pot fi realizate. 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, pot fi afișate conținuturile unei tabele sau ale unei înregistrări individuale. 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 instrucțiunii SQL pot fi trimise la browser, trimise la sistemul de fișiere integrate iSeries, puse în folder-ul personal al unui utilizator sau trimise prin poșta electronică drept atașament de 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 Considerentele de bază de date pentru informații suplimentare.

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

### Importare interogare

Instrucțiunile SQL din Query pentru iSeries și Query Manager din DB2 UDB pentru iSeries pot fi convertite în format de cerere SQL iSeries Access pentru Web.

### Extragere date de server

Pot fi extrase informații despre obiectele de pe serverul iSeries și rezultatele pot fi memorate în tabela de baze de date. Pot fi extrase informații generale despre obiect 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

### Referințe înrudite

“Personalizare” la pagina 79

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului.

“Poștă” la pagina 92

Funcția Poștă este disponibilă din mai multe locuri din iSeries Access pentru Web, inclusiv Bază de date, Tipărire, 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.

“Folderul meu” la pagina 93

iSeries Access pentru Web vă permite să memorați și să gestionați conținutul generat de iSeries Access pentru Web.

### Considerente privind baza de date:

Următoarele considerente se aplică utilizării funcțiilor de bază de date ale iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web.

Considerentele de bază de date pot fi grupate în aceste categorii funcționale:

- Conexiuni de bază de date
- Rulare SQL: Tipuri de ieșire
- Rulare SQL: Instrucțiuni promptate
- Copierea datelor în tabelă
- Importare interogare

### Conexiuni de bază de date

iSeries Access pentru Web face apeluri JDBC pentru a accesa tabele de bază de date. În mod implicit, Trusa de unelte IBM pentru driver-ul Java JDBC este utilizată pentru a stabili o conexiune de manager driver cu serverul iSeries care rulează iSeries Access pentru Web. Funcția de personalizare furnizează suport pentru definirea conexiunilor suplimentare de bază de date. Conexiunile suplimentare pot fi definite pentru a accesa servere iSeries, pentru a specifica setări de driver diferite sau pentru a utiliza driver-e JDBC diferite. Dacă este utilizat un alt driver JDBC într-un mediu de semnare unică (SSO), orice valori de autentificare necesare trebuie setate pe URL-ul JDBC.

Funcția personalizare mai furnizează, de asemenea, suport pentru definirea conexiunilor de sursă de date. Acest suport este disponibil doar în mediul de server de aplicații WebSphere. Sursele de date versiunea 4 nu sunt suportate. Dacă iSeries Access pentru Web este configurat să utilizeze autentificarea de bază pentru a promta pentru profilul utilizator și parola iSeries, aceste valori de utilizator și parolă sunt utilizate, de asemenea, și pentru autentificarea conexiunii sursei de date. Dacă iSeries Access pentru Web rulează într-un mediu SSO, sursa de date trebuie să aibă configurat un alias de autentificare gestionată de componente.

**Notă:** iSeries Access pentru Web este testat utilizând Trusa de unelte IBM pentru driver-ul Java JDBC. Utilizarea unui alt driver poate funcționa, dar acesta este un mediu netestat și nesuportat.

Pentru o listă a diferitelor proprietăți de conexiune care sunt recunoscute de driver-ul JDBC, vedeți subiectul “Proprietățile JDBC din IBM Toolbox for Java”.

### Rulare SQL: 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)
- Foaie de calcul tabelară OpenDocument (.ods)
- 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 Web al World Wide Web Consortium pentru informații suplimentare despre Schema XML.

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 Navigator, 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 capacitățile 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 asiatice pentru a afișa text ce conține caractere din chineza simplificată, chineză, japoneză sau coreeană. 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 al Adobe.

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 metrică font (\*.afm). Dacă numai fișierul metrică 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.

### **Foaie de calcul tabelară OpenDocument (.ods)**

Documentele foaie de calcul OpenDocument create de iSeries Access pentru Web în conformitate cu specificația Oasis Open Document Format for Office Applications (OpenDocument) 1.0.

Valorile de dată și timp sunt memorate în format dată și timp numai dacă opțiunile formatului dată și timp ISO sunt alese. Altfel, ele sunt memorate ca valori text.

### **Rulare SQL: Instrucțiuni de prompt**

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 rulat 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?cerere=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>
<CORP>
  <FORMULAR acțiune="http://server:port/webaccess/iWADbExec" metodă="obține">
    Introduceți un nume de client și tastați <B>OK</b> pentru a extrage informații de cont.<br>
    <intrare tastați="text" nume="iwaparm_1" valoare="" />
    <intrare tastați="lansare" nume="ok" valoare=" OK " />
    <intrare tastați="ascunde" nume="cerere" valoare="Cerere de prompt" />
  </FORMULAR>
</CORP>
</HTML>
```

### Copierea datelor în tabelă

Dacă copiați date în tabelă, și tipul fișierului ales este XML (Extensible Markup Language), fișierul pentru copiere trebuie să fie în format concis. Acest format s-ar putea sau nu să obțină un element de schemă înglobat și elementele sale suport. În forma sa cea mai simplă, documentul XML trebuie să fie structurat așa cum este arătat mai jos.

```
<?xml versiunea="1.0" codare="utf-8" ?>
<QIwaResultSet versiune="1.0">
  <RowSet>
    <Număr de rând="1">
      <Nume coloană1 ="FNAME">Jane</Coloană1>
      <Nume coloană2 ="ECHILIBRARE">100.25</Coloană2>
    </Rând>
    <Număr rând="2">
      <Nume coloană1="FNAME">John</Coloană1>
      <Nume coloană2="ECHILIBRARE">200.00</Coloană2>
    </Rând>
  </Setare rând>
</QIwaResultSet>
```

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 WebWorld Wide Web Consortium pentru informații suplimentare despre schemele XML.

## Importare interogare

Fișierele de interogare pot conține mai multe informații suplimentare în ele decât instrucțiunea SQL. Din moment ce funcția Rulare SQL memorează numai instrucțiunea SQL, unele considerente trebuie să fie luate pentru a obține rezultate de interogare identice. În cazurile în care fișierul Interogare conține instrucțiuni speciale pentru interogare, ar trebui să folosiți funcția Personalizare pentru a crea o nouă conexiune de baze de date iSeries Access pentru Web pentru a onora cazul special. Conexiunile de baze de date implicite iSeries Access pentru Web vor rula cereri de interogare baze de date folosind convențiile de numire SQL și folosind valorile implicite specifice locale pentru profilul utilizatorului curent. Cazurile speciale cunoscute care necesită crearea unor conexiuni de baze de date non-implicite, cu set de atribute speciale, sunt:

- Convenția sistemului de numire este folosită pentru destinația tabeli
- Formatele de dată și timp altele decât valorile locale implicite sunt specificate în interogare
- Caracterul zecimal separator altul decât valoarea locală implicită este folosit în interogare
- O secvență de sortare non-implicită este specificată

iSeries Access pentru Web nu poate determina CCSID-ul conținuturilor fișierului de interogare. Dacă profilul utilizatorului care importă interogarea are un CCSID care nu se potrivește cu CCSID-ul datelor din fișierul de interogare, conversiile incorecte sau erorile de conversie pot rezulta. Utilizatorii pot seta o valoare a CCSID-ului în timpul importării interogării pentru a întâmpina această problemă.

### Referințe înrudite

“Personalizare” la pagina 79

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului.

### Informații înrudite

Proprietățile JDBC din IBM Toolbox for Java

### Restricții de bază de date:

Următoarele restricții se aplică utilizării suportului de bază de date iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web.

### General

iSeries Access pentru Web suportă doar utilizarea Trusei de unelte IBM pentru driver-ul Java JDBC, pentru a accesa serverul de bază 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 obiect BLOB, întreg cu scală sau coloană ROWID. 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 obiect BLOB, întreg cu scală sau coloană ROWID. 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 coloană, suportate de către 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 salvată MS Excel 3 sau MS Excel 4 dintr-un browser Netscape, dacă aveți plug-in-ul NCompass DocActive instalat. Puteți rula aceste cereri dinamic, folosind butonul Run SQL.

În Windows 2000 utilizând Internet Explorer, dacă aveți Microsoft Excel instalat și încercați să scrieți rezultatele dumneavoastră în MS Excel 3, MS Excel 4 sau MS Excel XML, veți fi promptat să vă logați din nou la 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 redirectați 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, l-ați putea încărca utilizând Microsoft Excel sau alte aplicații.

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.

## Restricțiile 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 wizard

- 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.

## Copierea datelor în tabelă

Când utilizați formatul de document iSeries Access pentru Web Extensible Markup Language (XML) pentru a copia date într-o tabelă pe serverul iSeries, documentul trebuie să fie de același format XML ca cel generate de Rulare SQL. O schemă înglobată este necesară doar dacă documentul este setat la Validare document cu schema sa.

Pentru a copia un fișier de foaie de calcul tabelară OpenDocument, fișierul trebuie să fie în format de pachet și nu trebuie să fie comprimat sau cifrat.

Când o cerere salvată este editată sau rulată, numele fișierului nu este specificat automat în formularul **Copierea datelor în tabelă** pentru a proteja datele pe stația dumneavoastră de lucru. Numele de fișier original este arătat sub secțiunea **Fișier de copiat**. Acest nume de fișier nu include informații despre cale când browser-ul este rulat din sistemul de operare Linux.

## Cererile 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 de importare

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 de Transfer date din AS/400 nu pot fi convertite în instrucțiuni care pot fi modificate de vrăjitorul SQL. 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.

## Importare interogare

Fișierele de interogare cu instrucțiuni SQL care conțin variabile de program sau variabile de înlocuire nu sunt suportate. Fișierele de interogare care conțin formulare sau proceduri nu sunt suportate.

## Descărcare:

iSeries Access pentru Web furnizează suport pentru distribuția fișierelor de la server la stația de lucru a utilizatorului final.

Mai jos este arătată o listă de operații care pot fi realizate. Oricare din aceste operații pot fi restricționate utilizând funcția Personalizare.

## Descărcare

Puteți afișa o listă de fișiere care au fost puse la dispoziție pentru descărcare. Lista arată doar descărcările la care aveți autorizare. Din listă, puteți descărca fișiere pe stația dumneavoastră de lucru. Fișierele descărcate pot fi de asemenea gestionate de utilizatorul care crează fișierul, de un utilizator cu autorizare \*SECADM sau de un utilizator căruia 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 descărcări.

## Creare descărcări

Puteți adăuga fișiere la lista de fișiere disponibile pentru descărcare de către utilizatori. Acesta poate fi un fișier individual sau un grup de fișiere împachetate sau comprimate într-un singur fișier. Când creați o descărcare, doar creatorul și cei cu autorizare \*SECADM o pot accesa. Alți utilizatori pot primi acces la descărcare lucrând cu descărcarea din lista de descărcări. Când este creat un pachet de descărcare, el va fi disponibil doar în mediul de servire web în care a fost creat. Pachetele nu sunt disponibile celorlalți utilizatori care rulează într-un mediu de servire Web diferit. Pentru a face pachetul disponibil acelor utilizatori, va trebui creat un nou pachet de descărcare în acel mediu de servire Web.

## Considerente

Nici unul.

## Restricții

Nici una.

### Referințe înrudite

“Personalizare” la pagina 79

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului.

### Fișier:

iSeries Access pentru Web furnizează suport pentru accesarea fișierelor de pe un server iSeries.

Mai jos este arătată o listă de operații care pot fi realizate. Oricare din aceste task-uri pot fi restricționate folosind 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 decompresa (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.

### Răsfoire fișiere partajate

Poate fi afișată și navigată o listă de directoare ale unei partajări de fișiere iSeries NetServer. Din listă, fișierele pot fi vizualizate, descărcate sau trimise prin poștă. Pentru partajări de citire-scriere, alte funcții disponibile includ: redenumirea, copierea și ștergerea fișierelor și directoarelor; arhivarea și dezarhivarea fișierelor; crearea de noi directoare; încărcarea fișierelor din sistemul de fișiere local; și editarea autorizărilor și modificarea dreptului de proprietate ale obiectelor din cadrul partajării.

### Partajări de fișiere

Poate fi afișată o listă de partajări de fișiere iSeries NetServer. Din listă, pot fi răsfoite directoarele dintr-o partajare.

### Referințe înrudite

“Personalizare” la pagina 79

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului.

### Considerente privind fișierul:

Următoarele considerente se aplică utilizării funcțiilor de fișier iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web.

## 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 browser-ul să încerce să încarce 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 de server de aplicații Web (WebSphere și ASF Tomcat) pentru care este configurat iSeries Access pentru Web, puteți înlocui maparea de tip conținut a extensiei fișierului inclus.

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

- (Pentru ASF Tomcat) `/QIBM/UserData/Access/Web2/server_aplicații/nume_instanță/config`
- (Pentru mediile WebSphere):  
`/QIBM/UserData/Access/Web2/server_aplicații/nume_instanță/nume_server/config`

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

Pentru `server_aplicații`, specificați:

- `was60` pentru WebSphere Application Server V6.0
- `was60nd` pentru WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 pentru OS/400
- `was51exp` pentru WebSphere Application Server - Express pentru iSeries V5.1
- `was51base` pentru WebSphere Application Server pentru iSeries V5.1 (edițiile Base și Network Deployment)
- `was50base` pentru WebSphere Application Server pentru iSeries V5.0 (edițiile Base și Network Deployment)
- `was50exp` pentru WebSphere Application Server - Express pentru iSeries V5.0
- `asftomcat` pentru o configurație ASF Tomcat

Pentru `nume_instanță`, specificați numele instanței serverului de aplicații Web în care este configurat iSeries Access pentru Web. Această instanță de server de aplicații Web a fost specificată în comanda `QIWA2/CFGACCWEB2` când ați configurat iSeries Access pentru Web.

- Pentru `nume_server`, specificați numele serverului de aplicații în instanța serverului de aplicații Web în care a fost configurat iSeries Access pentru Web. Acest server de aplicații Web a fost specificat în comanda `QIWA2/CFGACCWEB2` când ați configurat iSeries Access pentru Web.

Unele exemple de intrări `extensie.proprietăți` sunt:

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

- Pentru o listă de tipuri de conținut fișier, vedeți pagina Web Internet Assigned Numbers Authority `Mime Media Types`.

## Forțarea unei ferestre Salvare ca la descărcarea fișierelor

- Când utilizați Microsoft Internet Explorer și oricare din funcțiile iSeries Access pentru Web pentru a descărca un fișier pe browser, de multe ori Internet Explorer va afișa conținutul fișierului în browser fără a oferi o oportunitate doar de salvare a fișierului. În esență, Internet Explorer examinează datele dintr-un fișier și determină că poate afișa datele într-o fereastră de browser. Mulți utilizatori nu doresc acest comportament și ar prefera să salveze fișierul imediat.

- Pentru a rezolva această problemă, iSeries Access pentru Web poate acum, opțional, scrie un antet HTTP care forțează Microsoft Internet Explorer și alte other browser-e să afișeze o fereastră de Salvare fișier ca. Antetul HTTP care este scris este un antet `Content-Disposition` (Dispoziție-Conținut). Antetul `Content-Disposition` care poate fi scris este controlat prin crearea unui fișier `dispoziție.proprietăți`. Pot fi scrise anteturi `Content-Disposition` diferite pe baza tipului de conținut fișier (tip MIME) care este descărcat.

- iSeries Access pentru Web utilizează extensia de fișier pentru a determina tipul de conținut fișier (tip MIME) care să fie trimis la browser. Tipul conținut al fișierului este utilizat de browser pentru a determina cum este cel mai bine să se reprezinte informațiile. Pentru mai multe informații despre controlul tipului MIME pe baza extensiei fișierului, vedeți `Mapare tip conținut (tip MIME)` din acest subiect. Acest subiect descrie cum să se mapeze extensiile de fișier la tipuri MIME diferite.

- O dată ce s-a realizat setarea mapării tip MIME, trebuie să creați un fișier `dispoziție.proprietăți` în arborele `DateUtilizator` al iSeries Access pentru Web. Pentru majoritatea mediilor de servire Web suportate, arborele

- | DateUtilizator al iSeries Access pentru Web este
- | /QIBM/UserData/Access/Web2/server\_aplicații/nume\_instanță/nume\_server/config. Înlocuiți server\_aplicații,
- | nume\_instanță, și nume\_server cu valorile unice de pe serverul dumneavoastră.
  
- | Fișierul dispoziție.proprietăți trebuie să conțină intrări care specifică ce valoare de antet Content-Disposition ar trebui
- | scrisă, pe baza tipului MIME al fișierului care este descărcat utilizând iSeries Access pentru Web.
  
- | Următoarele fișiere de proprietăți eșantion vă oferă un exemplu de ce ar fi necesar pentru a forța o fereastră Salvare
- | fișier ca la descărcarea unui fișier cu extensie .TXT:
  
- | **Exemplu:**
  
- | Fișierul extensii.proprietăți trebuie să conțină: txt=text/simplu
  
- | Fișierul dispoziție.proprietăți trebuie să conțină: text/simplu=atașament
  
- | Modificările fișierului de proprietăți vor intra în vigoare la scurt timp după ce fișierele sunt modificate. Modificările nu
- | intră în vigoare imediat decât dacă serverul de aplicații Web este oprit și repornit.

## Înrolarea pentru sistemul de fișiere Document Library Services (QDLS)

Un utilizator trebuie să fie înrolat în directorul de sistem pentru a putea accesa fișierul de sistem QDLS (Document Library Services) cu iSeries Access pentru Web. 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. Un utilizator poate încă folosi funcția Fișier a iSeries Access pentru Web fără a avea acces la fișierul de sistem QDLS.

1. Introduceți START PCSTSK la promptul de comandă iSeries. Acest ecran de afișaj este arătat:

