



System i

Conectarea la System i System i Access pentru Web

Versiunea 6 Ediția 1





System i

Conectarea la System i
System i Access pentru Web

Versiunea 6 Ediția 1

Notă

Înainte de a folosi aceste informații și produsul la care se referă, citiți informațiile din “Observații”, la pagina 149.

Această ediție este valabilă pentru System i Access pentru Web (5761–XH2) versiunea 6, ediția 1, modificarea 0 și pentru toate edițiile și modificările ulterioare, până 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, 2008. Toate drepturile rezervate.

Cuprins

System i Access pentru Web	1	Funcțiile System i Access pentru Web	83
Ce este nou în V6R1	1	Interfețele URL System i Access pentru Web	103
Fișierul PDF pentru System i Access pentru Web	2	Automatizarea taskurilor	104
Informații cu licență pentru System i Access pentru Web	3	Considerente privind suportul pentru limbă	110
Planificarea System i Access pentru Web	4	Salvarea și restaurarea System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web	111
Ofertele System i Access pentru Web	4	System i Access pentru Web într-un mediu de portal	112
Considerente privind securitatea	6	Aplicația de portal (Standard)	113
Listă de verificare: Planificarea, instalarea și configurarea	11	Aplicația de portal (IBM)	123
Cerințele preliminare pentru instalarea System i Access pentru Web	11	Ștergerea System i Access pentru Web	145
Instalarea System i Access pentru Web	18	Ștergerea System i Access pentru Web dintr-un mediu nesuportat	145
Instalarea PTF-urilor System i Access pentru Web	19	Informații înrudite	146
System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web	20	Anexa. Observații	149
Configurarea System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web	20	Informații despre interfața de programare	150
Personalizarea System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web	68	Mărci comerciale	151
		Termenii și condițiile	151

System i Access pentru Web

System i Access pentru Web (5761-XH2) este o ofertă cheie a pachetului System i Access Family (5761-XW1). Oferă acces bazat pe browser Web la resursele i5/OS de pe sistemele System i. System i Access pentru Web permite utilizatorilor finali să crească eficiența informațiilor, aplicațiilor și resurselor utilizate pentru activitatea întreprinderii, prin asigurarea accesului la resursele i5/OS de pe desktopul clientului, prin intermediul unui browser Web.

System i Access pentru Web are 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.
- Oferă o interfață de utilizator 5250 și acces la resursele i5/OS, precum baza de date a System i, sistemul de fișiere integrat, imprimante, ieșire de imprimantă, joburi, comenzi batch și mesaje.

Ce este nou în V6R1

În V6R1, System i Access pentru Web conține numeroase funcții noi, atât pentru mediile de server de aplicații Web, cât și pentru cele de portal.

Support nou pentru mediul de server de aplicații Web

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

- **Funcția de bază de date:** Au fost aduse următoarele îmbunătățiri suportului pentru baza de date:
 - Vrăjitorul SQL – Vrăjitorul a fost îmbunătățit pentru a trata declarațiile de construire care însoțesc datele din mai multe tabele.
 - Tipuri suplimentare de fișiere suportate – Rulare SQL beneficiază de suport suplimentar pentru două noi tipuri de fișiere de ieșire: “Scalable Vector Graphics Chart (.svg)” și “Text – Delimited (.txt)”. Scalable Vector Graphics Chart asigură o cale de a stoca rezultatele SQL într-o diagramă cu bare, zone, linii sau circulară. Text – Delimited este un format de fișier text delimitat în care utilizatorul specifică delimitatorul folosit. Suportul pentru formatul de fișier “Text – Delimited (.txt)” a fost adăugat și în Copiere date în tabelă.
 - Formatul datei și orei din Excel – Rulare SQL și Copiere date în tabelă au fost actualizate cu suportul Microsoft Excel XML (.xml) pentru citirea și scrierea valorilor de dată și oră folosind formatele de dată și oră din Excel.
 - Cereri de transfer salvate – Cererile mele conține suport pentru o nouă acțiune, “Cerere transfer”. Cerere transfer oferă o modalitate de a transfera dreptul de proprietate asupra unei cereri de la și către un grup, în care utilizatorul curent este membru. Prin transferarea unei cereri la un grup, cererea poate fi gestionată în comun de mai mulți utilizatori.
 - Creare task automatizat – Cererile mele conțin suport pentru o nouă acțiune, “Creare task automatizat”. Creare task asigură o modalitate de a crea o arhivă java (.jar) pentru a rula cererea de bază de date. Arhiva java poate fi apelată cu o funcție de planificare a taskurilor pentru a rula cererea de bază de date la un anumit moment.
 - Cereri import/export – Cererile mele suportă acum exportarea cererilor într-un fișier și importarea lor dintr-un fișier. Aceasta permite utilizatorilor să copieze cererile în alte medii de server de aplicații Web, la alți utilizatori și pe alt sistem pe care rulează System i Access pentru Web.
 - DECFLOAT – În V6R1, DB2 pentru i5/OS beneficiază de suport pentru coloane cu valori zecimale în virgulă mobilă (DECFLOAT). În System i Access pentru Web au fost actualizate următoarele funcții de bază de date pentru a trata coloanele DECFLOAT: Inserare înregistrare, Actualizare înregistrare, Găsire înregistrare, Rulare SQL, Vrăjitor SQL, Copiere date în tabelă și Cerere de import.
- **Funcțiile de tipărire:** Suportul pentru tipărire a fost îmbunătățit după cum urmează:

- Ștergerea mai multor fișiere de ieșire de imprimantă – Utilizatorii pot selecta acum mai multe fișiere de ieșire de imprimantă pentru a le șterge simultan.
- Opțiune implicită de ieșire PDF – A fost adăugată o nouă preferință pentru a specifica destinația implicită de ieșire PDF, folosită când este ocolită pagina de setări a ieșirii PDF. Destinația implicită poate fi setată la Browser, Poștă ca atașament, Folder personal sau Coadă de ieșire.
- **Semnarea unică folosind domeniul de logare Windows:** În System i Access pentru Web s-a adăugat abilitatea utilizatorului unei stații de lucru Windows să se logheze la un domeniu Windows și să facă ca System i Access pentru Web să folosească acele acreditări pentru autentificarea la i5/OS.
- **Sortarea listei:** Majoritatea listelor afișate de System i Access pentru Web suportă acum sortarea datelor din coloane în ordine crescătoare, descrescătoare sau aleator.
- **Automatizarea taskurilor:** În System i Access pentru Web s-a adăugat posibilitatea de a automatiza anumite taskuri System i Access pentru Web. Taskurile care pot fi automatizate pot, de asemenea, să fie planificate pentru a rula la un moment dat, folosind o funcție de programare a taskurilor.
- **Înlăturarea suportului pentru ASF Tomcat:** În V6R1, mediul serverului de aplicații Web ASF Tomcat nu este suportat de System i Access pentru Web. Serverul de aplicații WebSphere și serverul de aplicații Web integrat sunt mediile de server Web suportate pentru System i Access pentru Web în V6R1. Comanda de configurare CFGACCWEB2 asigură o modalitate de a muta datele utilizatorului System i Access pentru Web într-un mediu suportat de server de aplicații Web.



Noul suport pentru mediul de portal:

Următoarele informații prezintă noul suport al mediului de portal:

- **Aplicație de portal (Standard):** System i Access pentru Web a adăugat o două aplicație de portal, care implementează Java Specification Requests (JSR) 168 Portlet Specification. De asemenea, este suportată în continuare o ofertă de aplicații de portal care implementează API-ul IBM Portlet.

Cum puteți vedea ce este nou sau modificat

Pentru a vă ajuta să vedeți unde au fost făcute modificările tehnice, în aceste informații sunt folosite:

- Imaginea  pentru a marca locul unde încep informațiile noi sau modificate.
- Imaginea , pentru a marca locul în care 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

Printre considerentele de securitate pentru System i Access pentru Web se numără autentificarea utilizatorului, specificarea accesului utilizatorului, securitatea la nivelul obiectului, folosirea protocolului de securitate, folosirea programelor de ieșire și considerentele pentru semnarea unică.

Considerente privind semnarea unică

System i Access pentru Web poate fi folosit în medii cu semnare unică. În acest subiect se vor discuta opțiunile mediilor cu semnare unică disponibile pentru System i Access pentru Web.

Conținutul de pagină implicit

System i Access pentru Web generează cea mai mare parte a conținutului paginii în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorului. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice, pe care le puteți personaliza. De asemenea, se mai folosește o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul.

Fișierul PDF pentru System i Access pentru Web

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

Pentru a vizualiza sau a descărca versiunea PDF a acestui document, selectați System i Access pentru Web (aproximativ 1660 KO).

Salvarea fișierelor PDF

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

1. Faceți clic dreapta pe legătura PDF în browser-ul dumneavoastră.
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 Reader

Pentru a vizualiza sau tipări acest PDF, trebuie să aveți instalat pe sistem Adobe Reader. Puteți descărca o copie gratuită de pe situl Web Adobe .

Informații cu licență pentru System i Access pentru Web

IBM System i Access pentru Web este un program licențiat. Toate componentele System i Access pentru Web necesită o licență System i Access Family (5761-XW1) pentru a le putea folosi. Cerințele privind licența se găsesc în IBM International Program License Agreement, contract inclus în System i Access Family (5761-XW1).

Important: Pentru System i Access Family 5761-XW1 este necesară o cheie de licență pentru software. System i Access este inclus pe mediul de stocare cu cheie livrat împreună cu comenzile de software i5/OS. Primiți o cheie de licență în cazul în care comandați 5761-XW1. Dacă nu ați comandat 5761-XW1, puteți evalua produsul de pe mediul de stocare cu cheie pe o perioadă de 70 zile. La sfârșitul perioadei de evaluare de 70 zile, produsul va fi dezactivat dacă nu ați comandat produsul și nu ați primit o cheie de licență software. Cheia de licență pentru software este un cod de autorizare din 18 cifre ce permite folosirea pe un sistem specificat a produsului software și a caracteristicilor de pe mediul de stocare cu cheie.

Licențierea este gestionată la nivelul System i Access Family (5761-XW1), nu la nivel de client individual. Ca urmare, orice combinație a clienților System i Access pentru Windows, System i Access pentru Web și System i Access pentru Linux este permisă până la limita impusă de licență. Clienții care achiziționează licențe System i Access au dreptul să utilizeze clienții System i Access pentru Windows, System i Access pentru Web și System i Access pentru Linux în orice combinație.

Pentru a determina limita de utilizare System i Access Family:

1. Introduceți comanda **WRKLICINF** pe sistemul la care intenționați să vă conectați. Va apărea o listă de produse.
2. Introduceți **5** în câmpul de intrare de lângă produsul 5761XW1 Base, Feature 5050. Aceasta va determina afișarea detaliilor pentru System i Access Family, inclusiv limita de utilizare. Limita de utilizare ar trebui să fie egală cu numărul licențelor cumpărate pentru System i Access Family. Orice număr care depășește limita cumpărată violează acordul de licență IBM.

Pentru a actualiza limita de utilizare a produsului 5761-XW1 din sistemul dumneavoastră, parcurgeți acești pași:

1. Introduceți comanda **WRKLICINF** pe sistemul la care intenționați să vă conectați. Va apărea o listă de produse.
2. Introduceți **2** în câmpul de intrare lângă produsul 5761XW1 V5, Feature 5050. Modificați limita de utilizare la numărul licențelor cumpărate pentru System i Access. Dacă ați cumpărat opțiunea bazată pe procesor pentru System i Access, introduceți valoarea ***NOMAX** pentru limita de utilizare. Introducerea unui număr care depășește limita cumpărată violează acordul de licență IBM.

Pentru a introduce informațiile cheii de licență, urmați acești pași:

1. Introduceți comanda **WRKLICINF** pe sistemul la care intenționați să vă conectați. Va apărea o listă de produse.
2. Introduceți **1** în câmpul de intrare de lângă produsul 5761XW1 Option 1, Feature 5101. Introduceți informațiile despre cheia de licență.

Server de aplicații WebSphere sau server de aplicații Web integrat

Licența pentru System i Access pentru Web ce rulează pe WebSphere Application Server sau serverul de aplicații Web integrat este acordată după numărul de sesiuni HTTP active. 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.

System i Access pentru Web expiră licențe 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 System i Access pentru Web pentru a cere unele date de la i5/OS, o licență este preluată și "reținută" de sesiunea respectivă. Dacă browser-ul este lăsat inactiv pentru cinci-zece minute, licența care este folosită pentru sesiune va fi eliberată. Când este realizată altă acțiune pentru System i Access pentru Web din acest browser, o nouă licență este cerută și folosită.

Notă: Doar activitatea pentru System i Access pentru Web poate 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 System i Access care rulează în mediul de portal pot fi folosite o dată sau de mai multe ori pe o pagină sau pe mai multe pagini. Fiecare instanță a portletului este configurată pentru a se conecta la un sistem cu un anumit profil de utilizator i5/OS. Într-o sesiune de portal este folosită o licență pentru fiecare combinație unică de sistem și profil de utilizator.

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

Referințe înrudite

Cerințele de software i5/OS

Înainte de a instala și a folosi System i Access pentru Web, asigurați-vă că aveți instalat software-ul corespunzător.

Planificarea System i Access pentru Web

Înainte de a instala System i Access pentru Web, trebuie să-i planificați utilizarea, familiarizându-vă cu informațiile conceptuale și considerentele pe care trebuie să le aveți în vedere și completând listele de verificare, pentru a vă ajuta să vă pregătiți System i Access pentru Web.

Ofertele System i Access pentru Web

Există oferte System i Access pentru Web atât pentru medii de server de aplicații Web, cât și pentru medii de server de portal. Folosiți informațiile din aceste subiecte pentru a afla mai multe despre fiecare opțiune oferită și pentru a o alege pe cea potrivită pentru dumneavoastră.

Concepte înrudite

System i Access pentru Web într-un mediu de portal

System i Access pentru Web asigură un set de portleturi pentru accesarea resurselor i5/OS prin intermediul unei interfețe a browser-ului. Aceste portleturi rulează în mediul portal într-un sistem i5/OS system.

System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web

System i Access pentru Web asigură un set de servleturi Java pentru a accesa resursele i5/OS prin intermediul unei interfețe a browser-ului. Aceste servleturi rulează în mediul serverului de aplicații Web într-un sistem în care rulează i5/OS. Sunt suportate IBM WebSphere Application Server și serverele de aplicații web integrate i5/OS.

Aplicația de Web

System i 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 mai multe funcții în același timp. Puteți crea semne de carte pentru acces rapid la funcțiile utilizate frecvent.

Aplicația Web care rulează într-o instanță a serverului de aplicații Web asigură acces la resursele i5/OS de pe un sistem individual. Sistemul accesat nu trebuie să fie neapărat sistemul pe care rulează aplicația Web. Pentru a accesa resursele i5/OS dintr-un sistem secund, aplicația Web trebuie să ruleze într-o instanță secundă a serverului de aplicații Web.

Aplicația Web poate rula în mai multe instanțe ale serverului de aplicații Web din același sistem cu fiecare instanță accesând resursele i5/OS dintr-un sistem diferit.

Mediul de server Web

Combinarea unui server HTTP cu un server de aplicații Web asigură mediul de servire Web pentru aplicația Web furnizată de System i 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 cea mai recentă listă de medii de Web suportate, vedeți pagina Web System i Access pentru Web. Această pagină va fi actualizată cu informații privind noile medii de Web suportate.

Concepte înrudite

Considerente privind browser-ul

Există mai multe considerente referitoare la folosirea browser-ului la care trebuie să fiți atenți când folosiți System i Access pentru Web.

System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web

System i Access pentru Web asigură un set de servleturi Java pentru a accesa resursele i5/OS prin intermediul unei interfețe a browser-ului. Aceste servleturi rulează în mediul serverului de aplicații Web într-un sistem în care rulează i5/OS. Sunt suportate IBM WebSphere Application Server și serverele de aplicații web integrate i5/OS.

Informații înrudite



IBM WebSphere Application Server



IBM HTTP Server for i5/OS

Aplicația de portal (Standard)

System i Access pentru Web furnizează o aplicație de portal standard care rulează într-un mediu de portal, cum ar fi WebSphere Portal.

Aplicația de portal standard este un set de portleturi scrise pentru Java Specification Requests (JSR) 168 Portlet Specification, care furnizează funcții pentru accesarea resurselor i5/OS. Fiecare portlet este accesat ca parte a unei pagini. Portleturile pot fi combinate în pagini pentru a permite accesul la mai multe funcții 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 asigura acces la resursele i5/OS de pe mai multe sisteme. Fiecare portlet de pe o pagină poate accesa resurse i5/OS dintr-un sistem diferit. Dacă un portlet apare pe o pagină de mai multe ori, fiecare instanță a portletului poate accesa un sistem diferit.

Mediul de server Web

Combinarea unui server HTTP cu un server de portal, cum ar fi WebSphere Portal, asigură mediul pentru Web pentru aplicația de portal furnizată de System i Access pentru Web. Serverul HTTP recepționează cereri HTTP ale clienților de la un browser și le rutează la un mediu de portal pentru procesare.

Pentru cea mai recentă listă de medii de portal suportate, vedeți pagina Web System i Access pentru Web. Această pagină va fi actualizată cu informații privind noile medii de Portal suportate.

Concepte înrudite

Aplicația de portal (Standard)

System i Access pentru Web furnizează o aplicație de portal standard care rulează într-un mediu de portal, cum ar fi WebSphere Portal.

Aplicația de portal (IBM)

System i Access pentru Web furnizează o aplicație de portal IBM care rulează într-un mediu de portal, cum ar fi WebSphere Portal.

Aplicația de portal IBM este un set de portleturi, scrise pentru API-ul IBM Portlet, care oferă funcții pentru accesarea resurselor i5/OS.

Notă: API-ul IBM Portlet este o specificație elaborată de IBM pentru dezvoltarea aplicațiilor de portal. Pentru dezvoltarea aplicațiilor de portal există acum o specificație standard, Java Specification Requests (JSR) 168. System i Access pentru Web furnizează, de asemenea, o aplicație de portal scrisă pentru această specificație standard. Implementarea standard este oferta strategică de portal System i Access pentru Web.

Fiecare portlet este accesat ca parte a unei pagini. Portleturile pot fi combinate în pagini pentru a permite accesul la mai multe funcții 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 asigura acces la resursele i5/OS de pe mai multe sisteme. Fiecare portlet de pe o pagină poate accesa resurse i5/OS dintr-un sistem diferit. Dacă un portlet apare pe o pagină de mai multe ori, fiecare instanță a portletului poate accesa un sistem diferit.

Mediul de server Web

Combinarea unui server HTTP cu un server de portal, cum ar fi WebSphere Portal, asigură mediul pentru Web pentru aplicația de portal furnizată de System i Access pentru Web. Serverul HTTP recepționează cereri HTTP ale clienților de la un browser și le rulează pe un mediu de portal pentru procesare.

Pentru cea mai recentă listă de medii de portal suportate, vedeți pagina Web System i Access pentru Web. Această pagină va fi actualizată cu informații privind noile medii de Portal suportate.

Concepte înrudite

Aplicația de portal (IBM)

System i Access pentru Web furnizează o aplicație de portal IBM care rulează într-un mediu de portal, cum ar fi WebSphere Portal.

Considerente privind securitatea

Printre considerentele de securitate pentru System i Access pentru Web se numără autentificarea utilizatorului, specificarea accesului utilizatorului, securitatea la nivelul obiectului, folosirea protocolului de securitate, folosirea programelor de ieșire și considerentele pentru semnarea unică.

Autentificarea

System i Access pentru Web are nevoie de un o identitate a unui utilizator autentificat pentru ca resursele i5/OS să fie accesate cu profilul de utilizator corespunzător. Metodele de autentificare a utilizatorului sunt diferite pentru serverul de aplicații Web și pentru aplicațiile de portal.

• Aplicații Web

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

Aplicația Web autentifică identitatea utilizatorului cu i5/OS folosind profilul și parola unui utilizator. 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 folosește autentificarea de bază HTTP, autentificarea bazată pe formular sau Simple and Protected GSS-API Negotiation Mechanism (SPNEGO) pentru a obține acreditările pentru utilizator. 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. SPNEGO a folosit Integrated Windows Authentication pentru a obține informațiile de logare ale domeniului Windows pentru utilizator. Pentru a securiza informațiile de autentificare în timpul transmiterii, ar trebui utilizat HTTP (HTTPS) securizat.

Permiterea WebSphere să autentifice utilizatorul folosind autentificarea bazată pe formular sau SPNEGO activează participarea aplicației Web în mediile cu semnare unică (SSO) WebSphere. Pentru informații despre WebSphere cu semnare unică, vedeți Considerentele Semnare unică.

- **Aplicații portal**

Aplicațiile portalului se bazează pe server pentru a autentifica identitatea utilizatorului.

O dată ce serverul portalului a autentificat identitatea utilizatorului, portleturile System i Access pot fi utilizate. Fiecare portlet asigură o opțiune în modul de editare pentru selectarea acreditării folosită la accesarea resurselor i5/OS. Selectați una dintre aceste opțiuni:

- **Se folosește acreditarea specifică acestei ferestre de portlet**

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

- **Se folosește setul de acreditări cu portletul Acreditări System i**

Profilul și parola unui utilizator i5/OS sunt selectate dintr-o listă de acreditări care au fost definite folosind portletul Acreditări System i. 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.

- **Se folosește acreditarea de sistem comună setată de administrator**

Profilul și parola unui utilizator i5/OS sunt selectate dintr-o listă de acreditări care au fost definite de administratorul portalului folosind funcția de administrare Seif de acreditări. Această acreditare poate fi utilizată de toți utilizatorii portalului.

- **Se folosește acreditarea WebSphere**

Identitatea de utilizator autentificată în mediul de portal este mapată la o identitate de utilizator i5/OS folosind EIM. Pentru informații despre System i Access pentru Web și EIM, vedeți subiectul "Considerente privind semnarea unică".

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

Restricționarea accesului la funcții

Utilizatorii pot fi restricționați la accesarea funcțiilor System i 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 "Rolurile de portal".

Securitatea la nivel de obiect

System i Access pentru Web folosește securitatea la nivelul obiectului 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 sistemul pentru a folosi un protocol de securitate, numit Secure Sockets Layer (SSL), pentru criptarea datelor și autentificarea 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 .
- Securizarea portalului dumneavoastră din centrul de informare al portalului V5.1 WebSphere .
- Securizarea portalului dumneavoastră din centrul de informare al portalului V6.0 WebSphere .
- 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

System i Access pentru Web folosește extensiv următoarele servere gazdă:

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

Programele de ieșire care restricționează accesul la aceste servere, mai ales Remote Command/Program Call, vor face ca aceste porțiuni ale System i Access pentru Web să nu funcționeze.

Concepte înrudite

Considerente privind browser-ul

Există mai multe considerente referitoare la folosirea browser-ului la care trebuie să fiți atenți când folosiți System i Access pentru Web.

Politicile

Funcția Personalizare politici controlează accesul la funcțiile System i Access pentru Web. Setările politicilor individuale pot fi administrate de la nivelul profilului utilizatorului sau grupului i5/OS.

Rolurile 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.

Informații înrudite

 Digital Certificate Manager (DCM)

Considerente privind semnarea unică

System i Access pentru Web poate fi folosit în medii cu semnare unică. În acest subiect se vor discuta opțiunile mediilor cu semnare unică disponibile pentru System i Access pentru Web.

Serverul de aplicații WebSphere SPNEGO

În WebSphere Application Server V6.1, este asigurat un Simple and Protected GSS-API Negotiation Mechanism (SPNEGO) Trust Association Interceptor (TAI) care activează folosirea Integrated Windows Authentication pentru autentificarea utilizatorilor la resursele web securizate folosind informațiile de logare în domeniul Windows. Cu SPNEGO, semnarea unică este extinsă la stația de lucru Windows astfel încât browser-ul web să nu prompteze pentru acreditări la accesarea aplicațiilor web securizate ale serverului de aplicații WebSphere precum System i Access pentru Web.

WebSphere Application Server Identity Token Connector

În serverul de aplicații WebSphere și mediile portalului WebSphere, un utilizator este autentificat cu registrul de utilizator WebSphere și Enterprise Identity Mapping (EIM) este folosit pentru a mapa identitatea utilizatorului WebSphere autentificat la un profil al utilizatorului i5/OS. Cu suportul Identity Token Connector, utilizatorii se semnează la serverul de aplicații web WebSphere și toate resursele și toate aplicațiile web securizate în mediu folosesc acreditările autentificate WebSphere.


Serverul de aplicații WebSphere SPNEGO

Simple and Protected GSS-API Negotiation Mechanism (SPNEGO) Trust Association Interceptor (TAI) este disponibil în WebSphere Application Server V6.1. În acest mediu, utilizatorii se loghează la stațiile lor de lucru Windows folosind un cont la domeniul Windows. Informațiile de logare la domeniul Windows sunt apoi folosite pentru a acorda accesul la resursele securizate ale serverului de aplicații WebSphere și aplicațiile web precum System i Access pentru Web.

Metoda de autentificare folosită de mediile de logare din domeniul Windows este bazat pe Kerberos. SPNEGO este un protocol proiectat pentru a activa serverele web pentru a negocia autentificarea folosind acreditările bazate pe Kerberos când cererile browser-ului web sunt recepționate. Browser-ele Web trebuie să fie mai ales configurate pentru a recunoaște cererile bazate pe SPNEGO. Când sunt configurate pentru SPNEGO, browser-ele web sunt capabile de a negocia autentificările bazate pe Kerberos cu serverul web în locul unei scheme mai tradiționale HTTP Basic Authentication (în care browser-ul promptează pentru numele utilizatorului și pentru parolă). Cu SPNEGO, semnarea unică este extinsă la stația de lucru Windows. Browser-ul web nu are nevoie de acreditările utilizatorului la accesarea resurselor securizate ale serverului de aplicații WebSphere.

Pentru a începe folosirea mediului SPNEGO, o configurare adițională este necesară:

- Kerberos trebuie setat în i5/OS
- Trebuie configurat un mediu de server de aplicații web WebSphere activat pentru SPNEGO:
- O configurație de domeniu EIM pentru activarea mapării utilizatorilor domeniului Windows la profilurile utilizatorilor i5/OS.
- System i Access pentru Web trebuie configurat pentru serverul de aplicații web WebSphere
- Contul utilizatorului domeniului Windows setat trebuie finalizat

Pentru a vă ajuta la finalizarea setării listate mai sus, este disponibilă documentație pe situl System i Access pentru Web .


WebSphere Application Server Identity Token Connector

System i Access pentru Web suportă participarea în mediile WebSphere SSO folosind un Identity Token Connector. Când este activați, utilizatorii asigură acreditări WebSphere la folosirea resurselor i5/OS cu System i 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 System i Access pentru Web necesită următoarele configurări:

- 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.
- System i Access pentru Web trebuie configurat pentru serverul de aplicații web WebSphere.

Securitatea globală

Pentru informații despre securitatea globală WebSphere, căutați "Configurarea securității globale" în versiunea corespunzătoare a Centrului de informare a Serverului de aplicații WebSphere. Legături la centre de informare WebSphere sunt în documentația IBM WebSphere Application Server .


Configurarea domeniului EIM

Pentru informații despre configurarea domeniului EIM, este disponibilă documentație pe situl System i Access pentru Web .

Conectorul de jeton de identitate EIM

EIM Identity Token Connector este un adaptor de resurse care trebuie instalat și configurat în WebSphere la activarea System i Access pentru Web pentru WebSphere SSO. Aplicația System i Access pentru Web și aplicația portalului cer jetoane 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, încercările System i Access pentru Web de a folosi valorile de configurare din fabrica definită cu numele JNDI `eis/iwa_IdentityToken`. Dacă această fabrică nu este găsită, sunt utilizate valorile de configurare din fabrica definită cu numele JNDI `eis/JetonIdentitate`.

Pentru informații despre configurarea EIM Identity Token Connector, faceți referire la Configurare Enterprise Identity Mapping (EIM) Identity Token Connection Factory  subiect din WebSphere Application Server pentru OS/400, Centrul de informare al Versiunii 6.

Exemple de configurare

Vedeți subiectul Serverul de aplicații WebSphere V6.0 pentru OS/400 cu Semnare unică pentru un exemplu de configurare a System i Access pentru Web cu Identity Token SSO mediul unui server de aplicații Web.

Concepte înrudite

Portleturile IFrame

Portletul System i Access pentru Web IFrame vă permite să accesați funcțiile servletului System i Access pentru Web din mediul unui portal.

Șablonul de logare

Șablonul de logare livrează conținut pentru a fi afișat înainte și după formularul de logare în cazul în care System i Access pentru Web este configurat pentru lucru bazat pe formulare, autentificare la serverul de aplicații. Aceste subiecte descriu șablonul de logare, considerentele pentru crearea șabloanelor personalizate de logare, taguri speciale pe care să le folosiți și foi de stil.

Conținutul de pagină implicit

System i Access pentru Web generează cea mai mare parte a conținutului paginii în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorului. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice, pe care le puteți personaliza. De asemenea, se mai folosește o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul.

Operații înrudite

Configurarea serverului V6.0 de aplicații WebSphere pentru OS/400 cu semnare unică

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

Referințe înrudite

Configurarea System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web

Instalarea System i Access pentru Web pe sistemul care rulează i5/OS nu face ca acesta să fie disponibil pentru utilizare. Pentru a folosi System i Access pentru Web, trebuie să fie configurat în mediul serverului de aplicații Web.

Configurarea System i Access pentru Web într-un mediu de portal (IBM)

Instalarea System i Access pentru Web pe sistemul care rulează i5/OS nu face ca acesta să fie disponibil pentru utilizare. Pentru a utiliza System i Access pentru Web, trebuie implementat pentru mediul portalului.

Informații înrudite

Listă de verificare: Planificarea, instalarea și configurarea

Această listă de verificare vă ghidează prin pașii necesari pentru a plui, a instala, a verifica și a configura un mediu simplu System i Access pentru Web. Acești pași nu țin cont de alte aplicații Web sau medii Web mai complexe.

1. Verificați dacă System i are hardware-ul necesar afișat în “Cerințele de hardware pentru System i” la pagina 12.
2. Verificați dacă sistemul dumneavoastră pe care rulează i5/OS are software necesar și PTF-urile afișate în “Cerințele de software i5/OS” la pagina 13.
3. Verificați că browser-ul dumneavoastră Web întrunește cerințele menționate în “Cerințele de browser Web” la pagina 15.
4. Instalați produsul System i Access pentru Web și PTF-urile din sistemul i5/OS care folosește instrucțiunile în “Instalarea System i Access pentru Web” la pagina 18 and “Instalarea PTF-urilor System i Access pentru Web” la pagina 19.
5. Dacă doriți să folosiți aplicația Web furnizată de System i Access pentru Web, parcurgeți instrucțiunile din “Configurarea System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web” la pagina 20.

Notă: Acest pas este cerut chiar dacă actualizați o ediție anterioară.

6. Dacă doriți să folosiți o aplicație de portal asigurată de System i Access pentru Web, urmăriți instrucțiunile din “Configurarea System i Access pentru Web într-un mediu de portal (Standard)” la pagina 114.

Notă: Acest pas este cerut chiar dacă actualizați o ediție anterioară.

7. Dacă doriți să folosiți IBM portal application asigurată de System i Access pentru Web, urmăriți instrucțiunile din “Configurarea System i Access pentru Web într-un mediu de portal (IBM)” la pagina 125.

Notă: Acest pas este cerut chiar dacă actualizați o ediție anterioară.

Concepte înrudite

Ofertele System i Access pentru Web

Există oferte System i Access pentru Web atât pentru medii de server de aplicații Web, cât și pentru medii de server de portal. Folosiți informațiile din aceste subiecte pentru a afla mai multe despre fiecare opțiune oferită și pentru a alege pe cea potrivită pentru dumneavoastră.

Operații înrudite

Salvarea și restaurarea System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web

Puteți folosi comenzile de server SAVLICPGM și RSTLICPGM pentru salvarea și restaurarea System i Access pentru Web de la un server la altul. Când faceți asta, orice PTF-uri ale System i Access pentru Web care au fost aplicate sunt salvate de la serverul sursă și restaurate la serverul destinație.

Referințe înrudite

Considerente privind modernizarea

Când actualizați System i Access pentru Web dintr-o ediție anterioară, există considerente la folosirea aplicației Web și a aplicației portalului IBM.

Salvarea și restaurarea System i Access pentru Web într-un mediu de portal.

System i Access pentru Web poate fi propagat pe alte sisteme i5/OS, dar există anumite considerente care trebuie să fie examinate înainte de salvarea și restaurarea sa.

Salvarea și restaurarea System i Access pentru Web într-un mediu de portal.

System i Access pentru Web poate fi propagat pe alte sisteme i5/OS, dar există anumite considerente care trebuie să fie examinate înainte de salvarea și restaurarea sa.

Cerințele preliminare pentru instalarea System i 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.

Cerințele de hardware pentru System i

Înainte de a instala System i Access pentru Web, asigurați-vă că aveți modelul, caracteristicile, memoria și spațiul pe disc corecte.

Modelele, caracteristicile și memoria sistemului.

Pentru informații despre modelele, caracteristicile procesorului și memoria sistemului necesare pentru sistemul dumneavoastră System i, în funcție de tipul serverului dumneavoastră de aplicații, vedeți următoarele:

- Server de aplicații WebSphere.
 1. Faceți clic pe versiunea și ediția corespunzătoare ale serverului de aplicații WebSphere.
 2. Faceți clic pe **Cerințe preliminare**.
- Portalul WebSphere (pentru System i).
 1. Navigați prin secțiunea de cerințe hardware și software pentru versiunea dumneavoastră i5/OS de WebSphere Portal.
 2. Urmăți legăturile corespunzătoare pentru ediția dumneavoastră de software.
- Server de aplicații Web integrate i5/OS .

Serverul de aplicații Web integrate este parte componentă a i5/OS. Nu există cerințe suplimentare de hardware pentru serverul de aplicații Web integrate.

Spațiul de disc al sistemului

System i Access pentru Web necesită 365 MO de spațiu liber în sistem.

Notă:

1. System i Access pentru Web constă în servleturi și în portleturi. Luați în considerare când revedeți cerințele hardware pentru serverele de aplicație Web.
2. Pentru ajutor cu dimensionarea tuturor configurațiilor de sistem, folosiți IBM Workload Estimator, aflat sub **Tools** pe pagina Web IBM System i Support.

Concepte înrudite



Ofertele System i Access pentru Web

Există oferte System i Access pentru Web atât pentru medii de server de aplicații Web, cât și pentru medii de server de portal. Folosiți informațiile din aceste subiecte pentru a afla mai multe despre fiecare opțiune oferită și pentru a o alege pe cea potrivită 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. Sistemul dumneavoastră pe care rulează i5/OS poate avea nevoie să fie ajustat pentru a opera eficient pentru mediul unui server Web.

Următoarele situri Web furnizează informații pentru a vă ajuta la ajustarea sistemului pe care rulează i5/OS pentru acest mediu:

- Considerente de performanță pentru IBM WebSphere Application Server pentru i5/OS .
- IBM Workload Estimator pentru System i, localizat sub **Tools** pe IBM System i Support .

Concepte înrudite

Ofertele System i Access pentru Web

Există oferte System i Access pentru Web atât pentru medii de server de aplicații Web, cât și pentru medii de server de portal. Folosiți informațiile din aceste subiecte pentru a afla mai multe despre fiecare opțiune oferită și pentru a o alege pe cea potrivită pentru dumneavoastră.

Cerințele de software i5/OS

Înainte de a instala și a folosi System i Access pentru Web, asigurați-vă că aveți instalat software-ul corespunzător.

Următoarea tabelă prezintă software-ul necesar și cel opțional pentru a rula System i 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	Opțional
5761-SS1		i5/OS Versiunea 6 Ediția 1	
5722-SS1		i5/OS Versiunea 5 Ediția 4 Notă: Dacă planificați să instalați System i Access pentru Web într-un sistem V5R4 i5/OS, următoarele PTF-uri trebuie să fie încărcate și aplicate înainte de instalarea System i Access pentru Web: <ul style="list-style-type: none"> • 5722999 MF40520 • 5722SS1 SI27294 MF40520 este un PTF aplicat cu întârziere și va necesita un IPL al sistemului pe care rulează i5/OS.	
5761-SS1	3	Extended Base Directory Support (Suport de director de bază extins)	
5722-SS1		Notă: Serverul de aplicații Web integrat este parte componentă a acestui produs.	
5761-SS1	8	AFP Compatibility Fonts	
5722-SS1			
5761-SS1	12	Host Servers	
5722-SS1			
5761-SS1	30	Interpret QShell	
5722-SS1			
5761-SS1	34	Digital Certificate Manager	X
5722-SS1		Notă: Acesta este necesar doar pentru a folosi protocolul Secure Sockets Layer (SSL).	
5722-IP1	Base	Server IBM Infoprint Notă: Acest produs software este opțional. Nu este necesar pentru vizualizarea ieșirilor PDF de bază. Instalați acest produs pentru funcțiile PDF avansate.	X
5761-JV1	Base	Java Developer Kit	
	6	Java Developer Kit Versiunea 1.4	
	7	Java Developer Kit 5.0	
5722-JV1	8	J2SE 5.0 32 bit Notă: <ul style="list-style-type: none"> • Vedeți documentația WebSphere Application Server sau WebSphere Portal pentru versiunea cerută. • Opțiunea 7 sau mai mare este necesară pentru a suporta seturile de caractere, care nu au ca bază limba latină, cu suportul pentru diagrama Rulare SQL. 	
5761-JC1	Base	Toolbox for Java	
5722-JC1			
5761-TC1	Base	TCP/IP Connectivity Utilities	
5722-TC1			
5761-DG1			

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

Produs	Opțiune	Descriere	Opțional
5722-DG1	Base	IBM HTTP Server Notă: Serverul de aplicații Web este parte componentă a acestui produs.	
5761-XW1	Base	System i Access	
5722-XW1	Option 1	Suport activare System i Access	
5733-W60	Vedeți situl Web al serverului de aplicații WebSphere .	IBM WebSphere Application Server V6.0 pentru OS/400 (de Bază, Explicit și edițiile de implementare rețea)	
5733-W61		IBM WebSphere Application Server V6.1 pentru i5/OS (de Bază, Explicit și edițiile de implementare rețea)	
		WebSphere Portal pentru Multiplatforms V6.0 WebSphere Portal pentru Multiplatforms V5.1.0.1 Notă: <ul style="list-style-type: none"> • Acesta este necesar doar când doriți să folosiți aplicația de portal furnizată de System i Access pentru Web. • Pentru o listă actuală de medii de portal suportate, faceți referire la pagina de bază IBM System i Access pentru Web. 	

Cerințele preliminare pentru WebSphere Application Server

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

Cerințele preliminare pentru WebSphere Portal

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.

Concepte înrudite

Informații cu licență pentru System i Access pentru Web

IBM System i Access pentru Web este un program licențiat. Toate componentele System i Access pentru Web necesită o licență System i Access Family (5761-XW1) pentru a le putea folosi. Cerințele privind licența se găsesc în IBM International Program License Agreement, contract inclus în System i Access Family (5761-XW1).

Ofertele System i Access pentru Web

Există oferte System i Access pentru Web atât pentru medii de server de aplicații Web, cât și pentru medii de server de portal. Folosiți informațiile din aceste subiecte pentru a afla mai multe despre fiecare opțiune oferită și pentru a alege pe cea potrivită pentru dumneavoastră.

Considerente privind securitatea

Printre considerentele de securitate pentru System i Access pentru Web se numără autentificarea utilizatorului, specificarea accesului utilizatorului, securitatea la nivelul obiectului, folosirea protocolului de securitate, folosirea programelor de ieșire și considerentele pentru semnarea unică.

Referințe înrudite

Tipărirea

System i Access pentru Web asigură suport pentru accesul la fișiere spool, imprimante, partajărie de imprimantă și cozi de ieșire din sistemul pe care rulează i5/OS. De asemenea furnizează suport pentru transformarea automată a ieșirii imprimantei SCS și AFP în documente PDF.

Cerințele privind PTF-urile:

După software-ul cerut a fost instalat în sistem, ultimele ajustări disponibile ar trebui, de asemenea, încărcate și aplicate. .

Pachetul PTF cumulativ

E indicat să instalați pachetul actual de PTF-uri cumulativ disponibil pentru versiunea i5/OS version pe care lucrați înainte de orice alte ajustări. Trebuie să instalați ultimul pachet de PTF-uri cumulativ i5/OS înainte de a instala PTF-ul de grup pentru Serverul de aplicații WebSphere, portalul WebSphere sau serverul de aplicații Web integrat.

WebSphere Application Server

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, faceți referire la pagina Web a PTF-urilor pentru Serverul de aplicații WebSphere apoi selectați versiunea dumneavoastră de sistem de operare și WebSphere.

WebSphere Portal

Pentru a accesa informații despre ajustare, faceți referire la pagina WebSphere Portal și Workplace Web Content Management.

Cerințele de browser Web

Pentru a folosi System i Access pentru Web, browser-ul dumneavoastră Web trebuie să accepte cookie-uri și să suporte specificațiile actuale HTTP, HTML și CSS. Acest subiect listează anumite browser-e care au fost testate cu System i Access pentru Web.

- | • Firefox 2.0 (Windows și Linux)
- | • Internet Explorer 6.0 cu Service Pack 1 (Windows)
- | • Internet Explorer 7.0 Windows)
- | • Mozilla 1.7 (Windows, Linux, și AIX)
- | • Opera 9.2 (Windows șiLinux)

Alte browser-e (pentru platformele acestea sau pentru altele) care suportă specificațiile HTTP, HTML și CSS ar trebui să funcționeze, dar nu au fost testate cu System i Access pentru Web.

System i Access pentru Web cere ca browser-ul dumneavoastră să fie configurat pentru a accepta cookie-uri care se mențin pe durata unei sesiuni ale browser-ului și sunt returnate în sistemul de unde provin. Pentru mai multe informații despre cookie-uri, vedeți informațiile de ajutor ale browser-ului dumneavoastră.

Considerente privind browser-ul:

Există mai multe considerente referitoare la folosirea browser-ului la care trebuie să fiți atenți când folosiți System i Access pentru Web.

- **Plug-in-uri ale browser-ului**

Un plu-in al browser-ului sau o aplicație separată poate fi necesare pentru a vizualiza o parte a conținutului returnat de System i 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 acest document conține parametri.

Aplicația de Web

Următoarele considerente se aplică la aplicațiile Web furnizate de System i Access pentru Web.

- **Maparea conținut-tipe (MIME-tip)**

Când descărcați un fișier în browser, System i Access pentru Web folosește extensia fișierului pentru a determina perechea conținut-tip (MIME-tip) a fișierului. Tipul conținut al fișierului este utilizat de browser pentru a determina cum este cel mai bine să se reprezinte informațiile. System i Access pentru Web furnizează o modalitate de a extinde sau a suprascrive extensia fișierului inclus peste maparea conținut-tip a fișierului. Vedeți Mapare tip conținut (tip MIME) din "Considerente privind fișierul" pentru informații suplimentare.

- **Forțați un Save As window când descărcați fișierele**

Când folosiți Microsoft Internet Explorer și una din funcțiile System i Access pentru Web pentru a descărca un fișier în browser, adesea Internet Explorer va afișa conținutul fișierului în fereastra browser-ului fără a oferi posibilitatea să salvați 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 pentru autentificarea identității utilizatorului, regiunea este numele gazdei a sistemului care conține resursele i5/OS pe care le accesați.

- **URL**

Folosiți `http://<system_name>/webaccess/iWAMain` pentru a accesa pagina de bază a aplicației Web. Folosiți `http://<system_name>/webaccess/iWAHome` pentru a accesa pagina de bază. Ambele pagini pot fi personalizate.