```
#
+-----+
| 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                |
+-----+
```

Figura 1. Operații Client Access (START PCSTSK)

2. Selectați opțiunea Înrolare utilizatori Client Access. Acest ecran de afișaj este arătat:



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

Figura 2. Ecranul Înrolare utilizatori Client Access

3. Introduceți informațiile corespunzător pentru aceste valori:

**Profil utilizator**

Nume de utilizator

**ID utilizator**

De obicei același cu Numele profilului de utilizator)

**Adresă utilizator**

De obicei același cu numele sistemului

**Descriere utilizator**

O descriere a utilizatorului

**Adăugare la directorul sistemului**

Folosiți \*DA dacă doriți să folosiți fișierul de sistem QDLS

Vedeți ajutorul online pentru o descriere completă a câmpurilor de intrare.

4. Repetați pașii de mai sus pentru a înrola alți utilizatori în Intrare de director în baza de date.

*Restricții de fișier:*

Următoarele restricții se aplică utilizării funcțiilor de fișier iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web.

**Restricții**

Există momentan o limită de 2 147 483 647 octeți (aproximativ 2 Gigaocteți) pentru fișierele create pe server.

**Joburi:**

iSeries Access pentru Web furnizează suport pentru accesarea joburilor unui server iSeries.

**Joburi și joburi de server**

O listă de joburi utilizatori pot fi afișate. Tipul de joburi (pe baza stării curente a jobului) afișat în listă poate fi personalizat cu o setare de filtrare a preferințelor listei de joburi. 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. Istoricile de job pot fi afișate pentru joburi active. Ieșirea imprimantă poate fi afișată pentru joburi complete.

**Considerente**

Nici unul.

## Restricții

Nici una.

### Referințe înrudite

“Personalizare” la pagina 79

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului.

### Poștă:

Funcția Poștă este disponibilă din mai multe locuri din iSeries Access pentru Web, inclusiv Bază de date, Tipărire, 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. Aceste valori sunt extrase din directorul de sistem iSeries, dacă sunt configurate. Altfel,
- | utilizați Personalizare 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 una.

### Referințe înrudite

“Tipărire” la pagina 95

iSeries Access pentru Web furnizează suport pentru accesarea fișierelor puse în spool, imprimantelor, partajărilor de imprimantă și a coziilor de ieșire pe un server iSeries. De asemenea furnizează suport pentru transformarea automată a ieșirii imprimantei SCS și AFP în documente PDF.

“Comandă” la pagina 78

iSeries Access pentru Web furnizează suport pentru rularea comenzilor CL pe un server iSeries.

“Bază de date” la pagina 80

iSeries Access pentru Web furnizează suport pentru accesarea tabelor de bază de date pe un server iSeries.

“Personalizare” la pagina 79

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului.

### Mesaje:

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru accesarea mesajelor pe un server iSeries.

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

#### Afișare mesaje

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.

#### Trimiteți 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.

#### Coadă 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 trimite anunțurile Sametime, trebuie îndeplinite următoarele condiții:

- Pentru a fi utilizat, serverul Sametime trebuie să fie identificat. Utilizați funcția **Personalizare** → **Setări** pentru a configura aceste informații. Vedeți subiectul Personalizare pentru mai multe informații.
- Fiecare persoană care recepționează un anunț trebuie să aibă un nume de utilizator înregistrat pe serverul Sametime.
- Setarea Sametime **Preferință utilizator** trebuie setată cu numele de utilizator înregistrat pentru fiecare persoană care recepționează un anunț.
- 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"
```

## Restricții

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

### Referințe înrudite

“Personalizare” la pagina 79

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului.

### Folderul meu:

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

### 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 una.

### Referințe înrudite

“Personalizare” la pagina 79

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului.

“Tipărire” la pagina 95

iSeries Access pentru Web furnizează suport pentru accesarea fișierelor puse în spool, imprimantelor, partajărilor de imprimantă și a cozilor de ieșire pe un server iSeries. De asemenea furnizează suport pentru transformarea automată a ieșirii imprimantei SCS și AFP în documente PDF.

“Comandă” la pagina 78

iSeries Access pentru Web furnizează suport pentru rularea comenzilor CL pe un server iSeries.

“Bază de date” la pagina 80

iSeries Access pentru Web furnizează suport pentru accesarea tabelor de bază de date pe un server iSeries.

### **Pagina mea de bază:**

iSeries Access pentru Web livrează o pagină de bază implicită care este arătată când este accesat URL-ul paginii de bază ([http://<server\\_name>/webaccess/iWAHome](http://<server_name>/webaccess/iWAHome)).

Pagina de bază implicită este proiectată să fie un punct de pornire în evidențierea funcțiilor produsului. Este de asemenea destinată să fie un exemplu de cum să construiești o pagină de bază personalizată sau pagini care accesează funcționalitatea iSeries Access pentru Web. Pentru a înlocui pagina de bază implicită, utilizați funcția Personalizare pentru a seta politica fișierului HTML al paginii de bază cu numele noului fișier HTML de pagină de bază. Această înlocuire a paginii de bază poate fi făcută pentru un utilizator individual, un grup de utilizatori sau toți utilizatorii (\*PUBLIC).

## **I Considerente**

I Nici unul.

## **Restricții**

Nici una.

### **Concepte înrudite**

“Conținut de pagină implicit” la pagina 64

iSeries Access pentru Web generează majoritatea conținutului său de pagină în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorilor. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice. Mai este, de asemenea, utilizată o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului cum apare conținutul.

### **Referințe înrudite**

“Personalizare” la pagina 79

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului.

### **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 operații care pot fi realizate. Oricare din aceste task-uri pot fi restricționate 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 ștersă din pool. Poate fi folosită personalizarea pentru a configura setările pentru pool-ul de conexiuni.

### **Urmărire**

Poate fi folosită capacitatea 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 una.

### Referințe înrudite

“Personalizare” la pagina 79

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului.

### Tipărire:

iSeries Access pentru Web furnizează suport pentru accesarea fișierelor puse în spool, imprimantelor, partajărilor de imprimantă și a coziilor 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 operații care pot fi realizate. Oricare din aceste task-uri pot fi restricționate 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 de 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. Aceste documente pot fi, de asemenea, vizualizate, șterse, copiate într-un folder personal, copiate în sistemul de fișiere integrate iSeries sau trimise cuiva ca atașament e-mail.

### Imprimante și partajări Internet

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 informații suplimentare asupra IBM Internet Printing Protocol, vedeți subiectul Internet Printing Protocol.

## 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.

### Referințe înrudite

“Cerințe de software iSeries” la pagina 13

Acest subiect conține cerințe de software iSeries pentru iSeries Access.

“Folderul meu” la pagina 93

iSeries Access pentru Web vă permite să memorați și să gestionați conținutul generat de iSeries Access pentru Web.

“Personalizare” la pagina 79

iSeries Access pentru Web furnizează suportul pentru ajustarea produsului.

“Poștă” la pagina 92

Funcția Poștă este disponibilă din mai multe locuri din iSeries Access pentru Web, inclusiv Bază de date, Tipărire, 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 privind tipărirea:

Țineți cont de următoarele considerente pentru folosirea funcțiilor de imprimantă iSeries Access pentru Web din mediul de server de aplicații Web.

## Imprimante PDF

Serverul IBM Infoprint pentru iSeries este necesar dacă doriți să folosiți funcția Imprimante PDF.

## Transformările PDF ale leșirii de imprimantă

iSeries Access pentru Web are 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 conținut în niciuna din aceste pagini.

### Notă:

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.

## Leșire imprimantă - Vizualizare

### Vizualizarea în formatul Prezentarea de funcție avansată (AFP):

- Când se previzualizează 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 Vizualizator AFP folosind funcția Descărcare iSeries Access pentru Web sau instalați plug-in-ul de la pagina de descărcare Windows AFP Vizualizator Plug-in . Acest plug-in suportă tipărirea atât a fișierelor SCS cât și AFP.

### Vizualizarea în format PCL sau TIFF

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

### Restricții de tipărire:

Următoarele sunt restricții pentru funcțiile de tipărire iSeries Access pentru Web dintr-un mediu de server de aplicații Web.

#### Vizualizând date AFP

l Datele AFP pot să nu fie afișate corect când sunt vizualizate ca PNG, TIFF sau PCL. Dacă datele au fost  
l create folosind unul din driver-ele imprimantei IBM AFP și setările driver-ului "Tipărire text ca grafice" erau  
l setate pe "Închis", apoi setările dispozitivului "Fonturi" trebuie să fie setate pe o pagină de cod BCDIC.  
l Setarea "Tipărire text ca grafice" este un document implicit de setare pentru dispozitivul imprimantei.

#### Vizualizarea fișierelor de spool folosind vizualizatorul AFP

Resursele externe din fișierele spool AFP nu vor fi afișate.

### Interfețele URL ale iSeries Access pentru Web

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. Aceste URL-uri pot fi de asemenea marcate pentru un acces mai ușor al operațiilor utilizate frecvent.

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

### Considerente privind suportul pentru limbă

iSeries Access pentru Web afișează informații de la o mulțime de surse. Unele din aceste surse pot furniza informații în mai multe limbi sau pot formata informații într-un mod specific unei anumite limbi.

Aceste surse includ:

- i5/OS
- Driver JDBC
- Server de aplicații Web
- iSeries Access pentru Web

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 sunt originare din i5/OS s-ar putea să nu fie în limba selectată, de care depinde versiunile de limbă care sunt instalate pe iSeries. Dacă limba selectată nu este instalată pe iSeries, apoi mesajele i5/OS afișate de către iSeries Access pentru Web vor fi în limba primară a i5/OS.

### Selecția limbii și a setului de caractere

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 **Limba preferată**.
- Configurația limbii browser-ului (antet HTTP Accept-Language).
- ID limbă profil utilizator iSeries.
- Local implicit Java Mașină virtuală.

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

- Parametrul iSeries Access pentru Web **charset=**.
- Preferința iSeries Access pentru Web **Set preferat de caractere**.
- 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. În acest caz, UTF-8 este folosit ca un set de caractere când preferința **Set preferat de caractere** este setată pe Nimic.

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 limbi multiple (multilingv)

Deoarece informația afișată de către iSeries Access pentru Web vine dintr-o varietate de surse, există o posibilitate că informațiile sunt în mai multe limbi. Când sunt afișate mai multe limbi simultan într-un browser, un set de caractere multilingv, cum este UTF-8, poate fi cerut pentru a afișa toate caracterele corect. Dacă se întâmplă așa ceva, preferința **Set de caractere preferat** ar trebui modificată la Multilingv [UTF-8] sau Fără.

**Notă:** Din moment ce majoritatea browse-urilor suport UTF-8 ca pe un set de caractere, dacă specificați Fără pentru preferința **Set preferat de caractere**, iSeries Access pentru Web folosește UTF-8 pentru setul de caractere.

## CCSID-uri și mesaje i5/OS

Pentru a asigura că informațiile sunt afișate corect, asigurați-vă că setarea ID de set de caractere codat (CCSID) pentru profilul utilizator este corespunzătoare pentru mesajele care provin de la i5/OS.

## Salvați și restaurați iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web

Comenzile de server SAVLICPGM și RSTLICPGM pot fi utilizate pentru a salva și restaura iSeries Access pentru Web de la un server la altul. Utilizarea acestor comenzi are același efect cu instalarea iSeries Access pentru Web utilizând mediul de stocare de instalare (CD-ROM). Totuși, avantajul utilizării comenzilor este că orice PTF iSeries Access pentru Web care au fost aplicate sunt salvate de la serverul sursă și restaurate pe serverul destinație.

Dacă iSeries Access pentru Web a fost utilizat pe serverul sursă și utilizatorii au generat și salvat date de utilizator, procesarea SAVLICPGM și RSTLICPGM nu va propaga acele date de utilizator pe serverul destinație. Pentru a propaga datele de utilizator, trebuie realizați pași suplimentari.

Pentru a porni iSeries Access pentru Web și pentru a propaga datele de utilizator, faceți următoarele:

1. **Completați lista de verificare: Plan, instalare și configurare.** Vă rugăm să luați la cunoștință că comanda RSTLICPGM nu face iSeries Access pentru Web disponibil pentru utilizarea pe serverul destinație. iSeries Access pentru Web trebuie să fie configurat și pornit înainte de a putea fi utilizat. Pentru a configura iSeries Access pentru Web, faceți referire la lista de verificare: Plan, instalare și configurare. Lista de verificare conține pașii pentru instalarea iSeries Access pentru Web pe server utilizând mediul de stocare de instalare (CD-ROM). În punctul din lista de verificare când instalarea este adresată, veți rula comenzile SAVLICPGM și RSTLICPGM de la serverul sursă la serverul destinație.
2. **Utilizați comanda CFGACCWEB2.** Continuați cu lista de verificare și rulați pașii pentru configurarea iSeries Access pentru Web pe serverul destinație utilizând comanda CFGACCWEB2.
3. **Rulați comanda WRKLNK.** După configurarea iSeries Access pentru Web, rulați comanda de server WRKLNK OBJ('/QIBM/UserData/Access/Web2/\*') pe serverul destinație.
4. **Identificați calea utilizatori pe serverul destinație.** Vor fi menționate mai multe directoare. Un director are un nume care corespunde tipului de server de aplicații Web care a fost configurat utilizând comanda CFGACCWEB2. Acel director conține subdirectoare care identifică instanța și serverul de aplicații de tipul serverului de aplicații Web care este configurat.



Expandați directoarele până când este afișat un director denumit 'utilizatori'. Luați la cunoștință această cale de director completă. Datele de utilizatori vor fi copiate în acest director utilizatori la un pas mai târziu.

Dacă aveți configurate mai multe tipuri de server de aplicații Web, e posibil să trebuiască să localizați mai multe directoare utilizatori sub diferiți arbori de director.

5. **Rulați comanda WRKLNK.** Pe serverul sursă, rulați comanda de server WRKLNK OBJ(?/QIBM/UserData/Access/Web2/\*').
6. **Identificați calea utilizatori pe serverul sursă.** Vor fi menționate mai multe directoare. Un director are un nume care corespunde tipului de server de aplicații Web care a fost utilizat pe serverul sursă. Acel director conține subdirectoare care identifică instanța și serverul de aplicații de tipul serverului de aplicații Web care este configurat.  
  
Expandați arborele de director până este afișat un director denumit utilizatori. Luați la cunoștință această cale de director completă. Acest director utilizatori conține datele de utilizator care vor fi salvate și restaurate pe serverul destinație.  
  
Dacă aveți configurate mai multe tipuri de server de aplicații Web, e posibil să trebuiască să localizați mai multe directoare utilizatori sub diferiți arbori de director.
7. **Salvați și restaurați directorul utilizatori.** Directorul utilizatori de pe serverul sursă ar trebui acum salvat și restaurat în directorul utilizatori de pe serverul destinație. Utilizați mecanismul de salvare și restaurare care vă este cel mai comod.
8. **Salvați și restaurați directorul config.** Directorul care conține directorul utilizatori mai conține și un director numit config. Directorul config conține fișiere care ar trebui, de asemenea, salvate și restaurate. Dacă acestea există, fișierele de salvat și restaurat sunt: webaccess.policies.extension.properties, disposition.properties.
9. **Rulați comanda CFGACCWEB2.** Acum când toate fișierele cu date utilizator au fost salvate de pe serverul sursă și restaurate pe serverul destinație, comanda CFGACCWEB2 trebuie rulată din nou. Rularea comenzii din nou va asigura că toate fișierele de date utilizator care au fost salvate și restaurate au setările de autorizare pentru obiect și date corecte.  
  
Dacă aveți mai multe tipuri de servere de aplicații configurate Web, trebuie să repetați pașii 7, 8, și 9 pentru fiecare pereche de directoare de utilizator aflate la pașii 4 la pagina 98 și 6.
10. **Întoarcere la lista de verificare.** Întoarceți-vă la lista de verificare Plan, instalare și configurare și efectuați toți pașii rămași.

#### Concepte înrudite

“Listă de verificare: Plan, instalare, și configurare” la pagina 12

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.

#### Informații înrudite

Comanda CL CFGACCWEB2

Comanda CL WRKLNK

---

## iSeries Access pentru Web într-un mediu portal

iSeries Access pentru Web furnizează un set de portleturi pentru a accesa resurse iSeries printr-o interfață de browser. Aceste portleturi rulează în mediul portal de pe serverul iSeries.

Următoarele subiecte furnizează informații despre configurare, personalizare, utilitare, și salvarea produsului în acest mediu. Conceptele unice la mediul portal sunt de asemenea discutate.

#### Concepte înrudite

“Aplicații portal” la pagina 5

iSeries Access pentru Web furnizează o aplicație portal care rulează într-un mediu portal, cum ar fi PortalWebSphere sau IBM Workplace Services Express.

## Concepte de portal

IBM oferă multe produse, precum Portalul WebSphere, care furnizează un mediu de portal în care aplicațiile pot fi instalate și rulate. Un portal în termeni simpli este un punct singular de acces la surse de informații multiple. Fiecare sursă de informații este numită portlet. Un portlet este una din ferestrele sau zonele de conținut mici care apar într-o pagină de portal.

Prin punerea portleturilor pe o pagină de portal, multe "aplicații" sau surse de date pot fi afișate o dată. Din moment ce un portlet individual poate procesa date de la orice server back-end disponibil, o pagină de portal furnizează consolidarea datelor independent de locația datelor sau de formatul lor.

Portleturile individuale de pe o pagină pot să fie sau nu înrudite. Când portleturile sunt înrudite, este util când portleturile pot lucra împreună pentru a realiza un set de operații de la utilizatorul final. Portleturile care pot comunica între ele pentru a realiza operații înrudite sunt denumite portleturi de cooperare.

Portleturile iSeries Access pentru Web furnizează funcționalitate de portal pentru accesarea resurselor iSeries i5/OS.

Următoarele subiecte conțin mai multe informații despre portleturi și utilizarea lor.

### Portlet-uri de cooperare

Termenul de portleturi de cooperare se referă la capacitatea portleturilor de pe o pagină de a interacționa între ele partajând informații.

Unul sau mai multe portleturi de cooperare de pe o pagină de portal pot reacționa automat la modificări de la un portlet sursă declanșat de o acțiune sau un eveniment din portletul sursă. Un portlet sursă este expeditorul informațiilor care vor fi consumate și procesate de un portlet destinație sau care recepționează. Portleturile care sunt ținte sau recepționeri ale piesei de informație pot procesa informația și reacționa afișând informația corespunzătoare în zona de conținut lor de conținut. Cooperarea între portleturile sursă și destinație este facilitată de către o entitate de runtime a Portalului WebSphere numită broker de proprietate.

Portleturile de pe o pagină pot coopera în acest fel chiar dacă au fost dezvoltate independent și fac parte din aplicații diferite. Singura cerință pentru ca acest lucru să funcționeze este că atât portletul expeditor și portletul recepționar al unei piese de informații trebuie să fie pe aceeași pagină de portal și trebuie să fie setate să trateze același tip de informații. În mod implicit este necesară o acțiune manuală pentru ca informația portletului sursă să fie trimisă la portletul destinație. Această acțiune manuală se numește C2A (Click to Action-Clic pentru acțiune). Dacă se dorește o trimitere automată a informațiilor, portleturile pot fi "cablate" împreună. Un administrator poate realiza cablarea utilizând portletul IBM Wiring (Cablare). În acest scenariu, piesa de informație va curge automat către portletul recepționar corect atunci când se întreprinde o acțiune în portletul sursă. Utilizatorii finali sau administratorii pot, de asemenea, să cableze două portleturi împreună ținând apăsată tasta CTRL în timp ce fac clic pe icoana Acțiune în portletul sursă. Această relație sursă-destinație va fi onorată până când un utilizator ține apăsată tasta CTRL și face clic pe icoana Acțiune pentru a doua oară.

Funcționalitatea portalului iSeries Access pentru Web include mai multe portleturi de cooperare. Zonele funcționale care conțin portleturi de cooperare includ: Baza de date, Fișier și Tipărire. Vedeți informațiile detaliate din aceste secțiuni pentru a determina ce portleturi lucrează împreună pentru a furniza un set mai avansat de funcționalitate.

#### Concepte înrudite

"Tipărire" la pagina 120

"Bază de date" la pagina 115

#### Referințe înrudite

"Fișiere" la pagina 117

Portleturile iSeries Access furnizează suport pentru accesarea fișierelor de pe i5/OS.

## Script încrucișat

Portalul WebSphere activează protecția de securitate a Scriptului încrucișat (CSS) implicit. Cu protecția de securitate a CSS activată, caracterele ">" (mai mare decât) și "<" (mai puțin decât) în forma de intrare sunt modificate cu entitățile de caracter "&gt;" și "&lt;". Aceasta este făcută pentru a minimiza riscul de securitate al intrărilor malițioase care pot dezmembra conținutul portalului.

Având protecția de securitate a CSS activată poate cauza probleme cu portleturile iSeries Access care se bazează pe intrarea de formular pentru a extrage informații de la utilizator. De exemplu, portletul iSeries SQL dinamic folosește un formular pentru a extrage o instrucțiune SQL să ruleze. Oricare din caracterele ">" sau "<" din instrucțiune sunt modificate cu "&gt;" și "&lt;". Când instrucțiunea modificată rulează, eșuează cu acest mesaj: [SQL0104] Token & nu era valid. Token-urile valide: < > = <> <= ...

Portalul WebSphere furnizează o opțiune de configurare pentru a dezactiva protecția de securitate a CSS. Dezactivând această protecție se evită problemele asociate cu modificarea intrării de formular; totuși, implicațiile de securitate asociate cu dezactivarea acestui suport trebuie să fie luate în considerare. Vedeți secțiunea de Depanare a Documentației de portal WebSphere pentru informații suplimentare.

### Referințe înrudite

“Considerente privind fișierul” la pagina 117

Următoarele sunt considerente pentru fișiere.

“Considerente privind baza de date” la pagina 81

Următoarele considerente se aplică utilizării funcțiilor de bază de date ale iSeries Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web.

## Configurați iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal

Instalarea iSeries Access pentru Web pe serverul iSeries nu îl face disponibil pentru uz. Pentru a utiliza iSeries Access pentru Web, el trebuie să fie implementat în mediul portalului.

**Notă:** Dacă modernizați iSeries Access pentru Web dintr-o ediție anterioară, mai trebuie totuși să configurați iSeries Access pentru Web pentru a activa noile funcții.

## Comenzi de configurație

iSeries Access pentru Web furnizează comenzi pentru a realiza și gestiona configurația pe server. Aceste comenzi trebuie să fie utilizate pentru a realiza acțiuni precum configurarea și înlăturarea configurației iSeries Access pentru Web în mediul de portal.

Sunt furnizate atât comenzi CL cât și script. Furnizarea diferitelor tipuri de comenzi vă oferă flexibilitate pentru a gestiona iSeries Access pentru Web utilizând interfața care vă este cea mai comodă. Comenzile CL și script realizează funcții identice, ele sunt doar invocate diferit. Parametrii sunt, de asemenea, identici, dar au intrarea diferită.

Comenzile CL sunt instalate în biblioteca QIWA2. Comenzile script sunt instalate în /QIBM/ProdData/Access/Web2/install și pot fi utilizate în mediul QShell.