Concepte înrudite

Aplicația de Web

Aplicația Web furnizată de System i Access pentru Web este o mulțime de servleturi care asigură accesul la resursele i5/OS.

Aplicația de portal (IBM)

Aplicația portalului furnizată de System i Access pentru Web este o mulțime de portleturi care asigură accesul la resursele i5/OS.

Aplicația de portal (Standard)

System i Access pentru Web furnizează o aplicație de portal standard care rulează într-un mediu de portal, cum ar fi WebSphere Portal.

Considerente privind securitatea

Printre considerentele de securitate pentru System i Access pentru Web se numără autentificarea utilizatorului, specificarea accesului utilizatorului, securitatea la nivelul obiectului, folosirea protocolului de securitate, folosirea programelor de ieșire și considerentele pentru semnarea unică.

Conținutul de pagină implicit

System i Access pentru Web generează cea mai mare parte a conținutului paginii în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorului. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice, pe care le puteți personaliza. De asemenea, se mai folosește o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul.

Informații înrudite



IBM WebSphere Application Server



IBM HTTP Server for i5/OS

Considerente privind modernizarea

Când actualizați System i Access pentru Web dintr-o ediție anterioară, există considerente la folosirea aplicației Web și a aplicației portalului IBM.

Procesul de modernizare

Actualizare System i Access pentru Web dintr-o ediție anterioară este realizată în doi pași.

1. Instalați noua versiune a System i Access pentru Web în sistemul System i. Aceasta suprapune ediția anterioară a produsului.
2. Configurați sau reconfigurați System i Access pentru Web. Aceasta activează funcțiile noi furnizate în noua ediție și păstrează toate datele generate de utilizator existente.

Considerente ale aplicației Web

Serverele de aplicații web suportate în noua ediție a System i Access pentru Web nu sunt la fel ca cele suportate de ediția anterioară. Versiuni mai vechi ale serverului de aplicații WebSphere și ale ASF Tomcat nu mai sunt suportate.

Dacă folosiți System i Access pentru Web cu o versiune mai veche a serverului de aplicații WebSphere sau a ASF Tomcat, veți avea nevoie să configurați un server de aplicații web suportat. Subiectul despre cerințele software ale i5/OS listează serverele de aplicații web suportate.

După instalarea noii ediții a System i Access pentru Web, veți configura System i Access pentru Web pentru un server de aplicații web folosind comanda CFGACCWEB2. Parametrii pot fi specificați în comanda CFGACCWEB2 care permite ca noua configurație să se bazeze pe o configurație existentă. Folosind aceste acești parametri, toate setările și datele utilizatorului ale configurației pot fi copiate de la o configurație la alta.

În subiectul Considerente noi pentru aplicațiile web se discută folosirea acestor parametri.

Considerente ale mediului portatului IBM

Dacă paginile implicite ale System i Access pentru Web au fost create în timpul configurației portalului original și ați modificat acele pagini, este recomandat să nu recreați acele pagini implicite când actualizați. Dacă recreați paginile, toate setările de personalizare și configurare sunt pierdute.

Opțiunea de creare a paginii este un parametru din comanda CFGACCWEB2 a configurării System i 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 folosiți interfața vrăjitorului pentru IBM Web Administration pentru i5/OS pentru a crea instanța de portal și pentru implementarea portleturilor System i Access pentru Web, paginile implicite ale System i Access pentru Web default sunt create automat.
- Aceste considerente se aplică doar la aplicațiile portalului IBM.

Concepte înrudite

Listă de verificare: Planificarea, instalarea și configurarea

Această listă de verificare vă ghidează prin pașii necesari pentru a plnu, a instala, a verifica și a configura un mediu simplu System i Access pentru Web. Acești pași nu țin cont de alte aplicații Web sau medii Web mai complexe.

Operații înrudite

Instalarea System i Access pentru Web

Urmăriți aceste instrucțiuni pentru a instala System i Access pentru Web în sistem. Puteți instala V6R1 System i Access pentru Web în V5R4 and ediții mai noi ale i5/OS.

Referințe înrudite

Configurarea System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web

Instalarea System i Access pentru Web pe sistemul care rulează i5/OS nu face ca acesta să fie disponibil pentru utilizare. Pentru a folosi System i Access pentru Web, trebuie să fie configurat în mediul serverul de aplicații Web.

Configurarea System i Access pentru Web într-un mediu de portal (IBM)

Instalarea System i Access pentru Web pe sistemul care rulează i5/OS nu face ca acesta să fie disponibil pentru utilizare. Pentru a utiliza System i Access pentru Web, trebuie implementat pentru mediul portalului.

Cerințele de software i5/OS

Înainte de a instala și a folosi System i Access pentru Web, asigurați-vă că aveți instalat software-ul corespunzător.

Considerente privind serverul nou de aplicații Web

Folosiți această informație când System i Access pentru Web este deja configurat pentru un server de aplicații Web și un nou server de aplicații Web este adăugat în mediu. În această situație, System i Access pentru Web poate fi configurat pentru noi server de aplicații Web pe baza configurației existente. Toate setările de date și configurație garantate de utilizator pot fi copiate din mediul existent la noul mediu.

Informații înrudite

Comanda CL CFGACCWEB2

Instalarea System i Access pentru Web

Urmăriți aceste instrucțiuni pentru a instala System i Access pentru Web în sistem. Puteți instala V6R1 System i Access pentru Web în V5R4 and ediții mai noi ale i5/OS.

Dacă folosiți o ediție mai veche a sistemului, vedeți Instalare, actualizare sau ștergere i5/OS și software înrudit pentru instrucțiuni despre actualizarea sistemului dumneavoastră la o versiune suportată. Dacă aveți nevoie să instalați o nouă versiune a i5/OS, instalați noua ediție înainte de instalarea System i Access pentru Web.

Notă: Pentru a instala System i Access pentru Web, profilul i5/OS are nevoie de permisiunile speciale corecte. Trebuie să aveți aceste autorizări speciale: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL, *SECADM. Acest nivel de securitate este cerut doar pentru instalare și configurare, nu pentru folosirea obișnuită a System i Access pentru Web.

Instalarea System i Access pentru Web (5761-XH2) în sistem va:

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

Pentru a instala System i Access pentru Web în sistem:

1. Semnați-vă în sistem cu autorizarea *SECOFR.
2. Dacă o ediție anterioară a System i Access pentru Web este în prezent instalată și rulează activ în instanța serverului de aplicații Web, trebuie să opriți acea instanță a serverului de aplicații Web sau aplicație Web System i Access pentru Web. Utilizați comanda QIWA2/ENDACCWEB2 sau consola administrativă a serverului aplicație Web pentru a opri rularea aplicației.
3. Folosiți comanda WRKACTJOB SBS(QSYSWRK) pentru a afișa toate joburile care rulează 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. Introduceți RSTLICPGM în promptul de comandă i5/OS, 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
Prodot	LICPGM	5761XH2
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 promta 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. După instalarea System i Access pentru Web, 5761-XH2 System i Access pentru Web va fi afișat ca un program cu licență instalat. Puteți vizualiza lista folosind comanda **GO LICPGM** și selectând opțiunea **10**.
2. Instalarea System i Access pentru Web nu va realiza nici o configurare și nu va porni nici un job din sistem. 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 trebuie realizată chiar dacă actualizați dintr-o ediție anterioară a System i Access pentru Web.

Referințe înrudite

Considerente privind modernizarea

Când actualizați System i Access pentru Web dintr-o ediție anterioară, există considerente la folosirea aplicației Web și a aplicației portalului IBM.

Configurarea System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web

Instalarea System i Access pentru Web pe sistemul care rulează i5/OS nu face ca acesta să fie disponibil pentru utilizare. Pentru a folosi System i Access pentru Web, trebuie să fie configurat în mediul serverul de aplicații Web.

Configurarea System i Access pentru Web într-un mediu de portal (Standard)

Instalarea System i Access pentru Web în sistemul i5/OS nu face ca acesta să fie pregătit pentru utilizare. Pentru a utiliza System i Access pentru Web, trebuie să fie implementat folosind funcțiile de administrare a portalului WebSphere.

Configurarea System i Access pentru Web într-un mediu de portal (IBM)

Instalarea System i Access pentru Web pe sistemul care rulează i5/OS nu face ca acesta să fie disponibil pentru utilizare. Pentru a utiliza System i Access pentru Web, trebuie implementat pentru mediul portalului.

Informații înrudite

Comanda CL ENDACCWEB2

Instalarea PTF-urilor System i Access pentru Web

După ce a fost instalat pe sistem System i Access pentru Web, trebuie încărcate și aplicate ultimele corecții disponibile.

Puteți găsi informații despre PTF-urile System i Access pentru Web pe pagina Pachetele de service (PTF-urile) System i Access pentru Web. Pe această pagină puteți stabili care sunt ultimele PTF-uri disponibile pentru System i Access pentru Web, puteți găsi alte PTF-uri care pot fi necesare și vedeți cum puteți obține aceste corecții.

Notă: Când folosiți comenzile Load PTF (LODPTF) și Apply PTF (APYPTF) pentru a instala PTF-urile System i Access pentru Web, nu se activează corecțiile livrate în PTF-uri. Citiți întotdeauna scrisoarea copertă a PTF-ului System i Access pentru Web înainte de a încărca și a aplica PTF-ul, pentru a vedea instrucțiunile necesare pentru activarea corecțiilor.

Paginile de portal implicite

Pentru aplicația portal IBM, portleturile sunt implementate în mediul WebSphere Portal folosind comanda CFGACCWEB2. Parametrul WPDFTPAG(*CREATE) al comenzii CFGACCWEB2 creează pagini de portal implicite

pentru System i Access pentru Web și le populează cu portleturi System i Access pentru Web. Când sunt utilizate portleturile, ele trebuie să fie mai întâi configurate. Datele de configurare pentru portleturi sunt asociate cu paginile în care se află portleturile. Când este instalat pe sistem PTF-ul System i Access pentru Web pentru mediul WebSphere Portal, este rulată comanda CFGACCWEB2 pentru a reimplemanta portleturile în mediul WebSphere Portal. Se recomandă să se specifice parametrul WPDFTPAG(*NOCREATE) pentru comanda CFGACCWEB2. Acest parametru va reimplemanta portleturile fără a re-crea paginile de portal implicite. În acest fel se păstrează configurația și setările de personalizare pentru portleturile System i Access pentru Web și pentru paginile portalului. Dacă se specifică WPDFTPAG(*CREATE) pentru comanda CFGACCWEB2, paginile implicite de portal ale System i Access pentru Web sunt re-create și toate informațiile despre configurația portletului asociate acestor pagini sunt pierdute.

Notă: Aceste informații nu sunt valabile pentru alicația de portal standard.

Concepte înrudite

System i Access pentru Web într-un mediu de portal

System i Access pentru Web asigură un set de portleturi pentru accesarea resurselor i5/OS prin intermediul unei interfețe a browser-ului. Aceste portleturi rulează în mediul portal într-un sistem i5/OS system.

Referințe înrudite

Configurarea System i Access pentru Web într-un mediu de portal (IBM)

Instalarea System i Access pentru Web pe sistemul care rulează i5/OS nu face ca acesta să fie disponibil pentru utilizare. Pentru a utiliza System i Access pentru Web, trebuie implementat pentru mediul portalului.

Configurarea System i Access pentru Web într-un mediu de portal (Standard)

Instalarea System i Access pentru Web în sistemul i5/OS nu face ca acesta să fie pregătit pentru utilizare. Pentru a utiliza System i Access pentru Web, trebuie să fie implementat folosind funcțiile de administrare a portalului WebSphere.

System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web

System i Access pentru Web asigură un set de servleturi Java pentru a accesa resursele i5/OS prin intermediul unei interfețe a browser-ului. Aceste servleturi rulează în mediul serverului de aplicații Web într-un sistem în care rulează i5/OS. Sunt suportate IBM WebSphere Application Server și serverele de aplicații web integrate i5/OS.

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

Concepte înrudite

Ofertele System i Access pentru Web

Există oferte System i Access pentru Web atât pentru medii de server de aplicații Web, cât și pentru medii de server de portal. Folosiți informațiile din aceste subiecte pentru a afla mai multe despre fiecare opțiune oferită și pentru a o alege pe cea potrivită pentru dumneavoastră.

Aplicația de Web

Aplicația Web furnizată de System i Access pentru Web este o mulțime de servleturi care asigură accesul la resursele i5/OS.

Configurarea System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web

Instalarea System i Access pentru Web pe sistemul care rulează i5/OS nu face ca acesta să fie disponibil pentru utilizare. Pentru a folosi System i Access pentru Web, trebuie să fie configurat în mediul serverul de aplicații Web.

Notă: Dacă modernizați System i Access pentru Web de la o ediție anterioară, trebuie să-l configurați pentru a activa noile funcții. Vedeți Considerente privind modernizarea pentru informații suplimentare.

Comenzile de configurare

System i Access pentru Web asigură comenzi pentru realizarea și gestionarea configurației sistemului. Aceste comenzi trebuie să fie folosite pentru a realiza acțiuni precum configurare, pornire, finalizare și ștergere ale configurației System i Access pentru Web serverului 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.

Comanda CL a System i Access pentru Web este:

- CFGACCWEB2: Configurare server de aplicații System i Access pentru Web.
- STRACCWEB2: Pornire server de aplicații System i Access pentru Web.
- ENDACCWEB2: Terminare server de aplicații System i Access pentru Web în desfășurare.
- RMVACCWEB2: Ștergere configurație server de aplicații System i Access pentru Web.

Comenzile de script System i Access pentru Web sunt:

- cfgaccweb2: Configurare server de aplicații System i Access pentru Web.
- straccweb2: Pornire server de aplicații System i Access pentru Web.
- endaccweb2: Terminare server de aplicații System i Access pentru Web în desfășurare.
- rmvaccweb2: Ștergere configurație server de aplicații System i Access pentru Web.

Notă: Când se folosesc comenzile de configurare pentru un server de aplicații Web WebSphere, serverul de aplicații Web trebuie să ruleze când comanda de configurare este apelată. De asemenea, comanda de ștergere trebuie rulată în timp ce serverul de aplicații Web folosit pentru a rula System i Access pentru Web există în continuare. Dacă serverul de aplicații Web trebuie șters, rulați comanda de ștergere mai întâi.

Furnizarea mai multor tipuri de comenzi vă dă posibilitatea să gestionați mai bine System i Access pentru Web folosind interfața cu care sunteți mai mult obișnuit. 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 aceluia 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 configurare

Dacă nu sunteți obișnuit cu mediul pentru Web și aveți nevoie să creați un server HTTP și de aplicații Web sau dacă doriți să creați un nou mediu Web pentru System i Access pentru Web, există exemple disponibile pentru parcurgerea prin proces.

Dacă sunteți obișnuit cu mediul pentru Web și deja aveți servere HTTP și de aplicații Web create și pregătite pentru folosire, există exemple disponibile care să vă arate cum să apelați comenzile System i Access pentru Web și ce să introduceți în comandă.

Operații înrudite

Instalarea System i Access pentru Web

Urmăriți aceste instrucțiuni pentru a instala System i Access pentru Web în sistem. Puteți instala V6R1 System i Access pentru Web în V5R4 and ediții mai noi ale i5/OS.

Referințe înrudite

Considerente privind modernizarea

Când actualizați System i Access pentru Web dintr-o ediție anterioară, există considerente la folosirea aplicației Web și a aplicației portalului IBM.

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 vor conduce prin crearea unei server de aplicații HTTP și Web, configurând System i Access pentru Web și verificând dacă paginile web System i Access pentru Web pot fi accesate.

Înainte de utilizarea acestor exemple, asigurați-vă că ați terminat planificarea, instalarea și configurarea listei de verificări.

Concepte înrudite

Listă de verificare: Planificarea, instalarea și configurarea

Această listă de verificare vă ghidează prin pașii necesari pentru a plni, a instala, a verifica și a configura un mediu simplu System i Access pentru Web. Acești pași nu țin cont de alte aplicații Web sau medii Web mai complexe.

Configurarea serverului de aplicații WebSphere V6.1 pentru i5/OS:

Acest exemplu este pentru utilizatorii care nu sunt familiarizați cu mediul de servire Web. El descrie toți pașii necesari pentru a face System i Access pentru Web să ruleze într-un mediu de server de aplicații WebSphere V6.1 pentru i5/OS. El mai descrie, de asemenea, cum să se verifice dacă setarea funcționează.

Configurarea mediului dumneavoastră de server Web conține acești pași:

- Porniți interfața IBM Web Administration pentru i5/OS. Vedeți pasul 1.
- Creați un server Web HTTP și un server de aplicații WebSphere V6.1 pentru serverul de aplicații Web i5/OS. Vedeți pasul 2.
- Configurați System i Access pentru Web. Vedeți pasul 3 la pagina 23.
- Porniți mediul Web. Vedeți pasul 4 la pagina 25.
- Folosiți un browser pentru a accesa System i Access pentru Web. Vedeți pasul 5 la pagina 26.

Pașii de configurare a mediului de server Web:

1. Porniți interfața IBM Web Administration pentru i5/OS.
 - a. Porniți o sesiune 5250 în sistem.
 - b. Înregistrați-vă cu un profil de 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 V6.1 pentru mediul serverului de aplicații Web i5/OS.
 - a. Deschideți un browser la adresa: `http://<nume_sistem>:2001`
 - b. Logați-vă cu un profil de utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL și *SECADM.
 - c. Selectați **IBM Web Administration pentru i5/OS**.
 - d. Selectați pagina cu fișe **Setare**.

- e. Sub Taskuri și vrăjitori comuni, selectați **Creare server de aplicații**.
- f. Se deschide pagina Creare server de aplicații. Selectați **Următor**.
- g. Selectați **WebSphere Application Server V6.1 Base** apoi selectați **Următor**.
- h. Se deschide pagina Specificare nume server de aplicații. Pentru **Nume server de aplicații** specificați **iwa61base**. Acesta va fi numele serverului de aplicații Web WebSphere. Selectați **Următor**.
- i. Se deschide pagina Selectați tipul serverului HTTP. Selectați **Creați un 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 IWA61BASE
 - Pentru Port, specificați 2050. Acest număr de port este un exemplu. Ar trebui să verificați că acest port este disponibil sau să folosiți un port despre care știți că este disponibil.

Selectați **Următor**.

- k. Se deschide pagina Specificare porturi interne utilizate de către serverul de aplicații. Pentru **Primul port din interval**, schimbați valoarea implicită cu 21050. Acest număr de port este un exemplu. Ar trebui să verificați că acest port este disponibil sau să folosiți un port despre care știți că este disponibil. Selectați **Următor**.
- l. Se deschide pagina Selectați exemplele de aplicații. Selectați **Următor** până când se deschide pagina Rezumat.
- m. Selectați **Sfârșit**.
- n. Pagina Web este reafășată cu pagina cu fișe **Gestionare → Servere de aplicație** activă. Sub **Server** este afișat **iwa61base/iwa61base – V6.1 Base** cu starea **Se creează**. Din această pagină Web, puteți gestiona serverul de aplicații WebSphere.

Utilizați icona de reînprospătare de lângă starea **Creare** pentru a reînprospăta pagina, dacă pagina nu se reînprospătează periodic.
- o. Când starea este actualizată la **Oprit**, selectați icona verde de lângă **Oprit** pentru a porni serverul de aplicații WebSphere. Starea va fi actualizată la **Pornire**. Dacă vă apare un prompt care vă cere să porniți și serverul HTTP IWA61BASE, ștergeți opțiunea Server HTTP IWA61BASE, pentru a nu porni în acest moment. Starea va fi actualizată la **Pornire**.

Utilizați icona de reînprospătare de lângă starea **Pornire** pentru a reînprospăta pagina dacă pagina nu se reînprospătează periodic. System i Access pentru Web cere ca serverul de aplicații WebSphere să ruleze înainte să poată fi configurat.

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

- p. Minimizați fereastra de browser.
3. Configurați System i Access pentru Web.
- a. Restaurați fereastra sesiunii 5250.
 - b. Pentru a face serverul de aplicații WebSphere să ruleze, folosiți comanda: WRKACTJOB SBS(QWAS61)
 - c. Verificați că IWA61BASE este menționat ca un job care rulează sub subsistemul QWAS61. System i Access pentru Web cere ca serverul de aplicații WebSphere să ruleze înainte să poată fi configurat.
 - d. Verificați că serverul de aplicații Web este pregătit:
 - 1) Introduceți opțiunea 5 în cadrul jobului dumneavoastră IWA61BASE.
 - 2) Introduceți opțiunea 10 pentru a afișa istoricul jobului.
 - 3) Apăsăți F10 pentru a afișa mesaje detaliate.
 - 4) Verificați că mesajul **Serverul de aplicații WebSphere iwa61base pregătit** este afișat. Acest mesaj indică faptul că serverul de aplicații este complet pornit și este pregătit pentru servirea Web.
 - 5) Apăsăți F3 până vă întoarceți la o linie de comandă.
 - e. System i Access pentru Web asigură comenzi pentru a configura produsul. Sunt oferite două comenzi diferite, o comandă CL și una de QShell script. Ambele comenzi asigură și îndeplinesc aceeași funcție. Folosiți versiunea care se potrivește cel mai bine circumstanțelor în care vă aflați.

Pentru a utiliza comanda CL, urmați acești pași:

- 1) Configurați System i Access pentru Web pentru serverul dumneavoastră de aplicații Web folosind următoarea comandă:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS61BASE) WASPRF(iwa61base)
APPSVR(iwa61base)
WASINSDIR(/QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Base)
```

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.

APPSVR

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

WASINSDIR

Furnizează comenzii locația din sistemul de fișiere integrat i5/OS unde a fost instalat serverul de aplicații Web WebSphere V6.1 pentru i5/OS. Valoarea implicită este /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Base.

WASUSRID

Spune comenzii ce ID de utilizator să folosească pentru modificările în configurația serverului de aplicații WebSphere când a fost activată securitatea WebSphere pentru profil. În acest exemplu, securitatea nu a fost activată. Acest parametru nu este necesar pentru acest exemplu.

WASPWD

Spune comenzii parola pentru ID-ul utilizatorului specificat prin parametrul WASUSRID. În acest exemplu, securitatea nu a fost activată. Acest parametru nu este necesar pentru acest exemplu.

Pentru ajutor asupra acestor comenzi și parametri, apăsați F1.

Notă de migrare: Dacă folosiți deja System i Access pentru Web la un alt server de aplicații Web, vedeți referința New Web application server considerations. 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) Câteva mesaje asemănătoare cu acestea vor apărea:

Configurare System i Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda System i Access pentru Web s-a terminat.

Serverul de aplicații WebSphere trebuie oprit și apoi repornit pentru a activa modificările din 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 folosind următoarea comandă CL: QSH

- 2) Setează directorul System i Access pentru Web ca directorul curent. Rulați comanda:

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

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

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS61BASE -wasprf iwa61base -appsvr iwa61base
-wasinsdir /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Base
```

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.

-appsvr

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

-wasinsdir

Furnizează comenzii locația din sistemul de fișiere integrat i5/OS unde a fost instalat serverul de aplicații Web WebSphere V6.1 pentru i5/OS. Valoarea implicită este /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Base.

-wasusrid

Spune comenzii ce ID de utilizator să folosească pentru modificările în configurația serverului de aplicații WebSphere când a fost activată securitatea WebSphere pentru profil. În acest exemplu, securitatea nu a fost activată. Acest parametru nu este necesar pentru acest exemplu.

-waspwd

Spune comenzii parola pentru ID-ul utilizatorului specificat prin parametrul -wasusrid. În acest exemplu, securitatea nu a fost activată. Acest parametru nu este necesar pentru acest exemplu.

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

Notă de migrare: Dacă folosiți deja System i Access pentru Web la un alt server de aplicații Web, vedeți referința New Web application server considerations. Acest subiect tratează parametrii adiționali ai comenzii cfgaccweb2 care pot fi introduși pentru a transfera datele utilizatorului dintr-o configurație existentă în această configurație nouă.

- 4) Câteva mesaje asemănătoare cu acestea vor apărea:
 - Configurare System i Access pentru Web.
 - Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.
 - Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.
 - Comanda System i Access pentru Web s-a terminat.
 - Serverul de aplicații WebSphere trebuie oprit și apoi repornit pentru a activa modificările din 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 ce System i Access pentru Web a fost configurat cu succes, serverul de aplicații WebSphere trebuie repornit pentru a încărca modificările din configurație. Aceasta se va face mai târziu.
 - h. Anulați semnarea din fereastra sesiunii 5250 și închideți fereastra.
4. Porniți mediul Web.
- a. Întoarceți-vă în fereastra de browser deschisă la pagina de gestionare a serverului IBM Web Administration pentru i5/OS.
 - b. Pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicații** ar trebui să fie activă. Sub Server este afișat **iwa61base/iwa61base – V6.1 Base** cu starea **Rulează**. Opriți și reporniți serverul de aplicații WebSphere:
 - 1) Selectați icoana roșie de lângă starea **Rulare** pentru a opri serverul WebSphere. Dacă vă apare un prompt care vă cere să opriți de asemenea serverul HTTP IWA61BASE, nu deselectați opțiunea. De asemenea, trebuie oprit. Selectați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Oprire** pentru a reîmprospăta pagina dacă pagina nu se reîmprospătează periodic.

- 2) Când starea este actualizată la **Oprit**, selectați icoana verde de lângă **Oprit** pentru a porni serverul de aplicații WebSphere. Dacă vă apare un prompt care vă cere să opriți de asemenea serverul HTTP IWA61BASE, nu deselectați opțiunea. De asemenea, trebuie pornit.
- 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. System i Access pentru Web se va încărca și va porni odată cu pornirea serverului de aplicații WebSphere.

- c. Selectați pagina cu fișe Servere HTTP.
 - d. Sub Server, selectați **IWA61BASE - Apache**. Starea curentă a acestui server HTTP Apache trebuie să fie **Rulează**. Dacă starea curentă este **Oprit**, selectați icoana verde de lângă stare pentru a porni serverul HTTP. Starea este actualizată la **Rulare**.
 - e. Închideți fereastra browser-ului.
5. Folosiți un browser pentru a accesa System i Access pentru Web.
- a. Deschideți un browser la oricare din următoarele adrese pentru a accesa System i Access pentru Web:
 - `http://<nume_sistem>:2050/webaccess/iWAHome`
 - `http://<nume_sistem>:2050/webaccess/iWAMain`
 - b. Logați-vă folosind un ID de utilizator și o parolă i5/OS. Încărcarea inițială a System i Access pentru Web ar putea dura câteva secunde. Serverul de aplicații WebSphere încarcă clasele Java pentru prima dată. Următoarele încărcări ale System i Access pentru Web vor fi mai rapide.
 - c. Pagina principală a System i Access pentru Web este afișată.
 - d. Închideți fereastra browser-ului.

Parcurgând pașii prezentați anterior, ați finalizat următoarele taskuri:

- Ați creat un server de aplicații Web WebSphere numit iwa61base.
- Ați creat un server HTTP numit IWA61BASE.
- Ați configurat System i Access pentru Web pentru serverul de aplicații WebSphere.
- Ați oprit și repornit serverul de aplicații WebSphere și serverul Web HTTP. System i Access pentru Web a pornit odată cu serverul de aplicații WebSphere.
- Ați verificat că System i Access pentru Web poate fi accesat dintr-un browser Web.

În acest exemplu, numai comanda CFGACCWEB2/cfgaccweb2 este folosită pentru configurarea System i Access pentru Web. Pentru mai multe informații despre folosirea tuturor comenzilor System i Access pentru Web, folosiți căutătorul de comenzi CL, care va căuta comenzi CL System i Access pentru Web. După cum s-a arătat mai sus, există de asemenea comenzi QShell script echivalente.

Puteți face referință la ajutorul online pentru comenzi CL pentru a afla cum să folosiți și celelalte comenzi QShell script.

Referințe înrudite

Considerente privind serverul nou de aplicații Web

Folosiți această informație când System i Access pentru Web este deja configurat pentru un server de aplicații Web și un nou server de aplicații Web este adăugat în mediu. În această situație, System i Access pentru Web poate fi configurat pentru noi server de aplicații Web pe baza configurației existente. Toate setările de date și configurație garantate de utilizator pot fi copiate din mediul existent la noul mediu.

Informații înrudite

Căutătorul de comandă CL

| Configurare Server V6.1 de aplicații WebSphere pentru i5/OS cu Semnare unică:

| Acest exemplu este pentru utilizatorii care nu sunt familiarizați cu mediul de server Web. Descrie toți pașii necesari
| pentru a face ca System i Access pentru Web să funcționeze în Serverul V6.1 de aplicații WebSphere pentru mediul
| i5/OS environment cu Semnare unică (SSO) activată. El mai descrie, de asemenea, cum să se verifice dacă setarea
| funcționează.

| Când configurarea este completă, System i Access pentru Web folosește identitatea utilizatorului WebSphere
| autentificat pentru a accesa resursele i5/OS. System i Access pentru Web nu efectuează atenționare suplimentară pentru
| un profil și o parolă de utilizator i5/OS în 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 configurare activează System i
| Access pentru Web pentru a fi implementate ca o aplicație WebSphere securizată. Acreditările WebSphere sunt cerute
| la accesarea funcțiilor în acest mediu System i Access pentru Web. În schimb, System i Access pentru Web folosește
| Enterprise Identity Mapping (EIM) pentru a mapa utilizatorul WebSphere autentificat la un profil de utilizator i5/OS.
| Profilul de utilizator i5/OS mapat este utilizat pentru a autoriza utilizatorul să acceseze resursele i5/OS folosind
| securitate standard de nivel a obiectelor i5/OS.

| Configurarea mediului dumneavoastră de server Web conține acești pași:

- | • Porniți Administrarea Web a IBM pentru interfața i5/OS. Vedeți pasul 1.
- | • Creați un server Web HTTP și un server V6.1 de aplicații WebSphere pentru serverul de aplicații Web i5/OS. Vedeți
| pasul 2.
- | • Verificați Serverul V6.1 de aplicații WebSphere pentru a afla dacă securitatea administrativă i5/OS a fost activată.
| Dacă securitatea administrativă nu este activată, activați-o. Pentru pași detaliați pentru configurarea securității
| administrative, faceți referire la **Securizarea aplicațiilor și a mediului lor** → **Setare și activare securitate** →
| **Activare securitate** în Serverul V6.1 de aplicații WebSphere pentru Centrul de informare i5/OS..
- | • Configurare System i Access pentru Web. Vedeți pasul 3 la pagina 28.
- | • Porniți mediul web. Vedeți pasul 4 la pagina 31.
- | • Folosiți un browser pentru a accesa System i Access pentru Web. Vedeți pasul 5 la pagina 31.

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

- | 1. Porniți Administratorul Web de la IBM pentru interfața i5/OS.
 - | a. Porniți o sesiune 5250 pentru sistem.
 - | b. Semnați-vă cu un profil de utilizator care are cel puțin aceste permisiuni speciale: *ALLOBJ, *IOSYSCFG,
| *JOBCTL și *SECADM.
 - | c. Rulați următoarea comandă pentru a porni jobul interfeței web administrative job: STRTCPSVR
| SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - | d. Minimizați sesiunea 5250.
- | 2. Creați un server web HTTP și un Server V6.1 de aplicații WebSphere pentru serverul de aplicații Web i5/OS:
 - | a. Deschideți un browser la: http://<nume_sistem>:2001
 - | b. Semnați-vă cu un profil de utilizator care are cel puțin aceste permisiuni speciale: *ALLOBJ, *IOSYSCFG,
| *JOBCTL și *SECADM.
 - | c. Selectați **Administrare Web IBM pentru i5/OS**.
 - | d. Selectați pagina cu fișe **Setare**.
 - | e. Sub Taskuri și vrăjitori comuni, selectați **Creare server de aplicații**.
 - | f. Se deschide pagina Creare server de aplicații. Selectați **Next**.
 - | g. Selectați o versiune a **Serverului V6.1 de aplicații WebSphere**, apoi selectați **Următor**.
 - | h. Se deschide pagina Specificare nume server de aplicații. Pentru **Numele serverului de aplicații**, specificați
| iwa6lss0. Acesta va fi numele serverului de aplicații Web WebSphere. Selectați **Next**.
 - | i. Pagina Selectați tipul serverului HTTP se deschide. Selectați **Crearea unui nou server HTTP (motorizat de**
| **Apache)** apoi selectați then select **Următor**.

- j. Se deschide pagina **Creare server HTTP nou (motorizat de Apache)**.
- Pentru **numele serverului HTTP**, introduceți IWA61SSO.
 - Pentru **Port**, specificați 4046. Acest număr de port este un exemplu. E indicat să verificați dacă acest port este disponibil pentru a fi utilizat sau să folosiți un port despre care știți că e disponibil.

Selecțaiți **Next**.

- k. Se deschide pagina **Specificare porturi interne utilizate de către serverul de aplicații**. Pentru **Primul port în interval**, modificați valoarea implicită la 41046. Acest număr de port este un exemplu. E indicat să verificați dacă acest port este disponibil pentru a fi utilizat sau să folosiți un port despre care știți că e disponibil. Selecțaiți **Următor**.
- l. Pagina **Selecțaiți aplicații eșalon** se deschide. Selecțaiți **Următor** până când pagina **Configure Identity Token SSO pentru Web la i5/OS Access** se deschide.
- m. Din pagina **Configure Identity Token SSO for Web to i5/OS Access**, selecțaiți opțiunea **Configure Identity Tokens**, 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, MYI.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=adminstrator.
 - Pentru parola de administrator LDAP, specificați parola administratorului LDAP. De exemplu, myadminpwd.

Selecțaiți **Next**.

- n. Se deschide pagina Informații configurare jeton de identitate domeniu EIM. Specificați aceste informații:
- Pentru **Nume domeniu EIM**, selecțaiți numele domeniului EIM creat în timpul setării EIM. De exemplu, EimDomain.
 - Pentru **Nume registru sursă**, selecțaiți numele registrului sursă EIM creat în timpul setării EIM. De exemplu, WebSphereUserRegistry.

Selecțaiți **Următor** până pagina **Sumar** se deschide..

- o. Din pagina **Sumar**, selecțaiți **Sfârșit**.
- p. Pagina Web este reafășată cu pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicație** activă. Sub **Server**, iwa61sso/iwa61sso- WAS, V6.1 este afășat cu un status de genul **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 reactualizată 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. System i Access pentru Web cere ca serverul de aplicații WebSphere să funcționeze dinainte de a putea fi configurat.

Important:

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

- r. Minimizați fereastra de browser.
3. Configurare System i Access pentru Web.
- a. Restaurați fereastra sesiunii 5250.
 - b. Pentru a vedea serverul e aplicații WebSphere funcționând, rulați comanda: WRKACTJOB SBS(QWAS61)
 - c. Verificați dacă IWA61SSO este afășat ca un job funcționând în subsistemul QWAS61. System i Access pentru Web cere ca serverul de aplicații WebSphere să funcționeze dinainte de a putea fi configurat.
 - d. Verificați că serverul de aplicații Web este pregătit:
 - 1) Introduceți opțiunea #5 în jobul dumneavoastră IWA61SSO.

- 2) Introduceți opțiunea #10 pentru a afișa istoricul jobului.
 - 3) Apăsăți F10 pentru a afișa mesaje detaliate.
 - 4) Verificați dacă mesajul **Serverul de aplicații WebSphere iwa61sso este pregătit** este ascultat. Acest mesaj indică faptul că serverul de aplicații este complet pornit și pregătit pentru servicii Web.
 - 5) Apăsăți F3 până vă întoarceți la o linie de comandă.
- e. System i Access pentru Web furnizează comenzi pentru configurarea acestui produs. Două comenzi diferite sunt furnizate, o comandă CL și o comandă script QShell. Ambele comenzi asigură și realizează aceleași funcții. Folosiți-o pe cea pe care o preferați.

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

- 1) Configurați System i Access pentru Web pentru serverul dumneavoastră de aplicații Web prin folosirea următoarei comenzi:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(WebSphere_version) WASPRF(iwa61sso)
  APPSVR(iwa61sso) AUTHTYPE(*APPSVR) AUTHMETHOD(*FORM)
  WASUSRID(myadminid) WAPWD(myadminpwd)
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

APPSVRTYPE

Indică comanda pe care serverul de aplicații Web să o configureze, unde *WebSphere_version* este setat ca una din următoarele:

- *WAS61BASE WebSphere Application Server V6.1 Base edition
- *WAS61EXP WebSphere Application Server V6.1 Express edition
- *WAS61ND WebSphere Application Server V6.1 Network Deployment edition

WASPRF

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

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.

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 ajutor asupra acestor comenzi și parametri, apăsați F1.

Notă de migrare: Dacă folosiți deja System i Access pentru Web în cadrul altui server de aplicații Web, faceți referire la considerentele Nou server 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) Mai multe mesaje similare cu acestea vor fi afișate:
 - Configurarea System i Access pentru Web.
 - Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda System i Access pentru Web a fost finalizată.

Serverul de aplicații WebSphere trebuie să fie oprit și apoi pornit pentru a activa modificările de configurație.

3) Apăsați Enter când comanda este finalizată pentru a închide afișarea sesiunii.

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

1) Porniți mediul QShell folosind următoarea comandă: QSH

2) Faceți directorul System i Access pentru Web directorul curent. Rulați această comandă:

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

3) Configurați System i Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web anterior creat.

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS61 -wasprf iwa61sso -appsvr iwa61sso  
-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.

-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.

-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.

-wapwd

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

Notă de migrare: Dacă folosiți deja System i Access pentru Web în cadrul altui server de aplicații Web, faceți referire la considerentele Nou server 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) Mai multe mesaje similare cu acestea vor fi afișate:

Configurarea System i Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda System i Access pentru Web a fost finalizată.

Serverul de aplicații WebSphere trebuie să fie oprit și apoi pornit 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 System i Access pentru Web, serverul de aplicații Web WebSphere trebuie repornit pentru a încărca modificările din configurația sa. Aceasta va fi făcută mai târziu.
- h. Anulați semnarea din fereastra sesiunii 5250 și închideți fereastra.

4. Porniți mediul Web.

- a. Întoarceți-vă în fereastra browser-ului care este deschisă la pagina **IBM Administrare Web de la IBM pentru gestiunea serverului i5/OS**.
- b. Pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicații** ar trebui să fie activă. Sub Instanță/Server este afișat **iwa61sso/iwa61sso? WAS, V6.1** cu o stare de **Funcționare**. 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 actualizată 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. System i Access pentru Web va încărca și va porni o dată ce serverul de aplicații WebSphere pornește.

- c. Selectați pagina cu fișe Servere HTTP.
- d. Sub **Server**, selectați IWA61SSO - 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. Folosiți un browser pentru a accesa System i Access pentru Web.

- a. Deschideți un browser la oricare din următoarele adrese System i Access pentru Web:

`http://<nume_sistem>:4046/webaccess/iWAHome`
`http://<nume_sistem>:4046/webaccess/iWAMain`

- b. Logați-vă folosind acreditările WebSphere (ID de utilizator și parolă). System i Access pentru Web va folosi apoi Enterprise Identity Mapping (EIM) pentru a mapa utilizatorul WebSphere autentificat la un profil de utilizator al i5/OS. Încărcarea inițială a Pornirii System i Access pentru Web ar putea să dureze câteva secunde. Serverul de aplicații WebSphere încarcă clasele Java pentru prima dată. Încărcările următoare ale Pornirii System i Access pentru Web vor fi mai rapide.
- c. Pagina de bază sau principală System i Access pentru Web este afișată.
- d. Închideți fereastra browser-ului.

Urmând pașii precedenți, ați finalizat aceste operații:

- Ați configurat un mediu EIM pentru activarea mapării identității utilizatorului WebSphere la profilurile de utilizatori i5/OS.
- Ați creat un server de aplicații Web WebSphere numit iwa61sso.
- Ați creat un server HTTP numit IWA61SSO.
- Ați activat securitate globală pentru serverul de aplicații web WebSphere iwa61sso.
- Ați configurat System i Access pentru Web pentru serverul de aplicații WebSphere.

- Ați oprit și repornit serverul de aplicații WebSphere și serverul web HTTP. System i Access pentru Web a pornit când serverul de aplicații WebSphere a pornit.
- Verified that System i Access pentru Web poate fi accesat de la un browser Web.

În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2 este folosită pentru a configura System i Access pentru Web. Pentru informații suplimentare despre utilizarea tuturor comenzilor CL System i Access pentru Web, folosiți căutătorul de comenzi.

Referințe înrudite

Considerente privind serverul nou de aplicații Web

Folosiți această informație când System i Access pentru Web este deja configurat pentru un server de aplicații Web și un nou server de aplicații Web este adăugat în mediu. În această situație, System i Access pentru Web poate fi configurat pentru noi server de aplicații Web pe baza configurației existente. Toate setările de date și configurație garantate de utilizator pot fi copiate din mediul existent la noul mediu.

Configurarea WebSphere Application Server - Express V6.1 pentru i5/OS:

Acest exemplu este pentru utilizatorii care nu sunt familiarizați cu mediul de servire Web. El descrie toți pașii necesari pentru a face System i Access pentru Web să ruleze într-un mediu WebSphere Application Server - Express V6.1 pentru i5/OS. El mai descrie, de asemenea, cum să se verifice dacă setarea funcționează.

Configurarea mediului dumneavoastră de server Web conține acești pași:

- Porniți IBM Web Administration pentru interfața i5/OS. Vedeți pasul 1.
- Creați un server Web HTTP și un server de aplicații WebSphere V6.1 pentru serverul de aplicații Web i5/OS. Vedeți pasul 2.
- Configurați System i Access pentru Web. Vedeți pasul 3 la pagina 33.
- Porniți mediul Web. Vedeți pasul 4 la pagina 35.
- Folosiți un browser pentru a accesa System i Access pentru Web. Vedeți pasul 5 la pagina 36.

Pașii de configurare a mediului de server Web:

1. Porniți IBM Web Administration pentru interfața i5/OS.
 - a. Porniți o sesiune 5250 în sistem.
 - b. Înregistrați-vă cu un profil de 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 WebSphere Application Server V6.1 - Express pentru mediul serverului de aplicații Web i5/OS:
 - a. Deschideți un browser la adresa: http://<nume_sistem>:2001
 - b. Logați-vă cu un profil de utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL și *SECADM.
 - c. Selectați **IBM Web Administration pentru i5/OS**.
 - d. Selectați pagina cu fișe **Setare**.
 - e. Sub Taskuri și vrăjitori comuni, selectați **Creare server de aplicații**.
 - f. Se deschide pagina Creare server de aplicații. Selectați **Următor**.
 - g. Selectați **WebSphere Application Server - Express V6.1** apoi selectați **Următor**.
 - h. Se deschide pagina Specificare nume server de aplicații. Pentru **Nume server de aplicații** specificați **iwa61exp**. Acesta va fi numele serverului de aplicații Web WebSphere. Selectați **Următor**.
 - i. Se deschide pagina Selectați tipul serverului HTTP. Selectați **Creați un 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 IWA61EXP
 - Pentru Port, specificați 2052. Acest număr de port este un exemplu. Ar trebui să verificați că acest port este disponibil sau să folosiți un port despre care știți că este disponibil.

Selectați **Următor**.

- k. Se deschide pagina Specificare porturi interne utilizate de către serverul de aplicații. Pentru **Primul port din interval**, schimbați valoarea implicită cu 21052. Acest număr de port este un exemplu. Ar trebui să verificați că acest port este disponibil sau să folosiți un port despre care știți că este disponibil. Selectați **Următor**.

- l. Se deschide pagina Selectați exemplele 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 **Server** este afișat iwa61exp/iwa61exp—V6.1 Express cu starea **Se creează**. 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**. Dacă vă apare un prompt care vă cere să porniți și serverul HTTP IWA61EXP, ștergeți opțiunea Server HTTP IWA61EXP pentru a nu porni în acest moment. Starea va fi actualizată la **Pornire**.