Comenzile CL pentru iSeries Access pentru Web sunt:

- **CFGACCWEB2:** Lansează aplicația de portal iSeries Access pentru Web.
- **RMVACCWEB2:** Înlătură configurația iSeries Access pentru Web.

Comenzile script iSeries Access pentru Web sunt:

- **cfgaccweb2:** Lansează aplicația de portal iSeries Access pentru Web.
- **rmvaccweb2:** Înlătură configurația iSeries Access pentru Web.

## | **Ajutor comandă**

| Există căi multiple pentru accesarea ajutorului pentru comenzi CL. Introduceți numele comenzii în linia de comandă și apăsați F1. În mod alternativ, introduceți numele comenzii și apăsați F4 pentru a prompta comanda, apoi mutați cursorul pe orice câmp și apăsați tasta F1 pentru ajutor asupra acelui câmp.

| Pentru a obține ajutor asupra unei comenzi script, specificați parametrul -? . De exemplu, porniți o sesiune QShell rulând comanda STRQSH, apoi introduceți comanda /QIBM/ProdData/Access/Web2/install/cfgaccweb2 -?

## | **Scenarii de configurație**

| Dacă nu sunteți familiarizat cu mediul de portal și trebuie să creați un server HTTP și unul de aplicații Web și să implementați un mediu de portal sau dacă doriți să creați un nou mediu de portal pentru iSeries Access pentru Web, sunt disponibile exemple care să vă însoțească în proces.

| Dacă sunteți familiarizat cu mediul de portal și deja aveți create servere HTTP și de aplicații Web și un mediu de portal implementat și gata de utilizat, sunt disponibile exemple care vă arată cum să invocați comenzile iSeries Access pentru Web și ce să introduceți în comenzi.

### | **Operații înrudite**

| “Instalarea iSeries Access pentru Web” la pagina 20

| Urmați aceste instrucțiuni pentru a instala iSeries Access pentru Web pe server.

### | **Referințe înrudite**

| “Creare pagini” la pagina 113

| Când se configurează portleturile iSeries Access pentru Portal WebSphere, paginile de portal WebSphere implicite pot fi create și populate cu portleturi iSeries Access. Paginile implicite create sunt constituite dintr-o pagină principală intitulată “ iSeries meu ” și multiple subpagini de sub pagina principală. Subpaginile adună portleturi funcționale similare pe aceeași pagină.

| “Considerente privind modernizarea” la pagina 18

| Acest subiect conține informații despre modernizarea iSeries Access pentru Web dintr-o ediție anterioară.

### | **Informații înrudite**

| Comanda CL CFGACCWEB2

| Comanda CL RMVACCWEB2

## | **Exemple pentru configurarea unui nou mediu de portal**

| Aceste exemple furnizează instrucțiuni pas cu pas pentru configurarea unui mediu de portal complet.

| Instrucțiunile vă conduc prin crearea unui server HTTP și a unui server de aplicații Web, lansând un mediu de portal, lansând aplicația de portal Series Access pentru Web, și verificând dacă aplicația de portal iSeries Access pentru Web funcționează.

| Înainte de a folosi aceste exemple, asigurați-vă că ați finalizat Planul, instalarea, și configurarea listei de verificare.

### | **Configurați WebSphere Portal - Explicit pentru Multiplatforme V5.0.2 (iSeries):**

| Acest exemplu este pentru utilizatorii care nu sunt familiarizați cu mediul de server Web. El descrie toți pașii necesari pentru a face ca iSeries Access pentru Web să ruleze într-un mediu de servere Web WebSphere Portal. El mai descrie, de asemenea, cum să se verifice dacă setarea funcționează.

| Acest exemplu este compus din acești pași:

- | • Porniți Administrare Web IBM pentru interfața iSeries (cunoscută și ca IBM Server HTTP pentru iSeries). Vedeți pasul 1 la pagina 103.
- | • Creați un server HTTP Web, creați un Server de aplicații V5.0 WebSphere pentru Serverul de aplicații Web iSeries, și implementați Portalul WebSphere. Vedeți pasul 2 la pagina 103

- | • Configurați iSeries Access pentru Web. Vedeți pasul 3 la pagina 104
- | • Utilizați un browser pentru a accesa iSeries Access pentru Web. Vedeți pasul 4 la pagina 106

### | **Pașii de configurare a mediului de server Web WebSphere Portal:**

- | 1. Porniți Administrare Web IBM pentru interfața iSeries.
  - | a. Porniți o sesiune 5250 pe server.
  - | b. Semnați-vă cu un profil utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: \*ALLOBJ, \*IOSYSCFG, \*JOBCTL și \*SECADM.
  - | c. Rulați următoarea comandă de server pentru a porni jobul interfeței de administrare web: STRTCPSVR SERVER(\*HTTP) HTTPSVR(\*ADMIN)
  - | d. Minimizați sesiunea 5250.
- | 2. Creați un server HTTP web, creați un Server de aplicații V5.0 WebSphere pentru Serverul de aplicații Web iSeries, și implementați Portalul WebSphere:
  - | a. Deschideți un browser la: http://<nume\_server>:2001
  - | b. Logați-vă cu un profil utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: \*ALLOBJ, \*IOSYSCFG, \*JOBCTL și \*SECADM.
  - | c. Selectați **Administrarea Web IBM pentru iSeries**.
  - | d. Selectați pagina cu fișe **Setare**.
  - | e. Sub Operații și vrăjitori comuni, selectați **Creare Portal WebSphere**.
  - | f. Se deschide pagina de Creare portal WebSphere. Selectați **Următor**.
  - | g. Se deschide o pagină Creare server de aplicații WebSphere pentru portal - Specificare nume. În câmpul **Nume server de aplicații**, introduceți iwawps5, apoi selectați **Următor**.
  - | h. Se deschide pagina Selectați tipul serverului HTTP. Selectați **Creare server HTTP nou (motorizat de Apache)**, apoi selectați **Următor**.
  - | i. Se deschide pagina Creare server HTTP nou (motorizat de Apache).
    - | • Pentru **numele serverului HTTP**, specificați IWAWPS5.
    - | • Pentru **Port**, specificați 2038.
 După introducerea valorilor, selectați **Următor**.
  - | j. Se deschide pagina Specificare porturi interne utilizate de către serverul de aplicații. Pentru **Primul port din interval**, modificați valoarea implicită cu 21038, apoi selectați **Următor**.
  - | k. Se deschide pagina de Creare baze de date pentru portal DB2. Selectați **Următor**.
  - | l. Se deschide pagina Utilizatorul specificat să dețină baza de date portal. Pagina implică folosirea unui profil de utilizator existent, **wpsdbuser**.
    - | • Dacă știți parola pentru acest profil de utilizator, introduceți-o.
    - | • Altfel, selectați **Creare de utilizator nou pentru acest sistem local** și urmați prompturile.
 În acest exemplu, presupunem că folosiți utilizatorul existent (opțiune implicită). După specificarea profilului utilizatorului, selectați **Următor**.
  - | m. Se deschide pagina “Creare de cale URL implicită, cale de portal, și cale personalizată”. Părăsiți valorile implicite pentru câmpurile afișate. Selectați **Următor**.
  - | n. Se deschide pagina Configurare informație de proxy pentru Service-ul de acces de conținut. Selectați **Următor**.
  - | o. Se deschide pagina Implementare portleturi implicite. Selectați **Portleturi de afaceri** pentru implementare. Deselectați toate celelalte portleturi opționale, inclusiv **Portleturi iSeries Access**. Selectați **Următor**.
  - | p. Se deschide Serverul de aplicații securizat și Portal WebSphere cu LDAP. Selectați **Următor**.
  - | q. Se deschide pagina Grupul portal administrativ și Utilizator administrativ. Pentru parolă și Confirmare parolă, introduceți **wpsadmin** Selectați **Următor**.
  - | r. Se deschide pagina Rezumat. Selectați **Sfârșit**.

- s. Pagina de Web este afișată din nou. Pagina cu fișe Gestionare/Servere de aplicații este activă. Sub Instanță/Server, iwawps5/iwawps5 – WAS, V5 (portal) este menționată cu o stare de Creare. Din această pagină Web, puteți gestiona serverul de aplicații WebSphere.

Utilizați pictograma reîmprospătare de lângă Creare stare pentru a reîmprospăta pagina, dacă pagina nu se reîmprospătează periodic.

Când procesul se finalizează, starea este actualizată la Rulare.

Minimizați fereastra de browser.

### 3. Configurați iSeries Access pentru Web

- a. Restaurați fereastra sesiunii 5250.
- b. Pentru a vedea serverul de aplicații WebSphere rulând, Introduceți această comandă de server: WRKACTJOB SBS(QEJBAS5)
- c. Verificați că IAWWPS5 este menționată ca un job ce rulează sub subsistemul QEJBAS5. iSeries Access pentru Web necesită Portal WebSphere care să ruleze înainte să fie configurat.
- d. Pentru a vedea serverul HTTP rulând, rulați această comandă de server: WRKACTJOB SBS(QHTTSPVR)
- e. Verificați dacă IAWWPS5 este menționat ca un job în rulare. Vor exista cu siguranță joburi multiple ale acestui nume rulând.
- f. Portleturile iSeries Access pentru Web sunt configurate folosind o comandă furnizată de către produsul software. Două comenzi diferite sunt furnizate, o comandă CL și o comandă de script QShell. Ambele comenzi furnizează și realizează aceeași funcție. Utilizați comanda pe care o preferați.

- **Pentru a utiliza comanda CL, urmați acești pași:**

- 1) Configurați Portleturile iSeries Access pentru Web utilizând comanda următoare:

```
CFGACCWEB2 APPSVRTYPE (*WP50) WASINST(iwawps5)
                WPUSRID(wpsadmin) WPPWD(wpsadmin)
                WPURL('<nume_server>:2038/wps/config') WPDFTPAG(*CREARE)
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

#### **APPSVRTYPE**

Spune comenzii ce mediu de server de aplicații Web să configureze.

#### **WASINST**

Spune comenzii ce instanță a serverului de aplicații Web să configureze.

#### **WPUSRID**

Spune comenzii ce ID de utilizator administrativ de portal WebSphere să folosească pentru a face modificarea de configurare.

#### **WPPWD**

Parola pentru ID-ul utilizatorului introdusă cu parametrul WPUSRID.

#### **WPURL**

Accesați servelet-ul de configurare al portalului WebSphere astfel încât modificările de configurare să poată fi făcute.

#### **WPDFTPAG**

Spune comenzii să creeze paginile portlet implicite iSeries Access și să implementeze portleturi la acele pagini.

Pentru ajutor asupra acestor comenzi și parametrii, apăsați F1.

- 2) Vor fi afișate mai multe mesaje similare acestora:

- Configurarea iSeries Access pentru Web.

- Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

- Apelarea Serverului portal pentru a realiza modificările de configurație.

- Referire la următorul fișier istoric pentru informații de succes/eșuare suplimentare:

- /QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwa.log

Referire la următorul fișier istoric pentru informații de succes/eșuare suplimentare: /QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwapage.log  
Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.

3) Apăsați F3 sau Enter când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea de afișare.

• **Pentru a utiliza comanda script QShell, urmați acești pași:**

1) Porniți mediul QShell utilizând următoarea comandă de server: QSH

2) Faceți directorul iSeries Access pentru Web directorul curent. Rulați această comandă de server:  
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install

3) Configurați Portleturile iSeries Access pentru Web utilizând comanda următoare:

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WP50 -wasinst iwawps5 -wpusrid wpsadmin  
-wppwd wpsadmin -wpurl <nume_server>:2038/wps/config  
-wpdfftpag *CREARE
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

**-appsvrtype**

Spune comenzii ce mediu de server de aplicații Web să configureze.

**-wasinst**

Spune comenzii ce instanță a serverului de aplicații Web să configureze.

**-wpusrid**

Spune comenzii ce ID de utilizator administrativ de portal WebSphere să folosească pentru a face modificarea de configurare.

**-wppwd**

Parola pentru ID-ul utilizatorului introdusă cu parametrul WPUSRID.

**-wpurl**

Accesați servelet-ul de configurare al portalului WebSphere astfel încât modificările de configurare să poată fi făcute.

**-wpdfftpag**

Spune comenzii să creeze paginile portlet implicite iSeries Access și să implementeze portleturi la acele pagini.

Pentru ajutor privind această comandă și parametrii ei, specificați parametrul -?.

4) Vor fi afișate mai multe mesaje similare acestora:

Configurarea iSeries Access pentru Web

Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

Apelarea Serverului portal pentru a realiza modificările de configurație.

Referire la următorul fișier istoric pentru informații de succes/eșuare suplimentare:

/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwa.log

Referire la următorul fișier istoric pentru informații de succes/eșuare suplimentare:

/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwapage.log

Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.

5) Apăsați F3 sau Enter când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea QShell.

g. În cazul în care comanda eșuează sau se indică o eroare, consultați fișierele de istoric:

**/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**

Nivel înalt, informații despre cauză și recuperare; tradus.

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log**

| Flux de comandă detaliat pentru Service Software IBM; numai în engleză.

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwa.log**

| Detalii despre implementarea portleturilor.

| **Notă:** Acest fișier poate fi în EBCDIC.

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwapage.istoric**

| Detalii despre crearea paginilor de portal.

| **Notă:** Acest fișier poate fi în EBCDIC.

| h. Anulați semnarea din fereastra sesiunii 5250.

| i. Închideți fereastra sesiunii 5250.

| 4. Utilizați un browser pentru a accesa iSeries Access pentru Web

| a. Deschideți un browser web pentru adresele următoare pentru a accesa portalul WebSphere și portleturile iSeries Access pentru Web: `http://<nume_server>:2038/wps/portal`.

| b. Înregistrați-vă în portalul WebSphere folosind wpsadmin pentru ID-ul utilizatorului și parola.

| c. Se deschide pagina Portal. Selectați pagina cu fișe iSeries-ul meu. S-ar putea să fie nevoie să mutați bara de fișe la dreapta pentru a vedea fișa iSeries-ul meu.

| d. Navigați către sub-pagini variate ale Paginii mele fișate iSeries.

| e. Închideți fereastra browser-ului.

| Urmând pașii de mai sus, ați efectuat aceste operații:

- Ați creat un server de aplicații WebSphere numit iwawps5.
- Ați implementat Portal WebSphere la serverul de aplicații WEB WebSphere iwawps5.
- Ați creat un server HTTP numit IWAWPS5.
- Ați configurat portleturile iSeries Access pentru Web la portalul WebSphere.
- Ați verificat că portleturile iSeries Access pentru Web poate fi accesat de la un browser Web.

| În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2 este utilizată pentru configurarea iSeries Access pentru Web. Pentru mai multe informații despre utilizarea tuturor comenzilor CL iSeries Access pentru Web, utilizați căutătorul de comenzi CL.

#### | **Informații înrudite**

| CL command finder

#### | **Configurați WebSphere Portal - Explicit pentru Multiplatforme V5.0.2 (iSeries) cu Semnare unică:**

| Acest exemplu este pentru utilizatorii care nu sunt familiarizați cu mediul de server Web. El descrie toți pașii necesari pentru a face ca iSeries Access pentru Web să ruleze într-un mediu de servere Web WebSphere Portal cu Semnarea unică (SSO) activată. El mai descrie, de asemenea, cum să se verifice dacă setarea funcționează.

| Când configurarea e efectuată, setarea implicită pentru opțiunea de autentificare a portleturilor iSeries Access este **Utilizare acreditare autentificată WebSphere**. Această opțiune dă posibilitatea portleturilor iSeries Access să acceseze automat resursele i5/OS utilizând utilizatorul autentificat de Portal WebSphere. Nu este necesar să se configureze acreditările i5/OS (profil utilizator și parolă) pentru fiecare dintre portleturile iSeries Access când este activat acest tip de mediu SSO. Portleturile iSeries Access utilizează Maparea identității întreprinderii (EIM) pentru a mapa utilizatorul autentificat al Portalului WebSphere cu un profil utilizator i5/OS. Profilul utilizator i5/OS mapat este utilizat pentru a autoriza utilizatorul pentru resursele i5/OS utilizând securitatea standard la nivel de obiect i5/OS.

| Configurarea mediului dumneavoastră de portal conține acești pași:

- Configurarea mediului EIM. Vedeți subiectul "Configurare Mapare identitate întreprindere" la pagina 9" pentru informații despre cum să faceți acest lucru.



- | • Porniți IBM Administrare Web pentru interfața iSeries (cunoscută și ca IBM Server HTTP pentru iSeries). Vedeți pasul 1.
- | • Creați un server HTTP Web, creați un Server de aplicații V5.0 WebSphere pentru Serverul de aplicații Web iSeries, și implementați Portalul WebSphere. Vedeți pasul 2.
- | • Configurați iSeries Access pentru Web. Vedeți pasul 3 la pagina 109.
- | • Utilizați un browser pentru a accesa iSeries Access pentru Web. Vedeți pasul 4 la pagina 111.

#### | **Pașii de configurare a mediului de portlet:**

- | 1. Porniți Administrarea Web IBM pentru interfața iSeries.
  - | a. Porniți o sesiune 5250 pe server.
  - | b. Semnați-vă cu un profil utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: \*ALLOBJ, \*IOSYSCFG, \*JOBCTL și \*SECADM.
  - | c. Rulați următoarea comandă de server pentru a porni jobul interfeței de administrare web: STRTCPSVR SERVER(\*HTTP) HTTPSVR(\*ADMIN)
  - | d. Minimizați sesiunea 5250.
- | 2. Creați un server HTTP web, creați un Server de aplicații V5.0 WebSphere pentru Serverul de aplicații Web iSeries, și implementați Portalul WebSphere:
  - | a. Deschideți un browser la: http://<server\_name>:2001
  - | b. Logați-vă cu un profil utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: \*ALLOBJ, \*IOSYSCFG, \*JOBCTL și \*SECADM.
  - | c. Selectați **Administrarea Web IBM pentru iSeries**.
  - | d. Selectați pagina cu fișe **Setare**.
  - | e. Sub Operații și vrăjitori comuni, selectați **Creare Portal WebSphere**.
  - | f. Se deschide pagina de Creare portal WebSphere. Selectați **Următor**.
  - | g. Se deschide pagina Creare server de aplicații WebSphere pentru portal - Specificare nume. În câmpul **Nume server de aplicații**, introduceți iwawps5sso, apoi selectați **Următor**.
  - | h. Se deschide pagina Selectați tipul serverului HTTP. Selectați **Creare server HTTP nou (motorizat de Apache)**, apoi selectați **Următor**.
  - | i. Se deschide pagina Creare server HTTP nou (motorizat de Apache).
    - | • Pentru **Numele serverului HTTP**, specificați IWAWPS5SSO.
    - | • Pentru **Port**, specificați 4038.
 După introducerea valorilor, selectați **Următor**.
  - | j. Se deschide pagina Specificare porturi interne utilizate de către serverul de aplicații. Pentru **Primul port din interval**, modificați valoarea implicită cu 41038, apoi selectați **Următor**.
  - | k. Se deschide pagina de Creare baze de date pentru portal DB2. Selectați **Următor**.
  - | l. Se deschide pagina Utilizatorul specificat să dețină baza de date a portalului. Pagina implică folosirea unui profil de utilizator existent, wpsdbuser.
    - | • Dacă știți parola pentru acest profil de utilizator, introduceți-o.
    - | • Altfel, selectați **Creare de utilizator nou pentru acest sistem local** și urmați prompturile.
 n acest exemplu, presupunem că folosiți utilizatorul existent (opțiune implicită). După specificarea profilului utilizatorului, selectați **Următor**.
  - | m. Se deschide pagina “Creați o cale URL implicită, cale de portal și o cale personalizată”. Părăsiți valorile implicite pentru câmpurile afișate. Selectați **Următor**.
  - | n. Se deschide pagina Configurare informații de proxy pentru Service-ul de acces de conținut. Selectați **Următor**.
  - | o. Se deschide pagina Implementare portleturi implicite. Selectați **Portleturi de afaceri** pentru implementare. Deselectați toate celelalte portleturi opționale, inclusiv **Portleturi iSeries Access**. Selectați **Următor**.
  - | p. Se deschide Serverul de aplicații securizat și Portal WebSphere cu LDAP. Selectați **Da, securizează acest server utilizând LDAP**, apoi specificați aceste valori:

- Pentru numele de server gazdă LDAP, specificați numele de gazdă complet calificat al serverului LDAP care să conțină registrul de utilizator activ WebSphere. De exemplu, MYISERIES.MYCOMPANY.COM
- Pentru portul LDAP, specificați numărul portului serverului LDAP care conține registrul de utilizator activ WebSphere. De exemplu, 389.

Selecțiați **Următor**.

q. Se deschide pagina Autentificare LDAP. Specificați aceste valori:

- Pentru DN administrator LDAP, specificați numele distinctiv al administratorului LDAP. De exemplu: cn=admin
- Pentru parola de administrator LDAP, specificați parola administratorului LDAP. De exemplu, myadminpwd.

Selecțiați **Următor**.

r. Se deschide pagina Configurare parametri LDAP. Selecțiați **Următor**.

s. Se deschide pagina Grup administrativ și Utilizator administrativ LDAP. Pentru **Parolă și Confirmare parolă**, introduceți parola dorită pentru id-ul de utilizator al administratorului de portal.

Selecțiați **Următor**.

t. Se deschide pagina Configurare parametri de semnare unică (SSO) pe server Web. Specificați una dintre acestea:

- Dacă nici un alt server nu mai face parte din domeniul SSO, selecțiați **Limitare domeniu SSO la numele de gazdă al acestui server Web**.
- Dacă mai fac parte și alte servere din domeniul SSO, selecțiați **Includeți alte servere Web în mediul dumneavoastră SSO** și furnizați numele dumneavoastră de domeniu SSO, de exemplu, MYCOMPANY.COM.

Selecțiați **Următor**.

u. Dacă a fost furnizat un nume de domeniu SSO în pagina anterioară, se deschide pagina "Configurare LTPA (Lightweight Third Party Authentication) pentru Mediu de semnare unică (SSO) de server Web". Pentru **parola LTPA și Confirmare parolă**, introduceți parola dorită pentru autentificarea LTPA.

Selecțiați **Următor**.

v. Se deschide pagina Configurare jeton de identitate SSO pentru Web pentru i5/OS Access. Selecțiați **Configurare jetoane de identitate** apoi specificați următoarele valori:

- Pentru **Nume server gazdă LDAP**, specificați numele de gazdă complet calificat al serverului LDAP care găzduiește domeniul EIM creat în timpul setării EIM. De exemplu, MYISERIES.MYCOMPANY.COM.
- Pentru **Port LDAP**, specificați numărul de port al serverului LDAP care găzduiește domeniul EIM creat în timpul setării EIM. De exemplu, 389.
- Pentru **DN administrator LDAP**, specificați numele distinctiv(DN) al administratorului LDAP. De exemplu: cn=admin
- Pentru **Parola administrator LDAP**, specificați parola administratorului LDAP. De exemplu, myadminpwd.

Selecțiați **Următor**.

w. Se deschide pagina Informații configurare jeton de identitate domeniu EIM. Specificați aceste valori:

- Pentru **Nume domeniu EIM**, selecțiați numele domeniului EIM creat în timpul setării EIM. De exemplu, EimDomain.
- Pentru **Nume registru sursă**, selecțiați numele registrului sursă EIM creat în timpul setării EIM. De exemplu, WebSphereUserRegistry.

Selecțiați **Următor**.

x. Se deschide pagina Configurare bază de date 'Look-Aside'. Selecțiați **Următor**.

y. Se deschide pagina Rezumat. Selecțiați **Sfârșit**.

z. Pagina Web este afișată din nou. Pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicații** este activă. Sub Instanță/Server, iwawps5sso/iwawps5sso – WAS, V5 (portal) este menționat cu o stare de Creare. Din această pagină Web, puteți gestiona serverul de aplicații WebSphere.

Utilizați icoana reîmprospătare de lângă starea Creare pentru a reîmprospăta pagina, dacă pagina nu se reîmprospătează periodic.

Când procesul se finalizează, starea este actualizată la Rulare.

Minimizați fereastra de browser.

### 3. Configurați iSeries Access pentru Web

a. Restaurați fereastra sesiunii 5250.

b. Pentru a vedea serverul de aplicații WebSphere rulând, Introduceți această comandă de server: WRKACTJOB SBS(QEJBAS5)

c. Verificați că IAWWPS5SSO este menționat ca un job ce rulează sub subsistemul QEJBAS5. iSeries Access pentru Web necesită ca Portalul WebSphere să ruleze înainte să fie configurat.

d. Pentru a vedea serverul HTTP rulând, rulați această comandă de server: WRKACTJOB SBS(QHTTSPVR)

e. Verificați dacă IAWWPS5SSO este menționat ca un job în rulare. Vor exista cu siguranță joburi multiple cu acest nume care să ruleze.

f. Portleturile iSeries Access pentru Web sunt configurate folosind o comandă furnizată de către produsul software. Sunt furnizate două comenzi diferite, o comandă CL și o comandă de script QShell. Ambele comenzi furnizează și realizează aceeași funcție. Utilizați comanda pe care o preferați.

#### • Pentru a utiliza comanda CL, urmați acești pași:

1) Configurați Portleturile iSeries Access pentru Web utilizând comanda următoare:

```
CFGACCWEB2 APPSVRTYPE (*WP50) WASINST(iwawps5sso)
          WPUSRID(wpsadmin) WPPWD(wpsadmin)
          WPURL('<server_name>:4038/wps/config') WPDFTPAG(*CREATE)
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

#### **APPSVRTYPE**

Spune comenzii ce mediu de server de aplicații Web să configureze.

#### **WASINST**

Spune comenzii ce instanță a serverului de aplicații Web să configureze.

#### **WPUSRID**

Spune comenzii ce ID de utilizator administrativ de portal WebSphere să folosească pentru a face modificarea de configurare.

#### **WPPWD**

Parola pentru ID-ul utilizatorului introdusă cu parametrul WPUSRID.

#### **WPURL**

Accesați servelet-ul de configurare al portalului WebSphere astfel încât modificările de configurare să poată fi făcute.

#### **WPDFTPAG**

Spune comenzii să creeze paginile portlet implicite iSeries Access și să implementeze portleturi la acele pagini.

Pentru ajutor asupra acestor comenzi și parametri, apăsați F1.

2) Vor fi afișate mai multe mesaje similare acestora:

Configurarea iSeries Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.

Vedeți următorul fișier de istoric pentru informații suplimentare referitoare la succes/eșuare:  
/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwa.log  
Vedeți următorul fișier de istoric pentru informații suplimentare referitoare la succes/eșuare:  
/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwapage.log  
Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.

3) Apăsați F3 sau Enter când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea de afișare.

• **Pentru a utiliza comanda script QShell, urmați acești pași:**

1) Porniți mediul QShell utilizând următoarea comandă de server: QSH  
2) Faceți directorul iSeries Access pentru Web directorul curent. Rulați această comandă de server:

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

3) Configurați Portleturile iSeries Access pentru Web utilizând comanda următoare:

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WP50 -wasinst iwawps5sso -wpusrid wpsadmin  
-wppwd wpsadmin -wpurl <server_name>:4038/wps/config  
-wpdftpag *CREATE
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

**-appsvrtype**

Spune comenzii ce mediu de server de aplicații Web să configureze.

**-wasinst**

Spune comenzii ce instanță a serverului de aplicații Web să configureze.