Utilizați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Pornire** pentru a reîmprospăta pagina dacă pagina nu se reîmprospătează periodic. System i Access pentru Web cere ca serverul de aplicații WebSphere să ruleze înainte să poată fi configurat.

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

- p. Minimizați fereastra de browser.

3. Configurați System i Access pentru Web.

- a. Restaurați fereastra sesiunii 5250.

- b. Pentru a face serverul de aplicații WebSphere să ruleze, folosiți comanda: WRKACTJOB SBS(QWAS61)

- c. Verificați că IWA61EXP este menționat ca un job care rulează sub subsistemul QWAS61. System i Access pentru Web cere ca serverul de aplicații WebSphere să ruleze înainte să poată fi configurat.

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

1) Introduceți opțiunea 5 în cadrul jobului dumneavoastră IWA61EXP.

2) Introduceți opțiunea 10 pentru a afișa istoricul jobului.

3) Apăsăți F10 pentru a afișa mesaje detaliate.

4) Verificați că mesajul **Serverul de aplicații WebSphere iwa61exp pregătit** este afișat. Acest mesaj indică faptul că serverul de aplicații este complet pornit și este pregătit pentru servirea Web.

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

- e. System i Access pentru Web asigură comenzi pentru a configura produsul. Sunt oferite două comenzi diferite, o comandă CL și una de QShell script. Ambele comenzi asigură și îndeplinesc aceeași funcție. Folosiți versiunea care se potrivește cel mai bine circumstanțelor în care vă aflați.

Pentru a utiliza comanda CL, urmați acești pași:

- 1) Configurați System i Access pentru Web pentru serverul dumneavoastră de aplicații Web folosind următoarea comandă:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS61EXP) WASPRF(iwa61exp)
APPSVR(iwa61exp)
WASINSDIR(/QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Express)
```

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.

APPSVR

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

WASINSDIR

Furnizează comenzii locația din sistemul de fișiere integrat i5/OS unde a fost instalat serverul de aplicații Web WebSphere V6.1 pentru i5/OS. Valoarea implicită este /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Express.

WASUSRID

Spune comenzii ce ID de utilizator să folosească pentru modificările în configurația serverului de aplicații WebSphere când a fost activată securitatea WebSphere pentru profil. În acest exemplu, securitatea nu a fost activată. Acest parametru nu este necesar pentru acest exemplu.

WASPWD

Spune comenzii parola pentru ID-ul utilizatorului specificat prin parametrul WASUSRID. În acest exemplu, securitatea nu a fost activată. Acest parametru nu este necesar pentru acest exemplu.

Pentru ajutor asupra acestor comenzi și parametri, apăsați F1.

Notă: Dacă folosiți deja System i Access pentru Web la un alt server de aplicații Web, vedeți referința New Web application server considerations. 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) Câteva mesaje asemănătoare cu acestea vor apărea:
 - Configurare System i Access pentru Web.
 - Pregătire pentru realizarea modificărilor în configurație.
 - Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.
 - Comanda System i Access pentru Web s-a terminat.
 - Serverul de aplicații WebSphere trebuie oprit și apoi repornit pentru a activa modificările din configurație.
- 3) Apăsați Enter când comanda se finalizează pentru a ieși din sesiunea de afișare.

Pentru a utiliza comanda script QShell, urmați acești pași:

- 1) Porniți mediul QShell folosind următoarea comandă: QSH
- 2) Setări directorul System i Access pentru Web ca directorul curent. Rulați comanda:


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


```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS61EXP -wasprf iwa61exp -appsvr
iwa61exp
-wasinsdir /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Express
```

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.

-appsvr

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

-wasinsdir

Furnizează comenziile locația din sistemul de fișiere integrat i5/OS unde a fost instalat WebSphere Application Server - Express V6.1 pentru i5/OS. Valoarea implicită este /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Express.

-wasusrid

Spune comenzii ce ID de utilizator să folosească pentru modificările în configurația serverului de aplicații WebSphere când a fost activată securitatea WebSphere pentru profil. În acest exemplu, securitatea nu a fost activată. Acest parametru nu este necesar pentru acest exemplu.

-waspwd

Spune comenzii parola pentru ID-ul utilizatorului specificat prin parametrul -wasusrid. În acest exemplu, securitatea nu a fost activată. Acest parametru nu este necesar pentru acest exemplu.

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

Notă de migrare: Dacă folosiți deja System i Access pentru Web la un alt server de aplicații Web, vedeți referința New Web application server considerations. Acest subiect tratează parametrii adiționali ai comenzii cfgaccweb2 care pot fi introduși pentru a transfera datele utilizatorului dintr-o configurație existentă în această configurație nouă.

- 4) Câteva mesaje asemănătoare cu acestea vor apărea:
 - Configurare System i Access pentru Web.
 - Pregătire pentru realizarea modificărilor în configurație.
 - Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.
 - Comanda System i Access pentru Web s-a terminat.
 - Serverul de aplicații WebSphere trebuie oprit și apoi repornit pentru a activa modificările din 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.log
Flux de comandă detaliat pentru Service Software IBM; doar Engleză.
 - g. După ce System i Access pentru Web a fost configurat cu succes, serverul de aplicații WebSphere trebuie repornit pentru a încărca modificările din configurație. Aceasta se va face mai târziu.
 - h. Anulați semnarea din fereastra sesiunii 5250 și închideți fereastra.
4. Porniți mediul Web.
- a. Întoarceți-vă în fereastra de browser deschisă la pagina de gestionare a serverului IBM Web Administration pentru i5/OS.
 - b. Pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicații** ar trebui să fie activă. Sub Server este afișat **iwa61exp/iwa61exp –V6.1 Express** cu starea **Rulează**. Opriți și reporniți serverul de aplicații WebSphere:
 - 1) Selectați icoana roșie de lângă starea **Rulare** pentru a opri serverul WebSphere. Dacă vă apare un prompt care vă cere să opriți de asemenea serverul HTTP IWA61EXP, nu deselectați opțiunea. De asemenea, trebuie oprit. Selectați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Oprire** pentru a reîmprospăta pagina dacă pagina nu se reîmprospătează periodic.
 - 2) Când starea este actualizată la **Oprit**, selectați icoana verde de lângă **Oprit** pentru a porni serverul de aplicații WebSphere. Dacă vă apare un prompt care vă cere să porniți de asemenea serverul HTTP IWA61BASE, nu deselectați opțiunea. De asemenea, trebuie pornit.
 - 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.

System i Access pentru Web se va încărca și va porni odată cu pornirea serverului de aplicații WebSphere.

- c. Selectați pagina cu fișe Servere HTTP.
 - d. Sub Server, selectați **IWA61EXP - Apache**. Starea curentă a acestui server HTTP Apache trebuie să fie **Rulare**. Dacă starea curentă este **Oprit**, selectați icoana verde de lângă stare pentru a porni serverul HTTP. Starea este actualizată la **Rulare**.
 - e. Închideți fereastra browser-ului.
5. Folosiți un browser pentru a accesa System i Access pentru Web.
- a. Deschideți un browser la oricare din următoarele adrese pentru a accesa System i Access pentru Web:

`http://<nume_sistem>:2052/webaccess/iWAHomehttp://<nume_sistem>:2052/webaccess/iWAMain`
 - b. Logați-vă folosind un ID de utilizator și o parolă i5/OS. Încărcarea inițială a System i Access pentru Web ar putea dura câteva secunde. Serverul de aplicații WebSphere încarcă clasele Java pentru prima dată. Următoarele încărcări ale System i Access pentru Web vor fi mai rapide.
 - c. Pagina principală a System i Access pentru Web este afișată.
 - d. Închideți fereastra browser-ului.

Parcurgând pașii prezentați anterior, ați finalizat următoarele taskuri:

- Ați creat un server de aplicații Web WebSphere numit iwa61exp.
- Ați creat un server HTTP numit IWA61EXP.
- Ați configurat System i Access pentru Web pentru serverul de aplicații WebSphere.
- Ați oprit și repornit serverul de aplicații WebSphere și serverul Web HTTP. System i Access pentru Web a pornit odată cu serverul de aplicații WebSphere.
- Ați verificat că System i Access pentru Web poate fi accesat dintr-un browser Web.

În acest exemplu, numai comanda CFGACCWEB2/cfgaccweb2 este folosită pentru configurarea System i Access pentru Web. Pentru mai multe informații despre folosirea tuturor comenzilor System i Access pentru Web, folosiți căutătorul de comenzi CL, care va căuta comenzi CL System i Access pentru Web. După cum s-a arătat mai sus, există de asemenea comenzi QShell script echivalente.

Puteți face referință la ajutorul online pentru comenzi CL pentru a afla cum să folosiți și celelalte comenzi QShell script.

Referințe înrudite

Considerente privind serverul nou de aplicații Web

Folosiți această informație când System i Access pentru Web este deja configurat pentru un server de aplicații Web și un nou server de aplicații Web este adăugat în mediu. În această situație, System i Access pentru Web poate fi configurat pentru noi server de aplicații Web pe baza configurației existente. Toate setările de date și configurație garantate de utilizator pot fi copiate din mediul existent la noul mediu.

Informații înrudite

Căutătorul de comandă CL

Configurarea WebSphere Application Server Network Deployment V6.1 pentru i5/OS:

Acest exemplu este pentru utilizatorii care nu sunt familiarizați cu mediul de servire Web. El descrie toți pașii necesari pentru a face System i Access pentru Web să ruleze într-un mediu WebSphere Application Server Network Deployment V6.1 pentru i5/OS. El mai descrie, de asemenea, cum să se verifice dacă setarea funcționează.

Notă: Profilele WebSphere care sunt federalizate în mediul Network Deployment nu sunt suportate de către System i Access pentru Web.

Configurarea mediului dumneavoastră de server Web conține acești pași:

- Porniți interfața IBM Web Administration pentru i5/OS. Vedeți pasul 1 la pagina 37.

- Creați un server Web HTTP și un WebSphere Application Server Network Deployment V6.1 pentru mediul serverului de aplicații Web i5/OS: Vedeți pasul 2.
- Configurați System i Access pentru Web. Vedeți pasul 3 la pagina 38.
- Porniți mediul Web. Vedeți pasul 4 la pagina 40.
- Folosiți un browser pentru a accesa System i Access pentru Web. Vedeți pasul 5 la pagina 40.

Pașii de configurare a mediului de server Web:

1. Porniți interfața IBM Web Administration pentru i5/OS.
 - a. Porniți o sesiune 5250 în sistem.
 - b. Înregistrați-vă cu un profil de utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL și *SECADM.
 - c. Rulați următoarea comandă CL 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 WebSphere Application Server Network Deployment V6.1 pentru mediul serverului de aplicații Web i5/OS:
 - a. Deschideți un browser la adresa: http://<nume_sistem>:2001
 - b. Logați-vă cu un profil de utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL și *SECADM.
 - c. Selectați **IBM Web Administration pentru i5/OS**.
 - d. Selectați pagina cu fișe **Setare**.
 - e. Sub Taskuri și vrăjitori comuni, selectați **Creare server de aplicații**.
 - f. Se deschide pagina Creare server de aplicații. Selectați **Următor**.
 - g. Selectați **WebSphere Application Server V6.1 ND** apoi selectați **Următor**.
 - h. Se deschide pagina Specificare nume server de aplicații. Pentru **Nume server de aplicații** specificați iwa61nd. Acesta va fi numele serverului de aplicații Web WebSphere. Selectați **Următor**.
 - i. Se deschide pagina Selectați tipul serverului HTTP. Selectați **Creați un 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 IWA61ND
 - Pentru Port, specificați 2054. Acest număr de port este un exemplu. Ar trebui să verificați că acest port este disponibil sau să folosiți un port despre care știți că este disponibil.

Selectați **Următor**.

 - k. Se deschide pagina Specificare porturi interne utilizate de către serverul de aplicații. Pentru **Primul port din interval**, schimbați valoarea implicită cu 21054. Acest număr de port este un exemplu. Ar trebui să verificați că acest port este disponibil sau să folosiți un port despre care știți că este disponibil. Selectați **Următor**.
 - l. Se deschide pagina Selectați exemplele de aplicații. Selectați **Următor** până când se deschide pagina Rezumat.
 - m. Selectați **Sfârșit**.
 - n. Pagina Web este reafășată cu pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicație** activă. Sub **Server** este afășat iwa61nd/iwa61nd –V6.1 ND cu starea **Se creează**. 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**. Dacă vă apare un prompt care vă cere să porniți și serverul HTTP IWA61ND, ștergeți opțiunea Server HTTP IWA61ND, pentru a nu porni în acest moment. Starea va fi actualizată la **Pornire**.

Utilizați icona de reîmprospătare de lângă starea **Pornire** pentru a reîmprospăta pagina dacă pagina nu se reîmprospătează periodic. System i Access pentru Web cere ca serverul de aplicații WebSphere să ruleze înainte să poată fi configurat.

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

- p. Minimizați fereastra de browser.
3. Configurați System i Access pentru Web.
 - a. Restaurați fereastra sesiunii 5250.
 - b. Pentru a face serverul de aplicații WebSphere să ruleze, folosiți comanda: WRKACTJOB SBS(QWAS61)
 - c. Verificați că IWA61ND este menționat ca un job care rulează sub subsistemul QWAS61. System i Access pentru Web cere ca serverul de aplicații WebSphere să ruleze înainte să poată fi configurat.
 - d. Verificați că serverul de aplicații Web este pregătit:
 - 1) Introduceți opțiunea 5 în cadrul jobului dumneavoastră IWA61ND.
 - 2) Introduceți opțiunea 10 pentru a afișa istoricul jobului.
 - 3) Apăsăți F10 pentru a afișa mesaje detaliate.
 - 4) Verificați că mesajul **Serverul de aplicații WebSphere iwa61nd pregătit** este afișat. Acest mesaj indică faptul că serverul de aplicații este complet pornit și este pregătit pentru servirea Web.
 - 5) Apăsăți F3 până vă întoarceți la o linie de comandă.
 - e. System i Access pentru Web asigură comenzi pentru a configura produsul. Sunt oferite două comenzi diferite, o comandă CL și una de QShell script. Ambele comenzi asigură și îndeplinesc aceeași funcție. Folosiți versiunea care se potrivește cel mai bine circumstanțelor în care vă aflați.

Pentru a utiliza comanda CL, urmați acești pași:

- 1) Configurați System i Access pentru Web pentru serverul dumneavoastră de aplicații Web folosind următoarea comandă:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS61ND) WASPRF(iwa61nd)
APPSVR(iwa61nd)
WASINSDIR(/QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/ND)
```

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.

APPSVR

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

WASINSDIR

Furnizează comenzii locația din sistemul de fișiere integrat i5/OS unde a fost instalat serverul de aplicații Web WebSphere V6.1 pentru i5/OS. Valoarea implicită este /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/ND.

WASUSRID

Spune comenzii ce ID de utilizator să folosească pentru modificările în configurația serverului de aplicații WebSphere când a fost activată securitatea WebSphere pentru profil. În acest exemplu, securitatea nu a fost activată. Acest parametru nu este necesar pentru acest exemplu.

WASPWD

Spune comenzii parola pentru ID-ul utilizatorului specificat prin parametrul WASUSRID. În acest exemplu, securitatea nu a fost activată. Acest parametru nu este necesar pentru acest exemplu.

Pentru ajutor asupra acestor comenzi și parametri, apăsați F1.

Notă: Dacă folosiți deja System i Access pentru Web la un alt server de aplicații Web, vedeți referința New Web application server considerations. 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) Câteva mesaje asemănătoare cu acestea vor apărea:
Configurare System i Access pentru Web.
Pregătire pentru realizarea modificărilor în configurație.
Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.
Comanda System i Access pentru Web s-a terminat.
Serverul de aplicații WebSphere trebuie oprit și apoi repornit pentru a activa modificările din configurație.

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

Pentru a utiliza comanda script QShell, urmați acești pași:

- 1) Porniți mediul QShell folosind următoarea comandă: QSH
- 2) Setăți directorul System i Access pentru Web ca directorul curent. Rulați comanda:

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

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS61ND -wasprf iwa61nd -appsvr  
iwa61nd  
-wasinsdir /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/ND
```

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.

-appsvr

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

-wasinsdir

Furnizează comenzii locația din sistemul de fișiere integrat i5/OS unde a fost instalat WebSphere Application Server Network Deployment V6.1 pentru i5/OS. Valoarea implicită este /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/ND.

-wasusrid

Spune comenzii ce ID de utilizator să folosească pentru modificările în configurația serverului de aplicații WebSphere când a fost activată securitatea WebSphere pentru profil. În acest exemplu, securitatea nu a fost activată. Acest parametru nu este necesar pentru acest exemplu.

-waspwd

Spune comenzii parola pentru ID-ul utilizatorului specificat prin parametrul -wasusrid. În acest exemplu, securitatea nu a fost activată. Acest parametru nu este necesar pentru acest exemplu.

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

Notă de migrare: Dacă folosiți deja System i Access pentru Web la un alt server de aplicații Web, vedeți referința New Web application server considerations. Acest subiect tratează parametrii adiționali ai comenzii cfgaccweb2 care pot fi introduși pentru a transfera datele utilizatorului dintr-o configurație existentă în această configurație nouă.

- 4) Câteva mesaje asemănătoare cu acestea vor apărea:
Configurare System i Access pentru Web.
Pregătire pentru realizarea modificărilor în configurație.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda System i Access pentru Web s-a terminat.

Serverul de aplicații WebSphere trebuie oprit și apoi repornit pentru a activa modificările din 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.log**
Flux de comandă detaliat pentru Service Software IBM; doar Engleză.
 - g. După ce System i Access pentru Web a fost configurat cu succes, serverul de aplicații WebSphere trebuie repornit pentru a încărca modificările din configurație. Aceasta se va face mai târziu.
 - h. Anulați semnarea din fereastra sesiunii 5250 și închideți fereastra.
4. Porniți mediul Web.
- a. Întoarceți-vă în fereastra de browser deschisă la pagina de gestionare a serverului IBM Web Administration pentru i5/OS.
 - b. Pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicații** ar trebui să fie activă. Sub Server este afișat **iwa61nd/iwa61nd –V6.1 ND** cu starea **Rulează**. Oprțiți și reporniți serverul de aplicații WebSphere:
 - 1) Selectați icoana roșie de lângă starea **Rulare** pentru a opri serverul WebSphere. Dacă vă apare un prompt care vă cere să oprțiți de asemenea serverul HTTP IWA61ND, nu deselectați opțiunea. De asemenea, trebuie oprit. Selectați icoana de reîmprospătare de lângă starea **Oprire** pentru a reîmprospăta pagina dacă pagina nu se reîmprospătează periodic.
 - 2) Când starea este actualizată la **Oprit**, selectați icoana verde de lângă **Oprit** pentru a porni serverul de aplicații WebSphere. Dacă vă apare un prompt care vă cere să porniți de asemenea serverul HTTP IWA61ND, nu deselectați opțiunea. De asemenea, trebuie pornit.
 - 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.
System i Access pentru Web se va încărca și va porni odată cu pornirea serverului de aplicații WebSphere.
- c. Selectați pagina cu fișe **Servere HTTP**.
 - d. Sub Server, selectați **IWA61ND - Apache**. Starea curentă a acestui server HTTP Apache trebuie să fie **Rulare**. Dacă starea curentă este **Oprit**, selectați icoana verde de lângă stare pentru a porni serverul HTTP. Starea este actualizată la **Rulare**.
 - e. Închideți fereastra browser-ului.
5. Folosiți un browser pentru a accesa System i Access pentru Web.
- a. Deschideți un browser la oricare din următoarele adrese pentru a accesa System i Access pentru Web:

`http://<nume_server>:2054/webaccess/iWAHome`
`http://<nume_server>:2054/webaccess/iWAMain`
 - b. Logați-vă folosind un ID de utilizator și o parolă i5/OS. Încărcarea inițială a System i Access pentru Web ar putea dura câteva secunde. Serverul de aplicații WebSphere încarcă clasele Java pentru prima dată. Următoarele încărcări ale System i Access pentru Web vor fi mai rapide.
 - c. Pagina principală a System i Access pentru Web este afișată.
 - d. Închideți fereastra browser-ului.

Parcurgând pașii prezentați anterior, ați finalizat următoarele taskuri:

- Ați creat un server de aplicații Web WebSphere numit iwa61nd.
- Ați creat un server HTTP numit IWA61ND.

- Ați configurat System i Access pentru Web pentru serverul de aplicații WebSphere.
- Ați oprit și repornit serverul de aplicații WebSphere și serverul Web HTTP. System i Access pentru Web a pornit odată cu serverul de aplicații WebSphere.
- Ați verificat că System i Access pentru Web poate fi accesat dintr-un browser Web.

În acest exemplu, numai comanda CFGACCWEB2/cfgaccweb2 este folosită pentru configurarea System i Access pentru Web. Pentru mai multe informații despre folosirea tuturor comenzilor System i Access pentru Web, folosiți căutătorul de comenzi CL, care va căuta comenzi CL System i Access pentru Web. După cum s-a arătat mai sus, există de asemenea comenzi QShell script echivalente.

Puteți face referință la ajutorul online pentru comenzi CL pentru a afla cum să folosiți și celelalte comenzi QShell script.

Referințe înrudite

Considerente privind serverul nou de aplicații Web

Folosiți această informație când System i Access pentru Web este deja configurat pentru un server de aplicații Web și un nou server de aplicații Web este adăugat în mediu. În această situație, System i Access pentru Web poate fi configurat pentru noi server de aplicații Web pe baza configurației existente. Toate setările de date și configurație garantate de utilizator pot fi copiate din mediul existent la noul mediu.

Informații înrudite

Căutătorul de comandă CL

Configurare WebSphere Application Server V6.0 pentru OS/400:

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

Configurarea mediului dumneavoastră de server Web conține acești pași:

- Porniți interfața IBM Web Administration pentru i5/OS. 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.
- Configurați System i Access pentru Web. Vedeți pasul 3 la pagina 42.
- Porniți mediul web. Vedeți pasul 4 la pagina 44.
- Folosiți un browser pentru a accesa System i Access pentru Web. Vedeți pasul 5 la pagina 44.

Pașii de configurare a mediului de server Web:

1. Porniți interfața IBM Web Administration pentru i5/OS.
 - a. Porniți o sesiune 5250 în sistem.
 - b. Semnați-vă cu un profil de utilizator care are cel puțin aceste permisiuni speciale: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL și *SECADM.
 - c. Rulați următoarea comandă pentru a porni jobul pentru interfața 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://<system_name>:2001`
 - b. Logați-vă cu un profil de utilizator care are cel puțin aceste permisiuni: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL și *SECADM.
 - c. Selectați **IBM Web Administration for i5/OS**.
 - d. Selectați pagina cu fișe **Setare**.
 - e. Sub Taskuri și vrăjitori comuni, selectați **Creare server de aplicații**.

- f. Se deschide pagina Creare server de aplicații. Selectați **Următor**.
- g. Selectați **WebSphere Application Server V6.0** apoi selectați **Next**.
- h. Se deschide pagina Specificare nume server de aplicații. Pentru **Application server name**, specificați iwa60. Acesta va fi numele serverului de aplicații WebSphere. Selectați **Următor**.
- i. Pagina Select HTTP Server Type se deschide. 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. Acest număr de port este un exemplu. E indicat să verificați dacă acest port este disponibil pentru a fi utilizat sau să folosiți un port despre care știți că e disponibil.

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. Acest număr de port este un exemplu. E indicat să verificați dacă acest port este disponibil pentru a fi utilizat sau să folosiți un port despre care știți că e disponibil. Selectați **Următor**.
- l. Se deschide pagina **Selectare aplicații de afaceri și exemple de aplicații**. Selectați **Următor** până pagina **Sumar** se deschide..
- m. Selectați **Sfârșit**.
- n. Pagina web este reafișată cu pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicație** activă. Sub **Server**, iwa60/iwa60 WAS, V6.0 este afișat cu un status de genul **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. System i Access pentru Web cere ca serverul de aplicații WebSphere să funcționeze dinainte de a putea fi configurat.

Important:

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

- p. Minimizați fereastra de browser.
3. Configurare System i Access pentru Web.
 - a. Restaurați fereastra sesiunii 5250.
 - b. Pentru a vedea serverul de aplicații WebSphere funcționând, rulați comanda: WRKACTJOB SBS(QWAS6)
 - c. Verificați dacă IWA60 este afișat ca un job funcționând în subsistemul QWAS6. System i Access pentru Web cere ca serverul de aplicații WebSphere să funcționeze dinainte 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 dacă mesajul **Serverul de aplicații Websphere iwa60 este pregătit** este ascultat. Acest mesaj indică faptul că serverul de aplicații este complet pornit și pregătit pentru serverul Web.
 - 5) Apăsăți F3 până vă întoarceți la o linie de comandă.
 - e. System i Access pentru Web furnizează comenzi pentru configurarea acestui produs. Două comenzi diferite sunt furnizate, o comandă CL și o comandă script QShell. Ambele comenzi asigură și realizează aceleași funcții. Folosiți-o pe cea pe care o preferați.
 - **Pentru a utiliza comanda CL, urmați acești pași:**
 - 1) Configurați System i Access pentru Web pentru serverul dumneavoastră de aplicații Web prin folosirea următoarelor comenzi:

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.

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 System i Access pentru Web în alt server de aplicații Web, faceți referire la considerentele Server 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) Mai multe mesaje similare cu acestea vor fi afișate:
 - Configurare System i Access pentru Web.
 - Pregătire pentru realizarea modificărilor configurației.
 - Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.
 - Comanda System i Access pentru Web a fost finalizată.
 - Serverul de aplicații WebSphere trebuie oprit apoi pornit pentru a activa modificările configurației.
- 3) Apăsați Enter când comanda este finalizată pentru a ieși din sesiunea de afișare.
- **Pentru a utiliza comanda script QShell, urmați acești pași:**
 - 1) Porniți mediul QShell folosind următoarea comandă: QSH
 - 2) Faceți directorul System i Access pentru Web directorul curent. Rulați această comandă:
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
 - 3) Configurați System i Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web anterior creat.
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.

-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 System i Access pentru Web în cadrul altui server de aplicații web, faceți referire la Noi considerente ale serverului 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) Mai multe mesaje similare cu acestea vor fi afișate:
 - Configurare System i Access pentru Web.
 - Pregătire pentru realizarea modificărilor configurației.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda System i Access pentru Web a fost finalizată.

Serverul de aplicații WebSphere trebuie oprit apoi pornit pentru a activa modificările configurației.

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 System i Access pentru Web, serverul de aplicații Web WebSphere trebuie repornit pentru a încărca modificările din configurația sa. Aceasta va fi făcută mai tarziu.

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

4. Porniți mediul Web.

a. Întoarceți-vă în fereastra browser-ului care este deschisă la pagina **IBM Administrare Web de la IBM pentru gestiunea serverului i5/OS**.

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**. 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 actualizată 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.

System i Access pentru Web va încărca și va porni o dată ce serverul de aplicații WebSphere pornește.

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. Folosiți un browser pentru a accesa System i Access pentru Web.

a. Deschideți un browser la oricare din următoarele adrese System i Access pentru Web:

http://<system_name>:2044/webaccess/iWAHome

http://<system_name>:2044/webaccess/iWAMain

b. Logați-vă folosind ID-ul și parola unui utilizator i5/OS. Încărcarea inițială a System i Access pentru Web poate dura câteva secunde. Serverul de aplicații WebSphere încarcă clasele Java pentru prima dată. Următoarele încărcări ale System i Access pentru Web vor fi mai rapide.

c. Pagina de bază sau principală System i Access pentru Web este afișată.

d. Închideți fereastra browser-ului.

Urmând pașii precedenți, ați finalizat aceste operații:

- Ați creat un server de aplicații Web WebSphere numit iwa60.
- Ați creat un server HTTP numit IWA60.
- Ați configurat System i Access pentru Web pentru serverul de aplicații WebSphere.
- Ați oprit și repornit serverul de aplicații WebSphere și serverul web HTTP. System i Access pentru Web a pornit când serverul de aplicații WebSphere a pornit.

- Verified that System i Access pentru Web poate fi accesat de la un browser Web.

În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2/cfgaccweb2 este folosită pentru a configura System i Access pentru Web. Pentru informații suplimentare despre folosirea tuturor comenzilor System i Access pentru Web, folosiți localizatorul de comenzi CL, care va găsi comenzi CL ale System i Access pentru Web. Ca mai sus, există și comenzi de script QShell achivalente.

Puteți face referire la ajutorul online a comenzii CL pentru a învăța cum să folosiți celelalte comenzi de script QShell.

Referințe înrudite

Considerente privind serverul nou de aplicații Web

Folosiți această informație când System i Access pentru Web este deja configurat pentru un server de aplicații Web și un nou server de aplicații Web este adăugat în mediu. În această situație, System i Access pentru Web poate fi configurat pentru noi server de aplicații Web pe baza configurației existente. Toate setările de date și configurație garantate de utilizator pot fi copiate din mediul existent la noul mediu.

Informații înrudite

Căutătorul de comandă CL

Configurarea serverului V6.0 de aplicații WebSphere pentru OS/400 cu semnare unică:

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

Când configurarea este terminată, System i Access pentru Web folosește identitatea utilizatorului WebSphere autentificat pentru a accesa resursele i5/OS. System i Access pentru Web nu realizează atenționări suplimentare pentru profilul și parola unui utilizator i5/OS în 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 configurare activează System i Access pentru Web pentru a fi implementate ca o aplicație WebSphere securizată. Acreditările WebSphere sunt necesare are la accesarea funcțiilor System i Access pentru Web în acest mediu. În schimb, System i Access pentru Web folosește Enterprise Identity Mapping (EIM) pentru a mapa utilizatorul autentificat WebSphere la un profil de utilizator i5/OS. Profilul de utilizator i5/OS mapat este folosit pentru a autoriza resursele unui utilizator i5/OS care folosește securitate standard de nivel a obiectului i5/OS.

Configurarea mediului dumneavoastră de server Web conține acești pași:

- Porniți IBM Web Administration pentru interfața i5/OS. 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 46.
- 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 System i Access pentru Web. Vedeți pasul 3 la pagina 47.
- Porniți mediul web. Vedeți pasul 4 la pagina 49.
- Folosiți un browser pentru a accesa System i Access pentru Web. Vedeți pasul 5 la pagina 49.

Pașii de configurare a mediului de server Web:

1. Start the IBM Web Administration pentru interfața i5/OS.
 - a. Porniți o sesiune 5250 a sistemului.
 - b. Semnați-vă cu un profil de utilizator care are cel puțin aceste permisiuni speciale: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL și *SECADM.

- c. Rulați următoarea comandă pentru a porni jobul pentru interfața de administrare web: STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. Minimizați sesiunea 5250.
2. Creați un sever web HTTP și un server de aplicații WebSphere Application Server V6.0 Web:
- a. Deschideți un browser la: http://<system_name>:2001
 - b. Logați-vă cu un profil de utilizator care are cel puțin aceste permisiuni: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL și *SECADM.
 - c. Selectați **IBM Web Administration for i5/OS**.
 - d. Selectați pagina cu fișe **Setare**.
 - e. Sub Taskuri 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 **Application server name**, specificați iwa60sso. Acesta va fi numele serverului de aplicații Web WebSphere Express. Selectați **Următor**.
 - i. Pagina Select HTTP Server Type se deschide. 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. Acest număr de port este un exemplu. E indicat să verificați dacă acest port este disponibil pentru a fi utilizat sau să folosiți un port despre care știți că e disponibil.

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. Acest număr de port este un exemplu. E indicat să verificați dacă acest port este disponibil pentru a fi utilizat sau să folosiți un port despre care știți că e disponibil. Selectați **Următor**.
- l. Pagina **Selectați aplicații eșalon** se deschide. Selectați **Următor** până când pagina **Configure Identity Token SSO pentru Web la i5/OS Access** se deschide.
- m. Din pagina **Configure Identity Token SSO for Web to i5/OS Access**, selectați opțiunea **Configure Identity Tokens**, 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, MYI.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 **Server**, iwa60sso/iwa60sso– WAS, V6.0 este afișat cu un status de genul **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. System i Access pentru Web cere ca serverul de aplicații WebSphere să funcționeze dinainte de a putea fi configurat.

Important:

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

- r. Minimizați fereastra de browser.
3. Configurare System i Access pentru Web.
- a. Restaurați fereastra sesiunii 5250.
- b. Pentru a vedea serverul e aplicații WebSphere funcționând, rulați comanda: WRKACTJOB SBS(QWAS6)
- c. Verificați dacă IWA60SSO este afișat ca un job funcționând în subsistemul QWAS6. System i Access pentru Web cere ca serverul de aplicații WebSphere să funcționeze dinainte 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 dacă mesajul **Serverul de aplicații Websphere iwa60sso este pregătit** este ascultat. Acest mesaj indică faptul că serverul de aplicații este complet pornit și pregătit pentru servicii Web.
 - 5) Apăsați F3 până vă întoarceți la o linie de comandă.
- e. System i Access pentru Web furnizează comenzi pentru configurarea acestui produs. Două comenzi diferite sunt furnizate, o comandă CL și o comandă script QShell. Ambele comenzi asigură și realizează aceleași funcții. Folosiți-o pe cea pe care o preferați.

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

- 1) Configurați System i Access pentru Web pentru serverul dumneavoastră de aplicații Web prin folosirea următoarei comenzi:

```
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.

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.

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 ajutor asupra acestor comenzi și parametri, apăsați F1.

Notă de migrare: Dacă folosiți deja System i Access pentru Web în alt server de aplicații Web, faceți referire la considerentele Server 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) Mai multe mesaje similare cu acestea vor fi afișate:
 - Configurarea System i Access pentru Web.
 - Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.
 - Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.
 - Comanda System i Access pentru Web a fost finalizată.
 - Serverul de aplicații WebSphere trebuie să fie oprit și apoi pornit pentru a activa modificările de configurație.
 - 3) Apăsați Enter când comanda este finalizată pentru a închide afișarea sesiunii.
- **Pentru a utiliza comanda script QShell, urmați acești pași:**
 - 1) Porniți mediul QShell folosind următoarea comandă: QSH
 - 2) Faceți directorul System i Access pentru Web directorul curent. Rulați această comandă:
`cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install`
 - 3) Configurați System i Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web anterior creat.
`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.

-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.

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

Notă de migrare: Dacă folosiți deja System i Access pentru Web în alt server de aplicații Web, faceți referire la considerentele Server 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) Mai multe mesaje similare cu acestea vor fi afișate:
 - Configurarea System i Access pentru Web.
 - Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.
 - Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.
 - Comanda System i Access pentru Web a fost finalizată.
 - Serverul de aplicații WebSphere trebuie să fie oprit și apoi pornit 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 System i Access pentru Web, serverul de aplicații Web WebSphere trebuie repornit pentru a încărca modificările din configurația sa. Aceasta va fi făcută mai târziu.
 - h. Anulați semnarea din fereastra sesiunii 5250 și închideți fereastra.
4. Porniți mediul Web.
- a. Întoarceți-vă în fereastra browser-ului care este deschisă la pagina **IBM Administrare Web de la IBM pentru gestiunea serverului i5/OS**.
 - 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 actualizată 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. System i Access pentru Web va încărca și va porni o dată ce serverul de aplicații WebSphere pornește.
- 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. Folosiți un browser pentru a accesa System i Access pentru Web.
- a. Deschideți un browser la oricare din următoarele adrese System i Access pentru Web:
 - http://<server_name>:4044/webaccess/iWAHome
 - http://<system_name>:4044/webaccess/iWAMain
 - b. Logați-vă folosind ID-ul și parola unui utilizator i5/OS. Încărcarea inițială a System i Access pentru Web poate dura câteva secunde. Serverul de aplicații WebSphere încarcă clasele Java pentru prima dată. Următoarele încărcări ale System i Access pentru Web vor fi mai rapide.

- c. Pagina de bază sau principală System i Access pentru Web este afișată.
- d. Închideți fereastra browser.

Urmând pașii precedenți, ați finalizat aceste operații:

- Ați configurat un mediu EIM pentru activarea mapării identității utilizatorului WebSphere la profilurile de utilizatori 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 System i Access pentru Web pentru serverul de aplicații WebSphere.
- Ați oprit și repornit serverul de aplicații WebSphere și serverul web HTTP. System i Access pentru Web a pornit când serverul de aplicații WebSphere a pornit.
- Verified that System i Access pentru Web poate fi accesat de la un browser Web.

În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2/cfgaccweb2 este folosită pentru a configura System i Access pentru Web. Pentru informații suplimentare despre folosirea tuturor comenzilor System i Access pentru Web, folosiți localizatorul de comenzi CL, care va găsi comenzi CL ale System i Access pentru Web. Ca mai sus, există și comenzi de script QShell achivalente.

Puteți face referire la ajutorul online a comenzii CL pentru a învăța cum să folosiți celelalte comenzi de script QShell.

Concepte înrudite

Considerente privind semnarea unică

System i Access pentru Web poate fi folosit în medii cu semnare unică. În acest subiect se vor discuta opțiunile mediilor cu semnare unică disponibile pentru System i Access pentru Web.

Referințe înrudite

Considerente privind serverul nou de aplicații Web

Folosiți această informație când System i Access pentru Web este deja configurat pentru un server de aplicații Web și un nou server de aplicații Web este adăugat în mediu. În această situație, System i Access pentru Web poate fi configurat pentru noi servere de aplicații Web pe baza configurației existente. Toate setările de date și configurație garantate de utilizator pot fi copiate din mediul existent la noul mediu.

Informații înrudite

Căutătorul de comandă CL

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

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

Notă: Instanțe ale WebSphere care sunt federalizate pentru mediul Network Deployment nu sunt suportate de System i Access pentru Web.

Configurarea mediului dumneavoastră de server Web conține acești pași:

- Porniți interfața IBM Web Administration pentru i5/OS. Vedeți pasul 1 la pagina 51.
- 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 51.
- Configurați System i Access pentru Web. Vedeți pasul 3 la pagina 51.
- Porniți mediul web. Vedeți pasul 4 la pagina 53.
- Folosiți un browser pentru a accesa System i Access pentru Web. Vedeți pasul 5 la pagina 54.

Pașii de configurare a mediului de server Web:

1. Porniți interfața IBM Web Administration pentru i5/OS.
 - a. Porniți o sesiune 5250 în sistem.
 - b. Semnați-vă cu un profil de utilizator care are cel puțin aceste permisiuni speciale: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL și *SECADM.
 - c. Rulați următoarea comandă pentru a porni jobul pentru interfața 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://<nume_sistem>:2001
 - b. Semnați-vă cu un profil de utilizator care are cel puțin aceste permisiuni speciale: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL și *SECADM.
 - c. Selectați **Administrare Web IBM pentru i5/OS**.
 - d. Selectați pagina cu fișe **Setare**.
 - e. Sub Taskuri și vrăjitori comuni, selectați **Creare server de aplicații**.
 - f. Se deschide pagina Creare server de aplicații. Selectați **Următor**.
 - g. Selectați **WebSphere Application Server V6.0 ND** apoi selectați **Next**.
 - h. Se deschide pagina Specificare nume server de aplicații. Pentru **Application server name**, specificați **iwa60nd**. Acesta va fi numele serverului de aplicații Web WebSphere. Selectați **Următor**.
 - i. Pagina Select HTTP Server Type se deschide. 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**. Acest număr de port este un exemplu. E indicat să verificați dacă acest port este disponibil pentru a fi utilizat sau să folosiți un port despre care știți că e disponibil.
 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**. Acest număr de port este un exemplu. E indicat să verificați dacă acest port este disponibil pentru a fi utilizat sau să folosiți un port despre care știți că e disponibil. Selectați **Următor**.
 - l. Pagina **Selectați aplicații eşalon** se deschide. Selectați **Următor** până pagina **Sumar** se deschide..
 - m. Selectați **Sfârșit**.
 - n. Pagina web este reafișată cu pagina cu fișe **Gestionare** → **Servere de aplicație** activă. Sub **Server**, **iwa60nd/iwa60nd WAS, V6.0** este afișat cu un status de genul **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. System i Access pentru Web cere ca serverul de aplicații WebSphere să funcționeze dinainte de a putea fi configurat.

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

 - p. Minimizați fereastra de browser.
3. Configurare System i Access pentru Web.
 - a. Restaurați fereastra sesiunii 5250.
 - b. Pentru a vedea serverul e aplicații WebSphere funcționând, rulați comanda: WRKACTJOB SBS(QWAS6)

- c. Verificați dacă IWA60ND este afișat ca un job funcționând în subsistemul QWAS6. System i Access pentru Web cere ca serverul de aplicații WebSphere să funcționeze dinainte 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) Apăsați F10 pentru a afișa mesaje detaliate.
 - 4) Verificați dacă mesajul **Serverul de aplicații Websphere iwa60nd este pregătit** este ascultat. Acest mesaj indică faptul că serverul de aplicații este complet pornit și pregătit pentru serverul Web.
 - 5) Apăsați F3 până vă întoarceți la o linie de comandă.
- e. System i Access pentru Web furnizează comenzi pentru configurarea acestui produs. Două comenzi diferite sunt furnizate, o comandă CL și o comandă script QShell. Ambele comenzi asigură și realizează aceleași funcții. Folosiți-o pe cea pe care o preferați.

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

- 1) Configurați System i Access pentru Web pentru serverul dumneavoastră de aplicații Web prin folosirea următoarei comenzi:

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

Aceștia sunt parametri utilizați:

APPSVRTYPE

Spune comenzii ce server de aplicații Web să configureze.

WASPRF

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

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 System i Access pentru Web în cadrul altui server de aplicații web, faceți referire la Noi considerente ale serverului 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) Mai multe mesaje similare cu acestea vor fi afișate:
 - Configurare System i Access pentru Web.
 - Pregătire pentru realizarea modificărilor configurației.
 - Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.
 - Comanda System i Access pentru Web a fost finalizată.
 - Serverul de aplicații WebSphere trebuie oprit apoi pornit pentru a activa modificările configurației.

- 3) Apăsați Enter când comanda este finalizată pentru a ieși din sesiunea de afișare.