**-wpusrid**

Spune comenzii ce ID de utilizator administrativ de portal WebSphere să folosească pentru a face modificarea de configurare.

**-wppwd**

Parola pentru ID-ul utilizatorului introdusă cu parametrul WPUSRID.

**-wpurl**

Accesați servelet-ul de configurare al portalului WebSphere astfel încât modificările de configurare să poată fi făcute.

**-wpdftpag**

Spune comenzii să creeze paginile portlet implicite iSeries Access și să implementeze portleturi la acele pagini.

Pentru ajutor privind această comandă și parametrii ei, specificați parametrul -?.

4) Vor fi afișate mai multe mesaje similare acestora:

Configurarea iSeries Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.

Vedeți următorul fișier de istoric pentru informații suplimentare referitoare la succes/eșuare:

/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwa.log

Vedeți următorul fișier de istoric pentru informații suplimentare referitoare la succes/eșuare:

/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwapage.log

Comanda iSeries Access pentru Web s-a efectuat.

5) Apăsați F3 sau Enter când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea QShell.

g. În cazul în care comanda eșuează sau se indică o eroare, consultați fișierele de istoric:

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**

| Nivel înalt, informații despre cauză și recuperare; tradus.

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log**

| Flux de comandă detaliat pentru Service Software IBM; doar Engleză.

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwa.log**

| Detalii despre implementarea portleturilor.

| **Notă:** Acest fișier poate fi în EBCDIC.

| **/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwapage.log**

| Detalii despre crearea paginilor de portal.

| **Notă:** Acest fișier poate fi în EBCDIC.

| h. Anulați semnarea din fereastra sesiunii 5250.

| i. Închideți fereastra sesiunii 5250.

| 4. Utilizați un browser pentru a accesa iSeries Access pentru Web

| a. Deschideți un browser web la adresa următoare pentru a accesa portleturile WebSphere Portal și iSeries Access pentru Web: `http://<nume_server>:4038/wps/portal`.

| b. Logați-vă pe Portalul WebSphere utilizând wpsadmin pentru ID-ul de utilizator și parola.

| c. Se deschide pagina Portal. Selectați pagina cu fișe iSeries-ul meu. S-ar putea să fie nevoie să mutați bara de fișe la dreapta pentru a vedea fișa iSeries-ul meu.

| d. Navigați în diversele sub-pagini ale paginii cu fișe iSeries-ul meu.

| e. Închideți fereastra browser-ului.

| Urmând pașii de mai sus, ați efectuat aceste operații:

- | • Ați configurat un mediu EIM pentru a activa maparea identităților utilizatorilor WebSphere cu profiluri utilizator i5/OS .
- | • Ați creat un server de aplicații WebSphere numit iwawps5sso.
- | • Ați implementat Portalul WebSphere pe serverul de aplicații Web WebSphere iwawps5sso.
- | • Ați creat un server HTTP numit IAWWPS5SSO.
- | • Ați configurat portleturile iSeries Access pentru Web la portalul WebSphere.
- | • Ați verificat că portleturile iSeries Access pentru Web poate fi accesat de la un browser Web.

| În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2 este utilizată pentru configurarea iSeries Access pentru Web. Pentru mai multe informații despre utilizarea tuturor comenzilor CL iSeries Access pentru Web, utilizați căutătorul de comenzi CL.

#### | **Concepte înrudite**

| “Considerente privind semnarea unică” la pagina 8

| Acest subiect prezintă considerentele pentru semnarea unică (SSO - Single sign-on) cu iSeries Access pentru Web din mediile de server de aplicații Web și de portal.

#### | **Informații înrudite**

| CL command finder

### | **Exemple pentru configurarea unui mediu de portal existent**

| Aceste exemple furnizează instrucțiuni pentru configurarea iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal existent. Ele presupun că există un server HTTP și un server de aplicații Web și că a fost afișat Portalul WebSphere. Înainte de a utiliza aceste exemple, asigurați-vă că ați finalizat planul, instalarea și configurarea listei de verificare.

#### | **Configurați Portalul WebSphere - Explicit pentru Multiplatforme Versiunea 5.0.2 (iSeries):**

| Utilizați aceste informații pentru a configura iSeries Access pentru Web pentru Portalul WebSphere - Explicit pentru Multiplatforme Versiunea 5.0.2 (iSeries).

| Pentru a configura iSeries Access pentru Web pentru Portalul WebSphere - Explicit pentru Multiplatforme Versiunea 5.0.2 (iSeries), faceți următoarele:

- | 1. Semnați pe serverul dumneavoastră.
- | 2. Porniți mediul de servire Web al Portalului WebSphere:
  - | a. Rulați comanda de server STRTCPSVR \*HTTP HTTPSVR(\*ADMIN).
  - | b. Deschideți browser-ul dumneavoastră la to http://:2001.
  - | c. Selectați Administrare Web IBM pentru iSeries.
  - | d. Navigați către serverul dumneavoastră HTTP și porniți-l dacă nu rulează deja.
  - | e. Navigați către serverul dumneavoastră de Portal WebSphere și porniți-l dacă nu rulează deja.
  - | f. Așteptați ca serverul de aplicații să arate o stare de **rulare**.
  - | g. Minimizați fereastra de browser.
- | 3. Folosiți comanda de configurare corespunzătoare iSeries Access pentru Web.
  - | • Pentru a utiliza comanda CL, rulați această comandă de server:

```
| QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WP50) WASINST(was_ume_instanță)  
| WPUSRID(wp_ID_utilizator) WPPWD(wp_parolă)  
| WPURL('numele_serverului_dumneavoastră:port/wps/config') WPDFTPAG(*CREATE)
```

- | • Pentru a utiliza comanda script, rulați aceste comenzi de server:

```
| STRQSH  
| cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install  
| cfgaccweb2 -appsvrtype *WP50 -wasinst was_ume_instanță  
| -wpusrid wp_ID_utilizator -wppwd wp_parolă  
| -wpurl numele_serverului_dumneavoastră:port/wps/config -wpdftpag *CREATE
```

| Comenzile de configurare utilizează aceste variabile:

| *was\_ume\_instanță*

| Numele instanței serverului de aplicații Explicit WebSphere pe care o utilizați.

| *wp\_id\_utilizator*

| ID-ul utilizator WebSphere Portal care are autorizarea la nivel de administrator pentru a realiza modificări de configurație în WebSphere Portal.

| **wp\_parolă**

| Parola pentru ID-ul utilizator specificat în parametrul WPUSRID.

| **numele\_serverului\_dumneavoastră:port/wps/config**

| Universal resource locator (URL) pentru accesarea servletului de configurare a Portalului WebSphere.

| **\*CREATE**

| Spune comenzii să creeze paginile de portal implicite iSeries Access pentru Web și să adauge portleturi iSeries Access pentru Web la aceste pagini.

| Pentru informații suplimentare despre una dintre aceste valori, consultați textul de ajutor pentru câmpul corespunzător.

- | 4. Întoarceți-vă la fereastra interfeței browser-ului de administrare Web pe care ați minimizat-o în pasul 2g. Opriți și reporniți serverul de aplicație PortalWebSphere.
- | 5. Deschideți browser-ul dumneavoastră la http://<*your\_server\_name*>:port/wps/portal. Asigurați-vă că exemplul se potrivește cu cazul.
- | 6. Semnați-vă pe portal.
- | 7. Selectați pagina nouă fișată iSeries-ul meu.

| 8. Navigați prin paginile și portleturile iSeries Access pentru Web afișate.

| În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2 este utilizată pentru a configura iSeries Access pentru Web. Pentru  
| mai multe informații despre utilizarea tuturor comenzilor CL iSeries Access pentru Web, utilizați căutătorul de comenzi  
| CL.

#### | **Informații înrudite**

| CL command finder

## **Personalizați iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal**

Următoarele subiecte furnizează informații despre personalizarea portleturilor iSeries Access într-un mediu de portal.

### **Creare pagini**

Când se configurează portleturile iSeries Access pentru Portal WebSphere, paginile de portal WebSphere implicite pot fi create și populate cu portleturi iSeries Access. Paginile implicite create sunt constituite dintr-o pagină principală intitulată " iSeries meu " și multiple subpagini de sub pagina principală. Subpaginile adună portleturi funcționale similare pe aceeași pagină.

Subpaginile create sunt după cum urmează:

- 5250
- Portleturi IFrame
- Fișiere
- Tipărire
- Bază de date
- Comandă
- Altele

Paginile portlet implicite iSeries Access pot fi create pe una sau două căi:

1. Specificați parametrul WPDFTPAG(\*CREARE) când implementați portleturile cu comanda CL CFGACCWEB2.
2. Selectați opțiunea portleturilor iSeries Access din pagina "Implementare portleturi implicite" a vrăjitorului Creare portal WebSphere.

Pentru informații despre gestionarea paginilor în Portal WebSphere, vedeți **Administrarea portalului dumneavoastră**

→ **Gestionare pagini, dispunere și conținut** din WebSphere Centru de informare de portal .

#### **Referințe înrudite**

"Configurați iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal" la pagina 101

Urmați pașii necesari pentru a configura iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal.

### | **Personalizare portleturi**

| Portleturile iSeries Access sunt personalizate utilizând setările modului de editare. Majoritatea portleturilor iSeries  
| Access necesită configurarea setărilor de mod de editare înainte de a putea fi utilizate.

| Totuși, modul de editare nu este disponibil pentru toate portleturile și modul de editare pentru un portlet poate fi, de  
| asemenea, dezactivat de un administrator. Dacă modul de editare este disponibil pentru un portlet, icoana stilou este  
| afișată pe bara de titlu a ferestrei portletului. Selectați icoana stilou pentru a accesa setările de mod de editare.


| Există opțiuni comune de configurare disponibile cu majoritatea portleturilor iSeries Access pentru Web. Multe  
| portleturi au, de asemenea, setări unice. Pentru portleturile iSeries Access care accesează resurse iSeries securizate,  
| trebuie configurate setările de server și setările de mod de editare pentru autentificare.

| În timp ce este în modul de editare, este disponibil ajutor online pentru fiecare dintre setările de mod de editare pentru  
| un portlet.

## Roluri de portal

În portalul WebSphere, accesul la portleturi este controlat de roluri. Un rol definește un set de permisiuni la o resursă, cum ar fi un portlet, pentru un anumit utilizator sau grup. Implicit, rolul *Utilizator privilegiat* este alocat portleturilor iSeries Access, pentru grupul *Toți utilizatorii autentificați*, când aceste portleturi sunt implementate.

Această asignare de rol și de grup permite portleturilor iSeries Access să fie accesibile prin orice utilizator de portal WebSphere autentificat (înregistrat în). În plus, capacitatea de editare mod este de asemenea permisă. Pentru a modifica asignarea rolului implicit furnizat de portleturile iSeries Access, folosiți interfața de administrare Permisuni de utilizator și grup **Administrare** → **Access** → .

Pentru informații despre roluri, drepturi de acces și permisiuni de grup în portalul WebSphere, vedeți **Securizând portalul dumneavoastră** → **Concepte de securitate** din WebSphere Centru de informare portal .

### Concepte înrudite

“Considerente privind securitatea” la pagina 6

Aflați care sunt considerentele de securitate pentru iSeries Access pentru Web.

## Utilizați iSeries Access pentru Web într-un mediu portal

Următoarele subiecte vă dau informații despre utilizarea iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal.

### Funcții ale iSeries Access pentru Web

Urmează o listă a funcțiilor care pot fi realizate într-un mediu de portal. Selectați o funcție din listă pentru a vedea operațiile suportate, considerentele de utilizare și restricțiile.

- | **5250:** Portleturile iSeries Access furnizează suport pentru pornirea și utilizarea sesiunilor 5250.
- | Lista de portleturi disponibile este afișată mai jos.
- | **Sesiune iSeries 5250**
  - | O sesiune 5250 poate fi pornită pe orice server care rulează i5/OS. Nu este necesar ca serverul de accesat să aibă instalat iSeries Access pentru Web. Sunt furnizate opțiuni pentru personalizarea aspectului și comportamentului sesiunii. Este disponibil suportul de tastatură pentru unele browser-e activate JavaScript.
- | **Considerente**
  - | Tasta enter a tastaturii este suportată în majoritatea browser-elor care au activat JavaScript. Vedeți Restricții pentru a obține informații despre browser-ele care nu sunt suportate.
  - | Tastele page up, page down și tastele funcționale sunt suportate cu următoarele browser-e când este activat JavaScript.
    - | • Microsoft Internet Explorer (versiunea 5.0 sau mai nouă)
    - | • Netscape (versiunea 6.0 și mai nouă)
    - | • Mozilla
    - | • Firefox
  - | Nu există suport pentru macro-uri.
  - | Toate sesiunile 5250 pentru un utilizator sunt oprite când își anulează înregistrarea sau le sunt anulate înregistrările automat din Portalul WebSphere.

### Restricții

- | Suportul de tastatură nu este disponibil pentru următoarele browser-e:
  - | • Opera versiunea 6.x sau mai nouă (versiunea 7.0 sau mai noi sunt suportate)
  - | • Konqueror



| **Comandă:**

| **Comanda iSeries:**

|       Portletul Comandă iSeries furnizează suport pentru rularea comenzilor CL de tip batch pe un server iSeries.

| **Considerente**

| Comenzile CL interactive pot rula, dar ieșirea nu va fi afișată.

| **Restricții**

| Nici unul.

| **Bază de date:** iSeries Access pentru Web furnizează suport pentru accesarea tabelor de baze de date de pe serverul iSeries.

| Lista de portleturi disponibile este arătată mai jos:

| **Tabela de baze de date iSeries**

|       Tabela de baze de date iSeries afișează o listă a înregistrărilor tabelii de baze de date. Un vrăjitor SQL este furnizat pentru a ajuta la filtrarea listei de înregistrări afișate. Din listă, tabela de înregistrări poate fi inserată, actualizată, sau ștearsă. Opțiunile sunt furnizate pentru a personaliza modul cum inserările și formularele de actualizare sunt afișate.

| **Dinamic SQL iSeries**

|       iSeries SQL Dinamic rulează instrucțiunile SQL și afișează rezultatele într-o tabelă paginată sau într-un format de fișier client suportat. Acest portlet nu este restricționat la instrucțiunile de interogare. Poate fi rulată orice instrucțiune SQL suportată de Trusa de unelte IBM pentru driver-ul Java JDBC.

| **Interogare SQL iSeries**

|       Interogarea SQL iSeries afișează rezultatele unei interogări SQL într-o tabelă paginată sau într-un format de fișier client suportat. Un vrăjitor SQL este furnizat pentru a ajuta la construirea instrucțiunii de interogare. Vrăjitorul mai poate construi interogări promptate utilizând marcaje de parametru.

| **Cereri SQL iSeries**

|       Cereri SQL iSeries este utilizată pentru a afișa și gestiona o listă de cereri SQL salvate. Lista poate conține cereri pentru utilizatorul curent al Portalului WebSphere sau cereri cu un nume de partajare specificat. Din listă, cererile pot fi create, actualizate și șterse. Cererile pot fi, de asemenea, trimise la portletul iSeries Rezultate SQL - Vizualizator unde instrucțiunea este rulată și sunt afișate rezultatele SQL. Vedeți considerentele de Bază de date pentru informațiile de configurație necesare.

| **iSeries Rezultate SQL - Vizualizator**

|       iSeries Rezultate SQL - Vizualizator poate recepționa o cerere din interacțiunea utilizatorului cu portletul iSeries Cereri SQL, poate rula instrucțiunea specificată în cerere și afișa rezultatele SQL utilizând setările de ieșire cerere.

| **Concepte înrudite**

|       “Porlet-uri de cooperare” la pagina 100

|       Aflați despre partajarea informațiilor între portleturi.

| *Considerente privind baza de date:*

| Următoarele considerente se aplică numai folosind funcțiile de baze de date iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal.

| **Script încrucișat**

| Instrucțiunile care conțin caractere mai mari decât (>) sau mai mici decât (<) eșuează cu configurarea implicită a portalului WebSphere. Vedeți criptarea încrucișată pentru informații despre cum să manevrați aceasta.

## | Cereri SQL iSeries

| Cererile SQL create și gestionate de către portletul Cereri SQL iSeries sunt memorate într-o tabelă de baze de date back-end. O sursă de date WebSphere trebuie să fie configurată să furnizeze acces la un server de baze de date pentru stocarea acestei informații. Această sursă de date trebuie să îndeplinească aceste cerințe:

- | • Sursa de date nu poate fi versiunea 4.
- | • Numele sursei de date JNDI trebuie setat pe jdbc/iwads.
- | • Sursa de date trebuie să aibă set alias de gestionare compartiment.

| Dacă nici una din aceste cerințe nu este îndeplinită, portleturile afișează un mesaj ce afișează că configurația cerută nu a fost realizată.

| **Notă:** iSeries Access pentru Web este testată folosind Trusa de unelte IBM pentru driver-ul JDBC Java. Utilizarea unui alt driver poate funcționa, dar acesta este un mediu netestat și nesuportat.

| Tabela de baze de date este creată într-o schemă numită QUSRIWA2. Dacă această schemă nu există, ea este creată. Dacă această schemă există, utilizatorul identificat de alias-ul autentificării sursei de date trebuie să aibă acces de citire și de scriere la schemă.

| Numele implicit al tabelii este QIWADTA. Ar fi necesar să se înlocuiască această valoare dacă, de exemplu, mai multe instanțe de WebSphere Portal ținesc același server de bază de date back-end. Modulul Web iSeries Access pentru Web (iwawps.war) definește parametrul **dataTable** pentru configurarea numelui tabelii. Interfața de administrare WebSphere Portal furnizează o cale de a modifica această valoare de parametru. Vedeți documentația WebSphere Portal pentru mai multe informații.

| **Important:** Asigurați-vă că nu există utilizatori activi ai Data Store iSeries Access pentru Web sau portleturi de Cereri SQL iSeries în timp ce este modificat parametrul **dataTable**.

| Dacă tabela configurată nu există, ea este creată. Dacă există, utilizatorul identificat de aliasul de autentificare a sursei de date trebuie să aibă acces de citire și scriere la tabelă.

| Este posibil să fie partajate cereri de bază de date între mai multe instanțe ale Portalului WebSphere. Aceasta se realizează prin configurarea sursei de date jdbc/iwads pentru fiecare instanță la același server de bază de date back-end și prin utilizarea aceluiași nume de tabelă de bază de date pentru fiecare instanță. Setările de autentificare pentru cererile de bază de date trebuie, de asemenea, configurate pentru a facilita partajarea între mai multe instanțe ale portalului WebSphere după cum urmează:

- | • Utilizați acreditarea specifică acestei cereri: O cerere configurată cu această opțiune de autentificare poate fi utilizată doar din instanța unde a fost creată.
- | • Utilizați acreditarea setată cu portletul Acreditări iSeries și Utilizați acreditare partajată setată de către administrator: Cererile create cu oricare din aceste opțiuni de autentificare pot fi utilizate din mai multe instanțe, cu condiția să existe o acreditare cu numele selectat pentru fiecare instanță.
- | • Utilizați acreditare autentificată WebSphere și Utilizați identitate Portal WebSphere : Cererile create cu oricare din aceste opțiuni de autentificare pot fi utilizate din mai multe instanțe, cu condiția că fiecare instanță este corect configurată pentru mediul selectat.

| *Restricții de bază de date:*

| Acest subiect descrie restricțiile implicate în utilizarea funcției de bază de date într-un mediu de portlet.

| Dacă utilizați Microsoft Internet Explorer și OpenOffice.org și obțineți o eroare la afișarea ieșirii SQL într-un format de foaie de calcul tabelară OpenDocument, încercați una din următoarele:

- | • Asigurați-vă ca aveți ultima variantă de OpenOffice.org.
- | • Dezinstalați opțiunea OpenOffice.org ActiveX.
- | • Utilizați alt browser.

## | **Fișiere:**

| Portleturile iSeries Access furnizează suport pentru accesarea fișierelor de pe i5/OS.

| Lista de portleturi disponibile este arătată mai jos.

### | **Listă fișier iSeries**

| Lista de fișiere iSeries afișează o listă de fișiere și directoare pentru navigarea sistemului de fișiere integrat din i5/OS. Din listă, fișierele pot fi vizualizate, descărcate și șterse. Fișierele pot fi trimise la portlet-ele Listă de fișiere - Editor și Listă de fișiere - Vizualizator iSeries iSeries pentru editare și vizualizare. Directoare noi pot fi create. Fișierele pot fi încărcate din sistemul de fișiere al stației de lucru locale pe sistemul de fișiere integrate i5/OS. Sunt furnizate opțiuni pentru a controla modul în care este afișată lista și ce acțiuni sunt disponibile.

### | **Listă de fișiere - Editor iSeries**

| Listă de fișiere - Editor iSeries poate recepționa un fișier din interacțiunea utilizatorului cu portletul Listă de fișiere iSeries și poate edita fișierul. Modificările pot fi salvate sau ignorate.

### | **Listă de fișiere - Vizualizator iSeries**

| Listă de fișiere - Vizualizator iSeries poate recepționa un fișier din interacțiunea utilizatorului cu portlet-ele Listă de fișiere iSeries și Fișier de arhivare iSeries și poate vizualiza fișierul. Este furnizată o opțiune pentru a permite fișierelor binare să fie vizualizate într-o fereastră de browser separată. Mai poate fi, de asemenea, afișată o listă de fișiere recent vizualizate.

### | **Vizualizator fișiere iSeries**

| Vizualizatorul de fișiere iSeries afișează conținutul unui fișier dintr-un sistem de fișiere integrate al i5/OS. Este furnizată o opțiune pentru a permite fișierelor binare să fie vizualizate într-o fereastră de browser separată.

### | **Fișierul de arhivare iSeries**

| Fișierul de arhivare iSeries poate recepționa un fișier de arhivare din interacțiunea utilizatorului cu portletul Listă de fișiere iSeries și poate vizualiza conținuturile. Un fișier nou de arhivare poate fi, de asemenea, creat. Fișierele din fișierul de arhivare pot fi vizualizate sau șterse. Pot fi, de asemenea, adăugate fișiere. Fișierul de arhivare poate fi extras în sistemul de fișiere integrat al i5/OS. Mai poate fi, de asemenea, afișată o listă de fișiere recent vizualizate.

### | **Concepte înrudite**

| “Porlet-uri de cooperare” la pagina 100  
| Aflați despre partajarea informațiilor între portleturi.

### | *Considerente privind fișierul:*

| Următoarele sunt considerente pentru fișiere.

### | **Editare fișiere ce conțin > și < caractere**

| Fișierele editate cu Listă fișier - Editor iSeries vor avea caractere mai mare ca (>) și mai mic ca (<) înlocuite cu '>' și '<,' în configurația implicită de WebSphere Portal. Vedeți subiectul Scriptarea inter-locuție pentru informații despre cum se tratează acestea.

### | **Fișiere neblocate în timpul editării**

| Listă fișiere - Editor iSeries nu blochează fișiere în timpul editării. Alți utilizatori pot edita un fișier în timp ce este editat în Listă fișiere - Editor iSeries.

### | **Înrolarea pentru sistemul de fișiere Document Library Services (QDLS)**

| Un utilizator trebuie să fie înrolat în directorul de sistem pentru a putea accesa fișierul de sistem QDLS (Document Library Services) cu iSeries Access pentru Web. 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. Un utilizator poate încă folosi funcția Fișier a iSeries Access pentru Web fără a avea acces la fișierul de sistem QDLS.

1. Introduceți START PCSTSK la promptul de comandă iSeries. Acest ecran de afișaj este arătat:

#

```
+-----+
| 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         |
+-----+
```

Figura 3. Operații Client Access (START PCSTSK)

2. Selectați opțiunea Înrolare utilizatori Client Access. Acest ecran de afișaj este arătat:

```
+-----+
|                               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 |
+-----+
```

Figura 4. Ecranul Înrolare utilizatori Client Access

3. Introduceți informațiile corespunzător pentru aceste valori:

**Profil utilizator**

Nume de utilizator

**ID utilizator**

De obicei același cu Numele profilului de utilizator)

**Adresă utilizator**

De obicei același cu numele sistemului

**Descriere utilizator**

O descriere a utilizatorului

**Adăugare la directorul sistemului**

Folosiți \*DA dacă doriți să folosiți fișierul de sistem QDLS

Vedeți ajutorul online pentru o descriere completă a câmpurilor de intrare.

4. Repetați pașii de mai sus pentru a înrola alți utilizatori în Intrare de director în baza de date.

**Concepte înrudite**

“Script încrucișat” la pagina 101

Învățați ce este scripting între situri (cross site scripting) și de ce ar putea fi necesar să îl dezactivați.

*Restricții de fișier:*

| Următoarele restricții se aplică utilizării funcțiilor iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal.

## | **Restricții**

| **Dimensiune fișier:** Există momentan o limită de dimensiune de 2 147 483 647 octeți (aproximativ 2 Gigaocteți)  
| pentru fișierele create pe server.

### **Portleturile IFrame:**

Portletul IFrame iSeries Access pentru Web furnizează abilitatea de accesare a funcțiilor de servlet iSeries Access pentru Web dintr-un mediu de portal.

### **iSeries Access pentru Web IFrame:**

Portletul IFrame furnizează abilitatea de a accesa funcțiile de servlet iSeries Access pentru Web dintr-un mediu de portal. Aplicația iSeries Access pentru Web trebuie să fie instalată și configurată, pe serverul iSeries, înainte de accesarea funcțiilor cu portletul IFrame. Prima dată când portletul IFrame accesează un servlet, browser-ul promptează pentru utilizatorul și parolai5/OS.

| **Notă:** Dacă aplicația iSeries Access pentru Web a fost configurată pentru a participa într-un mediu WebSphere  
| cu semnare unică (SSO), browser-ul e posibil să nu trebuiască să prompteze pentru un utilizator și o  
| parolă i5/OS. Vedeți "Considerente privind semnarea unică" pentru mai multe informații.

## **Considerente**

Nici unul.

## **Restricții**

Operațiile restricționate în mediul de server de aplicații Web, prin Personalizare politici, sunt restricționate și în mediul de portal.

### **Concepte înrudite**

"Considerente privind semnarea unică" la pagina 8

Acest subiect prezintă considerentele pentru semnarea unică (SSO - Single sign-on) cu iSeries Access pentru Web din mediile de server de aplicații Web și de portal.

**Altele:** iSeries Access pentru Web furnizează un set de portleturi de utilitate care pot fi utile când se lucrează cu alte funcții ale iSeries Access pentru Web.

Lista de portleturi disponibile este afișată mai jos.

### **Acreditări iSeries**

| Acreditări iSeries este utilizată pentru a afișa și gestiona o listă de acreditări salvate. Acreditările definesc o  
| anumită combinație de nume de utilizator și parolă. Din listă, acreditările pot fi create, actualizate și șterse.  
| Acreditările create cu acest portlet sunt disponibile ca o selecție la configurarea opțiunii de autentificare pentru  
| portleturile iSeries Access. În plus, este disponibilă o opțiune pentru modificarea parolelor profilului utilizator  
| i5/OS și actualizarea automată a acreditărilor curente definite cu noua valoare a parolei.

### **Legături înrudite cu iSeries**

Legături înrudite cu iSeries afișează legături la informații înrudite cu portleturile iSeries Access.