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

- 1) Porniți mediul QShell folosind următoarea comandă: QSH
- 2) Faceți directorul System i Access pentru Web directorul curent. Rulați această comandă:


```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```
- 3) Configurați System i Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web anterior creat.


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

Aceștia sunt parametri utilizați:

-appsvrtype

Spune comenzii ce server de aplicații Web să configureze.

-wasprf

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

-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 System i Access pentru Web în cadrul altui server de aplicații web, faceți referire la Noi considerente ale serverului 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) Mai multe mesaje similare cu acestea vor fi afișate:

Configurare System i Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor configurației.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda System i Access pentru Web a fost finalizată.

Serverul de aplicații WebSphere trebuie oprit apoi pornit pentru a activa modificările configurației.

- 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 System i Access pentru Web, serverul de aplicații Web WebSphere trebuie repornit pentru a încărca modificările din configurația sa. Aceasta va fi făcută mai târziu.

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

4. Porniți mediul Web.

- a. Întoarceți-vă în fereastra browser-ului care este deschisă la pagina **IBM Web Administration for System i server management**.

- 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 actualizată 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.

System i Access pentru Web va încărca și va porni o dată ce serverul de aplicații WebSphere pornește.

- 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. Folosiți un browser pentru a accesa System i Access pentru Web.
- a. Deschideți un browser la oricare din următoarele adrese System i Access pentru Web:

`http://<system_name>:2046/webaccess/iWAHome`
`http://<system_name>:2046/webaccess/iWAMain`
 - b. Logați-vă folosind ID-ul și parola unui utilizator i5/OS. Încărcarea inițială a System i Access pentru Web poate dura câteva secunde. Serverul de aplicații WebSphere încarcă clasele Java pentru prima dată. Următoarele încărcări ale System i Access pentru Web vor fi mai rapide.
 - c. Pagina de bază sau principală System i Access pentru Web este afișată.
 - d. Închideți fereastra browser-ului.

Urmând pașii precedenți, ați finalizat aceste operații:

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

În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2/cfgaccweb2 este folosită pentru a configura System i Access pentru Web. Pentru informații suplimentare despre folosirea tuturor comenzilor System i Access pentru Web, folosiți localizatorul de comenzi CL, care va găsi comenzi CL ale System i Access pentru Web. Ca mai sus, există și comenzi de script QShell achivalente.

Puteți face referire la ajutorul online a comenzii CL pentru a învăța cum să folosiți celelalte comenzi de script QShell.

Referințe înrudite

Considerente privind serverul nou de aplicații Web

Folosiți această informație când System i Access pentru Web este deja configurat pentru un server de aplicații Web și un nou server de aplicații Web este adăugat în mediu. În această situație, System i Access pentru Web poate fi configurat pentru noi servere de aplicații Web pe baza configurației existente. Toate setările de date și configurație garantate de utilizator pot fi copiate din mediul existent la noul mediu.

Informații înrudite

Căutătorul de comandă CL

Exemple pentru configurarea unui mediu de server de aplicații Web

Aceste exemple furnizează instrucțiuni pentru configurarea System i Access pentru Web într-un mediu existent dedicat Web-ului.

Aceste exemple presupun faptul că un server HTTP și un server de aplicații Web există și pot fi folosite pentru System i Access pentru Web.

Înainte de utilizarea acestor exemple, asigurați-vă că ați terminat planificarea, instalarea și configurarea listei de verificări.

Concepte înrudite

Listă de verificare: Planificarea, instalarea și configurarea

Această listă de verificare vă ghidează prin pașii necesari pentru a plnuți, a instala, a verifica și a configura un mediu simplu System i Access pentru Web. Acești pași nu țin cont de alte aplicații Web sau medii Web mai complexe.

Configurarea serverului de aplicații Web integrate:

Acest exemplu descrie toți pașii necesari pentru a face System i Access pentru Web să ruleze într-un mediu al unui server de aplicații Web integrate. El mai descrie, de asemenea, cum să se verifice dacă setarea funcționează.

Pentru a configura System i Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web integrate, faceți următoarele:

1. Înregistrați-vă în sistemul dumneavoastră.
2. System i Access pentru Web furnizează comenzi pentru configurarea produsului. Sunt oferite două comenzi diferite, o comandă CL și una de QShell script. Ambele comenzi asigură și îndeplinesc aceeași funcție. Folosiți versiunea care se potrivește cel mai bine circumstanțelor în care vă aflați.

Pentru a folosi comanda CL, parcurgeți acești pași:

- a. Configurați System i Access pentru Web folosind următoarea comandă:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*INTAPPSVR)
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

APPSVRTYPE

Spune comenzii ce server de aplicații Web să configureze.

Pentru ajutor asupra acestor comenzi și parametri, apăsați F1.

Notă de migrare: Dacă folosiți deja System i Access pentru Web la un alt server de aplicații Web, vedeți referința New Web application server considerations. 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. ii. Câteva mesaje asemănătoare cu acestea vor apărea:

Configurare System i Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

Comanda System i Access pentru Web s-a terminat.

- c. Apăsați Enter când comanda se finalizează pentru a ieși din sesiunea de afișare.

Pentru a folosi comanda de QShell script, parcurgeți acești pași:

- a. Porniți mediul QShell folosind următoarea comandă CL: QSH

- b. Setati directorul System i Access pentru Web ca directorul curent. Rulați comanda:

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

- c. Configurați System i Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web:

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *INTAPPSVR
```

Aceștia sunt parametrii utilizați:

-appsvrtype

Spune comenzii ce server de aplicații Web să configureze.

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

Notă de migrare: Dacă folosiți deja System i Access pentru Web la un alt server de aplicații Web, vedeți referința New Web application server considerations. Acest subiect tratează parametrii adiționali ai comenzii cfgaccweb2 care pot fi introduși pentru a transfera datele utilizatorului dintr-o configurație existentă în această configurație nouă.

- d. Câteva mesaje asemănătoare cu acestea vor apărea:

Configurare System i Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor de configurație.

Comanda System i Access pentru Web s-a terminat.

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

3. 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.

4. Opriți și apoi reporniți serverul de aplicații integrate pentru a activa schimbările făcute în configurație. Porniți serverul Web HTTP System i Access pentru Web. Utilizați următoarele comenzi pentru a activa modificările din configurație și a porni mediul pentru serverul Web pe sistemul dumneavoastră:

```
ENDTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(ADMIN)
STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(IWADFT)
```

5. Folosiți un browser pentru a accesa System i Access pentru Web.
 - a. Deschideți un browser la următoarea adresă pentru a accesa System i Access pentru Web. Asigurați-vă că ați introdus-o exact ca aici:

`http://<system_name>:2020/webaccess/iWAMain`
 - b. Logați-vă folosind un ID de utilizator și o parolă i5/OS. Încărcarea inițială a System i Access pentru Web ar putea dura câteva secunde. Serverul de aplicații Web integrate încarcă clasele Java pentru prima dată. Următoarele încărcări ale System i Access pentru Web vor fi mai rapide.
 - c. Pagina principală a System i Access pentru Web este afișată.

Parcurgând pașii prezentați anterior, ați finalizat următoarele taskuri:

- Ați configurat System i Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web integrate.
- Ați oprit și repornit serverul de aplicații Web integrate și serverul Web HTTP. System i Access pentru Web a pornit odată cu serverul de aplicații Web integrate.
- Ați verificat că System i Access pentru Web poate fi accesat dintr-un browser Web.

În acest exemplu, numai comanda CFGACCWEB2 este folosită pentru configurarea System i Access pentru Web. Pentru mai multe informații despre folosirea tuturor comenzilor System i Access pentru Web, utilizați căutătorul de comenzi CL. După cum s-a arătat mai sus, există de asemenea comenzi QShell script echivalente.

Puteți face referință la ajutorul online pentru comenzi CL pentru a afla cum să folosiți și celelalte comenzi QShell script.

Referințe înrudite

Considerente privind serverul nou de aplicații Web

Folosiți această informație când System i Access pentru Web este deja configurat pentru un server de aplicații Web și un nou server de aplicații Web este adăugat în mediu. În această situație, System i Access pentru Web poate fi configurat pentru noi server de aplicații Web pe baza configurației existente. Toate setările de date și configurație garantate de utilizator pot fi copiate din mediul existent la noul mediu.

Configurarea WebSphere Application Server V6.1 pentru i5/OS:

Folosiți aceste informații pentru a configura System i Access pentru Web pentru WebSphere Application Server V6.1 pentru i5/OS.

Notă: Profilurile WebSphere care sunt federalizate pentru mediul Network Deployment nu sunt suportate de System i Access pentru Web.

Pentru a configura System i Access pentru Web pentru WebSphere Application Server V6.1 pentru i5/OS, faceți următoarele:

1. Semnați-vă la sistemul dumneavoastră.
2. Porniți serverul de aplicații WebSphere în care doriți ca System i Access pentru Web să ruleze parcurgând următorii pași:

- a. Rulați comanda `STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)`.
 - b. Deschideți browser-ul dumneavoastră la `http://<system_name>:2001`.
 - c. Selectați legătura la IBM Web Administration pentru i5/OS.
 - 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.
3. System i Access pentru Web asigură comenzi pentru configurarea produsului. Două comenzi diferite sunt furnizate, o comandă CL și o comandă script QShell. Ambele comenzi asigură și realizează aceleași funcții. Folosiți-o pe cea care se potrivește mai bine situației. Pentru a folosi comanda de CL, parcurgeți acești pași. Pentru a folosi comanda de script QShell, deplasați-vă la pasul 4 la pagina 58

- a. Configurați System i Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS61BASE)
WASPRF(was_profile_name) APPSVR(app_svr)
WASINSDIR(/QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Base)
```

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.

APPSVR

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

WASINSDIR

Spune comenzii locația din sistemul de fișiere integrat i5/OS unde WebSphere Application Server V6.1 pentru i5/OS a fost instalat. Valoarea implicită este `/QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Base`.

WASUSRID

Spune comenzii ID-ul utilizatorului pe care să îl folosească pentru modificărilor configurației serverului de aplicații WebSphere când securitatea pentru WebSphere a fost activată pentru profil. În acest exemplu, aveți nevoie doar să specificați acest parametru și valoarea dacă profilul are securitatea activată.

WASPWD

Spune comenzii parola pentru ID-ul utilizatorului specificată de parametrul WASUSRID. În acest exemplu aveți nevoie doar să specificați acest parametru și valoarea dacă profilul are securitatea activată.

Pentru ajutor asupra acestor comenzi și parametri, apăsați F1.

Notă de migrare: Dacă folosiți deja System i Access pentru Web în cadrul altui server de aplicații web, faceți referire la Noi considerente ale serverului de aplicații Web. În acest subiect se discută parametrii suplimentari ai comenzii `cfgaccweb2` care pot fi introduși pentru mutarea datelor utilizatorului dintr-o configurație existentă la această nouă configurație.

- b. Mai multe mesaje asemănătoare cu acestea vor fi afișate:

Configurare System i Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor configurației.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda System i Access pentru Web a fost finalizată.

Serverul de aplicații WebSphere trebuie oprit apoi pornit pentru a activa modificările configurației.

- c. Apăsați Enter când comanda este finalizată pentru a ieși din sesiunea de afișare.

4. System i Access pentru Web asigură comenzi pentru configurarea produsului. Două comenzi diferite sunt furnizate, o comandă CL și o comandă script QShell. Ambele comenzi asigură și realizează aceleași funcții. Folosiți-o pe cea care se potrivește mai bine situației. Pentru a folosi comanda de QShell, parcurgeți acești pași. Pentru a folosi comanda CL, deplasați-vă la pasul 3 la pagina 57

a. Porniți mediul QShell folosind următoarea comandă: QSH

b. Faceți directorul System i Access pentru Web directorul curent. Rulați această comandă:

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

c. Configurați System i Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web. Rulați aceste comenzi:

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS61BASE -wasprf was_profile_name  
-appsvr app_svr  
-wasinsdir /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Base
```

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.

-appsvr

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

-wasinsdir

Spune comenzii locația din sistemul de fișiere integrat i5/OS unde WebSphere Application Server V6.1 pentru i5/OS este instalat. Valoarea implicită este /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Base.

-wasusrid

Spune comenzii ID-ul utilizatorului pe care să îl folosească pentru modificărilor configurației serverului de aplicații WebSphere când securitatea pentru WebSphere a fost activată pentru profil. În acest exemplu aveți nevoie doar să specificați acest parametru și valoarea dacă profilul are securitatea activată.

-waspwd

Spune comenzii parola pentru ID-ul utilizatorului specificată de parametrul -wasusrid. În acest exemplu aveți nevoie doar să specificați acest parametru și valoarea dacă profilul are securitatea activată.

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

Notă de migrare: Dacă folosiți deja System i Access pentru Web în cadrul altui server de aplicații web, faceți referire la Noi considerente ale serverului de aplicații Web. În acest subiect se discută parametrii suplimentari ai comenzii cfgaccweb2 care pot fi introduși pentru mutarea datelor utilizatorului dintr-o configurație existentă la această nouă configurație.

d. Mai multe mesaje asemănătoare cu acestea vor fi afișate:

Configurare System i Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor configurației.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda System i Access pentru Web a fost finalizată.

Serverul de aplicații WebSphere trebuie oprit apoi pornit pentru a activa modificările configurației.

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

5. 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.

6. Întoarceți-vă la fereastra interfeței browser-ului de administrare Web pe care ați minimizat-o în pasul 2 la pagina 56, apoi opriți și reporniți serverul de aplicații WebSphere.
7. Deschideți browser-ul dumneavoastră la `http://<your_system_name>:port/webaccess/iWAMain`. Fiți siguri că îl introduceți exact cum este prezentat.
8. Logați-vă folosind ID-ul și parola unui utilizator i5/OS. Încărcarea inițială a System i Access pentru Web poate dura câteva secunde. Serverul de aplicații WebSphere încarcă clasele Java pentru prima dată. Următoarele încărcări ale System i Access pentru Web vor fi mai rapide.
9. Pagina de bază a System i Access pentru Web se deschide.

În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2 este folosită pentru a configura System i Access pentru Web. Pentru informații suplimentare despre folosirea tuturor comenzilor System i Access pentru Web, folosiți căutătorul de comenzi CL. Căutătorul de comenzi CL va găsi System i Access pentru Web comenzi CL. Precum este arătat mai sus, există comenzi echivalente de script QShell.

Puteți face referire la ajutorul online a comenzii CL pentru a învăța cum să folosiți celelalte comenzi de script QShell.

Referințe înrudite

Considerente privind serverul nou de aplicații Web

Folosiți această informație când System i Access pentru Web este deja configurat pentru un server de aplicații Web și un nou server de aplicații Web este adăugat în mediu. În această situație, System i Access pentru Web poate fi configurat pentru noi server de aplicații Web pe baza configurației existente. Toate setările de date și configurație garantate de utilizator pot fi copiate din mediul existent la noul mediu.

Informații înrudite

Căutătorul de comandă CL

Configurare WebSphere Application Server - Express V6.1 pentru i5/OS:

Folosiți aceste informații pentru a configura System i Access pentru Web pentru WebSphere Application Server V6.1 pentru i5/OS.

Notă: Profilurile WebSphere care sunt federalizate pentru mediul Network Deployment nu sunt suportate de System i Access pentru Web.

Pentru a configura System i Access pentru Web pentru WebSphere Application Server - Express V6.1 pentru i5/OS, faceți următoarele:

1. Semnați-vă la sistemul dumneavoastră.
2. Porniți serverul de aplicații WebSphere în care doriți ca System i Access pentru Web să ruleze parcurgând următorii pași:
 - a. Rulazi comanda `STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)`.
 - b. Deschideți browser-ul dumneavoastră la `http://<system_name>:2001`.
 - c. Selectați legătura la IBM Web Administration pentru i5/OS.
 - 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.
3. System i Access pentru Web asigură comenzi pentru configurarea produsului. Două comenzi diferite sunt furnizate, o comandă CL și o comandă script QShell. Ambele comenzi asigură și realizează aceleași funcții. Folosiți-o pe cea care se potrivește mai bine situației. Pentru a folosi comanda de CL, parcurgeți acești pași. Pentru a folosi comanda de script QShell, deplasați-vă la pasul 4 la pagina 60
 - a. Configurați System i Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web:


```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS61EXP)
WASPRF(was_profile_name) APPSVR(app_svr)
WASINSDIR(/QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Express)
```

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.

APPSVR

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

WASINSDIR

Spune comenzii locația din sistemul de fișiere integrat i5/OS unde WebSphere Application Server V6.1 pentru i5/OS a fost instalat. Valoarea implicită este /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Express.

WASUSRID

Spune comenzii ID-ul utilizatorului pe care să îl folosească pentru modificărilor configurației serverului de aplicații WebSphere când securitatea pentru WebSphere a fost activată pentru profil. În acest exemplu aveți nevoie doar să specificați acest parametru și valoarea dacă profilul are securitatea activată.

WASPWD

Spune comenzii parola pentru ID-ul utilizatorului specificată de parametrul WASUSRID. În acest exemplu aveți nevoie doar să specificați acest parametru și valoarea dacă profilul are securitatea activată.

Pentru ajutor asupra acestor comenzi și parametri, apăsați F1.

Notă de migrare: Dacă folosiți deja System i Access pentru Web în cadrul altui server de aplicații web, faceți referire la Noi considerente ale serverului 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. Mai multe mesaje asemănătoare cu acestea vor fi afișate:

Configurare System i Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor configurației.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda System i Access pentru Web a fost finalizată.

Serverul de aplicații WebSphere trebuie oprit apoi pornit pentru a activa modificările configurației.

c. Apăsați Enter când comanda este finalizată pentru a ieși din sesiunea de afișare.

4. System i Access pentru Web asigură comenzi pentru configurarea produsului. Două comenzi diferite sunt furnizate, o comandă CL și o comandă script QShell. Ambele comenzi asigură și realizează aceleași funcții. Folosiți-o pe cea care se potrivește mai bine situației. Pentru a folosi comanda de QShell, parcurgeți acești pași. Pentru a folosi comanda CL, deplasați-vă la pasul 3 la pagina 59

a. Porniți mediul QShell folosind următoarea comandă: QSH

b. Faceți directorul System i Access pentru Web directorul curent. Rulați această comandă:

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

c. Configurați System i Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web. Rulați aceste comenzi:

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS61EXP -wasprf was_profile_name  
-appsvr app_svr  
-wasinsdir /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Express
```

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.

-appsvr

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

-wasinsdir

Spune comenzii locația din sistemul de fișiere integrat i5/OS unde WebSphere Application Server V6.1 pentru i5/OS a fost instalat. Valoarea implicită este /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Express.

-wasusrid

Spune comenzii ID-ul utilizatorului pe care să îl folosească pentru modificărilor configurației serverului de aplicații WebSphere când securitatea pentru WebSphere a fost activată pentru profil. În acest exemplu aveți nevoie doar să specificați acest parametru și valoarea dacă profilul are securitatea activată.

-waspwd

Spune comenzii parola pentru ID-ul utilizatorului specificată de parametrul -wasusrid. În acest exemplu aveți nevoie doar să specificați acest parametru și valoarea dacă profilul are securitatea activată.

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

Notă de migrare: Dacă folosiți deja System i Access pentru Web în cadrul altui server de aplicații web, faceți referire la Noi considerente ale serverului de aplicații Web. În acest subiect se discută parametrii suplimentari ai comenzii cfgaccweb2 care pot fi introduși pentru mutarea datelor utilizatorului dintr-o configurație existentă la această nouă configurație.

d. Mai multe mesaje asemănătoare cu acestea vor fi afișate:

Configurare System i Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor configurației.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda System i Access pentru Web a fost finalizată.

Serverul de aplicații WebSphere trebuie oprit apoi pornit pentru a activa modificările configurației.

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

5. 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.

6. Întoarceți-vă la fereastra interfeței browser-ului de administrare Web pe care ați minimizat-o în pasul 2 la pagina 59, apoi opriți și reporniți serverul de aplicații WebSphere.

7. Deschideți browser-ul dumneavoastră la http://<your_system_name>:port/webaccess/iWAMain. Fiți siguri că îl introduceți exact cum este prezentat.

8. Logați-vă folosind ID-ul și parola unui utilizator i5/OS. Încărcarea inițială a System i Access pentru Web poate dura câteva secunde. Serverul de aplicații WebSphere încarcă clasele Java pentru prima dată. Următoarele încărcări ale System i Access pentru Web vor fi mai rapide.

9. Pagina de bază a System i Access pentru Web se deschide.

În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2 este folosită pentru a configura System i Access pentru Web. Pentru informații suplimentare despre folosirea tuturor comenzilor System i Access pentru Web, folosiți căutătorul de comenzi CL. Căutătorul de comenzi CL va găsi System i Access pentru Web comenzi CL. Precum este arătat mai sus, există comenzi echivalente de script QShell.

Puteți face referire la ajutorul online a comenzii CL pentru a învăța cum să folosiți celelalte comenzi de script QShell.

Referințe înrudite

Considerente privind serverul nou de aplicații Web

Folosiți această informație când System i Access pentru Web este deja configurat pentru un server de aplicații Web și un nou server de aplicații Web este adăugat în mediu. În această situație, System i Access pentru Web poate fi

configurat pentru noi server de aplicații Web pe baza configurației existente. Toate setările de date și configurație garantate de utilizator pot fi copiate din mediul existent la noul mediu.

Informații înrudite

Căutătorul de comandă CL

Configurare WebSphere Application Server Network Deployment V6.1 pentru i5/OS:

Folosiți aceste informații pentru a configura System i Access pentru Web pentru WebSphere Application Server Network Deployment V6.1 pentru i5/OS.

Notă: Profilurile WebSphere care sunt federalizate pentru mediul Network Deployment nu sunt suportate de System i Access pentru Web.

Pentru a configura System i Access pentru Web pentru WebSphere Application Server Network Deployment V6.1 pentru i5/OS, faceți următoarele:

1. Semnați-vă la sistemul dumneavoastră.
2. Porniți serverul de aplicații WebSphere în care doriți ca System i Access pentru Web să ruleze parcurgând următorii pași:
 - a. Rulați comanda `STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)`.
 - b. Deschideți browser-ul dumneavoastră la `http://<system_name>:2001`.
 - c. Selectați legătura la IBM Web Administration pentru i5/OS.
 - 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.
3. System i Access pentru Web asigură comenzi pentru configurarea produsului. Două comenzi diferite sunt furnizate, o comandă CL și o comandă script QShell. Ambele comenzi asigură și realizează aceleași funcții. Folosiți-o pe cea care se potrivește mai bine situației. Pentru a folosi comanda de CL, parcurgeți acești pași. Pentru a folosi comanda de script QShell, deplasați-vă la pasul 4 la pagina 63
 - a. Configurați System i Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS61ND)
WASPRF(was_profile_name) APPSVR(app_svr)
WASINSDIR(/QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/ND)
```

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.

APPSVR

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

WASINSDIR

Spune comenzii locația din sistemul de fișiere integrat i5/OS unde WebSphere Application Server V6.1 pentru i5/OS a fost instalat. Valoarea implicită este `/QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/ND`.

WASUSRID

Spune comenzii ID-ul utilizatorului pe care să îl folosească pentru modificărilor configurației serverului de aplicații WebSphere când securitatea pentru WebSphere a fost activată pentru profil. În acest exemplu aveți nevoie doar să specificați acest parametru și valoarea dacă profilul are securitatea activată.

WASPWD

Spune comenzii parola pentru ID-ul utilizatorului specificată de parametrul WASUSRID. În acest exemplu aveți nevoie doar să specificați acest parametru și valoarea dacă profilul are securitatea activată.

Pentru ajutor asupra acestor comenzi și parametri, apăsați F1.

Notă de migrare: Dacă folosiți deja System i Access pentru Web în cadrul altui server de aplicații web, faceți referire la Noi considerente ale serverului 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. Mai multe mesaje asemănătoare cu acestea vor fi afișate:
 - Configurare System i Access pentru Web.
 - Pregătire pentru realizarea modificărilor configurației.
 - Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.
 - Comanda System i Access pentru Web a fost finalizată.
 - Serverul de aplicații WebSphere trebuie oprit apoi pornit pentru a activa modificările configurației.
 - c. Apăsați F3 sau Enter când comanda se efectuează pentru a ieși din sesiunea de afișare.
4. System i Access pentru Web asigură comenzi pentru configurarea produsului. Două comenzi diferite sunt furnizate, o comandă CL și o comandă script QShell. Ambele comenzi asigură și realizează aceleași funcții. Folosiți-o pe cea care se potrivește mai bine situației. Pentru a folosi comanda de QShell, parcurgeți acești pași. Pentru a folosi comanda CL, deplasați-vă la pasul 3 la pagina 62
- a. Porniți mediul QShell folosind următoarea comandă: QSH
 - b. Faceți directorul System i Access pentru Web directorul curent. Rulați această comandă:

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```
 - c. Configurați System i Access pentru Web pentru serverul de aplicații Web. Rulați aceste comenzi:

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS61ND -wasprf was_profile_name  
-appsvr app_svr  
-wasinsdir /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/ND
```

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.

-appsvr

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

-wasinsdir

Spune comenzii locația din sistemul de fișiere integrat i5/OS unde WebSphere Application Server V6.1 pentru i5/OS a fost instalat. Valoarea implicită este /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/ND.

-wasusrid

Spune comenzii ID-ul utilizatorului pe care să îl folosească pentru modificărilor configurației serverului de aplicații WebSphere când securitatea pentru WebSphere a fost activată pentru profil. În acest exemplu aveți nevoie doar să specificați acest parametru și valoarea dacă profilul are securitatea activată.

-waspwd

Spune comenzii parola pentru ID-ul utilizatorului specificată de parametrul -wasusrid. În acest exemplu aveți nevoie doar să specificați acest parametru și valoarea dacă profilul are securitatea activată.

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

Notă de migrare: Dacă folosiți deja System i Access pentru Web în cadrul altui server de aplicații web, faceți referire la Noi considerente ale serverului de aplicații Web. În acest subiect se discută parametrii suplimentari ai comenzii `cfgaccweb2` care pot fi introduși pentru mutarea datelor utilizatorului dintr-o configurație existentă la această nouă configurație.

d. Mai multe mesaje asemănătoare cu acestea vor fi afișate:

Configurare System i Access pentru Web.

Pregătire pentru realizarea modificărilor configurației.

Apelarea WebSphere pentru a realiza modificările de configurație.

Comanda System i Access pentru Web a fost finalizată.

Serverul de aplicații WebSphere trebuie oprit apoi pornit pentru a activa modificările configurației.

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

5. 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.

6. Întoarceți-vă la fereastra interfeței browser-ului de administrare Web pe care ați minimizat-o în pasul 2 la pagina 62, apoi opriți și reporniți serverul de aplicații WebSphere.

7. Deschideți browser-ul dumneavoastră la `http://<your_system_name>:port/webaccess/iWAMain`. Fiți siguri că îl introduceți exact cum este prezentat.

8. Logați-vă folosind ID-ul și parola unui utilizator i5/OS. Încărcarea inițială a System i Access pentru Web poate dura câteva secunde. Serverul de aplicații WebSphere încarcă clasele Java pentru prima dată. Următoarele încărcări ale System i Access pentru Web vor fi mai rapide.

9. Pagina de bază a System i Access pentru Web se deschide.

În acest exemplu, doar comanda `CFGACCWEB2` este folosită pentru a configura System i Access pentru Web. Pentru informații suplimentare despre folosirea tuturor comenzilor System i Access pentru Web, folosiți căutătorul de comenzi CL. Căutătorul de comenzi CL va găsi System i Access pentru Web comenzi CL. Precum este arătat mai sus, există comenzi echivalente de script QShell.

Puteți face referire la ajutorul online a comenzii CL pentru a învăța cum să folosiți celelalte comenzi de script QShell.

Referințe înrudite

Considerente privind serverul nou de aplicații Web

Folosiți această informație când System i Access pentru Web este deja configurat pentru un server de aplicații Web și un nou server de aplicații Web este adăugat în mediu. În această situație, System i Access pentru Web poate fi configurat pentru noi server de aplicații Web pe baza configurației existente. Toate setările de date și configurație garantate de utilizator pot fi copiate din mediul existent la noul mediu.

Informații înrudite

Căutătorul de comandă CL

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

Folosiți aceste informații pentru a configura System i Access pentru Web pentru WebSphere Application Server V6.0 pentru OS/400.

Notă: Profiluri WebSphere care sunt federalizate întru mediul Network Deployment nu sunt suportate de System i Access pentru Web.

Pentru a configura System i Access pentru Web pentru WebSphere Application Server V6.0 pentru OS/400 (Ediția de bază și Ediția Standard), realizați următoarele:

1. Semnați-vă la sistemul dumneavoastră.

2. Porniți severul de aplicații WebSphere în care doriți să ruleze System i Access pentru Web parcurgând acești pași:
 - a. Rulați comanda `STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)`.
 - b. Deschideți browser-ul dumneavoastră la `http://<system_name>:2001`.
 - c. Selectați IBM Web Administration pentru legătura la i5/OS.
 - 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.
3. Folosiți comanda CL System i Access pentru Web sau pe cea de configurare a scriptului.
 - Pentru a utiliza comanda CL, rulați această comandă de server:

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

- Pentru a folosi comanda de script, rulați aceste comenzi:

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS60 -wasprf era_num_profile -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 System i Access pentru Web în alt server de aplicații Web, faceți referire la considerentele Server 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.

4. Întoarceți-vă la fereastra interfeței browser-ului de administrare Web pe care ați minimizat-o în pasul 2g, apoi opriți și reporniți serverul de aplicații WebSphere.
5. Deschideți browser-ul dumneavoastră la `http://<your_system_name>:port/webaccess/iWAMain`. Asigurați-vă că exemplul se potrivește cu cazul. Pagina de bază a System i Access pentru Web se deschide.

Notă: Încărcarea inițială a System i Access pentru Web poate dura câteva secunde. Serverul de aplicații WebSphere încarcă clasele Java pentru prima dată. Următoarele încărcări ale System i Access pentru Web vor fi mai rapide.

În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2/cfgaccweb2 este folosită pentru a configura System i Access pentru Web. Pentru informații suplimentare despre folosirea tuturor comenzilor System i Access pentru Web, folosiți localizatorul de comenzi CL, care va găsi comenzi CL ale System i Access pentru Web. Ca mai sus, există și comenzi de script QShell achivalente.

Puteți face referire la ajutorul online a comenzii CL pentru a învăța cum să folosiți celelalte comenzi de script QShell

Referințe înrudite

Considerente privind serverul nou de aplicații Web

Folosiți această informație când System i Access pentru Web este deja configurat pentru un server de aplicații Web și un nou server de aplicații Web este adăugat în mediu. În această situație, System i Access pentru Web poate fi configurat pentru noi server de aplicații Web pe baza configurației existente. Toate setările de date și configurație garantate de utilizator pot fi copiate din mediul existent la noul mediu.

Informații înrudite

Căutătorul de comandă CL

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

Folosiți aceste informații pentru a configura System i Access pentru Web pentru WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 pentru OS/400.

Notă: Profilurile WebSphere care sunt federalizate pentru mediul Network Deployment nu sunt suportate de System i Access pentru Web.

Pentru a configura System i Access pentru Web pentru WebSphere Application Server V6.0 pentru OS/400, faceți următoarele:

1. Semnați pe serverul dumneavoastră.
2. Porniți serverul de aplicații WebSphere în care doriți ca System i Access pentru Web să ruleze parcurgând următorii pași:
 - a. Rulați comanda `STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)`.
 - b. Deschideți browser-ul dumneavoastră la `http://<system_name>:2001`.
 - c. Selectați IBM Web Administration pentru legătura la i5/OS.
 - 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.
3. Folosiți comanda de configurare CL sau de script System i 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 folosi comanda de script, folosiți aceste comenzi:

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

Comenzile de configurare utilizează aceste variabi:

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 System i Access pentru Web în cadrul altui server de aplicații web, faceți referire la Noi considerente ale serverului 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. Întoarceți-vă la fereastra interfeței browser-ului de administrare Web pe care ați minimizat-o în pasul 2g, apoi opriți și reporniți serverul de aplicații WebSphere.
5. Deschideți browser-ul dumneavoastră la `http://<your_system_name>:port/webaccess/iWAMain`. Asigurați-vă că exemplul se potrivește cu cazul. Pagina de bază a System i Access pentru Web se deschide.

Notă: Încărcarea inițială a System i Access pentru Web poate dura câteva secunde. Serverul de aplicații WebSphere încarcă clasele Java pentru prima dată. Următoarele încărcări ale System i Access pentru Web vor fi mai rapide.

În acest exemplu, doar comanda CFGACCWEB2/cfgaccweb2 este folosită pentru a configura System i Access pentru Web. Pentru informații suplimentare despre folosirea tuturor comenzilor System i Access pentru Web, folosiți localizatorul de comenzi CL, care va găsi comenzi CL ale System i Access pentru Web. Ca mai sus, există și comenzi de script QShell achivalente.

Puteți face referire la ajutorul online a comenzii CL pentru a învăța cum să folosiți celelalte comenzi de script QShell.

Referințe înrudite

Considerente privind serverul nou de aplicații Web

Folosiți această informație când System i Access pentru Web este deja configurat pentru un server de aplicații Web și un nou server de aplicații Web este adăugat în mediu. În această situație, System i Access pentru Web poate fi configurat pentru noi server de aplicații Web pe baza configurației existente. Toate setările de date și configurație garantate de utilizator pot fi copiate din mediul existent la noul mediu.

Informații înrudite

Căutătorul de comandă CL

Considerente privind serverul nou de aplicații Web

Folosiți această informație când System i Access pentru Web este deja configurat pentru un server de aplicații Web și un nou server de aplicații Web este adăugat în mediu. În această situație, System i Access pentru Web poate fi configurat pentru noi server de aplicații Web pe baza configurației existente. Toate setările de date și configurație garantate de utilizator pot fi copiate din mediul existent la noul mediu.

Comenzile de configurație (comadna CL CFGACCWEB2 și comanda de script cfgaccweb2 QShell) furnizează următorii parametri de intrare care identifică configurația unui server de aplicații Web application server care are System i Access pentru Web configurat. Când rulați comanda, datele de utilizatori sunt copiate sau legate la configurația noului server de aplicații Web.

- | Folosiți parametrii cu litere mari cu comanda CL. Faceți referire la textul de ajutor pentru comanda CFGACCWEB2 și la parametrii lui pentru detalii suplimentare. Folosiți parametrii cu litere mici pentru comanda de script. Textul de ajutor pentru comanda CL CFGACCWEB2 vă poate da mai multe detalii despre parametrii care au parametrii CL echivalenți.
- | **SRCSVRTYPE/-srcsvrtype**
 - | Tipul serverului Web sursă. Acest parametru acceptă valori precum *WAS61BASE, *WAS60, *WAS51EXP și *ASFTOMCAT ca intrări când configurați un nou mediu pentru Web. Faceți referire la textul de ajutor sau valorile de prompt ale comenzii pentru toate vaorile disponibile.
- | **SRCSVRINST/-srcsvrinst**
 - | Instața sau profilul serverului Web sursă
- | **SRCAPPSVR/-srcappsvr**
 - | Server de aplicații sursă. Această valoare se poate aplica doar când -srcsvrtype este setat la o versiune a Serverului de aplicații WebSphere.
- | **SRCINSDIR/-srcinsdir**
 - | Directorul sursă de instalare. Acest parametru spune comenzii unde este instalat Serverul de aplicații WebSphere. Această informație ajută programul să găsească informațiile de configurație pentru configurația existentă. Informațiile de configurație din configurația existentă este apoi folosită cu noua configurație.
 - | Acest parametru este disponibil doar când *WAS61BASE, *WAS61EXP și *WAS61ND sunt specificate pentru -srcsvrtype. O valoare implicită este folosită dacă una din valorile precedente este specificată pentru -srcsvrtype dar nu și pentru -srcinsdir.
- | **SHRUSRDTA/-shrusrdta**
 - | Date partajate ale utilizatorilor. Când *YES este specificat, noul mediu pentru Web și mediul existent pentru Web partajează date garantate de utilizator. Când *NO este specificat, datele garantate de utilizator sunt copiate din mediul existent pentru Web la noul mediu pentru Web.

Informații înrudite

Comanda CL CFGACCWEB2

Personalizarea System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web

Puteți personaliza System i Access pentru Web prin controlarea accesului la funcțiile sale și personalizarea modului în care este prezentat conținutul paginii.

Politicele

Funcția Personalizare politici controlează accesul la funcțiile System i Access pentru Web. Setările politicilor individuale pot fi administrate de la nivelul profilului utilizatorului sau grupului i5/OS.

În mod implicit, multe politici sunt setate pentru a permite tuturor utilizatorilor accesul la funcțiile System i 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

Printre considerentele de securitate pentru System i Access pentru Web se numără autentificarea utilizatorului, specificarea accesului utilizatorului, securitatea la nivelul obiectului, folosirea protocolului de securitate, folosirea programelor de ieșire și considerentele pentru semnarea unică.

Conținutul de pagină implicit

System i Access pentru Web generează cea mai mare parte a conținutului paginii în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorului. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice, pe care le puteți personaliza. De asemenea, se mai folosește o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului în care 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

Există mai multe considerente referitoare la folosirea browser-ului la care trebuie să fiți atenți când folosiți System i Access pentru Web.

Personalizarea conținutului

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele HTML statice. 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. Există mai multe considerente pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator.

Tag-uri speciale

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele 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

System i Access pentru Web folosește Cascading Style Sheets (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale aspectului conținutului paginii.

Considerente privind semnarea unică

System i Access pentru Web poate fi folosit în medii cu semnare unică. În acest subiect se vor discuta opțiunile mediilor cu semnare unică disponibile pentru System i Access pentru Web.

Referințe înrudite

Pagina mea de bază

System i Access pentru Web livrează o pagină de bază implicită care este afișată când URL-ul paginii de bază este accesat. Puteți folosi pagina implicită sau să o modificați astfel încât pagina afișată să fie diferită pentru diferiți utilizatori.

Pagina de bază:

pagina de bază a System i Access pentru Web este afișată când URL-ul paginii de bază (http://<system_name>/webaccess/iWAHome) este accesat.

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.

System i Access pentru Web suportă folosirea tagurilor speciale în fișierul paginii de bază. Când aceste taguri sunt întâlnite, ele sunt înlocuite cu conținutul corespunzător.

Pagina de bază conține, de asemenea, o legătură la o versiune localizată a foi de stil implicită System i 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

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Personalizarea conținutului:

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele HTML statice. 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. Există mai multe considerente pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator.

Considerente:

- 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 punct de plecare, ar trebui copiate în arborele `/QIBM/UserData/Access/Web2` sau în altă locație din sistemul de fișiere integrat i5/OS. 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 serverul de aplicații Web integrat) trebuie să aibă cel puțin permisiunea *RX asupra fișierelor HTML furnizate de utilizator și asupra fișierelor la care fac referință. 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

Conținutul de pagină implicit

System i Access pentru Web generează cea mai mare parte a conținutului paginii în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorului. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice, pe care le puteți personaliza. De asemenea, se mai folosește o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul.

Tag-uri speciale

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele 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

System i Access pentru Web folosește Cascading Style Sheets (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale aspectului conținutului paginii.

Pagina principală

Pagina de bază a System i Access pentru Web main page este afișată când URL-ul paginii de bază este accesat fără parametri. Aceste subiecte descriu pagina de bază și considerentele pentru crearea conținutului personalizat.

Șablon de pagină

Șablonul paginii System i Access pentru Web are un conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul generat dinamic în pagini funcționale. Aceste subiecte descriu șablonul paginii, considerentele pentru crearea conținutului personalizat, taguri speciale pe care le puteți folosi și foi de stil.

Șablonul de logare

Șablonul de logare livrează conținut pentru a fi afișat înainte și după formularul de logare în cazul în care System i Access pentru Web este configurat pentru lucru bazat pe formulare, autentificare la serverul de aplicații. Aceste subiecte descriu șablonul de logare, considerentele pentru crearea șabloanelor personalizate de logare, taguri speciale pe care să le folosiți și foi de stil.

Tag-uri speciale:

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele 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.policies. 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 System i Access pentru Web.

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

Suportat de: Pagina de bază

%%STYLESHEET%%

Înlocuit cu: O legătură la foaia implicită de stil System i Access pentru Web.

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

%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%

Înlocuit cu: O legătură la o foaie de stil System i Access pentru Web care folosește schema de culori folosită de System i Access pentru Web înainte de V5R4M0.

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

Suportată 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 cu: Numele sistemului care este accesat.

Suportat de: Pagina de bază, șablonul de pagină

%%USER%%

Înlocuit cu: Profilul utilizatorului System i folosit pentru a accesa resursele System i.

Suportat de: Pagina de bază, șablonul de pagină

%%VERSION%%

Înlocuit cu: Versiunea System i Access pentru Web care este instalată.

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

Concepte înrudite

Conținutul de pagină implicit

System i Access pentru Web generează cea mai mare parte a conținutului paginii în mod dinamic, ca răspuns la

acțiunile utilizatorului. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice, pe care le puteți personaliza. De asemenea, se mai folosește o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul.

Personalizarea conținutului

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele HTML statice. 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. Există mai multe considerente pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator.

Foi de stil

System i Access pentru Web folosește Cascading Style Sheets (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale aspectului conținutului paginii.

Șablon de pagină

Șablonul paginii System i Access pentru Web are un conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul generat dinamic în pagini funcționale. Aceste subiecte descriu șablonul paginii, considerentele pentru crearea conținutului personalizat, taguri speciale pe care le puteți folosi și foi de stil.

Șablonul de logare

Șablonul de logare livrează conținut pentru a fi afișat înainte și după formularul de logare în cazul în care System i Access pentru Web este configurat pentru lucru bazat pe formulare, autentificare la serverul de aplicații. Aceste subiecte descriu șablonul de logare, considerentele pentru crearea șabloanelor personalizate de logare, taguri speciale pe care să le folosiți și foi de stil.

Foi de stil:

System i Access pentru Web folosește Cascading Style Sheets (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale aspectului conținutului paginii.

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 suprascrie culorile folosite în foaia de stil implicită cu culori folosite de System i Access pentru Web înaintea 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 System i Access pentru Web pot fi folosite 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 folosind foaia de stil System i Access pentru Web ca punct de plecare. 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

Personalizarea conținutului

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele HTML statice. 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. Există mai multe considerente pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator.

Tag-uri speciale

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele 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

Șablonul paginii System i Access pentru Web are un conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul generat dinamic în pagini funcționale. Aceste subiecte descriu șablonul paginii, considerentele pentru crearea conținutului personalizat, taguri speciale pe care le puteți folosi și foi de stil.

Șablonul de logare

Șablonul de logare livrează conținut pentru a fi afișat înainte și după formularul de logare în cazul în care System i Access pentru Web este configurat pentru lucru bazat pe formulare, autentificare la serverul de aplicații. Aceste subiecte descriu șablonul de logare, considerentele pentru crearea șabloanelor personalizate de logare, taguri speciale pe care să le folosiți și foi de stil.

Pagina principală:

Pagina principală a System i Access pentru Web este afișată când URL-ul paginii principale (`http://< system_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

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Personalizarea conținutului:

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele HTML statice. 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. Există mai multe considerente pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator.

Considerente:

- 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 punct de plecare, ar trebui copiate în arborele `/QIBM/UserData/Access/Web2` sau în altă locație din sistemul de fișiere integrat i5/OS. 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 serverul de aplicații Web integrat) trebuie să aibă cel puțin permisiunea *RX asupra fișierelor HTML furnizate de utilizator și asupra fișierelor la care fac referință. 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

Conținutul de pagină implicit

System i Access pentru Web generează cea mai mare parte a conținutului paginii în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorului. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice, pe care le puteți personaliza. De asemenea, se mai folosește o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul.

Tag-uri speciale

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele 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

Pagina de bază este afișată când URL-ul paginii de bază a System i Access pentru Web este accesată. Aceste subiecte descriu pagina de bază, considerentele pentru crearea conținutului personalizat, taguri speciale pe care le puteți folosi și foi de stil.

Foi de stil

System i Access pentru Web folosește Cascading Style Sheets (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale aspectului conținutului paginii.

Pagina principală

Pagina de bază a System i Access pentru Web main page este afișată când URL-ul paginii de bază este accesat fără parametri. Aceste subiecte descriu pagina de bază și considerentele pentru crearea conținutului personalizat.

Șablon de pagină

Șablonul paginii System i Access pentru Web are un conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul generat dinamic în pagini funcționale. Aceste subiecte descriu șablonul paginii, considerentele pentru crearea conținutului personalizat, taguri speciale pe care le puteți folosi și foi de stil.

Șablonul de logare

Șablonul de logare livrează conținut pentru a fi afișat înainte și după formularul de logare în cazul în care System i Access pentru Web este configurat pentru lucru bazat pe formulare, autentificare la serverul de aplicații. Aceste subiecte descriu șablonul de logare, considerentele pentru crearea șabloanelor personalizate de logare, taguri speciale pe care să le folosiți și foi de stil.

Referințe înrudite

Pagina mea de bază

System i Access pentru Web livrează o pagină de bază implicită care este afișată când URL-ul paginii de bază este accesat. Puteți folosi pagina implicită sau să o modificați astfel încât pagina afișată să fie diferită pentru diferiți utilizatori.

Personalizare

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Șablon de pagină:

Șablonul de pagină System i Access pentru Web are un conținut static de afișat înainte și după generarea dinamică a conținutului pe pagini funcționale.

Șablonul de pagină implicit este livrat în /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess.html. Conține un antet de pagină cu numele produsului, utilizatorul actual System i și numele serverului System i. 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.

System i Access pentru Web suportă folosirea tagurilor speciale în fișierul șablonului de pagină. Când aceste taguri sunt întâlnite, ele sunt înlocuite cu conținutul corespunzător.

Șablonul de pagină implicit conține, de asemenea, o legătură la versiunea localizată a foi implicite de stil System i 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

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Personalizarea conținutului:

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele HTML statice. 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. Există mai multe considerente pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator.

Considerente:

- 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 punct de plecare, ar trebui copiate în arborele /QIBM/UserData/Access/Web2 sau în altă locație din sistemul de fișiere integrat i5/OS. 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 serverul de aplicații Web integrat) trebuie să aibă cel puțin permisiunea *RX asupra fișierelor HTML furnizate de utilizator și asupra fișierelor la care fac referință. 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

Conținutul de pagină implicit

System i Access pentru Web generează cea mai mare parte a conținutului paginii în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorului. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice, pe care le puteți personaliza. De asemenea, se mai folosește o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul.

Tag-uri speciale

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele 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

Pagina de bază este afișată când URL-ul paginii de bază a System i Access pentru Web este accesată. Aceste subiecte descriu pagina de bază, considerentele pentru crearea conținutului personalizat, taguri speciale pe care le puteți folosi și foi de stil.

Foi de stil

System i Access pentru Web folosește Cascading Style Sheets (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale aspectului conținutului paginii.

Pagina principală

Pagina de bază a System i Access pentru Web main page este afișată când URL-ul paginii de bază este accesat fără parametri. Aceste subiecte descriu pagina de bază și considerentele pentru crearea conținutului personalizat.

Șablon de pagină

Șablonul paginii System i Access pentru Web are un conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul generat dinamic în pagini funcționale. Aceste subiecte descriu șablonul paginii, considerentele pentru crearea conținutului personalizat, taguri speciale pe care le puteți folosi și foi de stil.

Șablonul de logare

Șablonul de logare livrează conținut pentru a fi afișat înainte și după formularul de logare în cazul în care System i

Access pentru Web este configurat pentru lucru bazat pe formulare, autentificare la serverul de aplicații. Aceste subiecte descriu șablonul de logare, considerentele pentru crearea șabloanelor personalizate de logare, taguri speciale pe care să le folosiți și foi de stil.

Referințe înrudite

Pagina mea de bază

System i Access pentru Web livrează o pagină de bază implicită care este afișată când URL-ul paginii de bază este accesat. Puteți folosi pagina implicită sau să o modificați astfel încât pagina afișată să fie diferită pentru diferiți utilizatori.

Personalizare

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Tag-uri speciale:

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele 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 System i Access pentru Web.

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

Suportat de: Pagina de bază

%%STYLESHEET%%

Înlocuit cu: O legătură la foaia implicită de stil System i Access pentru Web.

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

%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%

Înlocuit cu: O legătură la o foaie de stil System i Access pentru Web care folosește schema de culori folosită de System i Access pentru Web înainte de V5R4M0.

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

Suportată 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 cu: Numele sistemului care este accesat.

Suportat de: Pagina de bază, șablonul de pagină

%%USER%%

Înlocuit cu: Profilul utilizatorului System i folosit pentru a accesa resursele System i.

Suportat de: Pagina de bază, șablonul de pagină

%%VERSION%%

Înlocuit cu: Versiunea System i Access pentru Web care este instalată.

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

Concepte înrudite

Conținutul de pagină implicit

System i Access pentru Web generează cea mai mare parte a conținutului paginii în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorului. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice, pe care le puteți personaliza. De asemenea, se mai folosește o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul.

Pagina de bază

Pagina de bază este afișată când URL-ul paginii de bază a System i Access pentru Web este accesată. Aceste subiecte descriu pagina de bază, considerentele pentru crearea conținutului personalizat, taguri speciale pe care le puteți folosi și foi de stil.

Personalizarea conținutului

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele HTML statice. 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. Există mai multe considerente pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator.

Foi de stil

System i Access pentru Web folosește Cascading Style Sheets (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale aspectului conținutului paginii.

Șablon de pagină

Șablonul paginii System i Access pentru Web are un conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul generat dinamic în pagini funcționale. Aceste subiecte descriu șablonul paginii, considerentele pentru crearea conținutului personalizat, taguri speciale pe care le puteți folosi și foi de stil.

Șablonul de logare

Șablonul de logare livrează conținut pentru a fi afișat înainte și după formularul de logare în cazul în care System i Access pentru Web este configurat pentru lucru bazat pe formulare, autentificare la serverul de aplicații. Aceste subiecte descriu șablonul de logare, considerentele pentru crearea șabloanelor personalizate de logare, taguri speciale pe care să le folosiți și foi de stil.

Foi de stil:

System i Access pentru Web folosește Cascading Style Sheets (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale aspectului conținutului paginii.

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 suprascrie culorile folosite în foaia de stil implicită cu culori folosite de System i Access pentru Web înaintea 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 System i Access pentru Web pot fi folosite 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 folosind foaia de stil System i Access pentru Web ca punct de plecare. 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

Personalizarea conținutului

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele HTML statice. 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. Există mai multe considerente pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator.

Tag-uri speciale

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele 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

Pagina de bază este afișată când URL-ul paginii de bază a System i Access pentru Web este accesată. Aceste subiecte descriu pagina de bază, considerentele pentru crearea conținutului personalizat, taguri speciale pe care le puteți folosi și foi de stil.

Șablon de pagină

Șablonul paginii System i Access pentru Web are un conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul generat dinamic în pagini funcționale. Aceste subiecte descriu șablonul paginii, considerentele pentru crearea conținutului personalizat, taguri speciale pe care le puteți folosi și foi de stil.

Șablonul de logare

Șablonul de logare livrează conținut pentru a fi afișat înainte și după formularul de logare în cazul în care System i Access pentru Web este configurat pentru lucru bazat pe formulare, autentificare la serverul de aplicații. Aceste subiecte descriu șablonul de logare, considerentele pentru crearea șabloanelor personalizate de logare, taguri speciale pe care să le folosiți și foi de stil.

Șablonul de logare:

Șablonul de logare livrează conținutul pentru afișare înainte și după formularul de logare când System i Access pentru Web este configurat pentru autentificarea serverului de aplicații bazată pe formular. Pentru informații despre autentificarea de server de aplicații, bazată pe formular, vedeți Considerente privind securitatea.

Șablonul de logare implicit este livrat în /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/login.html. El conține un antet de pagină cu numele produsului. De asemenea conține un subsol de pagină cu numărul versiunii produsului și legături la situri de

internet IBM. 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**.

System i Access pentru Web suportă folosirea tagurilor speciale în fișierul șablonului de logare. Când aceste taguri sunt întâlnite, ele sunt înlocuite cu conținutul corespunzător.

Șablonul implicit de logare conține, de asemenea, o legătură la o versiune localizată a foii implicite de stil System i 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

System i Access pentru Web poate fi folosit în medii cu semnare unică. În acest subiect se vor discuta opțiunile mediilor cu semnare unică disponibile pentru System i Access pentru Web.

Referințe înrudite

Personalizare

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Personalizarea conținutului:

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele HTML statice. 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. Există mai multe considerente pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator.

Considerente:

- 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 punct de plecare, ar trebui copiate în arborele /QIBM/UserData/Access/Web2 sau în altă locație din sistemul de fișiere integrat i5/OS. 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 serverul de aplicații Web integrat) trebuie să aibă cel puțin permisiunea *RX asupra fișierelor HTML furnizate de utilizator și asupra fișierelor la care fac referință. 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

Conținutul de pagină implicit

System i Access pentru Web generează cea mai mare parte a conținutului paginii în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorului. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice, pe care le puteți personaliza. De asemenea, se mai folosește o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul.

Tag-uri speciale

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele 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

Pagina de bază este afișată când URL-ul paginii de bază a System i Access pentru Web este accesat. Aceste subiecte descriu pagina de bază, considerentele pentru crearea conținutului personalizat, taguri speciale pe care le puteți folosi și foi de stil.

Foi de stil

System i Access pentru Web folosește Cascading Style Sheets (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale aspectului conținutului paginii.

Pagina principală

Pagina de bază a System i Access pentru Web main page este afișată când URL-ul paginii de bază este accesat fără parametri. Aceste subiecte descriu pagina de bază și considerentele pentru crearea conținutului personalizat.

Șablon de pagină

Șablonul paginii System i Access pentru Web are un conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul generat dinamic în pagini funcționale. Aceste subiecte descriu șablonul paginii, considerentele pentru crearea conținutului personalizat, taguri speciale pe care le puteți folosi și foi de stil.

Șablonul de logare

Șablonul de logare livrează conținut pentru a fi afișat înainte și după formularul de logare în cazul în care System i Access pentru Web este configurat pentru lucru bazat pe formulare, autentificare la serverul de aplicații. Aceste subiecte descriu șablonul de logare, considerentele pentru crearea șabloanelor personalizate de logare, taguri speciale pe care să le folosiți și foi de stil.

Referințe înrudite

Pagina mea de bază

System i Access pentru Web livrează o pagină de bază implicită care este afișată când URL-ul paginii de bază este accesat. Puteți folosi pagina implicită sau să o modificați astfel încât pagina afișată să fie diferită pentru diferiți utilizatori.

Personalizare

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Tag-uri speciale:

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele 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.policies. 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 System i Access pentru Web.

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

Suportat de: Pagina de bază

%%STYLESHEET%%

Înlocuit cu: O legătură la foaia implicită de stil System i Access pentru Web.

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

%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%

Înlocuit cu: O legătură la o foaie de stil System i Access pentru Web care folosește schema de culori folosită de System i Access pentru Web înainte de V5R4M0.

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

Suportată 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 cu: Numele sistemului care este accesat.

Suportat de: Pagina de bază, șablonul de pagină

%%USER%%

Înlocuit cu: Profilul utilizatorului System i folosit pentru a accesa resursele System i.

Suportat de: Pagina de bază, șablonul de pagină

%%VERSION%%

Înlocuit cu: Versiunea System i Access pentru Web care este instalată.

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

Concepte înrudite

Conținutul de pagină implicit

System i Access pentru Web generează cea mai mare parte a conținutului paginii în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorului. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice, pe care le puteți personaliza. De asemenea, se mai folosește o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul.

Pagina de bază

Pagina de bază este afișată când URL-ul paginii de bază a System i Access pentru Web este accesată. Aceste subiecte descriu pagina de bază, considerentele pentru crearea conținutului personalizat, taguri speciale pe care le puteți folosi și foi de stil.

Personalizarea conținutului

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele HTML statice. 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. Există mai multe considerente pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator.

Foi de stil

System i Access pentru Web folosește Cascading Style Sheets (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale aspectului conținutului paginii.

Șablon de pagină

Șablonul paginii System i Access pentru Web are un conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul generat dinamic în pagini funcționale. Aceste subiecte descriu șablonul paginii, considerentele pentru crearea conținutului personalizat, taguri speciale pe care le puteți folosi și foi de stil.

Șablonul de logare

Șablonul de logare livrează conținut pentru a fi afișat înainte și după formularul de logare în cazul în care System i Access pentru Web este configurat pentru lucru bazat pe formulare, autentificare la serverul de aplicații. Aceste subiecte descriu șablonul de logare, considerentele pentru crearea șabloanelor personalizate de logare, taguri speciale pe care să le folosiți și foi de stil.

Foi de stil:

System i Access pentru Web folosește Cascading Style Sheets (CSS) pentru a controla anumite aspecte ale aspectului conținutului paginii.

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 suprascrie culorile folosite în foaia de stil implicită cu culori folosite de System i 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 System i Access pentru Web pot fi folosite 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 folosind foaia de stil System i Access pentru Web ca punct de plecare. 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

Personalizarea conținutului

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele HTML statice. 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. Există mai multe considerente pentru crearea acestor fișiere furnizate de utilizator.

Tag-uri speciale

Porțiuni ale conținutului System i Access pentru Web sunt retrase din fișierele 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

Pagina de bază este afișată când URL-ul paginii de bază a System i Access pentru Web este accesată. Aceste subiecte descriu pagina de bază, considerentele pentru crearea conținutului personalizat, taguri speciale pe care le puteți folosi și foi de stil.

Șablon de pagină

Șablonul paginii System i Access pentru Web are un conținut static pentru a afișa înainte și după conținutul generat dinamic în pagini funcționale. Aceste subiecte descriu șablonul paginii, considerentele pentru crearea conținutului personalizat, taguri speciale pe care le puteți folosi și foi de stil.

Șablonul de logare

Șablonul de logare livrează conținut pentru a fi afișat înainte și după formularul de logare în cazul în care System i Access pentru Web este configurat pentru lucru bazat pe formulare, autentificare la serverul de aplicații. Aceste subiecte descriu șablonul de logare, considerentele pentru crearea șabloanelor personalizate de logare, taguri speciale pe care să le folosiți și foi de stil.

Funcțiile System i Access pentru Web

Există mai multe funcții care pot fi utilizate într-un mediu de server de aplicații web. Selectați o funcție din listă pentru a vedea operațiile suportate, considerentele de utilizare, restricțiile.

5250

Interfața de utilizator System i Access pentru Web 5250 asigură o interfață Web pentru configurarea, pornirea și folosirea sesiunilor 5250. Suportul adițional include macroinstrucțiuni pentru taskuri repetitive automate, blocuri de taste personalizate pentru acces rapid la taste și macroinstrucțiuni utilizate frecvent și vizualizările Web și Tradițional.

Urmează o listă de operații care pot fi realizate. Oricare din aceste taskuri pot fi restricționate folosind funcția personalizare.

- **Pornire sesiune**

Sesiunile 5250 pot fi pornite în orice sistem în care rulează i5/OS. Sistemul de accesat nu cere să aibă System i Access pentru Web instalat, dar serverul telnet server trebuie să funcționeze 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. Puteți modifica, copia, șterge sau redenumi un macro.

- **Sesiuni active**

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

- **Sesiuni configurate**

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

Considerente

Nici unul.

Restricții

Nici unul.

Referințe înrudite

Personalizare

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Comandă

System i Access pentru Web asigură suport pentru rularea, căutarea și lucrul cu comenzile CL din sistemul pe care rulează i5/OS.

Urmează o listă de operații care pot fi realizate. Oricare din aceste taskuri pot fi restricționate folosind funcția personalizare.

- **Rulare comandă**

Comenzile CL pot fi rulate din sistemul în care rulează i5/OS. 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

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Poștă

Funcția de email este disponibilă din ami multe locuri din System i Access pentru Web, inclusiv din Baza de date, Imprimare, Fișiere și Comenzi. Puteți trimite conținut generat, afișare tipărită și fișiere ale sistemului de fișiere ale System i Access pentru Web oricui care are adresă e-mail. 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

Fiecare utilizator al System i Access pentru Web are un director personal. Directorul conține itemi plasați în el de către proprietarul directorului sau de către alți utilizatori ai System i Access pentru Web. Acest lucru vă permite să memorați și să gestionați conținutul generat de System i Access pentru Web.

Personalizare

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Urmează o listă de operații care pot fi realizate:

- **Preferințe**

Preferințele sunt folosite de System i Access pentru Web pentru a controla modul în care 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 utilizatorului i5/OS. Vedeți textul de ajutor Preferințe pentru informații suplimentare despre această funcție.

- **Politici**

Politicele sunt folosite pentru a controla accesul utilizatorilor și grupurilor la funcționalitatea System i Access pentru Web. De exemplu, politica *Acces fișiere* poate fi setată să *Refuzare* pentru a restricționa un utilizator sau grup de la accesarea funcției fișier. Politicile sunt salvate și asociate cu profilul utilizatorului sau grupului i5/OS corespunzător. 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 actuală a System i Access pentru Web. Nu sunt asociate cu profilul unui utilizator sau al unui grup i5/OS .

- **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 System i Access pentru Web. Un administrator System i Access pentru Web este un profil de utilizator i5/OS cu permisiunea specială *SECADM sau cu or with autorizarea de administrator System i 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

System i Access pentru Web asigură suport pentru accesarea tabelelor bazei de date din sistem.

Urmează o listă de operații care pot fi realizate. Oricare din aceste taskuri pot fi restricționate folosind funcția personalizare.

- **Tabele**

O listă de tabele ale bazei de date din sistem poate fi afișată. 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 declarației SQL pot fi trimise la browser, trimise la sistemul de fișiere integrat i5/OS, localizat în directorul personal al utilizatorului sau trimis ca atașament e-mail. Un vrăjitor SQL este asigurat pentru a vă ajuta să construiți declarații de tabele unice SQL sau tabele unite SELECT. Cererile SQL pot fi salvate pentru utilizare repetată. Este de asemenea furnizat suport pentru rularea instrucțiunilor cu prompt folosind marcajele de parametru. Vedeți Considerentele de bază de date pentru informații suplimentare.

- **Copierea datelor în tabelă**

Un filier de date, într-unul din formatele de fișier suportate, poate fi copiat în tabela unei baze de date relaționale din sistem. 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 sau prin transferarea dreptului de proprietate a cererii la un grup. Cererile pot fi, de asemenea, copiate, șterse și redenumite. Cererile pot fi exportate la un fișier apoi imoportate în alt mediu, utilizator sau sistem pentru Web. O arhivă java (.jar) poate fi, de asemenea, creată pentru a automatiza rularea unei cereri ale bazei de date.

- **Importare cerere**

IBM Client Access pentru Windows sau fișierele cererii Client Access Express Data Transfer pot fi importate și convertite într-un format System i Access pentru Web. Transferul datelor de la cererile sistemului i5/OS sunt convertite în cereri SQL. Transferul datelor de la cererile sistemului i5/OS sunt convertite pentru a copia datele în cereri de tabele.

- **Importare interogare**

Declarațiile SQL conținute în IBM Query for i5/OS și în obiectele de interogare DB2 for i5/OS Query Manager pot fi importate și convertite în formaturi de cereri SQL System i Access pentru Web. Puteți importa fișiere doar cu un tip de obiecte de cerere. Fișierele cu un tip de obiect de formular sau procedură nu poate fi importat.

- **Extrageți datele din i5/OS**

Informații despre obiectele din sistem pot fi extrase, iar rezultatele pot fi memorate într-un tabel al bazei de date. Informații generale despre ieșire pot fi retrase pentru oricare tip de obiect din i5/OS. 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

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Poștă

Funcția de email este disponibilă din ami multe locuri din System i Access pentru Web, inclusiv din Baza de date, Imprimare, Fișiere și Comenzi. Puteți trimite conținut generat, afișare tipărită și fișiere ale sistemului de fișiere ale System i Access pentru Web oricui care are adresă e-mail. 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

Fiecare utilizator al System i Access pentru Web are un director personal. Directorul conține itemi plasați în el de către proprietarul directorului sau de către alți utilizatori ai System i Access pentru Web. Aceast lucru vă permite să memorați și să gestionați conținutul generat de System i Access pentru Web.

Automatizarea taskurilor

System i Access pentru Web furnizează un program pentru automatizarea rulării taskurilor. Prin automatizarea rulării taskurilor, taskurile respective pot fi, de asemenea, planificate să ruleze atunci când aveți dumneavoastră nevoie. În acest subiect se discută modul în care se automatizează și se planifică taskurile System i Access pentru Web.

Considerente privind baza de date:

Următoarele considerente se aplică la folosirea funcțiilor bazei de date System i 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 cu prompt
- Copierea datelor în tabelă
- Importare interogare

Conexiuni de bază de date

System i Access pentru Web face apeluri JDBC pentru a accesa tabelele bazei de date. În mod implicit, driverul IBM Toolbox for Java JDBC este folosit pentru a stabili o conexiune a managerului unui driver la sistemul System i pe care funcționează System i Access pentru Web. Funcția de personalizare furnizează suport pentru definirea conexiunilor suplimentare de bază de date. Conexiuni suplimentare pot fi definite pentru a accesa sisteme System i diferite, pentru a specifica setări diferite ale driverului sau pentru a folosi drivere 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 System i Access pentru Web este configurat pentru a folosi autentificare de bază pentru a cere profilul și parola utilizatorului i5/OS, aceste valori ale utilizatorului și parolei sunt, de asemenea, folosite pentru autentificarea la conexiunea la sursa de date. Dacă System i Access pentru Web funcționează în mediul SSO, sursa de date trebuie să aibă o autentificare gestionată de componente alias configurat.

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

Pentru o lista a diferitelor proprietăți a conexiunii care sunt recunoscute de driverul JDBC, faceți referire la IBM Toolbox for Java subiectul de proprietăți JDBC.

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)
- Lotus1-2-3 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 - Delimited (.txt)
- Scalable Vector Graphics Chart (.svg)
- 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 dataată 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 Rulare 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 rulată 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.

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.

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 asiatice de la Adobe 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 o mulțime de pachete de fonturi asiatice pentru afișarea textului conținând caractere Simplified Chinese, Traditional Chinese, Japanese, sau Korean. 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:

- Adobe fonturi 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 îngloba fonturile TrueType fonts, care suportă mulțimi de caractere de doi octeți, ca o alternativă la fonturile asiatică Adobe. 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 bidireționale, dacă localizarea cererii curente este Hebrew sau Arabic.

Foaie de calcul tabelară OpenDocument (.ods)

Documentele foii de calcul tabelar OpenDocument create de System i Access pentru Web în conformitate cu specificațiile 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.

Text - Delimitat (.txt)

Delimitatorul implicit este o liniuță de subliniere. Puteți suprascrie aceasta valoare implicită cu un singur caracter sau cu un șir de caractere.

Scalable Vector Graphics Chart (.svg)

Rezultatele SQL sunt convertite într-o zonă, bară, linie sau diagramă circulară SVG. Toate coloanele numerice din mulțimea de rezultate sunt adăugate în diagramă. Dacă nu există coloane numerice, o eroare este generată.

Valorile din coloanele de caractere sunt folosite ca etichete de categorii sau etichete de legendă, depinzând de datele care sunt adăugate în diagramă după coloane sau după linii. Dacă nu există coloane de caractere în mulțimea de rezultate, numărul de linie este folosit în loc. Toate celelalte tipuri de coloane, precum blob-uri și legături de date, sunt ignorate.

Puteți folosi setări pentru a controla anumite aspecte despre cum este generată diagrama, precum tipul de diagramă de generat, schema de culori folosită și titlurile axelor; apropiate de tipul diagramei selectate.

Suportul pentru conținutul SVG variază de la browser la browser. Dacă aveți probleme cu afișarea ieșirii SVG în browser, încercați să instalați cea mai nouă versiune de browser sau să folosiți alt browser.

Trebuie să aveți JDK 1.5 sau mai nou instalat pentru suportul .svg. Dacă nivelul JDK cerut nu este instalat, tipul ieșirii diagramei SVG nu este arătat în lista de ieșiri din Rulare SQL.

Rulare SQL: Instrucțiuni cu prompt

Rulare SQL suportă instrucțiuni SQL ce conțin marcate de parametru. Există două modalități de a crea acest tip de instrucțiune. Prima opțiune este prin Vrăjitorul SQL. Vrăjitorul SQL suportă marcate de parametru pentru valorile de condiții. În plus față de opțiunea de specificare a valorii de condiție ca parte a cererii,

vrajitorul SQL furnizează opțiunea de a prompta pentru valorile condiție când este rulată cererea. Vrajitorul 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. Trebuie să fie utilizată interfața URL Rulare cerere SQL (iWADbExec) 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 Rulare cerere SQL (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 Rulare cerere SQL (iWADbExec). Când formularul este lansat, URL-ul este construit cu valorile specificate, System i Access pentru Web este apelat 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 unui nume de coloană din tabela relațională din sistem. 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 Rulare 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

Rulare SQL poate doar să acceseze și să memoreze declarațiile SQL din obiectul de interogare; totuși, obiectele de interogare pot conține mai multe informații decât declarațiile SQL. În cazurile în care obiectul de interogare conține informații suplimentare pentru interogare, s-ar putea să aveți nevoie să folosiți funcția Customize pentru a crea o nouă conexiune la baza de date System i Access pentru Web pentru a onora informațiile suplimentare. Conexiunile implicite la baza de date System i Access pentru Web vor rula cereri de interogări ale bazei de date folosind convențiile de denumire ale SQL și folosind valorile implicite specifice locale pentru profilul utilizatorului actual. Cazurile speciale cunoscute care cer crearea conexiunilor bazelor de date fără valori implicite, cu o mulțime de atribute suplimentare, 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

System i Access pentru Web nu poate determina CCSID-ul conținutului 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

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Informații înrudite

Proprietățile JDBC din IBM Toolbox for Java

Restricții de bază de date:

Următoarele restricții se aplică la folosirea suportului bazei de date System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web.

• General

System i Access pentru Web suportă doar folosirea driverului IBM Toolbox for Java JDBC, pentru accesarea serverului bazei de date. Deși este posibil ca alte drivere să funcționeze, acesta este un mediu nesuportat și netestat.

Setarea System i Access pentru Web a limbii preferate nu este folosită la conexiunile bazei 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.

— Inserarea restricțiilor înregistrărilor de tabel

- Inserarea nu suportă tipurile de obiect BLOB, întreg cu scală sau coloană ROWID. Inserarea suportă tipul de coloană cu obiecte mari de caractere (CLOB), totuși, introducerea unui număr foarte mare poate consuma toată memoria browser-ului. Toate celelalte tipuri de coloane, suportate de sistemul System i, 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.

– **Restricțiile de actualizare a înregistrărilor de tabelă**

- Actualizarea nu suportă tipurile de obiect BLOB, întreg cu scală sau coloană ROWID. Inserarea suportă tipul de coloană cu obiecte mari de caractere (CLOB), totuși, introducerea unui număr foarte mare poate consuma toată memoria browser-ului. Toate celelalte tipuri de coloane, suportate de sistemul System i, sunt suportate de Update.
- 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 Rulare SQL.

În Windows 2000 folosind 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 iar la sistemul System i. 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, puteți salva cererea fără să o rulați, fără să rulați cererea salvată și să redirecționați rezultatele într-un fișier. Aceasta se face făcând clic-dreapta pe legătura Rulare și alegând opțiunea Save Target As. După salvarea fișierului de ieșire SQL, îl puteți încărca folosind Microsoft Excel sau 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 Rulare SQL, salvați cererea și folosiți acțiunea rulare din Cererile mele.
- Modificați configurația Adobe Acrobat Reader pentru a afișa cititorul într-o fereastră separată, în locul celei din browser-ul.

• **Restricții cu tipul de coloană de obiecte mari de caractere (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, retragerea valorilor foarte mari poate consuma toată memoria browser-ului.

• **Restricții cu tipul de coloană Decimal Floating Point (DECFLOAT)**

- Rulare SQL nu suportă dete DECFLOAT cu tipul de ieșire Text - Plain (.txt).
- NAN (nu e membru) și valorile infinite nu sunt suportate cu tipurile de ieșire Rulare SQL Data Interchange Format (.dif) și Scalable Vector Graphics (.svg).
- NAN și valorile infinite nu sunt suportate cu următoarele tipuri de ieșire Rulare SQL, dacă valorile DECFLOAT sunt memorate ca numere:
 - Extensible Markup Language (.xml)
 - Lotus 1-2-3 Versiunea 1 (.wk1)
 - Microsoft Excel 3 (.xls)
 - Microsoft Excel 4 (.xls)
 - La retragerea datelor diun coloanele DECFLOAT, nu se face distincție între semnalizarea NAN (SNAN) și nesemnalizarea NAN (NAN). Ambele sunt tratate ca nesemnalizare NAN.
 - Când valorile DECFLOAT sunt retrase ca date de caractere, formatul valorilor pot sau nu să folosească notație stiințifică bazată pe versiunea de Java Developer Kit (JDK) foosit.

- **Vrăjitor SQL**

- Sunt suportate doar selecțiile de tabelă unică.
- Nu sunt suportate condițiile imbricate.
- Construirea condițiilor este suportată pentru tipurile de coloane suportate de sistemul i5/OS, with the following exceptions: Binary large objects (BLOBs), Character large objects (CLOBs) și Datalinks.

- **Copierea datelor în tabelă**

Când se folosește formatul de document System i Access pentru Web Extensible Markup Language (XML) pentru a copia datele într-un tabel din sistemul System i, documentul trebuie să aibă același format XML ca și cel generat 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.

- **Import cerere**

Importarea unei cereri care conține o referință la un membru fișier va avea ca rezultat ștergere unui membru din numele fișier. System i Access pentru Web asigură acces doar membrului implicit al unui fișier (tabel).

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 Rulare SQL.

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

System i Access pentru Web nu va face diferența între fișierele fizice de sursă sau de date. 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.

System i Access pentru Web nu suportă toate tipurile de fișiere suportate în prezent de Client Access Data Transfer. În unele cazuri, un tip de fișier Data Transfer poate fi mapat la un tip de fișier System i 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 System i Access pentru Web. Aceste opțiuni vor fi ignorate.

- **Import interogare**

Rulare SQL nu are suport pentru conceptul de variabile globale Query Manager. Obiectele de interogare cu declarații SQL care conțin variabile globale pot fi importate, dar nu vor funcționa cu succes decât dacă variabilele globale sunt înlocuite cu text care are ca rezultat o declarație validă SQL.

Importarea formularelor de raport Query Manager nu este suportată.

Descărcare

System i Access pentru Web asigură suport pentru distribuirea fișierelor de la sistem la stația de lucru a utilizatorului final.

Urmează 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 cărui i-a fost acordată autorizare de a gestiona fișierul. Capabilitățile de gestiune includ abilitatea de a edita numele, de a edita descriere, de a actualiza fișierul, de a actualiza accesul la fișier și de a șterge fișierul din lista de descărcări.

- **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 compresate în același fișier. Când creați o descărcare, doar creatorul și cei cu autorizare *SECADM 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 unul.

Referințe înrudite

Personalizare

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Fișier

System i Access pentru Web asigură suport pentru accesarea fișierelor din sistemul System i.

Urmează o listă de operații care pot fi realizate. Oricare din aceste taskuri 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 partajare de fișiere**

O listă de directoare ale unei partajări de fișiere i5/OS NetServer poate fi afișată și răsfoită. 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 fișiere**

O listă de partajări de fișiere i5/OS NetServer poate fi afișată. Din listă, pot fi răsfoite directoarele dintr-o partajare.

Referințe înrudite

Personalizare

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Considerente privind fișierul:

Următoarele considerente se aplică la folosirea funcției de fișier System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web.

Mapare tip conținut (tip MIME)

System i Access pentru Web folosește extensia fișierului pentru a determina perechea conținut-tip (MIME-tip) a fișierului. 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 extensia .pdf va determina încercarea browser-ului de a încărca Adobe Acrobat Reader.

- | System i Access pentru Web asigură o cale de pentru a extinde sau a suprascrie extensia fișierului inclusă la maparea
- | conținut-tip a fișierului. Aceste suprascrieri sunt făcute pe bază de instanță. Pentru fiecare instanță a serverului de
- | aplicații Web (WebSphere și Serverul de aplicații web integrate) pentru care System i Access pentru Web este
- | configurat, puteți suprascrie maparea conținut-tip a extensiei incluse a fișierului.

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

- | • (Serverul de aplicații Web integrate) `/QIBM/UserData/Access/Web2/application_server/instance_name/`
- | `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:

- | • `was61base` WebSphere Application Server V6.1 pentru i5/OS
- | • `was61exp` WebSphere Application Server - Express V6.1 pentru i5/OS
- | • `was61nd` WebSphere Application Server Network Deployment V6.1 pentru i5/OS
- | • `was60` pentru WebSphere Application Server V6.0
- | • `was60nd` pentru WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 pentru OS/400
- | • `intappsvr` pentru mediul unui Server de aplicații Web integrate

Pentru `instance_name`, specificați numele instanței serverului de aplicații Web în care System i Access pentru Web a fost configurat. Această instanță a serverului de aplicații Web a fost specificată în comanda `QIWA2/CFGACCWEB2` când ați configurat System i Access pentru Web.

Pentru `server_name`, specificați numele serverului de aplicații din instanța serverului de aplicații Web în care System i Access pentru Web a fost configurat. Acest server de aplicații a fost specificat în comanda `QIWA2/CFGACCWEB2` când ați configurat System i 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

La folosirea Microsoft Internet Explorer și orice funcție a System i Access pentru Web pentru a descărca un fișier într-un browser, de multe ori Internet Explorer va afișa conținutul fișierului în browser fără a oferi șansa de doar a salva. 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, System i Access pentru Web poate scrie acum în mod opțional un antet HTTP care forțează Microsoft Internet Explorer și celelalte browser-e să afișeze o fereastră File Save As. 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.

System i Access pentru Web folosește extensia fișierului pentru a determina perechea conținut-tip a fișierului (MIME-tip) care trebuie 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 setarea mapeării MIME-tip a fost făcută, aveți nevoie să creați un fișier *disposition.properties* în arborele System i Access pentru Web UserData. Pentru multe medii pentru Web suportate, arborele System i Access pentru Web UserData este */QIBM/UserData/Access/Web2/application_server/instance_name/server_name/config*. Înlocuiți *application_server*, *instance_name*, și *server_name* cu valorile unice din sistemul dumneavoastră.

Fișierul *disposition.properties* trebuie să conțină intrări care specifică care valoare de antet Content-Disposition ar trebui scrisă, pe baza perechii MIME-tip a fișierului care este descărcat folosind System i 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 înrolat în directorul de sistem pentru a accesa sistemul de fișiere Document Library Services (QDLS) cu System i Access pentru Web. Urmează pașii de parcurs pentru înrolarea unui utilizator. 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 folosi în continuare funcția Fișiere a System i Access pentru Web fără a avea acces la sistemul de fișiere QDLS.

1. Introduceți GO PCSTSK la promptul de comandă i5/OS. Apare următorul ecran:

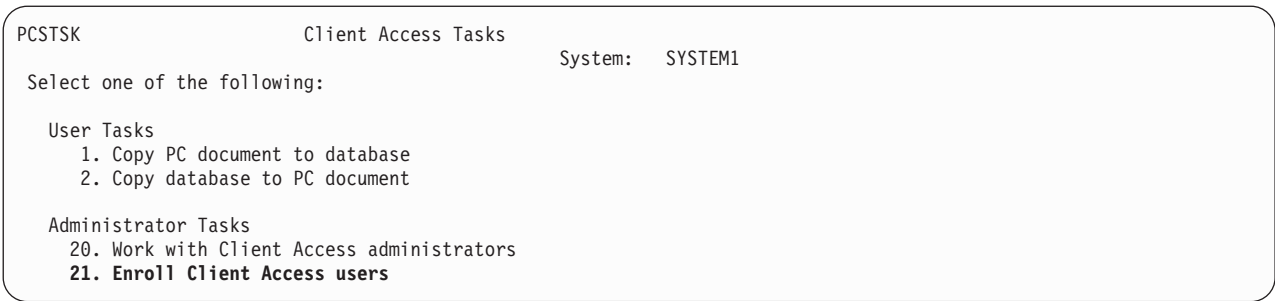


Figura 1. Taskurile Client Access (GO PCSTSK)

2. Selectați opțiunea Înrolare utilizatori Client Access. Apare următorul ecran:

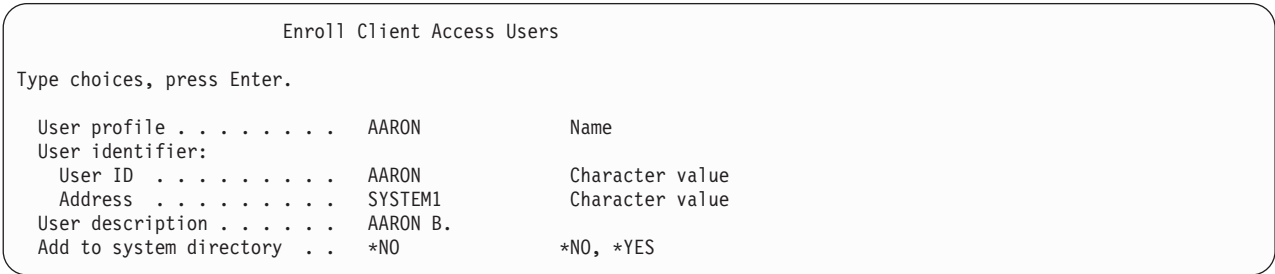


Figura 2. Ecranul Înrolare utilizatori Client Access

3. Introduceți informațiile corespunzător pentru aceste valori:

User profile

Nume de utilizator

User ID

De obicei același cu Numele profilului de utilizator)

User address

De obicei același cu numele sistemului

User description

O descriere a utilizatorului

Add to system directory

Folosiți *DA dacă doriți să folosiți fișierul de sistem QDLS

Vedeți ajutorul online pentru o descriere completă a câmpurilor de intrare.

4. Repetați pașii precedenți pentru a înrola și alți utilizatori din Directory Entry Database.

Restricții de fișier:

Următoarele restricții se aplică la utilizarea funcțiilor pentru fișiere System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web.

Restricții

Există o limită de dimensiune de 2 147 483 647 octeți (aproximativ 2 GO) pentru fișierele create în sistem.

Joburi

System i Access pentru Web asigură suport pentru accesarea joburilor din sistem.

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. Puteți, de asemenea, afișa o listă a joburilor din sistem. 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 unul.

Referințe înrudite

Personalizare

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Poștă

Funcția Trimitere prin e-mail este disponibilă din mai multe locuri din System i 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 retrase din directorul de sistem ali5/OS, 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

Tipărirea

System i Access pentru Web asigură suport pentru accesul la fișiere spool, imprimante, partajărie de imprimantă și cozi de ieșire din sistemul pe care rulează i5/OS. De asemenea furnizează suport pentru transformarea automată a ieșirii imprimantei SCS și AFP în documente PDF.

Comandă

System i Access pentru Web asigură suport pentru rularea, căutarea și lucrul cu comenzile CL din sistemul pe care rulează i5/OS.

Bază de date

System i Access pentru Web asigură suport pentru accesarea tabelor bazei de date dintr-un sistem pe care rulează i5/OS. Operațiile pe care le realizați sunt: accesarea tabelor din baza de date, rularea declarațiilor SQL, copierea datelor în tabelele bazei de date, extragerea informațiilor despre obiectele sistemului într-un tabel al bazei de date, importarea cererilor Client Access Data Transfer și importarea Interogării pentru i5/OS și DB2 pentru fișierele de interogare ale interogare Query Manager-ului din i5/OS.

Personalizare

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Mesaje

System i Access pentru Web asigură suport pentru accesarea mesajelor dintr-un sistem.

Urmează o listă de operații care pot fi realizate. Oricare din aceste taskuri pot fi restricționate folosind funcția personalizare.

- **Mesaje de ecran**

Lista de mesaje din coada de mesaje pentru ca utilizatorul autentificat System i Access pentru Web să poată fi afișat. 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.

- **Trimitere mesaje și atenționări**

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. Mesaje de pauză pot fi trimise la stațiile de lucru ale System i. Anunțurile Sametime pot fi, de asemenea, trimise la utilizatorii System i Access pentru Web Sametime.

- **Cozi de mesaje**

O listă de cozi de mesaje din sistem poate fi afișată. De pe listă, cozile de mesaje pot selectate și mesajele dintr-o coadă selectată pot fi gestionate. Cozile de mesaje pot fi, de asemenea șterse din sistem.

Considerente

Pentru a trimiterea anunțurile Sametime, trebuie întrunite 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 maimulte 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 sistemului System i trebuie să fie lista serverului Sametime de IP-uri de încredere. Dacă sistemul System i are mai multe adrese IP, toate adresele trebuie 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

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Folderul meu

Fiecare utilizator al System i Access pentru Web are un director personal. Directorul conține itemi plasați în el de proprietarul fișierului sau de alt utilizator al System i Access pentru Web. Mai multe funcții din System i Access pentru Web asigură opțiunea de a sotca rezultatele operațiilor într-un director personal.De exemplu, rezultatele unei instrucțiuni SQL sau comenzi CL pot fi stocate într-un folder personal.

Directorul 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

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Tipărirea

System i Access pentru Web asigură suport pentru accesul la fișiere spool, imprimante, partajărie de imprimantă și cozi de ieșire din sistemul pe care rulează i5/OS. De asemenea furnizează suport pentru transformarea automată a ieșirii imprimantei SCS și AFP în documente PDF.

Comandă

System i Access pentru Web asigură suport pentru rularea, căutarea și lucrul cu comenzile CL din sistemul pe care rulează i5/OS.

Bază de date

System i Access pentru Web asigură suport pentru accesarea tabelor bazei de date dintr-un sistem pe care rulează i5/OS. Operațiile pe care le realizați sunt: accesarea tabelor din baza de date, rularea declarațiilor SQL, copierea datelor în tabelele bazei de date, extragerea informațiilor despre obiectele sistemului într-un tabel al bazei de date, importarea cererilor Client Access Data Transfer și importarea Interogării pentru i5/OS și DB2 pentru fișierele de interogare ale interogare Query Manager-ului din i5/OS.

Pagina mea de bază

System i Access pentru Web livrează o pagină de bază implicită care este arătată când URL-ul paginii de bază (http://<system_name>/webaccess/iWAHome) este accesat. Puteți să folosiți pagina implicită sau să o modificați astfel încât pagina afișată să fie diferită pentru utilizatori diferiți.

Pagina de bază implicită este proiectată să fie un punct de pornire în evidențierea funcțiilor produsului. Este, de asemenea, intenționat ca acesta să fie un exemplu de construire a unei pagini de bază sau a paginilor pentru accesarea funcționalității System i 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).

Considerente

Nici unul.

Restricții

Nici unul.

Concepte înrudite

Conținutul de pagină implicit

System i Access pentru Web generează cea mai mare parte a conținutului paginii în mod dinamic, ca răspuns la acțiunile utilizatorului. Restul conținutului este extras din fișiere HTML statice, pe care le puteți personaliza. De asemenea, se mai folosește o foaie de stil pentru a controla anumite aspecte ale modului în care apare conținutul.

Referințe înrudite

Personalizare

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Altele

System i Access pentru Web furnizează o mulțime de utilitare care pot fi folosite când se lucrează cu funcții ale System i Access pentru Web.

Urmează o listă de operații care pot fi realizate. Oricare din aceste taskuri pot fi restricționate folosind funcția personalizare.

- **Despre**

Informații despre System i Access pentru Web și mediul în care rulează pot fi afișate.

- **Semne de carte**

Un fișier de semn de carte poate fi creat cu intrări pentru fiecare legătură din fișele de navigare System i Access pentru Web.

- **Modificare parolă**

Parola pentru profilul utilizatorului logat poate fi modificată folosind System i Access pentru Web.

- **Starea pool-ului de conexiune**

System i Access pentru Web menține un pool a conexiunilor sistemului. Poate fi afișat un rezumat al utilizării conexiunilor și disponibilității. Detaliile folosirii conexiunii este, de asemenea, disponibile pentru fiecare utilizator și pereche de sistem din cardul pool-ului. Din această listă detaliată, toate conexiunile pentru o pereche utilizator/sistem poate fi înlăturată din pool. Poate fi folosită personalizarea pentru a configura setările pentru pool-ul de conexiuni.

- **Urmă**

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

Considerente

Nici unul.

Restricții

Nici unul.

Referințe înrudite

Personalizare

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Tipărirea

System i Access pentru Web asigură suport pentru accesul la fișiere spool, imprimante, partajărie de imprimantă și cozi de ieșire din sistemul pe care rulează i5/OS. De asemenea furnizează suport pentru transformarea automată a ieșirii imprimantei SCS și AFP în documente PDF.

Urmează o listă de operații care pot fi realizate. Oricare din aceste taskuri pot fi restricționate folosind funcția personalizare.

- **Ieșire imprimantă**

O listă de fișiere spool poate fi afișată. Lista de fișiere spool poate fi restricționată folosind filtrele pentru utilizatori și chei de ieșire. Anumite fișiere spool, precum fișiere istoric ale joburilor, fișiere dump și ieșirea depanării pot fi excluse din această listă. 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 și opțiuni pentru a realiza următoarele acțiuni la ieșirea de imprimantă: reținere, ștergere, tipărire următorul, mutare la altă imprimantă, mutare la o altă coadă de ieșire, trimitere la alt sistem, modificare atribute și copiere într-un fișier al bazei de date.

- **Imprimante și partajări**

Puteți afișa lista imprimantelor din sistem. Setul de imprimante arătat în listă poate fi restricționat folosind un filtru de nume imprimantă. Lista partajărilor de imprimantă i5/OS 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 pentru 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.

- **Ieșire PDF imprimantă**

Lista de documente transformate de imprimantele PDF, pentru care utilizatorul curent are autorizare, poate fi afișată. Din listă, informațiile de job asociate cu fiecare fișier spool transformat pot fi afișate. Documentele pot fi, de asemenea, vizualizate, șterse, copiate într-un director personal, copiat în sistemul de fișiere integrat i5/OS sau trimis la cineva ca atașament de e-mail.

- **Imprimante și partajări pentru Internet**

Puteți afișa lista imprimantelor pentru Internet din sistem. 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.

- **Cozile de ieșire**

Puteți afișa lista cozilor de ieșire din sistem. Mulțimea de chei arătate în listă poate fi restricționată folosind filtrele pentru bibliotecă și nume de coadă sau doar pentru numele de coadă listată în profilul utilizatorului autentificat i5/OS poate fi afișată. 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

Cerințele de software i5/OS

Înainte de a instala și a folosi System i Access pentru Web, asigurați-vă că aveți instalat software-ul corespunzător.

Folderul meu

Fiecare utilizator al System i Access pentru Web are un director personal. Directorul conține itemi plasați în el de către proprietarul directorului sau de către alți utilizatori ai System i Access pentru Web. Acest lucru vă permite să memorați și să gestionați conținutul generat de System i Access pentru Web.

Personalizare

System i Access pentru Web asigură suport pentru a dimensiona produsul, inclusiv setarea politicilor și a preferințelor și configurarea setărilor produsului.

Poștă

Funcția de email este disponibilă din ami multe locuri din System i Access pentru Web, inclusiv din Baza de date, Imprimare, Fișiere și Comenzi. Puteți trimite conținut generat, afișare tipărită și fișiere ale sistemului de fișiere ale System i Access pentru Web oricui care are adresă e-mail. 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:

Următoarele considerente se aplică la folosirea funcțiilor System i Access pentru Web de tipărire într-un mediu de server de aplicații Web.

Imprimante PDF

IBM Infoprint Server for iSeries este necesar dacă doriți să folosiți funcția Imprimante PDF.

Transformările PDF ale ieșirii de imprimată

System i Access pentru Web are două transformări PDF posibile, IBM Infoprint Server for iSeries (5722-IP1) sau o transformare TIFF. Infoprint Server este un produs care se cumpără separat care dă utilizatorilor System i Access pentru Web posibilitatea de a crea fișiere PDF text întregi care livrează fidelitatea utilizatorului, în timpul păstrării abilității de a naviga prin document. Dacă aveți Infoprint Server instalat, System i Access pentru Web îl detectează în mod automat și îl folosește. Dacă nu aveți Infoprint Server instalat, paginile individuale a fișierului spool vor fi convertite în imagini. Aceste imagini devin paginile documentului PDF. Nu puteți edita conținut în niciuna din aceste pagini.

Notă:

1. Infoprint Server poate modifica 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 Infoprint Server.

Ieșire 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 AFP Viewer folosind funcția System i Access pentru Web Download sau instalați plug-in-ul din pagina de descărcare Windows AFP Viewer 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 ale System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web.

• Vizualizare date AFP

Datele AFP pot să nu fie afișate corect când sunt vizualizate ca PNG, TIFF sau PCL. Dacă datele au fost create folosind unul din driver-ele imprimantei IBM AFP și setările driver-ului "Tipărire text ca grafice" erau setate pe "Închis", apoi setările dispozitivului "Fonturi" trebuie să fie setate pe o pagină de cod BCDIC. Setarea "Tipărire text ca grafice" este un document implicit de setare pentru dispozitivul imprimantei.

• Vizualizarea fișierelor spool folosind AFP Viewer

Resursele externe din fișierele spool AFP nu vor fi afișate.

Interfețele URL System i Access pentru Web

Funcționalitatea asigurată de System i Access pentru Web este disponibilă printr-un număr de interfețe URL. Aceste interfețe URL pot fi incluse ca legături în pagini Web pentru a asigura accesul direct la funcțiile System i 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 System i Access pentru Web.

Automatizarea taskurilor

System i Access pentru Web furnizează un program pentru automatizarea rulării taskurilor. Prin automatizarea rulării taskurilor, taskurile respective pot fi, de asemenea, planificate să ruleze atunci când aveți dumneavoastră nevoie. În acest subiect se discută modul în care se automatizează și se planifică taskurile System i Access pentru Web.

System i Access pentru Web este o aplicație Web care conține servleturi pe care utilizatorii stației de lucru le folosesc în mod interactiv pentru accesarea resurselor i5/OS. Multe din operațiile System i Access pentru Web pot fi configurate pentru a rula la o singură apelare și a fi salvate pentru o utilizare repetată. Un exemplu este să definiți cererea unei baze de date pe care să ruleze o declarație SQL care să genereze rezultatele într-un fișier PDF. Alt exemplu este să definiți și să salvați o comandă CL i5/OS care este apelată în mod repetat.

Deși apelarea acestor operații poate fi simplificată la un singur clic a icoanei unei pagini de Web sau la folosirea unei adrese, o acțiune interactivă a utilizatorului stației de lucru este necesară. System i Access pentru Web furnizează acum un program pentru automatizarea rulării operațiilor. Prin automatizarea rulării operațiilor, aceste operații pot fi programate să ruleze aveți nevoie. În acest subiect se discută cum să automatizați și să programați operațiile System i Access pentru Web.

Privire generală

Fișierul /QIBM/ProdData/Access/Web2/lib/iWATask.jar este un program java care va citi un fișier de intrare cu proprietăți, va parse conținutul fișierului cu proprietăți și va apela operația definită. Proprietățile pe care le va conține fișierul:

- Adresa browser-ului web a operației/servletului de apelat a/al System i Access pentru Web
- ID-ul și parola unui utilizator i5/OS pe care System i Access pentru Web le va folosi pentru a se autentifica will la i5/OS
- Orice parametri suplimentari pentru operație vor fi apelați
- Uon fișier de ieșire pentru a scrie rezultatele operației

Intrările fișierului cu proprietăți la programul java poate defini o singură operație System i Access pentru Web. Dacă aveți mai multe operații de automatizat, veți avea nevoie să creați mai multe fișiere cu proprietăți. Aveți apoi opțiunea de a apela programul iWATask.jar pentru fiecare fișier cu proprietăți în parte sau puteți să introduceți toate fișierele cu proprietăți într-o singură apelare a programului iWATask.jar.

Acest program java iWATask.jar poate fi rulat din orice platformă unde Java Runtime Environment Versiunea 1.5 este disponibilă. Aceasta ar include i5/OS, Microsoft Windows, Linux, etc.

Cerințe

Pentru a rula programul iWATask.jar, următoarele sunt necesare pe platforma unde programul va rula:

- Java Runtime Environment Versiunea 1.5.
- Servleturile System i Access pentru Web configurate și care funcționează într-un sistem i5/OS.
- Conexiunea de comunicație de la platforma pe care rulează programul iWATask.jar la sistemul i5/OS unde servleturile System i Access pentru Web sunt configurate.
- Mediul System i Access pentru Web trebuie configurat pentru autentificarea aplicației sau autentificarea serverului de aplicații care folosește autentificare de bază.

System i Access pentru Web este configurat la serverul de aplicații web folosind comanda CFGACCWEB2/cfgaccweb2. Când această comandă este rulată, metoda folosită pentru autentificarea la i5/OS poate fi specificată. Autentificarea poate fi realizată fie prin aplicația web (System i Access pentru Web), fie prin severul de aplicații web (serverul de aplicații WebSphere).

Acțiunea implicită CFGACCWEB2/cfgaccweb2 este autentificarea la aplicația web. Aceasta poate fi, de asemenea, specificată folosind parametrul AUTHTYPE(*APP) în comanda CFGACCWEB2/cfgaccweb2.

Dacă serverul de aplicații trebuie să trateze autentificarea, automatizarea operațiilor System i Access pentru Web necesită autentificare de bază. Aceasta poate fi specificată în comanda CFGACCWEB2/cfgaccweb2 folosind combinația de parametri AUTHTYPE(*APPSVR) AUTHMETHOD(*BASIC).

Rularea programului

Sintaxa pentru rularea programului iWATask.jar este arătat mai jos. Precum am menționat, Java Runtime Environment v1.5 este necesar pentru rularea programului iWATask.jar. Puteți verifica versiunea de java disponibilă prin rularea comenzii `java -version`. Dacă versiunea de java afișată nu este 1.5, sau mai nouă, s-ar putea să aveți nevoie să furnizați de calea la programul java. În i5/OS, calea către mediul java v1.5 va fi /QIBM/ProdData/Java400/jdk15/bin.

Pentru a rula acest program fără logare:

```
java -jar iWATask.jar <property_file> <property_file> <property_file>
```

- Unde parametrul `<property_file>` este unu sau mai multe fișiere cu proprietăți opționale.

Pentru a rula programul cu logare la fișierul implicit de logare:

```
java -jar -Dcom.ibm.as400.webaccess.iWATask.log.category=information,diagnostic,warning,error,all iWATask.jar <property_file>
```

- Unde parametrul `categorie` poate fi o combinație de valori separate prin virgule afișate. Specificând toate acestea va înregistra categoriile.
- Unde parametrul `<fișier_proprietate>` este unu sau mai multe fișiere cu proprietăți opționale.
- Numele fișierului de logare implicit este: iWATask.log.

Pentru a rula programul cu logare la un anumit fișier de logare:

```
java -jar -Dcom.ibm.as400.webaccess.iWATask.log.category=information,diagnostic,warning,error,all -Dcom.ibm.as400.webaccess.iWATask.log.file=<file_name> iWATask.jar <property_file>
```

- Unde parametrul `nume_fișier` este numele fișierului unde vor fi înregistrate informațiile.
- Unde parametrul `<fișier_proprietate>` este unu sau mai multe fișiere cu proprietăți opționale.

În timp ce iWATask.jar rulează, ieșirile de la program vor fi scrise la o ieșire standard. Un exemplu de ieșire este arătat mai jos.

Tabela 3. Ieșire de la iWATask.jar

Ieșire	Descrierea ieșirii
Procesarea proprietății ping_text_output.properties.	Numele fișierului de proprietăți care este procesat.
Conectare la http://<i5OS_system_name>:<port>/webaccess/iWAPing	Adresă completă de web a operației
Conectare completă, așteptare răspuns...	Caonectarea a fost cu succes, așteptare finalizare operație
Cod de răspuns la conectare: 200	Cod de răspuns returnat de operație
Mesajul codului de răspuns al conexiunii: OK	Mesajul codului de răspuns
Conexiunea cu URL s-a terminat cu succes.	Conexiunea indicativelor la operație s-a terminat cu succes
Tipul conținutului returnat: text/plain	Tipul datelor returnate
Date de ieșire scrise în : ping_text_output.txt.	Fișierul unde a fost scrisă ieșirea
Număr total de octeți scriși în fișierul de ieșire: 89	Număr total de octeți scriși în fișierul de ieșire
Procesare completă petnru fișierul de proprietăți ping_text_output.properties.	Procesare terminată pentru fișierul de proprietăți

Format fișier de proprietăți

Fișierul de proprietăți definește operația System i Access pentru Web pentru a rula. Mai mulți parametri trebuie specificați inclusiv ID-ul și parola unui utilizator al i5/OS. Trebuie să aveți grijă să securizați fișierul de proprietăți din platforma unde fișierul este memorat astfel încât doar utilizatori autorizați să le poată accesa.

Conținutul fișierului de proprietăți include următoarele perechi cheie=valoare:

url Această proprietate definește care operație a System i Access pentru Web să fie apelată. Exemplele de valori pentru această proprietate sunt:

- `http://<i5OS_system_name>:<port>/webaccess/iWAPing`
- `https://<i5OS_system_name>:<port>/webaccess/iWAPing`

utilizator/parolă

Aceste proprietăți vor fi folosite pentru autentificarea la sistemul i5/OS specificat în proprietatea url și pentru apelarea acestei operații.

parm. <parameter_name>

Această proprietate definește un nume de parametru și valoarea sa care trebuie transmise la operația specificată în proprietatea url. Servletul System i Access pentru Web va folosi acest/această parametru parametru/valoare pentru a realiza operația. Vedeți “Interfețele URL System i Access pentru Web” la pagina 103 pentru informații complete despre parametri. Exemplele de valori pentru această proprietate sunt:

Tabela 4. Exemple <parameter_name> valori

Nume parametru	Descriere parametru
parm.request=inventory	parametru pentru operația iWADbExec
parm.jobInfo=123456/JOE/QPADEV0001	parametru pentru operația iWAJobLog
parm.queue=QPRINT	parametru pentru operația iWASpool

ieșire Această proprietate definește numele fișierului unde vor fi scrise datele de ieșire ale operației.

Mai jos este un exemplu de fișier de proprietăți. Acest fișier de proprietăți apelează operația pentru baza de date a System i Access pentru Web pentru a interoga baza de date folosind o cerere salvată. Inventarul numit cerut care este salvat este specificat folosind proprietatea parm. Datele de ieșire de la funcție vor fi scrise la un fișier numit task.txt.

```
url=http://myi50Ssystem/webaccess/iWADbExec
user=JOE
password=VIKINGS
parm.request=inventory
output=task.txt
```

Considerente

Folosirea informațiilor parametrului:

Multe din operațiile System i Access pentru Web permit pentru introducerea informațiilor parametrului. Aceste intrări permit celui care apelează să aleagă ce acțiuni va realiza operația și cum vor fi datele returnate. Vedeți “Interfețele URL System i Access pentru Web” la pagina 103 pentru informații complete despre parametri.

Fișierul iWATask.jar:

Este recomandat să fie folosită o copie a /QIBM/ProdData/Access/Web2/lib/iWATask.jar pentru a automatiza operațiile System i Access pentru Web. Folosind o copie a fișierului vă va ajuta să împiedicați modificări accidentale asupra fișierului transportat. Dacă PTF-urile System i Access pentru Web sunt aplicate sistemului i5/OS, s-ar putea să fie nevoie de ultima copie a /QIBM/ProdData/Access/Web2/lib/iWATask.jar după aplicarea PTF-urilor.

| Automatizare operații multiple:

| Fișierul de proprietăți poate să conțină doar informații pentru automatizarea unei singure operații. Dacă mai multe operații trebuie automatizate, atunci trebuie folosite mai multe fișiere de proprietăți. Mai multe fișiere de proprietăți pot fi introduse într-o singură apelare a programului iWATask.jar. Utilizați secțiunea Running the program pentru detalii suplimentare despre introducerea mai multor fișiere de proprietăți în iWATask.jar. O alternativă poate fi apelarea programului iWATask.jar de mai multe ori cu un singur fișier de proprietăți.

| ID utilizator/parolă:

| Fișierul de proprietăți conține informații despre ID-ul și parola utilizatorului i5/OS. Trebuie să aveți grijă să securizați fișierul de proprietăți din platforma unde fișierul este memorat astfel încât doar utilizatori autorizați să le poată accesa.

| Fișier de proprietăți implicit:

| Programul iWATask.jar poate procesa un fișier de proprietăți implicit numit task.properties. Pentru a folosi fișierul implicit task.properties, trebuie mai întâi să creați și să setați proprietățile pentru task.properties. Apoi ar trebui să adăugați fișierul arhivă task.properties to the iWATask.jar. Puteți folosi orice unealtă care vă permite să adăugați fișierul task.properties la arhiva iWATask.jar. Programul jar Java Developer Kit poate fi folosit cu următoarea sintaxă:
`jar -uf iWATask.jar task.properties`

| Veți apela apoi iWATask.jar fără a introduce un fișier de proprietăți. Programul va căuta task.properties în arhivă. Acest procedeu are două avantaje:

- Plasând fișierul de proprietăți în arhiva iWATask.jar, va fi mai puțin evident că acesta conține informații despre ID-ul utilizatorului și parolă.
- Puteți redenumi iWATask.jar cu un nume care să facă referire la taskul automatizat. Aceasta vă poate ajuta să vă organizați automatizarea taskurilor dumneavoastră.

| Tratarea erorilor:

| Multe System i Access pentru taskuri Web se completează cu un cod de stare HTTP 200, indicând succesul, deși apare o eroare în timpul procesării. Aceasta se întâmplă deoarece informațiile de eroare au fost generate cu succes. Pentru a determina dacă un task s-a terminat cu succes, trebuie să fie examinate informațiile returnate de programul iWATask.jar și cele scrise în fișierul de ieșire. Exemplul System i Access for Web Information de mai jos discută cum se examinează informațiile returnate.

| HTTPS/SSL:

| System i Access pentru taskuri Web poate fi folosit cu programul iWATask.jar atât pentru medii HTTP cât și HTTPS/SSL. Pentru a utiliza System i Access pentru taskuri Web securizate folosind HTTPS/SSL este necesară o setare adițională. Vă rugăm să consultați documentația de pe situl web System i Access for Web pentru informații suplimentare.

| Restricții

| Pagini web intermediare:

| System i Access pentru taskuri Web automatizate, când sunt combinate cu anumiți parametri, nu pot afișa pagini web intermediare sau cere informații de la utilizator.

| Autentificare:

| Mediul System i Access pentru Web trebuie configurat pentru Application authentication sau Application Server authentication care folosește Basic authentication. Tipul autentificării este specificat când este rulată comandaCFGACCWEB2/cfgaccweb2. Specificarea că parametrul AUTHTYPE(*APP) sau parametrii

| AUTHTYPE(*APPSVR) AUTHMETHOD(*BASIC) sunt medii suportate.

| Exemplet System i Access for Web Information

| System i Access pentru Web asigură un servlet/operație care afișează informații despre System i Access pentru Web.
| Servletul iWInfo poate fi folosit pentru a afișa informații despre versiune, proprietățile folosite de produs, informații
| HTML, etc. Acesta este un exemplu simplu care vă arată cum puteți automatiza utilizarea funcțiilor System i Access
| pentru Web.

| Acest exemplu presupune că veți folosi o stație de lucru pentru autentificare. Pașii de mai jos vor verifica conexiunea la
| System i Access pentru Web, apoi vor încorpora utilizarea programului iWATask.jar.

- | • Deschideți un browser de web în stația de lucru.
- | • Introduceți adresa browser-ului web `http://<i5OS_system_name>:<port>/webaccess/iWInfo`
- | • Veți fi atenționat să introduceți ID-ul și parola dumneavoastră de utilizator i5/OS.
- | • Pagina web va fi reimprospătată afișând informații despre copyright/versiune, informații despre produs, informații
| despre cereri, etc. Aceasta verifică dacă stația de lucru se poate conecta la funcțiile System i Access pentru Web.
| Informațiile returnate sunt de tipul HTML și sunt întoarse în browser-ul web.
- | • Închideți browser-ul web.
- | • Copiați fișierul /QIBM/ProdData/Access/Web2/lib/iWATask.jar într-un director din stația dumneavoastră de lucru
- | • În același director unde ați copiat iWATask.jar, creați un fișier numit iwainfo.properties și adăugați următoarele
| proprietăți la fișier:
| `url=http://<i5OS_system_name>:<port>/webaccess/iWInfo`
| `user=<your_i5OS_user_ID>`
| `password=<your_i5OS_password>`
| `output=iwainfo.txt`
- | • Salvați și închideți fișierul iwainfo.properties.
- | • Rulați programul iWATask.jar folosind sintaxa arătată mai jos. Trebuie să folosiți comanda java Java Runtime
| Environment v1.5.
| `java -jar iWATask.jar iwainfo.properties`

| Pentru a rula programul și a înregistra informațiile în fișierul de înregistrare în istoric iWATask.log, folosiți sintaxa
| de mai jos:

| `java -jar -Dcom.ibm.as400.webaccess.iWATask.log.category=all iWATask.jar iwainfo.properties`

- | • Când programul rulează, datele de ieșire vor fi scrise într-o ieșire standard și vor arăta la fel ca următoarele:

```
| Procesarea fișierului de proprietăți iwainfo.properties  
| Conectare la http://<i5OS_system_name>:<port>/webaccess/iWInfo  
| Conectare completă, așteptare răspuns... Mesajul codului de răspuns al conexiunii: 200 Cod de răspuns la conectare: OK C  
| Tipul conținutului returnat: text/html; charset=utf-8  
| Tipul conținutului HTML returnat nu se potrivește cu extensia fișierului de ieșire. Aceasta ar putea indica faptul că o  
| Date de ieșire scrise în: iwainfo.txt  
| Număr total de octeți scriși în fișierul de ieșire: 34270  
| Procesare completă pentru fișierul de proprietăți iwainfo.properties
```

- | • Observați mesajul “Tipul conținutului returnat: text/html; charset=utf-8”. Acest mesaj arată că datele de ieșire care
| au fost returnate sunt de tip HTML, o pagină web. În fișierul iwainfo.properties, proprietatea de ieșire a fost setată
| pentru a scrie datele de ieșire în fișierul iwainfo.txt, un fișier text. Deoarece tipul returnat (HTML) nu s-a potrivit cu
| tipul așteptat (TXT), mesajul “Tipul conținutului HTML returnat nu se potrivește cu extensia fișierului de ieșire.
| Aceasta poate indica faptul că o pagină cu eroare nu a fost returnată.” a fost returnată.

| În acest caz particular, nu este o eroare. Modificarea extensiei extension fișierului de ieșire specificată în
| iwainfo.properties va rezolva problema. Vom face aceasta mai târziu în alt pas. Aceasta ar fi o condiție de eroare
| dacă tipul datelor de ieșire a fost HTML deși PDF a fost așteptat. Dacă aceasta a fost situația, datele de ieșire HTML
| primite probabil conțin informații de eroare și va fi nevoie să fie retrase.

- | • Editarea iwainfo.properties și modificarea proprietății de ieșire:
| `output=iwainfo.html`

- Salvați și închideți fișierul iwainfo.properties.
- Rulați programul iWATask.jar folosind sintaxa arătată mai jos.
- Observați că mesajul “Tipul conținutului HTML returnat nu se potrivește cu extensia fișierului de ieșire. Aceasta poate indica faptul că o pagină cu eroare nu a fost returnată.” nu a fost afișată.
- Puteți deschide acum iwainfo.html folosind un browser pentru a afișa datele de ieșire din servletul iWAINfo.
- Pentru a automatiza rularea acestei funcții, ar trebui să folosiți funcția de programare a stației de lucru pentru a apela programul iWATask.jar ca mai sus.

Exemplu de cerere a bazei de date din System i Access pentru Web

System i Access pentru Web furnizează un/o servlet/operație care rulează o interogare a bazei de date SQL. Rezultatul acestei interogări poate fi scris în mai multe feluri de format. Acesta este un exemplu simplu care vă arată cum puteți automatiza utilizarea funcțiilor System i Access pentru Web.

Acest exemplu presupune că veți folosi o stație de lucru pentru autentificare. Pașii de mai jos vă vor trece prin setarea cererii unei baze de date care scrie rezultatul într-un fișier PDF apoi încorporează folosirea programului iWATask.jar.

- Deschideți un browser de web în stația de lucru.
- Introduceți adresa browser-ului web `http://<i5OS_system_name>:<port>/webaccess/iWAINfo`
- Veți fi atenționat să introduceți ID-ul și parola dumneavoastră de utilizator i5/OS.
- Faceți clic pe fișa Bază de date.
- Faceți clic pe legătura Rulare SQL.
- În câmpul Instrucțiune SQL, introduceți: `SELECT * FROM QIWS.QCUSTCDT`
- Din meniul derulant Ieșire SQL->Tip, selectați: Portable Document Format (.pdf)
- Faceți clic pe butonul Salvare cerere.
- În câmpul Nume cerere, introduceți: Inventory
- Faceți clic pe butonul Salvare cerere.
- Faceți clic pe legătura Cererile mele.
- Faceți clic pe icoana Acțiune rulare pentru cererea Inventory.
- Rezultatul cererii la baza de date ar trebui să fie afișat/disponibil ca un document PDF în browser-ul web.
- Reveniți în lista Cererile mele.
- Mutați cursorul deasupra icoanei Acțiune rulare. În fereastra browser-ului, de obicei în josul paginii, este afișată adresa de browser web pentru icoana Acțiune rulare. Adresa ar trebui să fie de genul:
`http://<nume_sistem_i5OS>:<port>/webaccess/iWADbExec/sqlOutput.pdf?request=Inventory`
- Notați adresa de browser web, veți avea nevoie de ea într-un pas viitor. Puteți face clic dreapta pe icoana Acțiune rulare pentru a afișa un meniu pentru icoană. Din acel meniu puteți selecta o opțiune pentru a copia locația legăturii pe care icoana o reprezintă și să o folosiți apoi într-un pas viitor.
- Închideți browser-ul web.
- Copiați fișierul /QIBM/ProdData/Access/Web2/lib/iWATask.jar într-un director din stația dumneavoastră de lucru
- În același director unde ați copiat iWATask.jar, creați un fișier numit iwapdf.properties și adăugați următoarele proprietăți la fișier:
`url=http://<nume_sistem_i5OS>:<port>/webaccess/iWADbExec`
`user=<ID_utilizator_i5OS>`
`password=<parola_dvs_i5OS>`
`parm.request=Inventory`
`output=iwapdf.pdf`
- Salvați și închideți fișierul iwapdf.properties.
- Rulați programul iWATask.jar folosind sintaxa arătată mai jos. Trebuie să folosiți comanda java Java Runtime Environment v1.5.
`java -jar iWATask.jar iwapdf.properties`

| Pentru a rula programul și a înregistra informațiile în fișierul de înregistrare în istoric iWATask.log, folosiți sintaxa de mai jos:

| `java -jar -Dcom.ibm.as400.webaccess.iWATask.log.category=all iWATask.jar iwapdf.properties`

| • Când programul rulează, datele de ieșire vor fi scrise într-o ieșire standard și vor arăta la fel ca următoarele:

| Procesarea fișierului de proprietăți iwapdf.properties

| Conectare la `http://<i5OS_system_name>:<port>/webaccess/iWADbExec`

| Conectare completă, așteptare răspuns... Mesajul codului de răspuns al conexiunii: 200 Cod de răspuns la conectare: OK C

| Tipul conținutului returnat: datele de ieșire ale aplicației/pdf-ului fiind scrise la: iwapdf.pdf

| Număr total de octeți scriși în fișierul de ieșire: 4590

| Procesare completă pentru fișierul de proprietăți iwapdf.properties

| • Puteți deschide acum iwapdf.pdf folosind un program de citire a PDF-urilor pentru a afișa datele de ieșire din servletul iWADbExec.

| • Pentru a automatiza rularea acestei funcții, ar trebui să folosiți funcția de programare a stației de lucru pentru a apela programul iWATask.jar ca mai sus.

| **Referințe înrudite**

| Bază de date

| System i Access pentru Web asigură suport pentru accesarea tabelor bazei de date dintr-un sistem pe care rulează i5/OS. Operațiile pe care le realizați sunt: accesarea tabelor din baza de date, rularea declarațiilor SQL, copierea datelor în tabelele bazei de date, extragerea informațiilor despre obiectele sistemului într-un tabel al bazei de date, importarea cererilor Client Access Data Transfer și importarea Interogării pentru i5/OS și DB2 pentru fișierele de interogare ale interogare Query Manager-ului din i5/OS.

| Configurarea System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web

| Instalarea System i Access pentru Web pe sistemul care rulează i5/OS nu face ca acesta să fie disponibil pentru utilizare. Pentru a folosi System i Access pentru Web, trebuie să fie configurat în mediul serverul de aplicații Web.

| **Informații înrudite**

| Comanda CL CFGACCWEB2

Considerente privind suportul pentru limbă

System i Access pentru Web 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 surse includ:

- i5/OS
- Driver JDBC
- Server de aplicații Web
- System i 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.

Mesaje și ajutor care sunt organizate de i5/OS s-ar putea să nu fie în limba selectată, în funcție de versiunile de limbă instalate în i5/OS. Dacă limba selectată nu este instalată în i5/OS, apoi mesajele i5/OS afișate de către System i Access pentru Web vor fi în limba de bază a i5/OS.

Selecția limbii și a setului de caractere

System i Access pentru Web folosește următoarea metodă pentru a selecta o limbă și o mulțime de caractere corespunzătoare.

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

- Parametrul System i Access pentru Web **locale=**.

- Preferința System i Access pentru Web **Limbă preferată**.
- Configurația limbii browser-ului (antet HTTP Accept-Language).
- ID-ul de limbă a profilului utilizatorului i5/OS.
- Local implicit Java Mașină virtuală.

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

- Parametrul System i Access pentru Web **charset=**.
- Preferința System i Access pentru Web **Set de caractere preferat**.
- 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 mai multe limbi (multilingve)

Deoarece informațiile afișate de System i Access pentru Web vine dintr-o varietate de surse, există o posibilitate ca informațiile să fie 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: Cum majoritatea browser-elor suportă UTF-8 ca o mulțime de caractere, dacă specificați None pentru preferințele pentru **Set de caractere preferat**, System i Access pentru Web folosește UTF-8 pentru setul de caractere.

Mesaje CCSIDs și i5/OS

Pentru a asigura afișarea corectă a informațiilor, faceți anumite modificări cu care setarea Coded Character Set ID (CCSID) pentru profilul utilizatorului este în conformitate pentru originea mesajelor i5/OS.

Salvarea și restaurarea System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web

Comenzile SAVLICPGM și RSTLICPGM pot fi folosite pentru salvarea și restaurarea System i Access pentru Web de la un sistem la altul. Folosirea acestor comenzi are același efect ca și instalarea System i Access pentru Web folosind un mediu de stocare pentru instalare (CD-ROM). Totuși, avantajul folosirii comenzilor este că orice PTF-uri System i Access pentru Web care au fost aplicate sunt salvate din sistemul sursă și restaurat în sistemul destinație.

Dacă System i Access pentru Web a fost folosit în sistemul sursă, iar utilizatorii au generat și salvat datele de utilizator, procesul SAVLICPGM și RSTLICPGM nu vor propaga acele date ale utilizatorului în sistemul destinație. Pentru a propaga datele de utilizator, trebuie realizați pași suplimentari.

Pentru a porni System i Access pentru Web și a propaga datele de utilizator, faceți următoarele:

1. Finalizați lista de verificare Planificare, instalare și configurare. Comanda RSTLICPGM nu face System i Access pentru Web disponibile pentru folosirea în sistemul destinație. System i Access pentru Web trebuie mai întâi să fie configurat și pornit înainte de a fi utilizat. Pentru a configura System i Access pentru Web, faceți referire la lista de verificare Planificare, instalare și configurare. Lista de verificare conține pași pentru instalarea System i Access

pentru Web în sistem folosind mediul de stocare pentru instalare (CD-ROM). Acolo unde instalarea este adresată în lista de verificare, rulați comenzile SAVLICPGM și RSTLICPGM din sistemul sursă la sistemul destinație.

2. Folosiți comanda CFGACCWEB2. Continuați cu lista de verificare și rulați pașii pentru configurarea System i Access pentru Web în sistemul destinație folosind comanda CFGACCWEB2.
3. Rulați comanda WRKLNK. După configurarea System i Access pentru Web, rulați comanda WRKLNK OBJ('/QIBM/UserData/Access/Web2/*') din sistemul destinație.
4. Identificați calea `users` din sistemul sursă. 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.

Expandăți 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. În sistemul sursă, rulați comanda WRKLNK OBJ('/QIBM/UserData/Access/Web2/*').
6. Identificați calea `users` din sistemul sursă. Vor fi menționate mai multe directoare. Un director are un nume care corespunde cu tipul serverului de aplicații Web care a fost folosit în sistemul sursă. Acel director conține subdirectoare care identifică instanța și serverul de aplicații de tipul serverului de aplicații Web care este configurat.

Expandăți arborele de director până este afișat un director denumit utilizatori. Luați la cunoștință această cale de director completă. Acest director `users` conține datele de utilizator care trebuie salvate și restaurate în sistemul 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. Salvarea și restaurarea directorului `users`. Directorul `users` din sistemul sursă ar trebui acum salvat și restaurat în directorul `users` din sistemul 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 că toate fișierele cu datele utilizatorilor au fost salvate din sistemul sursă și restaurate în sistemul destinație, comanda CFGACCWEB2 trebuie rulată iar. 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 și 6.

10. Întoarceți-vă la lista de verificare. Întoarceți-vă la lista de verificare Planificare, instalare și configurare și finalizați orice pas restant.

Concepte înrudite

Listă de verificare: Planificarea, instalarea și configurarea

Această listă de verificare vă ghidează prin pașii necesari pentru a plni, a instala, a verifica și a configura un mediu simplu System i 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

System i Access pentru Web într-un mediu de portal

System i Access pentru Web asigură un set de portleturi pentru accesarea resurselor i5/OS prin intermediul unei interfețe a browser-ului. Aceste portleturi rulează în mediul portal într-un sistem i5/OS system.

System i Access pentru Web oferă două aplicații ale portalului: o aplicație standard a portalului și o aplicație a portalului IBM. Pentru a afla mai multe despre aceste oferte, vedeți Oferte System i Access pentru Web.

Următoarele subiecte asigură informații despre configurarea, personalizarea, folosirea și salvarea produsului în aceste medii. Conceptele unice la mediul portal sunt de asemenea discutate.

Concepte înrudite

Ofertele System i Access pentru Web

Există oferte System i Access pentru Web atât pentru medii de server de aplicații Web, cât și pentru medii de server de portal. Folosiți informațiile din aceste subiecte pentru a afla mai multe despre fiecare opțiune oferită și pentru a o alege pe cea potrivită pentru dumneavoastră.

Aplicația de portal (Standard)

System i Access pentru Web furnizează o aplicație de portal standard care rulează într-un mediu de portal, cum ar fi WebSphere Portal.

Aplicația de portal (IBM)

System i Access pentru Web furnizează o aplicație de portal IBM care rulează într-un mediu de portal, cum ar fi WebSphere Portal.

Aplicația de portal (IBM)

Aplicația portalului furnizată de System i Access pentru Web este o mulțime de portleturi care asigură accesul la resursele i5/OS.

| Aplicația de portal (Standard)

| System i Access pentru Web furnizează o aplicație de portal standard care rulează într-un mediu de portal, cum ar fi WebSphere Portal.

| Următoarele subiecte conțin informații despre configurarea, personalizarea, folosirea și salvarea produsului în acest mediu.

| Concepte înrudite

| System i Access pentru Web într-un mediu de portal

| System i Access pentru Web asigură un set de portleturi pentru accesarea resurselor i5/OS prin intermediul unei interfețe a browser-ului. Aceste portleturi rulează în mediul portal într-un sistem i5/OS system.

| Considerente privind browser-ul

| Există mai multe considerente referitoare la folosirea browser-ului la care trebuie să fiți atenți când folosiți System i Access pentru Web.

| Aplicația de portal (Standard)

| System i Access pentru Web furnizează o aplicație de portal standard care rulează într-un mediu de portal, cum ar fi WebSphere Portal.

| 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.

| Portalurile System i Access pentru Web asigură funcționalitatea portalului pentru accesarea resurselor i5/OS i5/OS.

| Multe din portleturile furnizate de System i Access pentru Web asigură posibilitatea de a realiza mai multe operații. De exemplu, portletul Fișiere poate: listeze fișiere și directoare, să afișeze conținutul unui fișier, să editeze un fișier și să lucreze cu arhivă zip. Aceste portaluri suportă rularea în moduri sau stări diferite pentru realizarea fiecărei operații. Un

buton **Done** sau **Close** este asigurat pentru întoarcerea în starea anterioară. De exemplu, portletul Fișiere începe din lista starea **fișiere și directoare**. Puteți folosi acțiunea de vizualizare pentru a schimba starea **vizualizare fișier**. Apăsând butonul **Done** vă duce înapoi în starea de listare.

Următoarele subiecte conțin mai multe informații despre portleturi și utilizarea lor.

Script încrucișat:

Portalul WebSphere activează protecția de securitate a Scriptului încrucișat (CSS) implicit. Cu protecția cu securitate CSS activată, caracterele ">" (mai mare decât) și "<" (mai mic decât) din formularul de introducere sunt înlocuite de caracterele ">" and "<". Acest lucru este realizat pentru a minimiza riscul securității de a întâmpina intrări eronate care pot dăuna conținutului portalului.

Activarea protecției cu securitate CSS poate cauza probleme cu portleturile System i Access care se bazează pe formularul de intrare la retragerea informații de la utilizator. De exemplu, portletul SQL folosește un formular pentru a retrage pentru rulare o declarație SQL. Orice caractere ">" sau "<" din declarație sunt înlocuite cu ">" și "<". Când instrucțiunea modificată rulează, eșuează cu acest mesaj: [SQL0104] Token & nu era valid. Jetoane 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 Depanare din documentația portalului WebSphere pentru informații suplimentare.

Configurarea System i Access pentru Web într-un mediu de portal (Standard)

Instalarea System i Access pentru Web în sistemul i5/OS nu face ca acesta să fie pregătit pentru utilizare. Pentru a utiliza System i Access pentru Web, trebuie să fie implementat folosind funcțiile de administrare a portalului WebSphere.

Aplicația standard System i Access pentru Web a portalului este livrată în fișierul arhivă iwajsr168.war. Acest fișier poate fi găsit directorul /QIBM/ProdData/Access/Web2/install directory după ce produsul este instalat.

Interfața de administrare a portalului WebSphere este utilizat pentru a implementa aplicații pentru portaluri. Folosiți Gestionarea portletului->funcțiile de instalare a Modulelor Web pentru a implementa arhiva iwajsr168.war.

Aplicația standard de portal poate fi vizualizată în Gestionarea portletului->Funcțiile aplicației după ce este implementată. Aplicația este numită Portleturi pentru System i Access pentru Web (API pentru portlet standard).

Portleturile individuale pot fi vizualizate în Gestionarea portletului->Funcțiile portleturilor prin căutarea secvenței "Sistem i" în titlul portletului.

După implementarea aplicației de portal, portleturile System i Access pentru Web pot fi adăugate la paginile portalului și făcute disponibile pentru utilizatorii portalului.

Operații înrudite

Instalarea System i Access pentru Web

Urmăriți aceste instrucțiuni pentru a instala System i Access pentru Web în sistem. Puteți instala V6R1 System i Access pentru Web în V5R4 and ediții mai noi ale i5/OS.

Referințe înrudite

Creare pagini

După configurarea portalurilor System i Access pentru WebSphere Portal, aveți nevoie să adăugați portleturile la una sau mai multe pagini WebSphere Portal. Puteți crea noi pagini ale portalului pentru portleturi sau puteți adăuga portleturile la paginile existente.

Personalizarea System i Access pentru Web într-un mediu de portal

Puteți personaliza System i Access pentru Web într-un mediu de portal prin crearea unor pagini și atribuirea de roluri de portal.

Creare pagini:

După configurarea portleturilor System i Access pentru Portalul WebSphere, aveți nevoie să adăugați portleturile la una sau mai multe pagini ale Portalului WebSphere.

Pentru informații despre getiunea paginilor în WebSphere Portal, vedeți **Administrarea portalului dumneavoastră** →

Managing paginile, disponerea și conținutul din centrul de informare al WebSphere Portal .

Referințe înrudite

Configurarea System i Access pentru Web într-un mediu de portal (Standard)

Instalarea System i Access pentru Web în sistemul i5/OS nu face ca acesta să fie pregătit pentru utilizare. Pentru a utiliza System i Access pentru Web, trebuie să fie implementat folosind funcțiile de administrare a portalului WebSphere.

Personalizare portleturi:

Portleturile System i Access sunt personalizate folosind setările pentru modul de editare. Majoritatea portleturilor System i Access necesită ca setările pentru modul de editare să fie configurate dinainte de a fi folosite.

Pentru a accesa setările pentru modul de editare, folosiți opțiunea Personalizare (sau Editare) din meniul portletului din partea de sus a paginii portletului. Dacă această opțiune nu este disponibilă, modul de editare poate să nu fie disponibilă pentru portlet sau un administrator poate avea dezactivat modul de editare pentru portlet.

Există opțiuni comune de configurare disponibile pentru majoritatea portleturilor System i Access pentru Web. Multe portleturi au, de asemenea, setări unice. Pentru portleturile System i Access care accesează resursele securizate ale i5/OS, setările modului de editare al sistemului și al autentificării trebuie să fie configurate.


Majoritatea portleturilor furnizate de System i Access pentru Web asigură posibilitatea de a realiza mai multe operații. De exemplu, portletul Fișiere poate: listeze fișiere și directoare, să afișeze conținutul unui fișier, să editeze un fișier și să lucreze cu arhivă zip. Aceste portleturi suportă rularea în moduri sau stări diferite pentru realizarea fiecărei operații. Setările modului de editare sunt furnizate pentru personalizarea fiecărei stări suportate de portlet.

În timp ce este în modul de editare, este disponibil ajutor online pentru fiecare dintre setările de mod de editare pentru un portlet.

Rolurile de portal:

După configurarea portleturilor System i Access pentru portalul WebSphere, aveți nevoie să atribuiți roluri aplicației sau portleturilor portalului.

În portalul WebSphere, accesul la aplicațiile și portleturile portalului este controlat de roluri. Un rol definește un set de permisiuni la o resursă, precum aplicația sau portletul unui portal, pentru un anumit utilizator sau grup. În mod implicit, nici un rol nu este atribuit aplicației sau portletului portalului când sunt implementate. Pentru a atribui roluri aplicației sau portletul unui portal folosiți interfața de administrare **Administrare** → **Acces** → **Permiuni de utilizator și grup**.

Pentru informații despre roluri, drepturi de acces și permisiuni de grup în portalul WebSphere, vedeți **Secuziarea portalului dumneavoastră** → **Concepte de securitate** din Centrul de informare al portalului WebSphere .

Funcțiile System i 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, restricțiile.

| **5250:**

| Portleturile System i Access asigură suport pentru pornirea și folosirea unor sesiuni 5250.

| Portletul disponibil este:

| **Sesiune 5250 System i**

| O sesiune 5250 poate fi pornită pentru orice sistem în care rulează i5/OS. Sistemul de accesat nu trebuie să aibă System i Access pentru Web instalat. 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 utilizatorul se deloghează sau este automat delogat de la 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:**

| Acest descrie portletul Comandă System i .

| **System i Comandă:**

| Portletul Comandă al System i asigură suport pentru rularea comenzilor CL de tipul batch într-un sistem System i.

| **Considerente**

| Comenzile CL interactive pot rula, dar ieșirea nu va fi afișată.

| **Restricții**

| Nici una.

| **Bază de date:** System i Access pentru Web asigură suport pentru accesarea tabelor bazei de date din sistemele pe care rulează i5/OS.

| Iată lista portleturilor disponibile:

| • **Tabelă de bază de date System i**

| Tabelă de bază de date System i afișează o listă de înregistrări din tabela bazei 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.

| • **SQL bază de date System i**

| SQL bază de date System i rulează instrucțiuni SQL și afișează rezultatele într-o tabelă paginată sau într-un format de fișier suportat al clientului. Poate fi rulată orice instrucțiune SQL suportată de IBM Toolbox pentru driver-ul Java JDBC. Instrucțiunea SQL poate fi definită în modul de editare sau poate fi introdusă de utilizator când este afișată fereastra portletului. Este furnizat un vrăjitor pentru modul de editare, ca să vă ajute să construiți instrucțiunile de interogare. Vrăjitorul suportă, de asemenea, construirea interogărilor cu prompt cu marcaje de parametri.

| • **Cereri de bază de date System i**

| Portletul Cereri de bază de date System i este folosit pentru a afișa și a 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. În listă, cererile pot fi create, rulate, actualizate și șterse. În Considerente privind baza de date puteți găsi informațiile de configurare necesare.

| *Considerente privind baza de date:*

| Următoarele considerente se aplică la folosirea funcțiilor bazei de date System i Access pentru Web într-un mediu de portal.

| **Script încrucișat**

| Declarațiile care conțin caracterele mai mare decât (>) sau mai mic decât (<) eșuează cu configurația implicită a portalului WebSphere. Vedeți criptarea încrucișată pentru informații despre cum să manevrați aceasta.

| **Cereri de bază de date System i**

| Cererile bazei de date create și gestionate de portletul Cereri de bază de date System i sunt memorate într-o tabelă a bazei 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:** System i Access pentru Web este testat folosind driverul JDBC IBM Toolbox for 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. Această valoarea poate fi modificată folosind o setare a modului de editare. Fiecare fereastră a portletului are o mulțime separată de setări ale modului de editare; de aceea, modificarea modului tabelii afectează doar fereastra portletului pentru care a fost făcută modificarea.

| 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:

- Folosiți acreditările definite cu sursa de date sau cu URL-ul JDBC: Requests Cereri create cu opțiunea de autentificare pot fi folosite din mai multe instanțe.
- Utilizați acreditarea specifică acestei cereri: O cerere configurată cu această opțiune de autentificare poate fi utilizată doar din instanța unde a fost creată.
- Folosiți mulțimea de acreditări cu portletul System i Credentials și acreditarea Use system shared setată de Administrator: Cereri create cu una din aceste opțiuni de autentificare pot fi folosite din mai multe instanțe, în ipoteza că există o acreditare cu numele selectat pentru fiecare instanță.
- Folosiți acreditarea pentru autentificarea WebSphere: Cererile create cu această opțiune de autentificare pot fi folosite din mai multe instanțe, în ipoteza că fiecare instanță este corect configurată pentru mediul selectat.

Cererile bazei de date create de aplicația portal IBM pot fi accesate de portletul Cereri de bază de date System i; însă modificarea acestor cereri cu portletul Cereri de bază de date System i le face indisponibile pentru aplicația portal IBM. Modificările pot fi făcute cu aplicația portal IBM, pentru a păstra cererile disponibile pentru ambele seturi de portleturi. Cererile bazei de date create de portletul Cereri de bază de date System i nu pot fi accesate de aplicația portal IBM.

Concepte înrudite

Aplicația de portal (IBM)

System i Access pentru Web furnizează o aplicație de portal IBM care rulează într-un mediu de portal, cum ar fi WebSphere Portal.

Script încrucișat

Portalul WebSphere activează protecția de securitate a Scriptului încrucișat (CSS) implicit. Cu protecția de securitate CSS activată, caracterele ">" (mai mare decât) și "<" (mai mic decât) din formularul de introducere sunt înlocuite de caracterele ">" and "<". Acest lucru este realizat pentru a minimiza riscul securității de a întâmpina intrări eronate care pot dăuna conținutului portalului.

Altele

Restricții de bază de date:

Acest subiect descrie restricțiile implicate în folosirea funcției bazei de date într-un mediu de portal

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 System i Access asigură suport pentru accesarea fișierelor din i5/OS.

Iată lista portleturilor disponibile:

• Fișiere System i

Fișiere System i afișează o listă de fișiere și directoare pentru navigarea prin sistemul de fișiere integrat i5/OS. În această listă fișierele pot fi vizualizate, editate, descărcate și șterse. Fișierele pot fi încărcate din sistemul de fișiere al stației de lucru locale pe sistemul de fișiere integrate i5/OS. Directoarele pot fi create și șterse. Fișierele Zip pot fi create și utilizate. În lucrul cu fișierele zip, intrările pot fi adăugate, extrase și șterse. Sunt furnizate opțiuni pentru a controla modul în care este afișată lista și ce acțiuni sunt disponibile.

• Vizualizator fișier System i

Vizualizator fișier System i afișează contextul unui fișier în sistemul de fișiere integrat i5/OS. Fișierele binare sunt vizualizate într-o fereastră separată de browser.

Considerente privind fișierul:

Următoarele sunt considerente pentru fișiere.

- **Editarea fișierelor care conțin caracterele > și <**

Fișiere editate cu Fișiere System i vor avea caracterele mai mare decât (>) și mai mic decât (<) modificate în '>' și '<' cu configurația implicită a Portalului WebSphere. Vedeți subiectul Scriptarea inter-locație pentru informații despre cum se tratează aceasta.

- **Fișiere neblocați în timpul editării**

Fișiere System i nu blochează fișierele în timpul editării. Alți utilizatori pot edita un fișier în timp ce este editat în Fișiere System.

- **Înrolare în sistemul de fișiere Document Library Services (QDLS)**

Un utilizator trebuie înrolat în directorul de sistem pentru a accesa sistemul de fișiere Document Library Services (QDLS) cu System i Access pentru Web. Urmează pașii de parcurs pentru înrolarea unui utilizator. 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 folosi în continuare funcția Fișiere a System i Access pentru Web fără a avea acces la sistemul de fișiere QDLS.

1. Introduceți GO PCSTSK în prompt-ul de comandă al i5/OS . Acest ecran de afișaj este arătat:

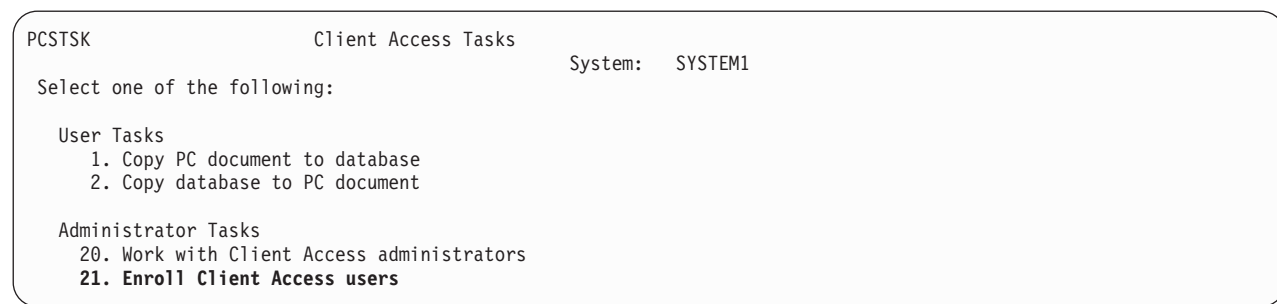


Figura 3. Taskurile Client Access (GO PCSTSK)

2. Selectați opțiunea Înrolare utilizatori Client Access. Apare următorul ecran:

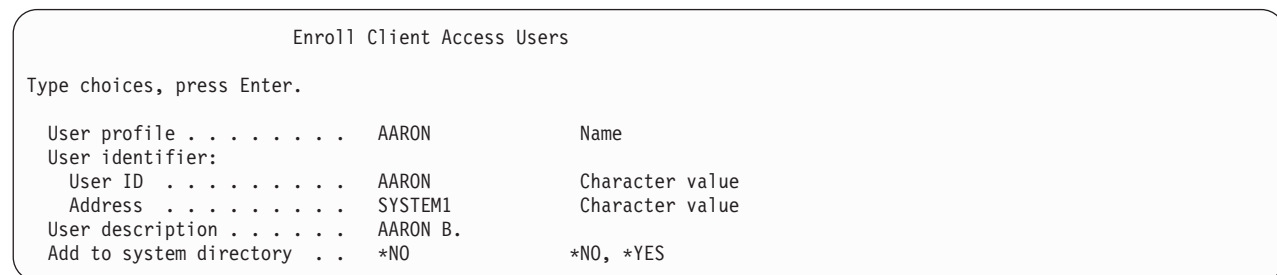


Figura 4. Ecranul Înrolare utilizatori Client Access

3. Introduceți informațiile corespunzător pentru aceste valori:

User profile

Name of user

User ID

De obicei același cu Numele profilului de utilizator

User address

De obicei același cu numele sistemului

User description

O descriere a utilizatorului

Add to system directory

Folosiți *DA dacă doriți să folosiți fișierul de sistem QDLS

Vedeți ajutorul online pentru o descriere completă a câmpurilor de intrare.

4. Repetați pașii precedenți pentru a înrola și alți utilizatori din Directory Entry Database.

Restricții de fișier:

Următoarele restricții se aplică la utilizarea funcțiilor System i Access pentru Web într-un mediu de portal.

Restricții

Dimensiune fișier: Există o limită de dimensiune de 2 147 483 647 octeți (aproximativ 2 GO) pentru fișierele create în sistem.

Altele: System i Access pentru Web furnizează o mulțime de utilitare care pot fi folosite când se lucrează cu alte funcții ale System i Access pentru Web.

Urmează lista de portleturi disponibile:

• System i Credentials

System i Credentials este folosit pentru afișarea și gestiunea listei 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 selectare la configurarea opțiunii de autentificare pentru portleturile System i Access. În plus, o opțiune este disponibilă pentru a schimba parolele profilului utilizatorului i5/OS și a actualiza automat acreditările definite în prezent cu noua valoare a parolei.

• System i Access pentru Web Data Store

System i Access pentru Web Data Store afișează o listă de date memorate de către portleturile System i Access. Din listă, elementele pot fi redenumite și șterse. Accesul la elementele de date memorate 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 una.

Restricții

Nici una.

Concepte înrudite

Considerente privind baza de date

Următoarele considerente se aplică la folosirea funcțiilor bazei de date System i Access pentru Web într-un mediu de portal.

Tipărirea:

System i Access pentru Web asigură suport pentru accesarea resurselor legate de imprimantă dintr-un sistem pe care rulează i5/OS.

Urmează lista de portleturi disponibile:

• Ieșire imprimantă System i

Ieșire imprimantă System i afișează o listă de fișiere de ieșire de imprimantă. Fișiere individuale de ieșire ale imprimantei pot fi modificate, mutate la o imprimantă sau cheie de ieșire diferită, șterse, vizualizate, reținute, eliberate sau tipărite. Cheia de ieșire care conține un fișier de ieșire al imprimantei poate fi vizualizat, reținut sau

eliberat. Imprimanta asociată cu cheia de ieșire care conține fișierul de ieșire al imprimantei poate fi vizualizat, pornit și oprit. Sunt furnizate opțiuni pentru a controla modul în care este afișată lista și ce acțiuni sunt disponibile.

• **Imprimante System i**

Imprimante System i afișează o listă de imprimante din sistemul dumneavoastră. Imprimantele individuale pot fi pornite sau oprite. O listă de fișiere de ieșire ale imprimantei conținută în cheia de ieșire asociată cu imprimanta poate fi afișată. Fișiere individuale de ieșire ale imprimantei pot fi modificate, mutate la o imprimantă sau cheie de ieșire diferită, șterse, vizualizate, reținute, eliberate sau tipărite. Sunt furnizate opțiuni pentru a controla modul în care lista este afișată și care acțiuni sunt disponibile.

• **Cozi de ieșire imprimantă System i**

Cozi de ieșire imprimantă System i afișează o listă de chei de ieșire din sistemul dumneavoastră. Cheile individuale de ieșire pot fi reținute sau eliberate. O listă de fișiere de ieșire ale imprimantei conținute în cheia de ieșire pot fi afișate. Fișiere individuale de ieșire ale imprimantei pot fi modificate, mutate la o imprimantă sau cheie de ieșire diferită, șterse, vizualizate, reținute, eliberate sau tipărite. Sunt furnizate opțiuni pentru a controla modul în care este afișată lista și ce acțiuni sunt disponibile.

Considerente

Transformări PDF ale ieșirilor imprimantei

Când vizualizați fișierele de ieșire ale imprimantei SCS sau AFPDS cu System i Access pentru Web, există două transformări PDF posibile: IBM Infoprint Server for iSeries (5722-IP1) sau o transformare TIFF. Infoprint Server este un produs care se cumpără separat care dă utilizatorilor System i Access pentru Web posibilitatea de a crea fișiere PDF text întregi care livrează fidelitatea utilizatorului, în timpul păstrării abilității de a naviga pentru document. Dacă aveți instalat Infoprint Server, System i Access pentru Web îl detectează și îl folosește automat. Dacă nu aveți instalat Infoprint Server, paginile individuale ale fișierelor de ieșire ale imprimantei vor fi convertite în imagini. Aceste imagini devin paginile documentului PDF. Nu puteți edita conținut în niciuna din aceste pagini.

Observații:

1. Infoprint Server poate modifica ordinea fișierelor de ieșire ale imprimantei din lista de ieșire a imprimantei utilizatorului curent. Poate, de asemenea, modifica la crearea datei și timpului și la datele de început și finalizare a fișierului de ieșire a imprimantei.
2. Fișierul de ieșire al imprimantei trebuie să fie în una din stările HELD, READY sau SAVED pentru a fi tipărite de Infoprint Server.

Restricții

Vizualizare fișiere spool folosind AFP Viewer

Resursele externe din fișierele spool AFP nu vor fi afișate.

Considerente privind suportul pentru limbă

Portleturile System i Access pentru Web afișează informații din diferite 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 System i Access pentru Web

Portleturile System i Access pentru Web folosesc limba selectată pentru utilizator de către serverul portalului pentru a influența limba și formatul informațiilor de la celelalte 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.

l Mesajele și ajutorul care au originea în i5/OS pot să nu fie în limba selectată, în funcție de versiunile de limbă instalate pentru i5/OS. Dacă limba selectată nu este instalată, atunci mesajele i5/OS messages afișate de portleturile System i Access pentru Web vor fi în limba de bază a i5/OS.

l Pentru informații despre suportul pentru limbă din WebSphere Portal, vedeți **Administering your portal → Language support** în centrul de informare WebSphere Portal.

l Portleturile System i Access pentru Web suportă limbi pe care portalul WebSphere nu le suportă în mod implicit. Pentru informații despre configurarea portalului WebSphere pentru a suporta limbi suplimentare, vedeți **Administrarea portalului dumneavoastră → Suport pentru limbă → Suport pentru o nouă limbă** din Centrul de informare al WebSphere Portal.

l **Selecție limbă pentru WebSphere Portal**

l Pentru informații despre cum selectează portalul WebSphere limba pentru afișarea conținutului și instrucțiunilor pentru a afecta procesul de selecție a limbii pentru un utilizator, vedeți **Administrarea portalului dumneavoastră → Suport pentru limbă → Selectare și modificare limbă** din Centrul de informare al Portalului WebSphere.

l **Informații în mai multe limbi (multilingve)**

l Deoarece informațiile afișate de portleturile System i Access pentru Web vin dintr-o varietate de surse, există posibilitatea ca informațiile să fie în mai multe limbi. Când sunt afișate mai multe limbi simultan într-un browser, un set de caractere multilingual, cum este UTF-8, poate fi cerut pentru a afișa toate caracterele corect. Pentru informații despre mulțimea de caractere folosită de portalul WebSphere Portal pentru a afișa conținutul portalului și pentru instrucțiunile despre modificările mulțimii de caractere, vedeți **Administrarea portalului dumneavoastră → Suport pentru limbă → Modificarea unui set de caractere pentru o limbă** în Centrul de informare al portalului WebSphere.

l **Mesaje CCSIDs și i5/OS**

l Pentru a asigura afișarea corectă a informațiilor, faceți anumite modificări cu care setarea Coded Character Set ID (CCSID) pentru profilul utilizatorului este în conformitate pentru originea mesajelor cu originea i5/OS.

l **Salvarea și restaurarea System i Access pentru Web într-un mediu de portal.**

l System i Access pentru Web poate fi propagat pe alte sisteme i5/OS, dar există anumite considerente care trebuie să fie examinate înainte de salvarea și restaurarea sa.

l Puteți salva și restaura System i Access pentru Web în alte sisteme i5/OS folosind comenzile SAVLICPGM și RSTLICPGM. Folosirea acestor comenzi are același efect ca și instalarea System i Access pentru Web folosind CD, dar avantajul folosirii comenzilor este că orice PTF care a fost aplicat este salvat în sstemul sursă și restaurat în sistemul destinație.

l Pentru a configura System i Access pentru Web faceți referire Planificarea, instalarea și configurarea listei de verificare. Lista de verificări conține pași pentru instalarea System i Access pentru Web în sistem folosind CD-ROM. Acolo unde instalarea este adresată în lista de verificare, rulați comenzile SAVLICPGM/RSTLICPGM pentru a salva de la sistemul sursă și pentru a restaura în sistemul destinație. După terminarea procesului SAVLICPGM/RSTLICPGM, continuați cu pașii din lista de verificare, pentru a parcurge etapele de configurare necesare.

l 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. Documentație pentru Protalul WebSphere poate fi găsită la portalul WebSphere pentru pagina de bibliotecă pentru multiplatforme 🗑️.

l **Concepte înrudite**

- | Listă de verificare: Planificarea, instalarea și configurarea
- | Această listă de verificare vă ghidează prin pașii necesari pentru a plni, a instala, a verifica și a configura un mediu simplu System i Access pentru Web. Acești pași nu țin cont de alte aplicații Web sau medii Web mai complexe.

Aplicația de portal (IBM)

System i Access pentru Web furnizează o aplicație de portal IBM care rulează într-un mediu de portal, cum ar fi WebSphere Portal.

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

Concepte înrudite

Considerente privind baza de date

Următoarele considerente se aplică la folosirea funcțiilor bazei de date System i Access pentru Web într-un mediu de portal.

System i Access pentru Web într-un mediu de portal

System i Access pentru Web asigură un set de portleturi pentru accesarea resurselor i5/OS prin intermediul unei interfețe a browser-ului. Aceste portleturi rulează în mediul portal într-un sistem i5/OS system.

Considerente privind browser-ul

Există mai multe considerente referitoare la folosirea browser-ului la care trebuie să fiți atenți când folosiți System i Access pentru Web.

Aplicația de portal (IBM)

System i Access pentru Web furnizează o aplicație de portal IBM care rulează într-un mediu de portal, cum ar fi WebSphere Portal.

Informații înrudite



IBM HTTP Server for i5/OS



WebSphere Portal

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 System i Access pentru Web asigură funcționalitatea portalului pentru accesarea resurselor 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. System i Access pentru Web asigură unele portaluri cooperative pentru lucrul cu resursele i5/OS.

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 din System i Access pentru Web include mai multe portleturi cooperative. 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

System i Access pentru Web asigură suport pentru accesarea resurselor legate de tipărire dintr-un sistem pe care rulează i5/OS.

Baza de date

Portleturile Bază de date asigură suport pentru accesarea tabelelor bazei de date din sistemul dumneavoastră.

Referințe înrudite

Fișiere

Portleturile System i Access asigură suport pentru accesarea fișierelor din i5/OS.

Script încrucișat:

Portalul WebSphere activează protecția de securitate a Scriptului încrucișat (CSS) implicit. Cu protecția cu securitate CSS activată, caracterele ">" (mai mare decât) și "<" (mai mic decât) din formularul de introducere sunt înlocuite de caracterele ">" and "<". Acest lucru este realizat pentru a minimiza riscul securității de a întâmpina intrări eronate care pot dăuna conținutului portalului.

Activarea protecției cu securitate CSS poate cauza probleme cu portleturile System i Access care se bazează pe formularul de intrare la retragerea informații de la utilizator. De exemplu, portletul SQL folosește un formular pentru a retrage pentru rulare o declarație SQL. Orice caractere ">" sau "<" din declarație sunt înlocuite cu ">" și "<". Când instrucțiunea modificată rulează, eșuează cu acest mesaj: [SQL0104] Token & nu era valid. Jetoane 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 Depanare din documentația portalului WebSphere pentru informații suplimentare.

Concepte înrudite

Considerente privind baza de date

Următoarele considerente se aplică la folosirea funcțiilor bazei de date System i Access pentru Web într-un mediu de portal.

Referințe înrudite

Considerente privind fișierul

Aceste considerente ar trebui avute în vedere la folosirea funcțiilor de fișiere System i Access pentru Web într-un mediu de portal.

Considerente privind baza de date

Următoarele considerente se aplică la folosirea funcțiilor bazei de date System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web.

Configurarea System i Access pentru Web într-un mediu de portal (IBM)

Instalarea System i Access pentru Web pe sistemul care rulează i5/OS nu face ca acesta să fie disponibil pentru utilizare. Pentru a utiliza System i Access pentru Web, trebuie implementat pentru mediul portalului.

Notă: Dacă upgradați System i Access pentru Web dintr-o ediție anterioară, trebuie în continuare să configurați System i Access pentru Web pentru a activa aceste funcții.

Comenzi de configurație

System i Access pentru Web furnizează comenzi pentru realizarea și gestionarea configurației în sistem. Aceste comenzi trebuie utilizate pentru a realiza acțiuni precum configurarea și înlăturarea configurației System i Access pentru Web în mediul portalului.

Sunt furnizate atât comenzi CL cât și script. Furnizarea diferitor tipuri de comenzi vă oferă flexibilitatea de a gestiona System i Access pentru Web folosind interfața cu care sunteți cel mai mult obișnuit. 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 System i Access pentru Web sunt:

- **CFGACCWEB2:** Implementează aplicația System i Access pentru Web a portalului.
- **RMVACCWEB2:** Înlătură configurația System i Access pentru Web.

Comenzile de script ale System i Access pentru Web sunt:

- **cfgaccweb2:** Implementează aplicația System i Access pentru Web a portalului.
- **rmvaccweb2:** Înlătură configurația System i 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 configurare

Dacă nu sunteți obișnuit cu mediul portalului și aveți nevoie să creați un server de aplicații HTTP și Web și să implementați mediul unui portal sau doriți să creați mediul unui nou portal pentru System i Access pentru Web, există exemple pentru a vă ajuta să duceți procesul la bun sfârșit.

Dacă sunteți obișnuit cu mediul portalului și aveți deja create servere pentru aplicații HTTP și Web și mediul unui portal implementat și pregătit pentru utilizare, există exemple care să vă arate cum să apelați comenzile System i Access pentru Web și ce date de intrare să adăugați la comenzi.

Operații înrudite

Instalarea System i Access pentru Web

Urmăriți aceste instrucțiuni pentru a instala System i Access pentru Web în sistem. Puteți instala V6R1 System i Access pentru Web în V5R4 and ediții mai noi ale i5/OS.

Referințe înrudite

Creare pagini

Când configurați portleturile System i Access pentru Portalul WebSphere, puteți crea pagini implicite ale Portalului WebSphere populate cu portleturi ale System i Access.

Considerente privind modernizarea

Când actualizați System i Access pentru Web dintr-o ediție anterioară, există considerente la folosirea aplicației Web și a aplicației portalului IBM.

Informații înrudite

Comanda CL CFGACCWEB2

Comanda CL RMVACCWEB2

Exemple pentru configurarea unui nou mediu de portal:

Aceste exemple furnizează instrucțiuni pas cu pas pentru setarea mediului complet al unui portal și pentru configurarea System i Access pentru Web pentru acel mediu.

Instrucțiunile vă vor conduce prin crearea unei server de aplicații HTTP și Web, implementând mediul unui portal, implementând aplicația portalului System i Access pentru Web și verificând dacă aplicația portalului System i Access pentru Web funcționează.

Înainte de a folosi aceste exemple, asigurați-vă că ați finalizat lista de verificări Planificare, instalare și configurare

Configurarea IBM WebSphere Portal V6.0:

Acest exemplu este pentru utilizatorii care nu sunt familiarizați cu mediul de servire Web. El descrie toți pașii necesari pentru a face System i Access pentru Web să ruleze într-un portal IBM WebSphere V6.0.

Acest exemplu este compus din acești pași:

- Porniți IBM Web Administration pentru interfața i5/OS. Vedeți pasul 1.
- Creați un server Web HTTP, creați un server de aplicații WebSphere și implementați portalul IBM WebSphere. Vedeți pasul 2.
- Utilizați portleturi pentru System i Access pentru Web. Vedeți pasul 3.

Pentru a configura mediul pentru portalul IBM WebSphere, faceți următoarele:

1. Pentru a porni IBM Web Administration pentru interfața i5/OS, faceți următoarele:
 - a. Porniți o sesiune 5250 pe server.
 - b. Înregistrați-vă cu un profil de 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. Pentru a crea un server web HTTP, a crea un server de aplicații WebSphere și a implementa IBM WebSphere Portal V6.0, parcurgeți următorii pași:
 - a. Deschideți un browser la adresa: `http://(nume_server):2001`
 - b. Logați-vă cu un profil de utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL și *SECADM.
 - c. Selectați **IBM Web Administration pentru i5/OS**.
 - d. Selectați pagina cu fișe **Setare**.

- e. Sub Taskuri și vrăjitori comuni, selectați **Creare portal Websphere**.
 - f. Selectați **Următor**.
 - g. Se va deschide pagina Selectați versiunea portalului IBM WebSphere. Selectați **IBM WebSphere Portal V6.0.0.0**. Selectați **Următor**.
 - h. Se deschide pagina Specificați un nume pentru server. În câmpul Nume server, introduceți iwawps6, apoi selectați **Următor**.
 - i. Se deschide pagina Specificați porturile interne utilizate de serverul de aplicații. În câmpul Primul port din interval introduceți 21056, sau specificați un interval de porturi disponibile în mediul dumneavoastră. Selectați **Următor**.
 - j. Se deschide pagina Selectați tipul serverului HTTP. Selectați opțiunea **Creați un server HTTP nou**. Selectați **Următor**.
 - k. Se deschide pagina Creați un server HTTP nou. În câmpul cu numele serverului HTTP introduceți IWAWPS6. În câmpul Port introduceți 2056, sau specificați un port disponibil în mediul dumneavoastră. Selectați **Următor**.
 - l. Se deschide pagina Creați bazele de date DB2 pentru portal. Faceți o selecție corespunzătoare mediului dumneavoastră. Selectați **Următor**.
 - m. Se deschide pagina Configurare informații de proxy pentru Service-ul de acces de conținut. Selectați opțiunea **Nu se folosește proxy**. Selectați **Următor**.
 - n. Se deschide pagina Implementare portleturi implicite. Selectați opțiunea **Portleturi System i Access pentru Web**. Aceasta va implementa automat portleturi System i Access pentru Web și va crea pagini de portal care conțin portleturile. Selectați **Următor**.
 - o. Se deschide pagina Configurați componentele cooperative Lotus. Selectați **Următor**.
 - p. Se deschide Serverul de aplicații securizat și Portal WebSphere cu LDAP. Selectați opțiunea **Configurați securitatea folosind LDAP mai târziu**. Selectați **Următor**.
 - q. Se deschide pagina Grupul portal administrativ și Utilizator administrativ. ID-ul utilizatorului pentru administratorul portalului este wpsadmin. Introduceți o parolă pentru acest utilizator. Selectați **Următor**.
 - r. Se deschide pagina Rezumat. Revedeți informațiile și selectați **Terminare**.
 - s. Este afișată pagina cu fișe Gestionare/Servere de aplicații. Sub Server este afișat iwawps6/WebSphere Portal – V6.0 (portal) cu starea Se creează. Din această pagină Web puteți gestiona mediul portalului IBM 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.
 - t. Pagina este actualizată cu informații despre mediul portalului WebSphere care a fost creat și pornit. Va fi afișat un URL similar cu http://(nume_server):2056/wps/portal. Faceți clic pe această legătură sau tăiați-o și lipiți-o într-o sesiune nouă de browser.
 - u. Minimizați fereastra de browser IBM Web Administration pentru i5/OS.
3. Pentru a folosi portleturi System i Access pentru Web, executați următoarele:
- a. Deschideți o fereastră nouă de browser la adresa paginii istoricului portalului IBM WebSphere. URL-ul poate fi similar cu http://(nume_sistem):2056/wps/portal.
 - b. Selectați legătura **Logare** din colțul dreapta sus al paginii pentru a vă loga la portalul IBM WebSphere.
 - c. Pagina Web vă va cere un ID utilizator și o parolă.
 - În câmpul ID utilizator introduceți un ID de utilizator pentru portalul IBM WebSphere care are autorități administrative.
 - În câmpul Parolă introduceți parola.
 Selectați **Logare**.
 - d. Pagina Web este actualizată și pagina de bun venit este afișată. Selectați pagina cu fișe **System i-ul meu**.
- Majoritatea portleturilor System i Access pentru Web trebuie configurate înainte de a putea fi folosite. Pașii care au rămas utilizează portleturile ieșire imprimantă System i și Sesiune 5250 System i ca exemple pentru a descrie cum se configurează portleturile System i Access pentru Web.

- a. Selectați legătura **Tipărire**.
- b. În fereastra portletului Ieșire imprimantă System i, selectați săgeata în jos sau icoana **Ațiune editare** din colțul dreapta-sus a ferestrei portletului. Această icoană vă permite să editați setările de configurare pentru portlet.
 - În secțiunea Sistem, lăsați valoarea implicită pentru sistem sau introduceți numele sistemului dumneavoastră i5/OS.
 - În secțiunea Autentificare, selectați **Se utilizează acreditare specifică acestei ferestre de portlet**. Introduceți informațiile pentru utilizator și parolă i5/OS pentru sistemul specificat în câmpul Server.
 - În secțiunea General, selectați **Afișați serverul și Afișați utilizatorul**.
 În partea de jos a paginii, selectați **OK**.
- c. Pagina este actualizată. Portletul Ieșire imprimantă System i afișează fișierele spool disponibile. Fiecare fișier spool are câteva icoane de acționare disponibile.

Selectați icoana **Trimite ieșire imprimantă la**, apoi selectați **Trimite laIeșire imprimantă - Vizualizator System i**.
- d. Portletul Ieșire imprimantă - Vizualizator System i este actualizat cu o legătură la o versiune PDF a fișierului spool selectat la pasul anterior. Dacă preferați să vizualizați PDF-ul în portlet, selectați săgeata în jos sau icoana de acțiune **Editare** pentru a edita setările de configurare pentru portletul Ieșire imprimantă - Vizualizator System i și selectați opțiunea Vizualizați fișierul din portlet.

Selectați **OK**.
- e. Selectați legătura **5250** din partea stângă a ferestrei.
- f. Câmpul Server al portletului sesiune 5250 System i conține o valoare implicită. Introduceți un nume de sistem i5/OS diferit sau lăsați setarea implicită.
- g. Selectați **Pornire sesiune**. Portletul Sesiune 5250 System i este conectat la i5/OS-ul dumneavoastră.

Pașii de mai sus sunt un exemplu simplu pentru configurarea și utilizarea portleturilor System i Access pentru Web pentru a vă accesa sistemul i5/OS. Portleturile System i Access pentru Web pot fi adăugate altor pagini și pot coexista cu alte portleturi.

Urmând pașii de mai sus, ați efectuat aceste operații:

- Ați creat un mediu pentru portal IBM WebSphere pentru web.
- Ați instalat portleturi System i Access pentru Web.
- Ați început să utilizați portleturi System i Access pentru Web.

Dacă veți avea vreodată nevoie să înlăturați portlete System i Access pentru Web din configurația portalului WebSphere, puteți folosi comanda RMVACCWEB2/rmvaccweb2 pentru a înlătura portletele și paginile Portalul meu System i care au fost create.

Informații înrudite

Căutătorul de comandă CL

Configurarea IBM WebSphere Portal V5.1:

Acest exemplu este pentru utilizatorii care nu sunt familiarizați cu mediul de servire Web. El descrie toți pașii necesari pentru a face System i Access pentru Web să ruleze într-un IBM WebSphere Portal V5.1.

Acest exemplu este compus din acești pași:

- Porniți IBM Web Administration pentru interfața i5/OS. Vedeți pasul 1.
- Creați un server Web HTTP, creați un server de aplicații WebSphere și implementați portalul IBM WebSphere. Vedeți pasul 2.
- Utilizați portleturi System i Access pentru Web. Vedeți pasul 3.

Executați următoarele pentru a configura mediul pentru portalul IBM WebSphere:

1. Faceți următoarele pentru a porni interfața IBM Web Administration pentru i5/OS.

- a. Porniți o sesiune 5250 pe server.
 - b. Înregistrați-vă cu un profil de 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. Pentru a crea un server web HTTP, a crea un server de aplicații WebSphere și a implementa IBM WebSphere Portal V5.1, parcurgeți următorii pași:
- a. Deschideți un browser la adresa: `http://(nume_server):2001`
 - b. Logați-vă cu un profil de utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL și *SECADM.
 - c. Selectați **IBM Web Administration pentru i5/OS**.
 - d. Selectați pagina cu fișe **Setare**.
 - e. Sub Taskuri și vrăjitori comuni, selectați **Creare portal Websphere**.
 - f. Selectați **Următor**.
 - g. Se va deschide pagina Selectați versiunea portalului IBM WebSphere. Selectați **IBM WebSphere Portal V5.1. System i Access** pentru Web suportă portalul WebSphere Portal V5.1 care rulează pe WebSphere Application Server V6.0 și WebSphere Application Server V5.1. Selectați **Următor**.
 - h. Se deschide pagina Specificați un nume pentru server. În câmpul Nume server, introduceți `iwawps51`, apoi selectați **Următor**.
 - i. Se deschide pagina Specificați porturile interne utilizate de serverul de aplicații. În câmpul Primul port din interval introduceți `21058`, sau specificați un interval de porturi disponibile în mediul dumneavoastră. Selectați **Următor**.
 - j. Se deschide pagina Selectați tipul serverului HTTP. Selectați opțiunea **Creați un server HTTP nou**. Selectați **Următor**.
 - k. Se deschide pagina Creați un server HTTP nou. În câmpul cu numele serverului HTTP introduceți `IWAWPS51`. În câmpul Port introduceți `2058`, sau specificați un port disponibil în mediul dumneavoastră. Selectați **Următor**.
 - l. Se deschide pagina de Creare baze de date pentru portal DB2. Faceți o selecție corespunzătoare mediului dumneavoastră. Selectați **Următor**.
 - m. Se deschide pagina Configurare informații de proxy pentru Service-ul de acces de conținut. Selectați opțiunea **Nu se folosește proxy**. Selectați **Următor**.
 - n. Se deschide pagina Implementare portleturi implicite. Selectați opțiunea **Portleturi System i Access pentru Web**. Aceasta va implementa automat portleturi System i Access pentru Web și va crea pagini de portal care conțin portleturile. Selectați **Următor**.
 - o. Se deschide pagina Configurați componentele cooperative Lotus. Selectați **Următor**.
 - p. Se deschide Serverul de aplicații securizat și Portal WebSphere cu LDAP. Selectați opțiunea **Configurați securitatea folosind LDAP mai târziu**, sau nu asigurați această opțiune pentru server. Selectați **Următor**.
 - q. Se deschide pagina Grupul portal administrativ și Utilizator administrativ. ID-ul utilizatorului pentru administratorul portalului este `wpsadmin`. Introduceți o parolă pentru acest utilizator. Selectați **Următor**.
 - r. Se deschide pagina Rezumat. Revedeți informațiile și selectați **Terminare**.
 - s. Este afișată pagina cu fișe Gestionare/Servere de aplicații. Sub Server este afișat `iwawps51/WebSphere Portal – V5.1 (portal)` cu starea **Se creează**. Din această pagină Web puteți gestiona mediul portalului IBM 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**.
 - t. Pagina este actualizată cu informații despre mediul portalului WebSphere care a fost creat și pornit. Va fi afișat un URL similar cu `http://(nume_server):2058/wps/portal`. Faceți clic pe această legătură sau tăiați-o și lipiți-o într-o sesiune nouă de browser. Minimizați fereastra de browser IBM Web Administration pentru i5/OS.

3. Pentru a folosi portleturi System i Access pentru Web, executați următoarele:
 - a. Deschideți o fereastră nouă de browser la adresa paginii istoricului portalului IBM WebSphere. URL-ul poate fi similar cu `http://(nume_server):2058/wps/portal`.
 - b. Selectați legătura **Logare** din colțul dreapta sus al paginii pentru a vă loga la portalul IBM WebSphere.
 - c. Pagina Web vă va cere un ID utilizator și o parolă.
 - În câmpul ID utilizator introduceți un ID de utilizator pentru portalul IBM WebSphere care are autorități administrative.
 - În câmpul Parolă introduceți parola.

Selectați **Logare**.

- d. Pagina Web este actualizată și pagina de bun venit este afișată. Selectați noua pagină cu fișe **System i-ul meu**. Majoritatea portleturilor System i Access pentru Web trebuie configurate înainte de a putea fi folosite. Pașii care au rămas utilizează portleturile Ieșire imprimantă System i și Sesiune 5250 System i ca exemple pentru a descrie cum se configurează portleturile System i Access pentru Web.

- a. Selectați legătura **Tipărire**.
- b. În fereastra portletului Ieșire imprimantă System i, selectați săgeata în jos sau icoana **Acțiune editare** din colțul dreapta-sus a ferestrei portletului. Această icoană vă permite să editați setările de configurare pentru portlet.
 - În secțiunea Sistem, lăsați valoarea implicită pentru sistem sau introduceți numele sistemului dumneavoastră i5/OS.
 - În secțiunea Autentificare, selectați **Se utilizează acreditare specifică acestei ferestre de portlet**. Introduceți informațiile pentru utilizator și parolă i5/OS pentru sistemul specificat în câmpul Server.
 - În secțiunea General, selectați **Afișați serverul și Afișați utilizatorul**.

În partea de jos a paginii, selectați **OK**.

- c. Pagina este actualizată. Portletul Ieșire imprimantă System i afișează fișierele spool disponibile. Fiecare fișier spool are câteva icoane de acționare disponibile. Selectați icoana **Trimitere ieșire imprimantă la**, apoi selectați **Trimitere la Ieșire imprimantă - Vizualizator System i**.
- d. Portletul Ieșire imprimantă - Vizualizator System i este actualizat cu o legătură la o versiune PDF a fișierului spool selectat la pasul anterior. Dacă preferați să vizualizați PDF-ul în portlet, selectați săgeata în jos sau icoana **Acțiune editare** pentru a edita setările de configurare pentru portletul Ieșire imprimantă - Vizualizator System i și selectați opțiunea **Vizualizare fișier în portlet**. Selectați **OK**.
- e. Selectați legătura **5250** din partea stângă a ferestrei.
- f. Câmpul Server al portletului sesiune 5250 System i conține o valoare implicită. Introduceți un nume de sistem i5/OS diferit sau lăsați setarea implicită.
- g. Selectați **Pornire sesiune**. Portletul Sesiune 5250 System i este conectat la i5/OS-ul dumneavoastră.

Pașii de mai sus sunt un exemplu simplu pentru configurarea și utilizarea portleturilor System i Access pentru Web pentru a vă accesa sistemul i5/OS. Portleturile System i Access pentru Web pot fi adăugate altor pagini și pot coexista cu alte portleturi.

Urmând pașii de mai sus, ați efectuat aceste operații:

- Ați creat un mediu de servire web pentru un portal IBM WebSphere.
- Ați instalat portleturi System i Access pentru Web.
- Ați început să utilizați portleturi System i Access pentru Web.

Dacă veți avea vreodată nevoie să înlăturați portlete System i Access pentru Web din configurația portalului WebSphere, puteți folosi comanda `RMVACCWEB2/rmvaccweb2` pentru a înlătura portletele și paginile Portalul meu System i care au fost create.

Informații înrudite

Căutătorul de comandă CL

Exemple pentru configurarea unui mediu de portal existent:

130 System i: Conectarea la System i System i Access pentru Web

Aceste exemple furnizează instrucțiuni pentru configurarea System i 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 utilizarea acestor exemple, asigurați-vă că ați terminat planificarea, instalarea și configurarea listei de verificare.

Configurarea IBM WebSphere Portal V6.0:

Acest exemplu este pentru utilizatori care sunt familiarizați cu mediul de servicii Web și au un mediu existent pentru un portal IBM WebSphere V6.0. Acest exemplu descrie toți pașii necesari pentru a face System i Access pentru Web să ruleze într-un mediu pentru un portal IBM WebSphere V6.0 existent.

Configurarea mediului dumneavoastră de portal conține acești pași:

- Porniți IBM Web Administration pentru interfața i5/OS. Vedeți pasul 1.
- Porniți mediul portalului IBM WebSphere. Vedeți pasul 2.
- Configurați portleturile System i Access pentru Web. Vedeți pasul 3.
- Utilizați portleturile System i Access pentru Web. Vedeți pasul 4 la pagina 132.

Pașii pentru a configura mediul portalului IBM WebSphere:

1. Porniți IBM Web Administration pentru interfața i5/OS.
 - a. Porniți o sesiune 5250 în sistem.
 - b. Înregistrați-vă cu un profil de 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. Porniți mediul portalului IBM WebSphere.
 - a. Deschideți un browser la adresa: `http://(nume_sistem):2001`.
 - b. Logați-vă cu un profil de utilizator care are cel puțin aceste autorizări speciale: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL și *SECADM.
 - c. Selectați **IBM Web Administration pentru i5/OS** și apoi pagina cu fișe **Gestionare**.
 - d. Porniți mediul portalului IBM WebSphere unde vor fi configurate portleturile. Așteptați ca mediul să ajungă în starea de rulare înainte de a continua cu următorul pas.

Notă: System i Access pentru Web suportă numai portaluri WebSphere 6.0 care rulează într-un mediu de server de aplicații WebSphere V6.0 pentru OS/400 (Edițiile Base și Network Deployment).

3. Configurați portleturile System i Access pentru Web. System i Access pentru Web oferă comenzi pentru configurarea produsului. Sunt oferite două comenzi diferite, o comandă CL și una de QShell script. Ambele comenzi asigură și îndeplinesc aceeași funcție. Folosiți versiunea care se potrivește cel mai bine circumstanțelor în care vă aflați.

- Pentru un profil de server de aplicații WebSphere V6.0 pentru OS/400 ("Base edition"), utilizați următoarele comenzi:

— Pentru a folosi comanda CL:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WP60)
WASPRF(was_num_profil) WPUSRID(wp_ID_utilizator)
WPPWD(wp_parolă)
WPURL('numele_sistemului_dumneavoastră:port/wps/config')
WPDFTPAG(*CREATE)
```

— Pentru a utiliza comanda QShell script:

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *WP60 -wasprf was_num_profil -wpusrid wp_ID_utilizator
-wppwd wp_parolă -wpurl numele_sistemului_dumneavoastră:port/wps/config
-wpdftpag *CREATE
```

- Pentru un mediu de portal care folosește un profil WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 pentru OS/400, folosiți aceste comenzi:

– Pentru a folosi comanda CL:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WP60ND)
WASPRF(was_ume_profil) WPUSRID(wp_ID_utilizator)
WPPWD(wp_parolă)
WPURL('numele_sistemului_dumneavoastră:port/wps/config')
WPDFTPAG(*CREATE)
```

– Pentru a folosi comanda QShell script:

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *WP60ND -wasprf was_ume_profil -wpusrid wp_ID_utilizator
           -wppwd wp_parolă -wpuurl numele_sistemului_dumneavoastră:port/wps/config
           -wpdftpag *CREATE
```

Comanda de configurare folosește aceste variabile:

was_profile_name

Numele profilului serverului de aplicații WebSphere unde a fost implementat și rulează portalul WebSphere.

wp_ID_utilizator

ID-ul utilizatorului portalului WebSphere Portal care are autorizare de nivel administrator să realizeze modificări în configurația portalului WebSphere.

wp_parolă

Parola pentru ID-ul utilizatorului specificat ca parametru al WPUSRID/wpusrid.

numele_sistemului_dumneavoastră:port/wps/config

Uniform Resource Locator-ul (URL) pentru a accesa servletul de configurarea a portalului WebSphere.

Înlocuiți *numele_sistemului_dumneavoastră* cu numele sistemului i5/OS dumneavoastră și portul pe care îl folosește mediul.

***CREATE**

Comanda creează paginile de portal System i Access pentru Web implicite și adaugă portleturi System i Access pentru Web acestor pagini. Specificați *NOCREATE dacă nu doriți ca aceste pagini de portal să fie create.

4. Utilizați portleturile System i Access pentru Web.

- Deschideți o fereastră nouă de browser la adresa paginii istoricului portalului IBM WebSphere. URL-ul poate fi similar cu `http://(nume_sistem):(port)/wps/portal`.
- Selectați legătura **Logare** din colțul dreapta sus al paginii pentru a vă loga la portalul IBM WebSphere.
- Pagina Web vă va cere un ID utilizator și o parolă.
 - În câmpul **User ID**, introduceți un ID de utilizator pentru portalul IBM WebSphere care are autorități administrative.
 - În câmpul **Parolă**, introduceți parola.

Selectați **Logare**.

- Pagina Web este actualizată și pagina de bun venit este afișată.
- Selectați noua pagină cu fișe **System i-ul meu**.
- Configurați portleturile System i Access pentru Web.

Majoritatea portleturilor System i Access pentru Web trebuie configurate înainte de a putea fi folosite. Pașii care au rămas utilizează portletul Ieșire imprimantă System i ca un exemplu pentru a descrie cum se configurează majoritatea portleturilor System i Access pentru Web.
- Selectați legătura **Tipărire**.
- În fereastra portletului Ieșire imprimantă System i, selectați săgeata în jos sau icoana Acțiune editare din colțul dreapta sus a ferestrei portletului. Această icoană vă permite să editați setările de configurare pentru portlet.
 - În secțiunea **System**, lăsați valoarea implicită pentru **System** sau introduceți numele sistemului i5/OS dumneavoastră.

- În secțiunea **Autentificare** selectați **Se utilizează acreditare specifică acestei fereaste de portlet**. Introduceți informațiile pentru utilizator și parolă i5/OS pentru sistemul specificat în câmpul **Sistem**.
- În secțiunea **General**, selectați **Afișați serverul și Afișați utilizatorul**.

În partea de jos a paginii, selectați **OK**.

- Pagina este actualizată. Portletul Ieșire imprimantă System i afișează fișierele spool disponibile. Fiecare fișier spool are câteva icoane de acționare disponibile.
Selectați icoana **Trimitere ieșire imprimantă la**, apoi selectați **Trimitere la Ieșire imprimantă - Vizualizator System i**.
- Portletul Ieșire imprimantă - Vizualizator System i este actualizat cu o legătură la o versiune PDF a fișierului spool selectat la pasul anterior. Dacă preferați să vizualizați PDF-ul în portlet, selectați săgeata în jos în colțul din dreapta-sus și apoi **Editare setări comune pentru portletul Ieșire imprimantă - Vizualizator System i** și selectați opțiunea **Vizualizare fișier în portlet**.
Selectați **OK**.
- Selectați legătura **5250** din partea stângă a ferestrei.
- Câmpul **Server** al portletului Sesiune 5250 System i conține o valoare implicită. Introduceți un nume de sistem i5/OS diferit sau lăsați setarea implicită.
Selectați **Pornire sesiune**. Portletul Sesiune 5250 System i este conectat la i5/OS-ul dumneavoastră.

Pașii de mai sus sunt un exemplu simplu pentru configurarea și folosirea portleturilor System i Access pentru Web pentru accesarea sistemului i5/OS dumneavoastră. Portleturile System i Access pentru Web pot fi adăugate altor pagini și pot coexista cu alte portleturi.

Urmând pașii de mai sus, ați efectuat aceste operații:

- Ați configurat portleturi System i Access pentru Web.
- Ați început să utilizați portleturi System i Access pentru Web.

Dacă veți avea vreodată nevoie să înlăturați portlete System i Access pentru Web din configurația portalului WebSphere, puteți folosi comanda `RMVACCWEB2/rmvaccweb2` pentru a înlătura portletele și paginile Portalul meu System i care au fost create.

Informații înrudite

Căutătorul de comandă CL

Configurare IBM WebSphere Portal V5.1:

Acest exemplu este pentru utilizatori care sunt obișnuiți cu mediul pentru Web și au deja un mediu IBM WebSphere Portal V5.1. Acest exemplu descrie toți pașii necesari pentru a rula System i Access pentru Web într-un mediu IBM WebSphere Portal V5.1 existent.

Configurarea mediului dumneavoastră de portal conține acești pași:

- Porniți interfața IBM Web Administration pentru i5/OS. Vedeți pasul 1 .
- Porniți mediul IBM WebSphere Portal. Vedeți pasul 2 .
- Configurați portleturile System i Access for Web. Vedeți pasul 3.
- Folosiți portleturile System i Access pentru Web. Vedeți pasul 4.

Parcurgeți următorii pași pentru a configura mediul IBM WebSphere Portal:

- Faceți următoarele pentru a porni interfața IBM Web Administration pentru i5/OS:
 - Porniți o sesiune 5250 în sistem.
 - Semnați-vă cu un profil de utilizator care are cel puțin aceste permisiuni speciale: `*ALLOBJ`, `*IOSYSCFG`, `*JOBCTL` și `*SECADM`.
 - Rulați următoarea comandă pentru a porni jobul pentru interfața Web administration: `STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)`

- d. Minimizați sesiunea 5250.
2. Faceți următorul lucru pentru a porni mediul IBM WebSphere Portal:
 - a. Deschideți un browser la: `http://(system_name):2001`.
 - b. Logați-vă cu un profil de utilizator care are cel puțin aceste permisiuni speciale: `*ALLOBJ`, `*IOSYSCFG`, `*JOBCTL` și `*SECADM`.
 - c. Selectați **IBM Web Administration pentru i5/OS** apoi pagina **Manage** din fișă.
 - d. Porniți mediul IBM WebSphere Portal unde portleturile System i Access pentru Web vor fi configurate. Așteptați pentru ca mediul să intre în starea de rulare înainte de a continua cu următorul pas.
3. Faceți următoarele pentru a configura portleturile System i Access pentru Web: System i Access pentru Web oferă comenzi pentru configurarea produsului. Sunt oferite două comenzi diferite, o comandă CL și una de QShell script. Ambele comenzi asigură și îndeplinesc aceeași funcție. Folosiți versiunea care se potrivește cel mai bine circumstanțelor în care vă aflați.

- Pentru a folosi comanda CL:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WP51)
WASPRF(was_ume_profil) WPUSRID(wp_ID_utilizator)
WPPWD(wp_parolă)
WPURL('numele_sistemului_dumneavoastră:port/wps/config')
WPDFTPAG(*CREATE)
```

- Pentru a folosi comanda QShell script:

```
STRQSH
```

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

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WP51 -wasprf was_profile_name
-wpusrid wp_ID_utilizator -wppwd wp_parolă
-wpurl numele_sistemului_dumneavoastră:port/wps/config -wpdftpag *CREATE
```

was_ume_profil

Numele profilului serverului de aplicații WebSphere unde a fost implementat și rulează portalul WebSphere.

wp_ID_utilizator

ID-ul utilizatorului portalului WebSphere Portal care are autorizare de nivel administrator să realizeze modificări în configurația portalului WebSphere.

wp_parolă

Parola pentru ID-ul utilizatorului specificat ca parametru al WPUSRID/wpusrid.

numele_sistemului_dumneavoastră:port/wps/config

Uniform Resource Locator-ul (URL) pentru a accesa servletul de configurarea a portalului WebSphere.

Înlocuiți *numele_sistemului_dumneavoastră* cu numele i5/OS-ului dumneavoastră și portul pe care îl folosește mediul.

***CREATE**

Comanda creează paginile de portal System i Access pentru Web implicite și adaugă portleturi System i Access pentru Web acestor pagini. Specificați `*NOCREATE` dacă nu doriți ca aceste pagini de portal să fie create.

4. Pentru a folosi portleturi System i Access pentru Web, executați următoarele:
 - a. Deschideți o fereastră nouă de browser la adresa paginii istoricului portalului IBM WebSphere. URL-ul poate fi similar cu `http://(nume_sistem):(port)/wps/portal`.
 - b. Selectați legătura **Logare** din colțul dreapta sus al paginii pentru a vă loga la portalul IBM WebSphere.
 - c. Pagina Web vă va cere un ID utilizator și o parolă.
 - În câmpul ID utilizator introduceți un ID de utilizator pentru portalul IBM WebSphere care are autorități administrative.
 - În câmpul Parolă introduceți parola.
 Selectați **Logare**.
 - d. Pagina Web este actualizată și pagina de bun venit este afișată. Selectați noua pagină cu fișe **System i-ul meu**.

Majoritatea portleturilor System i Access pentru Web trebuie configurate înainte de a putea fi folosite. Pașii care au rămas utilizează portleturile Ieșire imprimantă System i și Sesiune 5250 System i ca exemple pentru a descrie cum se configurează portleturile System i Access pentru Web.

a. Selectați legătura **Tipărire**.

b. În fereastra portletului Ieșire imprimantă System i, selectați săgeata în jos sau icoana **Acțiune editare** din colțul dreapta-sus a ferestrei portletului. Această icoană vă permite să editați setările de configurare pentru portlet.

- În secțiunea Sistem, lăsați valoarea implicită pentru sistem sau introduceți numele sistemului dumneavoastră i5/OS.
- În secțiunea Autentificare, selectați **Se utilizează acreditare specifică acestei ferestre de portlet**. Introduceți informațiile pentru utilizator și parolă i5/OS pentru sistemul specificat în câmpul Server.
- În secțiunea General, selectați **Afișați serverul și Afișați utilizatorul**.

În partea de jos a paginii, selectați **OK**.

c. Pagina este actualizată. Portletul Ieșire imprimantă System i afișează fișierele spool disponibile. Fiecare fișier spool are câteva icoane de acționare disponibile. Selectați icoana **Trimitere ieșire imprimantă la**, apoi selectați **Trimitere la Ieșire imprimantă - Vizualizator System i**.

d. Portletul Ieșire imprimantă - Vizualizator System i este actualizat cu o legătură la o versiune PDF a fișierului spool selectat la pasul anterior. Dacă preferați să vizualizați PDF-ul în portlet, selectați săgeata în jos sau icoana **Acțiune editare** pentru a edita setările de configurare pentru portletul vizualizatorului Ieșire imprimantă System i și selectați opțiunea Vizualizare fișier în portlet. Selectați **OK**.

e. Selectați legătura **5250** din partea stângă a ferestrei.

f. Câmpul Server al portletului Sesiune 5250 System i conține o valoare implicită. Introduceți un nume de sistem i5/OS diferit sau lăsați setarea implicită.

g. Selectați **Pornire sesiune**. Portletul Sesiune 5250 System i este conectat la i5/OS-ul dumneavoastră.

Pașii de mai sus sunt un exemplu simplu pentru configurarea și utilizarea portleturilor System i Access pentru Web pentru a vă accesa sistemul i5/OS. Portleturile System i Access pentru Web pot fi adăugate altor pagini și pot coexista cu alte portleturi.

Urmând pașii de mai sus, ați efectuat aceste operații:

- Ați configurat portleturi System i Access pentru Web.
- Ați început să utilizați portleturi System i Access pentru Web.


Dacă veți avea vreodată nevoie să înlăturați portlete System i Access pentru Web din configurația portalului WebSphere, puteți folosi comanda RMVACCWEB2/rmvaccweb2 pentru a înlătura portletele și paginile Portalul meu System i care au fost create.

Personalizarea System i Access pentru Web într-un mediu de portal existent.

Puteți personaliza System i Access pentru Web într-un mediu de portal prin crearea unor pagini, personalizarea portleturilor și atribuirea de roluri portalului.

Creare pagini:

Când configurați portleturile System i Access pentru Portalul WebSphere, puteți crea pagini implicite ale Portalului WebSphere populate cu portleturi ale System i Access.

Pentru informații despre getiunea paginilor în WebSphere Portal, vedeți **Administrarea portalului dumneavoastră** → **Managing paginile, dispunerea și conținutul** din centrul de informare al WebSphere Portal .

Referințe înrudite

Configurarea System i Access pentru Web într-un mediu de portal (IBM)

Instalarea System i Access pentru Web pe sistemul care rulează i5/OS nu face ca acesta să fie disponibil pentru utilizare. Pentru a utiliza System i Access pentru Web, trebuie implementat pentru mediul portalului.

Personalizare portleturi:

Portleturile System i Access sunt personalizate folosind setările pentru modul de editare. Majoritatea portleturilor System i Access necesită ca setările pentru modul de editare să fie configurate dinainte de a fi folosite.

Pentru a accesa setările pentru modul de editare, folosiți opțiunea Personalizare (sau Editare) din meniul portletului din partea de sus a paginii portletului. Dacă această opțiune nu este disponibilă, modul de editare poate să nu fie disponibilă pentru portlet sau un administrator poate avea dezactivat modul de editare pentru portlet.

Există opțiuni comune de configurare disponibile pentru majoritatea portleturilor System i Access pentru Web. Multe portleturi au, de asemenea, setări unice. Pentru portleturile System i Access care accesează resursele securizate ale i5/OS, setările modului de editare al sistemului și al autentificării trebuie să fie configurate.

În timp ce este în modul de editare, este disponibil ajutor online pentru fiecare dintre setările de mod de editare pentru un portlet.


Concepte înrudite

Baza de date

Rolurile 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. În mod implicit, rolul *Utilizator privilegiat* este atribuit portleturilor System i Access, pentru grupul *Toți utilizatorii autentificați*, când aceste portleturi sunt implementate.

Această atribuire a a rolului și a grupului permite portleturilor System i Access să fie accesate de (orice utilizator autentificat (logat) al portalului. WebSphere. În plus, capacitatea de editare mod este de asemenea permisă. pentru a modifica atribuirea implicită a rolului asigurată de portleturile System i Access, folșiți interfața de administrare **Administrare** → **Acces** → **Permiuni de utilizator și grup**.

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

Printre considerentele de securitate pentru System i Access pentru Web se numără autentificarea utilizatorului, specificarea accesului utilizatorului, securitatea la nivelul obiectului, folosirea protocolului de securitate, folosirea programelor de ieșire și considerentele pentru semnarea unică.

Funcțiile System i 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 System i Access asigură suport pentru pornirea și folosirea unor sesiuni 5250.

Portletul disponibil este:

Sesiune 5250 System i

- | O sesiune 5250 poate fi pornită pentru orice sistem în care rulează i5/OS. Sistemul de accesat nu trebuie să aibă System i Access pentru Web instalat. 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 utilizatorul se deloghează sau este automat delogat de la 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:

Portletul Comandă asigură suport pentru rularea comenzilor CL în sistemul dumneavoastră.

System i Comandă:

Portletul Comandă al System i asigură suport pentru rularea comenzilor CL de tipul batch într-un sistem pe care rulează i5/OS.

Considerente

Comenzile CL interactive pot rula, dar ieșirea nu va fi afișată.

Restricții

Nici unul.

Baza de date: System i Access pentru Web asigură suport pentru accesarea tabelor bazei de date a sistemului pe care rulează i5/OS.

Iată lista portleturilor disponibile:

- **Tabelă de bază de date System i**

| Tabelă de bază de date System i afișează o listă de înregistrări din tabela bazei de date. Este furnizat un vrăjitor SQL
| pentru a vă 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.

- **System i Dynamic SQL**

| System i Dynamic SQL rulează declarații SQL și afișează rezultatele într-un tabel de pagină sau într-un format de
| fișier suportat al clientului. Acest portlet nu este restricționat la instrucțiuni de interogare. Orice declarație SQL
| suportată de driverul JDBC poate fi rulată.

- **System i SQL Query**

System i SQL Query afișează rezultatele unei interogări SQL într-un tabel de pagină sau într-un format de fișier suportat al clientului. Un vrăjitor SQL este asigurat pentru a vă ajuta să construiți declarația de interogare pentru un tabel unic sau unit. Vrăjitorul mai poate construi interogări cu prompt utilizând marcaje de parametru.

- **System i SQL Requests**

System i SQL Requests este folosit pentru a afișa și a 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, șterse, exportate și importate. Cererile pot, de asemenea, trimise la portletul System i SQL Results - Viewer unde este rulată declarația și rezultatele SQL sunt afișate. Vedeți Considerentele bazei de date pentru informațiile despre configurație cerute.

- **System i SQL Results - Viewer**

System i SQL Results - Viewer poate să primească o cerere din interacțiunea utilizatorului cu portletul iSeries SQL Requests, să ruleze declarația specificată în cerere și să afișeze rezultatele SQL folosind setările de ieșire a cererii.

Concepte înrudite

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. System i Access pentru Web asigură unele portaluri cooperative pentru lucrul cu resursele i5/OS.

Referințe înrudite

Personalizare portleturi

Portleturile System i Access sunt personalizate folosind setările pentru modul de editare. Majoritatea portleturilor System i Access necesită ca setările pentru modul de editare să fie configurate dinainte de a fi folosite.

Considerente privind baza de date:

Următoarele considerente se aplică la folosirea funcțiilor bazei de date System i Access pentru Web într-un mediu de portal.

Script încrucișat

Declarațiile care conțin caracterele mai mare decât (>) sau mai mic decât (<) eșuează cu configurația implicită a portalului WebSphere. Vedeți criptarea încrucișată pentru informații despre cum să manevrați aceasta.

Cereri ale System i SQL

Cereri SQL create și gestionate de portletul System i SQL Requests sunt memorate într-o tabelă a bazei 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: System i Access pentru Web este testat folosind driverul JDBC IBM Toolbox for 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 System i Access pentru

Web (iwawps.war) definește parametrul **dataTable** pentru a configura numele 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 System i Access pentru Web Data Store sau ai portleturilor System i SQL Requests în timp ce parametrul **dataTable** este modificat.

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.
- Folosiți mulțimea de acreditări cu portalul System i Credentials și acreditarea Use system shared setată de administrator: Cererile create cu una din aceste opțiuni de autentificare pot fi folosite din mai multe instanțe, în ipoteza ca există pentru fiecare acreditare o acreditare cu numele selectat.
- 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 folosirea funcției bazei de date într-un mediu de portal

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 System i Access asigură suport pentru accesarea fișierelor din i5/OS.

Iată lista portleturilor disponibile:

- **Listă de fișiere System i**

Listă de fișiere System i afișează o listă de fișiere și directoare pentru a naviga prin sistemul de fișiere. Din listă, fișierele pot fi vizualizate, descărcate și șterse. Fișierele pot fi trimise la portleturile Editor listă de fișiere System i și Vizualizator listă de fișiere System i pentru editare și vizualizare. Directoare noi pot fi create. Fișierele pot fi încărcate de la sistemul de fișiere al stației de lucru locală la sistemul de fișiere. Sunt furnizate opțiuni pentru a controla modul în care este afișată lista și ce acțiuni sunt disponibile.

- **Editor listă de fișiere System i**

Editor listă de fișiere System i poate să primească un fișier în urma interacțiunii utilizatorului cu portletul Listă de fișiere System i și să editeze fișierul. Modificările pot fi salvate sau ignorate.

- **Vizualizator listă de fișiere System i**

Vizualizator listă de fișiere a System i poate să primească un fișier în urma interacțiunii utilizatorului cu portletul Listă de fișiere System i sau Fișier Zip System i și să vizualizeze 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 fișier System i**

Vizualizator fișier System i afișează contextul unui fișier în sistemul de fișiere integrat i5/OS. Este furnizată o opțiune pentru a permite fișierelor binare să fie vizualizate într-o fereastră de browser separată.

- **Fișier Zip System i**

Fișier Zip System i poate să primească un fișier Zip în urma interacțiunii cu portletul Listă de fișiere System i și să vizualizeze conținutul. 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 zip poate fi extras în sistemul de fișiere integrat. Mai poate fi, de asemenea, afișată o listă de fișiere recent vizualizate.

Concepte înrudite

Porlet-uri de cooperare

Termenul de portleturi de cooperare se referă la capacitatea portleturilor de pe o pagină de a interacționa între ele partajând informații. System i Access pentru Web asigură unele portaluri cooperative pentru lucrul cu resursele i5/OS.

Considerente privind fișierul:

Următoarele sunt considerente pentru fișiere.

- **Editarea fișierelor care conțin caracterele > și <**

Fișiere editate cu System i File List - Editor vor avea caracterele mai mare decât (>) și mai mic decât (<) modificate în '>' și '<,' cu configurația implicită a Portalului WebSphere. Vedeți subiectul Scriptarea inter-locație pentru informații despre cum se tratează aceasta.

- **Fișiere neblocate în timpul editării**

System i File List - Editor nu blochează fișierele în timpul editării. Alți utilizatori pot edita un fișier în timp ce este editat în i5/OS File List - Editor.

- **Înrolare în sistemul de fișiere Document Library Services (QDLS)**

Un utilizator trebuie înrolat în directorul de sistem pentru a accesa sistemul de fișiere Document Library Services (QDLS) cu System i Access pentru Web. Urmează pașii de parcurs pentru înrolarea unui utilizator. 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 folosi în continuare funcția Fișiere a System i Access pentru Web fără a avea acces la sistemul de fișiere QDLS.

1. Introduceți GO PCSTSK la promptul de comandă i5/OS. Apare următorul ecran:

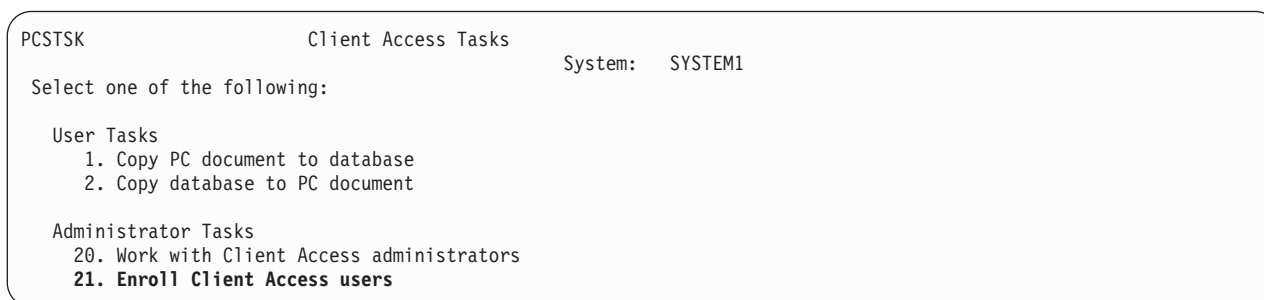


Figura 5. Taskurile Client Access (GO PCSTSK)

2. Selectați opțiunea Înrolare utilizatori Client Access. Apare următorul ecran:

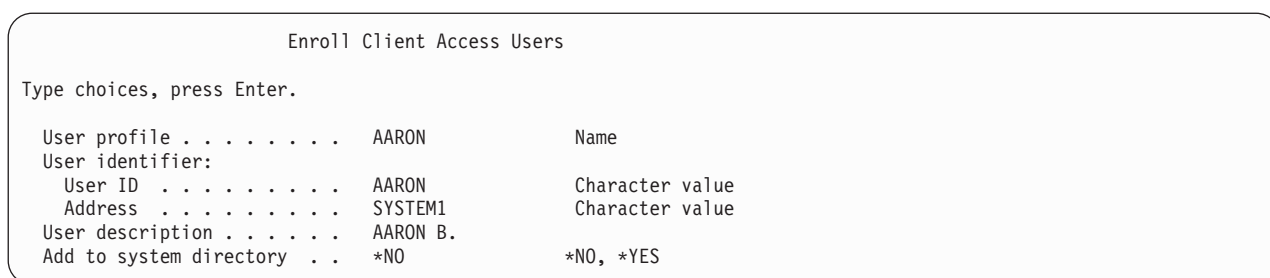


Figura 6. Ecranul Înrolare utilizatori Client Access

3. Introduceți informațiile corespunzător pentru aceste valori:

User profile

Nume de utilizator

User ID

De obicei același cu Numele profilului de utilizator)

User address

De obicei același cu numele sistemului

User description

O descriere a utilizatorului

Add to system directory

Folosiți *DA dacă doriți să folosiți fișierul de sistem QDLS

Vedeți ajutorul online pentru o descriere completă a câmpurilor de intrare.

4. Repetați pașii precedenți pentru a înrola și alți utilizatori din Directory Entry Database.

Concepte înrudite

Script încrucișat

Portalul WebSphere activează în mod implicit protecția securității Cross-site scripting (CSS). Totuși, există circumstanțe în care s-ar putea să aveți nevoie să îl dezactivați.

Restricții de fișier:

Următoarele restricții se aplică la utilizarea funcțiilor System i Access pentru Web într-un mediu de portal.

Restricții

Dimensiune fișier: Există o limită de dimensiune de 2 147 483 647 octeți (aproximativ 2 GO) pentru fișierele create în sistem.

Portleturile IFrame:

Portletul System i Access pentru Web IFrame vă permite să accesați funcțiile servletului System i Access pentru Web din mediul unui portal.

System i Access pentru Web IFrame:

Portletul IFrame asigură posibilitatea de a accesa funcțiile servletului System i Access pentru Web din mediul unui portal. Aplicația System i Access pentru Web trebuie instalată și configurată, în sistemul System i, înainte de a accesa funcții cu portletul IFrame. Prima dată când portletul IFrame accesează un servlet, browser-ul promptează pentru utilizatorul și parola i5/OS.

Notă: Dacă aplicația System i Access pentru Web a fost configurată pentru a participa la mediul WebSphere Single sign-on (SSO), browser-ul poate să nu aibă nevoie 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

System i Access pentru Web poate fi folosit în medii cu semnare unică. În acest subiect se vor discuta opțiunile mediilor cu semnare unică disponibile pentru System i Access pentru Web.

Altele: System i Access pentru Web furnizează o mulțime de utilitare care pot fi folosite când se lucrează cu alte funcții ale System i Access pentru Web.

Urmează lista de portleturi disponibile:

- **System i Credentials**

System i Credentials este folosit pentru afișarea și gestiunea listei 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 selectare la configurarea opțiunii de autentificare pentru portleturile System i Access. În plus, o opțiune este disponibilă pentru a schimba parolele profilului utilizatorului i5/OS și a actualiza automat acreditările definite în prezent cu noua valoare a parolei.

- **System i Related Links**

System i Related Links afișează legături la informații referitoare la portleturile System i Access.

- **System i Welcome**

System i Welcome afișează un rezumat al portleturilor disponibile ale System i Access. Mai sunt, de asemenea, furnizate legături la informații suplimentare despre produs.

- **System i Access pentru Web Data Store**

System i Access pentru Web Data Store afișează o listă de date memorate de către portleturile System i 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 unul.

Concepte înrudite

Considerente privind baza de date

Aceste considerente se aplică la utilizarea funcțiilor bazei de date a System i Access pentru Web într-un mediu de portal.

Tipărirea:

System i Access pentru Web asigură suport pentru accesarea resurselor legate de tipărire dintr-un sistem pe care rulează i5/OS.

Urmează lista de portleturi disponibile:

- **Ieșire imprimantă System i**

Ieșire imprimantă System i afișează o listă de fișiere 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 aceste fișiere de ieșire de imprimantă portletul Ieșire imprimantă - Vizualizator System i trebuie să fie în aceeași pagină de portal ca și portletul Ieșire imprimantă System i.

- **Ieșire imprimantă - Vizualizator System i**

Ieșire imprimantă - Vizualizator System i afișează un fișier de ieșire SCS, AFPDS sau ASCII al imprimantei. Opțiunile există pentru a afișa fișierul în fereastra curentă, sau să furnizeze o legătură pentru a vizualiza fișierul într-o nouă fereastră. Portletul Ieșire imprimantă - Vizualizator System i va afișa un fișier de ieșire al imprimantei la cererea din urma interacțiunii cu utilizatorul cu portletul Ieșire imprimantă System i.

- **Imprimante System i**

Imprimante System i listează imprimantele din sistemul dumneavoastră. Imprimantele individuale pot fi pornite sau oprite.

- **Cozi de ieșire imprimantă System i**

Cozi de ieșire imprimantă System i afișează lista de chei de ieșire din sistemul dumneavoastră. Cozile de ieșire individuale pot fi reținute sau eliberate.

Considerente

Transformări PDF ale ieșirilor imprimantei

Când vizualizați fișierele de ieșire ale imprimantei SCS sau AFPDS cu System i Access pentru Web, există două transformări PDF posibile: IBM Infoprint Server for iSeries (5722-IP1) sau o transformare TIFF. Infoprint Server este un produs care se cumpără separat care dă utilizatorilor System i Access pentru Web posibilitatea de a crea fișiere PDF text întregi care livrează fidelitatea utilizatorului, în timpul păstrării abilității de a naviga pentru document. Dacă aveți instalat Infoprint Server, System i Access pentru Web îl detectează și îl folosește automat. Dacă nu aveți instalat Infoprint Server, paginile individuale ale fișierelor de ieșire ale imprimantei vor fi convertite în imagini. Aceste imagini devin paginile documentului PDF. Nu puteți edita conținut în niciuna din aceste pagini.

Observații:

1. Infoprint Server poate modifica ordinea fișierelor de ieșire ale imprimantei din lista de ieșire a imprimantei utilizatorului curent. Poate, de asemenea, modifica la crearea datei și timpului și la datele de început și finalizare a fișierului de ieșire a imprimantei.
2. Fișierul de ieșire al imprimantei trebuie să fie în una din stările HELD, READY sau SAVED pentru a fi tipărite de Infoprint Server.

Restricții

Nici unul.

Concepte înrudite

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. System i Access pentru Web asigură unele portaluri cooperative pentru lucrul cu resursele i5/OS.

Considerente privind suportul pentru limbă

Portleturile System i Access pentru Web afișează informații din diferite 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 System i Access pentru Web

Portleturile System i Access pentru Web folosesc limba selectată pentru utilizator de către serverul portalului pentru a influența limba și formatul informațiilor de la celelalte 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 pot să nu fie în limba selectată, în funcție de versiunile de limbă instalate pentru i5/OS. Dacă limba selectată nu este instalată, atunci mesajele i5/OS messages afișate de portleturile System i Access pentru Web vor fi în limba de bază a i5/OS.

Pentru informații despre suportul pentru limbă din WebSphere Portal, vedeți **Administering your portal → Language support** în centrul de informare WebSphere Portal.

Portleturile System i Access pentru Web suportă limbi pe care portalul WebSphere nu le suportă în mod implicit. Pentru informații despre configurarea portalului WebSphere pentru a suporta limbi suplimentare, vedeți **Administrarea portalului dumneavoastră → Suport pentru limbă → Suport pentru o nouă limbă** din Centrul de informare al WebSphere Portal.

Selecție limbă pentru WebSphere Portal

Pentru informații despre cum selectează portalul WebSphere limba pentru afișarea conținutului și instrucțiunilor pentru a afecta procesul de selecție a limbii pentru un utilizator, vedeți **Administrarea portalului dumneavoastră → Suport pentru limbă → Selectare și modificare limbă** din Centrul de informare al Portalului WebSphere.

Informații în mai multe limbi (multilingve)

Deoarece informațiile afișate de portleturile System i Access pentru Web vin dintr-o varietate de surse, există posibilitatea ca informațiile să fie în mai multe limbi. Când sunt afișate mai multe limbi simultan într-un browser, un set de caractere multilingual, cum este UTF-8, poate fi cerut pentru a afișa toate caracterele corect. Pentru informații despre mulțimea de caractere folosită de portalul WebSphere Portal pentru a afișa conținutul portalului și pentru instrucțiunile despre modificările mulțimii de caractere, vedeți **Administrarea portalului dumneavoastră → Suport pentru limbă → Modificarea unui set de caractere pentru o limbă** în Centrul de informare al portalului WebSphere.

Mesaje CCSIDs și i5/OS


Pentru a asigura afișarea corectă a informațiilor, faceți anumite modificări cu care setarea Coded Character Set ID (CCSID) pentru profilul utilizatorului este în conformitate pentru originea mesajelor cu originea i5/OS.

Salvarea și restaurarea System i Access pentru Web într-un mediu de portal.

System i Access pentru Web poate fi propagat pe alte sisteme i5/OS, dar există anumite considerente care trebuie să fie examinate înainte de salvarea și restaurarea sa.

Puteți salva și restaura System i Access pentru Web în alte sisteme i5/OS folosind comenzile SAVLICPGM și RSTLICPGM. Folosirea acestor comenzi are același efect ca și instalarea System i Access pentru Web folosind CD, dar avantajul folosirii comenzilor este că orice PTF care a fost aplicat este salvat în sstemul sursă și restaurat în sistemul destinație.

Pentru a configura System i Access pentru Web faceți referire Planificarea, instalarea și configurarea listei de verificări. Lista de verificări conține pași pentru instalarea System i Access pentru Web în sistem folosind CD-ROM. Acolo unde instalarea este adresată în lista de verificare, rulați comenzile SAVLICPGM/RSTLICPGM pentru a salva de la sistemul sursă și pentru a restaura în sistemul 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. Documentație pentru Portalul WebSphere poate fi găsită la portalul WebSphere pentru pagina de bibliotecă pentru multiplatforme .

Concepte înrudite

Listă de verificare: Planificarea, instalarea și configurarea

Această listă de verificare vă ghidează prin pașii necesari pentru a plni, a instala, a verifica și a configura un mediu simplu System i Access pentru Web. Acești pași nu țin cont de alte aplicații Web sau medii Web mai complexe.

Ștergerea System i Access pentru Web

Puteți șterge considerentele System i Access pentru Web sau puteți ștergeîntregul produs din serverul dumneavoastră.

Pentru a șterge o configurație System i Access pentru Web, parcurgeți pasul 1. Pentru a șterge produsul din sistem, parcurgeți pasul 1 pentru fiecare configurație System i Access pentru Web apoi finalizați pasul 2.

1. Ștergerea unei configurații System i Access pentru Web.
 - a. Semnare în sistem.
 - b. Introduceți QIWA2/RMVACCWEB2 pentru instanța serverului sau portalului de aplicații Web pe care doriți să o ștergeți.

Dacă nu știți ce a realizat configurarea, vedeți /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/instances.properties pentru o listă de instanțe ale serverului de aplicații Web și configurații ale portalului în care System i Access pentru Web a fost configurat să ruleze.

Notă: Dacă ștegeți System i Access pentru Web dintr-o configurație a serverului de aplicații Web WebSphere, serverul de aplicații Web trebuie să funcționeze și să fie într-o stare disponibilă înainte de a rula comanda RMVACCWEB2.

- c. Urmați orice instrucțiune afișată de comanda RMVACCWEB2.
2. Ștergeți programul cu licență System i Access pentru Web.
 - a. Introduceți GO LICPGM, opțiunea 12.
 - b. Derulați pagina în jos în lista de programe cu licență instalate și găsiți 5761-XH2. Introduceți 4 pentru a șterge 5761-XH2.
 - c. Apăsăți **Enter** pentru a șterge programul cu licență.

Notă: Directorul și biblioteca unde datele generate de utilizator au fost memorate folosind System i Access pentru Web, /QIBM/UserData/Access/Web2, nu vor fi șterse din sistem. Biblioteca pentru datele generate de utilizator este QUSRIWA2.

Operații înrudite

Ștergerea System i Access pentru Web dintr-un mediu nesuportat

Edițiile anterioare ale System i Access pentru Web suportau medii ale serverului pentru aplicații care pot să nu fie suportate de ediția actuală.

Informații înrudite

Comanda CL RMVACCWEB2

Ștergerea System i Access pentru Web dintr-un mediu nesuportat

- | Edițiile anterioare ale System i Access pentru Web suportau medii ale serverului pentru aplicații care pot să nu fie suportate de ediția actuală.

l Cerințele software ale i5/OS pentru ediția curentă listează mediile serverului pentru aplicații Web suportate. Dacă aveți
l System i Access pentru Web configurat pentru un mediu al serverului pentru aplicații Web care nu mai este suportat, e
l indicat să faceți următoarele:

- l 1. Instalați sau actualizați ediția actuală a System i Access pentru Web.
- l 2. Creați un nou mediu al serverului de aplicații Web sau identificați unul care este suportat de ediția curentă a System
l i Access pentru Web.
- l 3. Configurați System i Access pentru Web pe baza configurației noi din configurația nesuportată existentă. Setările
l datelor generate de utilizator și configurației din configurația existentă vor fi mutate la noua configurație. Faceți
l referire la subiectele Configurare System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web and
l Considerente noi ale serverului de aplicații Web pentru informații suplimentare.
- l 4. Ștergeți System i Access pentru Web din mediul serverului de aplicații Web nesuportat folosind comanda
l RMVACCWEB2. Comanda RMVACCWEB2 vă va permite să ștergeți System i Access pentru Web din
l configurațiile serverului de aplicații Web.

l vedeți subiectul Ștergerea System i Access pentru Web pentru informații suplimentare. Nu ștergeți doar mediul
l serverului de aplicații pentru Web. Configurația System i Access pentru Web ar trebui ștearsă folosind comanda
l RMVACCWEB2.

l **Operații înrudite**

l Ștergerea System i Access pentru Web

l Puteți șterge considerentele System i Access pentru Web sau puteți șterge întregul produs din serverul
l dumneavoastră.

l **Referințe înrudite**

l Considerente privind serverul nou de aplicații Web

l Folosiți această informație când System i Access pentru Web este deja configurat pentru un server de aplicații Web
l și un nou server de aplicații Web este adăugat în mediu. În această situație, System i Access pentru Web poate fi
l configurat pentru noi server de aplicații Web pe baza configurației existente. Toate setările de date și configurație
l garantate de utilizator pot fi copiate din mediul existent la noul mediu.

l Cerințele de software i5/OS

l Înainte de a instala și a folosi System i Access pentru Web, asigurați-vă că aveți instalat software-ul corespunzător.

l Configurarea System i Access pentru Web într-un mediu de server de aplicații Web

l Instalarea System i Access pentru Web pe sistemul care rulează i5/OS nu face ca acesta să fie disponibil pentru
l utilizare. Pentru a folosi System i Access pentru Web, trebuie să fie configurat în mediul serverului de aplicații Web.


Informații înrudite

Aceste situri Web conțin informații înrudite cu System i Access pentru Web.




Informații despre System i Access

- Pagina acasă IBM System i Access pentru Web  (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/web/>) Vizitați
acest sit pentru a învăța mai multe despre System i Access pentru Web.
- System i Access pentru Web Service Packs (PTFs) Available. [http://www.ibm.com/systems/i/software/access/web/
servicepacks.html](http://www.ibm.com/systems/i/software/access/web/servicepacks.html)). Această pagină Web conține legături la pachetele de service disponibile pentru System i Access
pentru Web.
- System i Access pentru Web Documentation  (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/web/doc.html>)
Vedeți acest sit pentru informații importante sau modificări tehnice ale produsului.
- Pagina acasă IBM System i Access  (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/>) Acest sit Web include
informații online ale produsului despre System i Access.



Informații despre HTTP Server

- HTTP server for i5/OS documentation  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/http/docs/doc.htm>).
Această pagină Web are legături la documentația pentru serverul HTTP.



Informații despre 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  (<http://www.ibm.com/software/genservers/portal/enable/>) Vi se oferă privire generală asupra WebSphere Portal Enable.
- Centrul de informare WebSphere Portal
 - Portal WebSphere for Multiplatform V5.1 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wpdoc/v510/index.jsp>) 
 - Portal WebSphere V6.0 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wpdoc/v6r0/index.jsp>) 

Informații despre System i

- Support for IBM System i  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/support/series/index.html>) Suport tehnic și resurse pentru System i.
- Pagina acasă IBM System i  (<http://www.ibm.com/eserver/series>) Aflați mai multe despre sistemele System i.

Manuale și publicații

- IBM Publications Center  (<http://www.elink.ibm.com/public/applications/publications/cgibin/pbi.cgi>) Căutați acest sit pentru publicații manuale publicate de IBM.
- Pagina acasă IBM Redbooks  (<http://www.redbooks.ibm.com>) Vedeți acest sit pentru documente care explorează integrarea, implementarea și operarea scenariilor reale ale clientului.

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
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Pentru întrebări privind licența pentru informațiile DBCS (pe doi octeți), contactați departamentul IBM de proprietate intelectuală 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 NICIUN FEL DE GARANȚIE, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR NU NUMAI, 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 conține greșeli tehnice sau erori de tipar. Se efectuează modificări periodice la informațiile incluse aici; aceste modificări vor fi încorporate în noi ediții ale publicației. IBM poate aduce îmbunătățiri și/sau modificări produsului (produselor) descris 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 acest document 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.

Toate datele de performanță din acest document au fost determinate într-un mediu controlat. De aceea, rezultatele obținute în alte medii de funcționare pot fi diferite. Este posibil ca unele măsurători să fi fost realizate pe sisteme de nivel evoluat și nu există nici o garanție că aceste măsurători vor fi identice pe sisteme general disponibile. Mai mult, unele măsurători pot fi estimări obținute prin extrapolare. Rezultatele reale pot fi diferite. Utilizatorii acestui document trebuie să verifice datele aplicabile pentru mediul lor specific.

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

Toate declarațiile privind direcțiile de viitor și intențiile IBM pot fi schimbate sau retractate fără notificare prealabilă și reprezintă doar scopuri și obiective.

Toate prețurile IBM prezentate sunt prețurile cu amănuntul sugerate de IBM, sunt actuale și pot fi modificate fără notificare. Prețurile dealer-ului pot fi diferite.

Aceste informații sunt doar pentru planificare. Informațiile menționate aici se pot modifica înainte ca produsele descrise să devină disponibile pe piață.

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 programele exemplu oferite de IBM Corp. © Copyright IBM Corp. _introduceți anul sau anii_. Toate drepturile rezervate.

Dacă vizualizați aceste informații în format electronic, este posibil să nu apară fotografiile și ilustrațiile color.

Informații despre interfața de programare

Această publicație, System i Access pentru Web, conține informații despre interfețele de programare menite să permită beneficiarului obținerea serviciilor System i 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

i5/OS

IBM

Infoprint

iSeries

Lotus

OS/400

Redbooks

Sametime

System i

WebSphere

Adobe, logo-ul Adobe, PostScript și logo-ul PostScript sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale deținute de Adobe Systems Incorporated în Statele Unite și/sau alte țări.

Linux este o marcă comercială înregistrată deținută de Linus Torvalds în Statele Unite, în alte țări sau ambele.

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

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

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

Termenii și condițiile

Permisunile pentru utilizarea acestor publicații sunt acordate în conformitate cu următorii termeni și condiții.

Utilizare personală: Puteți reproduce aceste publicații pentru utilizarea personală, necomercială, cu condiția ca toate anunțurile de proprietate să fie păstrate. Nu puteți distribui, afișa sau realiza obiecte derivate din aceste publicații sau dintr-o porțiune a lor fără consimțământul explicit al IBM.

Utilizare comercială: Puteți reproduce, distribui și afișa aceste publicații doar în cadrul întreprinderii dumneavoastră, cu condiția ca toate anunțurile de proprietate să fie păstrate. Nu puteți să realizați lucrări derivate din aceste informații, nici să reproduceți, să distribuiți sau să afișați aceste informații sau o porțiune a lor în afara întreprinderii dumneavoastră fără consimțământul explicit al IBM.

Cu excepția a ceea ce este acordat explicit prin această permisiune, nu sunt acordate alte permisiuni, licențe sau drepturi, explicit sau implicit, pentru Publicații sau alte informații, date, software sau altă proprietate intelectuală conțină în acestea.

IBM își rezervă dreptul de a retrage permisiunile acordate aici oricând consideră că folosirea publicațiilor este în detrimentul intereselor sale sau când personalul IBM constată că instrucțiunile de mai sus nu sunt urmate corespunzător.

Nu puteți descărca, exporta sau reexporta aceste informații decât în deplină conformitate cu legile și regulamentele aplicabile, inclusiv toate legile și regulamentele de export ale Statelor Unite.

IBM NU ACORDĂ NICI O GARANȚIE PENTRU CONȚINUTUL ACESTOR PUBLICAȚII. ACESTE PUBLICAȚII SUNT FURNIZATE "CA ATARE", FĂRĂ NICI UN FEL DE GARANȚIE, EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA ELE, GARANȚIILE IMPLICITE DE VANDABILITATE, DE NEÎNCĂLCARE A UNOR DREPTURI SAU NORME ȘI DE POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP.



Tipărit în S.U.A.