### **iSeries Bine ați venit**

iSeries Bine ați venit afișează un sumar de portleturi iSeries Access disponibile. Mai sunt, de asemenea, furnizate legături la informații suplimentare despre produs.

### | **Memorare date iSeries Access pentru Web**

| Memorare date iSeries Access pentru Web afișează o listă de date memorate de către portleturile iSeries

| Access. Din listă, elementele pot fi redenumite și șterse. Accesul la elementele de date poate fi, de asemenea,  
| modificat. Elementele de date sunt memorate într-o bază de date back-end. Vedeți considerentele de Bază de  
| date pentru informațiile de configurare necesare.

## Considerente

Nici unul.

## Restricții

Nici una.

### Concepte înrudite

“Considerente privind baza de date” la pagina 115

Următoarele considerente se aplică numai folosind funcțiile de baze de date iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal.

**Tipărire:** iSeries Access pentru Web furnizează suport pentru accesarea resurselor înrudite imprimantei pe un server iSeries.

Lista cu portleturile disponibile este arătată mai jos.

### Ieșire imprimantă iSeries

Ieșirea imprimantei iSeries afișează o listă a fișierelor de ieșire de imprimantă. Fișierele individuale pot fi modificate, mutate la o altă imprimantă sau cozi de ieșire, șterse, vizualizate, sau tipărite. Pentru a vizualiza fișierul de ieșire de imprimantă, portletul Ieșire imprimantă - Vizualizator iSeries trebuie să fie în aceeași pagină portal ca și portletul Ieșire de imprimantă iSeries.

### Ieșire imprimantă - Vizualizator iSeries

Vizualizatorul de ieșire de imprimantă iSeries afișează un fișier de ieșire imprimantă SCS, AFPDS, sau ASCII. Opțiunile există pentru a afișa fișierul în fereastra curentă, sau să furnizeze o legătură pentru a vizualiza fișierul într-o nouă fereastră. Portletul Ieșire de imprimantă - Vizualizator iSeries va afișa un fișier de ieșire imprimantă când este rugat să facă așa ceva de interacțiunea utilizatorului cu portletul Ieșire imprimantă iSeries.

### Imprimantele iSeries

Imprimantele iSeries listează imprimantele de pe serverul dumneavoastră. Imprimantele individuale pot fi pornite sau oprite.

### Cozi de ieșire de imprimantă iSeries

Cozile de ieșire de imprimantă iSeries afișează o listă de cozi de ieșire pe serverul dumneavoastră. Cozile de ieșire individuale pot fi reținute sau eliberate.

## Considerente

Nici unul.

## Restricții

Nici unul.

### Concepte înrudite

“Porlet-uri de cooperare” la pagina 100

Aflați despre partajarea informațiilor între portleturi.

## Considerente privind suportul pentru limbă

Portleturile iSeries Access afișează informații dintr-o varietate de surse. 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.

Sursele de informații afișate de portleturi includ:

- i5/OS
- Driver JDBC
- server de portal
- Portleturi iSeries Access

Portleturile iSeries Access utilizează limbajul selectat pentru utilizator de către serverul de portal pentru a influența limba și formatul informațiilor din 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 au originea în i5/OS e posibil să nu fie în limba selectată, în funcție de ce versiuni de limbă sunt instalate pentru i5/OS. Dacă limba selectată nu este instalată, atunci mesajele i5/OS afișate de către portleturile iSeries Access vor fi în limbajul primar al i5/OS.

Pentru informații despre suportul pentru limbă din WebSphere Portal, vedeți **Administering your portal → Language support** în centrul de informare WebSphere Portal.

Portleturile iSeries Access suportă limbaje pe care Portalul WebSphere nu le suportă în mod implicit. Pentru informații despre configurarea Portalului WebSphere pentru a suporta limbaje suplimentare, vedeți **Administrarea portalului dumneavoastră → Suport de limbaj → Suportarea unui limbaj nou** din Centrul de informare al Portalului WebSphere.

## Selectarea limbajului pentru Portalul WebSphere

Pentru informații despre cum selectează Portalul WebSphere limba pentru afișarea conținutului portalului și despre instrucțiunile de afectare a procesului de selecție a limbii pentru un utilizator, vedeți **Administrarea portalului dumneavoastră → Suport de limbaj → Selectarea și modificarea limbii** din Centrul de informare al Portalului WebSphere.

## Informații în limbi multiple (multilingv)

Deoarece informațiile afișate de către portleturile iSeries Access provin dintr-o varietate de surse, există o posibilitate ca informațiile să fie în mai mult de o limbă. 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. Pentru informații despre setul de caractere utilizat de către Portalul WebSphere pentru a afișa conținutul de portal și pentru instrucțiuni de modificare a setului de caractere, vedeți **Administrarea portalului dumneavoastră → Suport de limbaj → Modificarea setului de caractere pentru o limbă** din Centrul de informare al Portalului WebSphere.

## CCSID-uri și mesaje i5/OS

Pentru a vă asigura că informațiile sunt afișate corespunzător, fiți siguri că setarea CCSID pentru profilul utilizator este potrivită pentru mesajele care provin din i5/OS.

### Informații înrudite

Centrul de informare al Portalului WebSphere

## Salvați și restaurați iSeries Access pentru Web într-un mediu de portal

iSeries Access pentru Web poate fi propagat pe alte servere iSeries dar există considerente care trebuie să fie revăzute înainte de a-l salva și restaura.

Puteți salva iSeries Access pentru Web și îl puteți restaura pe alte servere iSeries utilizând comenzile SAVLICPGM și RSTLICPGM. utilizarea acestor comenzi are același efect ca instalarea iSeries Access pentru Web utilizând mediul de instalare (CD) dar avantajul utilizării comenzilor este că orice PTF care a fost aplicat este salvat de pe serverul sursă și restaurat pe serverul destinație.

- | Pentru a configura iSeries Access pentru Web, consultați lista de verificare pentru planificare, instalare și configurare.
- | Lista de verificare conține pașii pentru instalarea iSeries Access pentru Web pe server utilizând mediul de stocare
- | pentru instalare (CD-ROM-ul). Când ajungeți în lista de verificare la partea referitoare la instalare, rulați comenzile
- | SAVLICPGM/RSTLICPGM pentru salvarea de pe serverul sursă și restaurarea pe serverul destinație. După terminarea
- | procesului SAVLICPGM/RSTLICPGM, continuați cu pașii din lista de verificare, pentru a parcurge etapele de
- | configurare necesare.

SAVLICPGM și RSTLICPGM nu vor salva datele generate de utilizator. În mediul WebSphere Portal, toate setările de configurație ale utilizatorului și datele generate sunt memorate în WebSphere Portal. Consultați documentația produsului WebSphere Portal pentru a vedea cum se salvează și se restaurează configurația și datele utilizatorului.

Documentația WebSphere Portal poate fi găsită în pagina WebSphere portal for multiplatforms library .

### Concepte înrudite

“Listă de verificare: Plan, instalare, și configurare” la pagina 12

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.

---

## Ștergeți iSeries Access pentru Web

Pentru a șterge iSeries Access pentru Web, urmați acești pași:

1. Semnați-vă pe server.
2. Introduceți QIWA2/RMVACCWEB2 pentru toate instanțele de server de aplicații Web și toate configurațiile care au fost configurate să ruleze iSeries Access pentru Web. Dacă nu cunoașteți ce configurație a fost realizată, vedeți fișierul /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/instances.properties pentru o listă de instanțe de server de aplicații Web și configurații de portal în care iSeries Access pentru Web a fost configurat să ruleze.
3. Urmăriți 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. Apăsăți **Enter** pentru a șterge programul cu licență.

**Notă:** Directorul și biblioteca au fost date generate de utilizator care au fost memorate în timpul utilizării iSeries Access pentru Web, /QIBM/UserData/Access/Web2, nu vor fi șterse de pe server. Biblioteca pentru datele generate de utilizator este QUSRIWA2.

### Informații înrudite



Comanda CL RMVACCWEB2

---

## Informații înrudite

Aceste surse Web conțin informații înrudite cu iSeries Access pentru Web.


### Informații despre iSeries Access

- Pagina de bază a IBM iSeries Access pentru Web  (<http://www.ibm.com/eserver/iserries/access/web/>) Vizitați acest sit pentru a afla mai multe despre iSeries Access pentru Web.
- Pachete service (PTF-uri) disponibile iSeries Access pentru Web. (<http://www.ibm.com/eserver/iserries/access/web/servicepacks.htm>). Această pagină Web conține legături la pachetele service disponibile pentru iSeries Access pentru Web.
- APAR-uri de informații iSeries Access pentru Web  (<http://www.ibm.com/eserver/iserries/access/web/infoapars.htm>) Un raport de analiză de program autorizat de informații (APAR de informații) este un document electronic care este utilizat pentru a comunica informații care nu sunt găsite în publicații, informații online, informații de corecții critice sau în alte surse.



- iSeries Access for Web readme file  (<http://www.ibm.com/eserver/series/access/web/readme.htm>) Vizitați acest sit pentru informații importante sau modificări tehnice ale produsului.
- Pagina de bază IBM iSeries Access  (<http://www.ibm.com/eserver/series/access>) Acest sit Web include informații online despre produsul iSeries Access.



## Informații referitoare la Serverul HTTP și ASF Tomcat

- HTTP server documentation  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/http/docs/doc.htm>). Această pagină Web are legături la documentație pentru serverul HTTP și ASF Tomcat.



## Informații referitoare la WebSphere

- IBM WebSphere Application Server documentation (<http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/wsappserver/>) Această pagină Web are legături la informații despre toate versiunile de WebSphere Application Server.
- WebSphere Portal Enable for iSeries  (<http://www.ibm.com/software/genservers/portaliseries/>) Obțineți o privire generală asupra WebSphere Portal Enable pentru iSeries.
- WebSphere Portal information center (<http://publib.boulder.ibm.com/pvc/wp/502/smbi/en/InfoCenter/index.html>) 
- WebSphere Portal on iSeries (<http://www-03.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/portal/documentation.html>) Această pagină are legături la documentația de produs pentru WebSphere Portal on iSeries.

## Informații referitoare la iSeries

- IBM eServer iSeries support  (<http://www-03.ibm.com/servers/eserver/support/series/index.html>) Suport tehnic și resurse pentru serverele iSeries și AS/400.
- IBM iSeries home page  (<http://www.ibm.com/eserver/series>) Obțineți informații despre familia de servere iSeries.

## Manuale și publicații

- IBM Publications Center  (<http://www.elink.ibm.com/public/applications/publications/cgi-bin/pbi.cgi>) În acest sit puteți căuta manuale publicate de IBM.
- Pagina de bază IBM Redbooks  (<http://www.redbooks.ibm.com>) Vizitați acest sit pentru documente privind integrarea, implementarea și operarea, în scenarii care reproduc condițiile reale ale unui client.



---

## Anexa. 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. Oferirea acestui document nu vă conferă nici o licență cu privire la aceste brevete. Puteți trimite întrebări cu privire la licențe, în scris, la:

- | IBM Director of Licensing
- | IBM Corporation
- | Unitatea North Castle
- | Armonk, NY 10504-1785
- | 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 106-0032, 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, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, 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. Periodic, informațiile incluse aici sunt modificate; aceste modificări vor fi încorporate în noile 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, trebuie să contacteze:

IBM Corporation

Software Interoperability Coordinator, Department YBWA  
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 la care se referă aceste informații și toate materialele licențiate disponibile pentru el sunt furnizate
- | de IBM în conformitate cu termenii din IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement,
- | IBM License Agreement for Machine Code sau din alt acord echivalent încheiat între noi.

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. Întrebări legate de capacitățile produselor non-IBM le veți adresa furnizorilor acestor produse.

Aceste informații conțin exemple de date și rapoarte folosite în operațiile comerciale de zi cu zi. Pentru a fi cât mai complete, exemplele includ nume de persoane, de companii, de mărci și de produse. Toate aceste nume sunt fictive și orice asemănare cu nume sau adrese folosite de o întreprindere reală este pură coincidență.

#### 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 amănunțit în toate condițiile. De aceea, IBM nu poate garanta sau sugera fiabilitatea, suportul pentru service sau funcționarea acestor programe.

Fiecare copie sau porțiune din aceste exemple de program sau orice lucrare derivată din acestea trebuie să includă un anunț de copyright de genul următor:

© (numele companiei dumneavoastră) (an). Unele porțiuni din acest cod sunt derivate din IBM Corp. Sample Programs. © Copyright IBM Corp. \_introduceți anul sau anii\_. Toate drepturile rezervate.

Dacă vizualizați aceste informații folosind o copie electronică, fotografiile și ilustrațiile color s-ar putea să nu apară.

---

## Informații privind interfața de programare

Această publicație, iSeries Access pentru Web, conține informații despre interfețele de programare menite să permită beneficiarului obținerea serviciilor iSeries Access pentru Web.

---

## Mărci comerciale

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

- | 1-2-3
- | Advanced Function Presentation
- | AFP
- | AIX
- | AS/400
- | DB2
- | eServer
- | i5/OS

- | IBM
- | Infoprint
- | iSeries
- | Lotus
- | NetServer
- | OS/400
- | Redbooks
- | Sametime
- | WebSphere
- | Workplace

- | Microsoft și 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.

- | Linux este o marcă comercială deținută de Linus Torvalds în Statele Unite, în alte țări sau ambele.

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

---

## Termeni și condiții

Permișiunile pentru uzul acestor publicații sunt subiect acordat pentru următorii termeni și condiții.

**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 permisiune, nu sunt acordate alte permisiuni, 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 permisiuni acordate aici oricând, în opinia sa, utilizarea publicațiilor nu este în interesul său sau, după cum determinate de IBM, 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 COMERCIALIZARE, NON INFRAȚIONAL ȘI DE POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP.







Tipărit în S.U.A.