



System i

Csatlakozás a System i rendszerhez: System i Access for Web

6. verzió 1. kiadás





System i

Csatlakozás a System i rendszerhez: System i Access for Web

6. verzió 1. kiadás

Megjegyzés

Jelen információk és a tárgyalt termék használatba vétele előtt olvassa el a "Nyilatkozatok", oldalszám: 149 szakasz tájékoztatását.

Ez a kiadás az System i Access for Web (5761–XH2) V6R1M0 kiadására, illetve minden ezt követő változatra és módosításra vonatkozik mindaddig, amíg az újabb kiadások ezt másképp nem jelzik. Ez a változat nem fut minden csökkentett utasításkészletű (RISC) rendszeren illetve a CISC modelleken.

© Szerzői jog IBM Corporation 2004, 2008. Minden jog fenntartva

Tartalom

System i Access for Web	1	System i Access for Web URL felületek	103
A V6R1 újdonságai	1	Automatizálási feladatok	104
PDF fájl a System i Access for Web termékhez	2	NLS szempontok	110
System i Access for Web licenc információk	3	System i Access for Web mentése és visszaállítása	
System i Access for Web tervezése	4	webes alkalmazáserver környezetben	111
System i Access for Web ajánlatok	4	System i Access for Web portál környezetben	113
Biztonsági szempontok	6	Portál alkalmazás (Szabványos)	113
Ellenőrzőlista: Tervezés, telepítés és beállítás	11	Portál alkalmazás (IBM)	123
A System i Access for Web telepítésének előfeltételei	12	System i Access for Web törlése	145
System i Access for Web telepítése	18	System i Access for Web eltávolítása nem támogatott	
System i Access for Web PTF-ek telepítése	20	környezetből	146
System i Access for Web webes alkalmazáserver		Kapcsolódó információk	147
környezetben	20		
System i Access for Web beállítása webes		. Nyilatkozatok	149
alkalmazáserver környezetben	21	Programozási felületre vonatkozó információk	151
System i Access for Web személyre szabása webes		Védjegyek	151
alkalmazáserver környezetben	69	Feltételek és kikötések	151
System i Access for Web funkciók	83		

System i Access for Web

A System i Access for Web (5761-XH2) egy kulcs ajánlat a System i Access termékcsalád (5761-XW1) termékben. Webböngésző alapú hozzáférést biztosít az i5/OS erőforrásokhoz System i rendszereken. A System i Access for Web a végfelhasználók számára lehetővé teszi az üzleti információk, alkalmazások és erőforrások átvételét a vállalkozáson belül azáltal, hogy az i5/OS erőforrásokat kiterjeszti a kliens munkasztalra a webböngészőn keresztül.

A System i Access for Web a következő előnyökkel rendelkezik:

- Szerveralapú.
- Java szerver kisalkalmazás és portál kisalkalmazás technológia használatával kerül megvalósításra.
- Ipari szabvány protokollokat használ: HTTP, HTTPS és HTML.
- Kisméretű, csupán egy böngészőt igényel a kliensen.
- Tartalmaz egy 5250 felhasználói felületet és hozzáférést biztosít az i5/OS erőforrásokhoz, például a System i adatbázisokhoz, integrált fájlrendszerekhez, nyomtatókhoz, nyomtatókimenetekhez, jobokhoz, kötegelt parancsokhoz és üzenetekhez.

A V6R1 újdonságai

A V6R1 kiadásban a System i Access for Web számos új funkciót vezet be a webes alkalmazáserver és a portál környezetben egyaránt.

Új webes alkalmazáserver környezet támogatás

A következő információk írják le a webes alkalmazáserver környezet új támogatását:

- **Adatbázis funkció:** Az adatbázis támogatás javítására a következő továbbfejlesztések történtek:
 - SQL varázsló - A kibővített varázsló képes kezelni az összeállítási utasításokat, amelyek több tábla adatait fésülik össze.
 - További támogatott fájltypusok – Az SQL futtatása két új kimeneti fájltypust is támogat: Méretezhető vektorgrafika diagram (.svg) és “Szöveg - határolt (.txt)”. A méretezhető vektorgrafika diagram SQL adatokat tárol sor-, terület-, vonal- vagy kördiagramban. A Szöveg - határolt egy határolt szövegfájl formátum, amelyben a felhasználó adja meg a használandó határolót. Az Adatok másolása táblába szintén támogatást biztosít a “Text – határolt (.txt)” fájlformátumnak.
 - Excel dátum- és időformátum – Az SQL futtatása és az Adatok másolása táblába frissítette a Microsoft Excel XML (.xml) támogatást, amely így a dátum és idő értékeket Excel dátum- és időformátumban olvassa és írja.
 - Mentett kérések átvitele – A Saját kérések támogatja az új “Kérések átvitele” műveletet. A Kérések átvitele lehetővé teszi egy kérés tulajdonjogának átvitelét egy csoportból vagy egy csoportra, amelynek a jelenlegi felhasználó tagja. Ha a kérést egy csoportra viszi át, akkor több felhasználó is részt vehet a kérés kezelésében.
 - Automatizált feladat létrehozása - A Saját kérések támogatja az új “Automatizált feladat létrehozása” műveletet. Az Automatizált feladat létrehozása segítségével létrehozható egy java archívum (.jar) az adatbázis kérés futtatására. A java archívum meghívható egy feladat ütemező funkcióval, hogy az adatbázis kérést egy megadott időpontban futtassa le.
 - Importálás/Exportálás kérések – A Saját kérések támogatja a fájlba exportálás és a fájlból importálás kéréseket. Ez lehetővé teszi, hogy a felhasználók a kéréseket más webes alkalmazáserver környezetbe, más felhasználókhoz és más, System i Access for Web terméket futtató rendszerekbe másolják.
 - DECFLOAT – A DB2 for i5/OS már támogatja a Decimális lebegőpontos (DECFLOAT) oszlopokat a V6R1 változatban. A System i Access for Web a következő adatbázis funkciókat frissítette a DECFLOAT oszlopok kezelése érdekében: Rekord beszúrása, Rekord frissítése, Rekord keresése, SQL futtatása, SQL varázsló, Adatok másolása táblába és Importálás kérés.
- **Nyomatási funkció:** A nyomtatás támogatása az alábbiak szerint bővült:

- Több nyomtatókimenet fájl törlése – A felhasználó már egyszerre több nyomtatókimenet fájlt is kiválaszthat törlésre.
- Alapértelmezett PDF kimenet beállítás - Új beállítás került hozzáadásra, amely megadja a használandó alapértelmezett PDF kimeneti célt, ha a PDF beállítások oldal kimarad. Az alapértelmezett cél lehet a Böngésző, Levél melléklet, Személyes mappa vagy a Kimeneti sor.
- **Windows tartomány bejelentkezést használó egyszeri bejelentkezés:** A System i Access for Web lehetővé tette a Windows munkaállomás felhasználója számára, hogy bejelentkezzen egy Windows tartományba, és hogy az i5/OS azokkal a hitelesítési adatokkal hitelesítse a System i Access for Web terméket.
- **Lista rendezése:** A System i Access for Web által megjelenített listák többsége már támogatja az oszlop adatok rendezését növekvő, csökkenő és rendezés nélküli sorrendben is.
- **Automatizálási feladatok:** A System i Access for Web bizonyos System i Access for Web feladatok automatizálásának képességével bővült. Az automatizálható feladatokat arra is be lehet állítani, hogy egy megadott időpontban fussanak, a feladat ütemező funkció segítségével.
- **ASF Tomcat támogatás eltávolítása:** Az ASF Tomcat webes alkalmazáserver környezetet nem támogatja a System i Access for Web V6R1 kiadása. A WebSphere alkalmazáserver és az integrált webes alkalmazáserver a támogatott webszolgáltatási környezetek a System i Access for Web V6R1 kiadásában. A CFGACCWEB2 konfigurációs parancs lehetővé teszi a System i Access for Web felhasználói adatok áttelepítését támogatott webszolgáltatási környezetbe.



Új portál környezet támogatás:

Az alábbiakban a portál környezet új támogatását ismertetjük:

- **Portálalkalmazás (Szabványos):** A System i Access for Web egy új portálalkalmazással bővült, amely a Java Specification Requests (JSR) 168 portál kisalkalmazás specifikációt valósítja meg. Emellett létezik egy portálalkalmazás ajánlat is, amely az IBM Portlet API-t valósítja meg.

Újdonságok és változások észrevétele

Annak kiemelésére, hogy hol történtek technikai módosítások, ez a dokumentum az alábbi jelzéseket használja:

- A  kép jelzi az új vagy módosított információk kezdetét.
- A  kép jelöli az új vagy megváltozott információk végének helyét.

Ha a kiadás újdonságaival és módosításaival kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a Jegyzék a felhasználóknak című dokumentumot.

Kapcsolódó fogalmak

Biztonsági szempontok

A System i Access for Web biztonsági szempontjai tartalmazzák a felhasználók hitelesítést, a felhasználói hozzáférés meghatározását, az objektum szintű biztonságot, egy biztonsági protokoll használatát, végprogramok használatát és az egyszeri bejelentkezés szempontjait.

Egyszeri bejelentkezéssel kapcsolatos szempontok

A System i Access for Web használható egyszeri bejelentkezést biztosító környezetben. Ez a témakör a System i Access for Web számára rendelkezésre álló egyszeri bejelentkezést biztosító környezeti beállításokat tárgyalja.

Alapértelmezett oldal tartalom

A System i Access for Web az oldaltartalmak legnagyobb részét dinamikusan, a felhasználók tevékenységére reagálva hozza létre. A tartalom többi részét statikus HTML fájlok szolgáltatják, melyeket személyre szabhat. A tartalom bizonyos részeinek megjelenését stíluslappal is lehet irányítani.

PDF fájl a System i Access for Web termékhez

A témakör az itt leírtak PDF változatának megtekintését vagy nyomtatását ismerteti.

A dokumentum PDF változatának megjelenítéséhez vagy letöltéséhez válassza a System i Access for Web kiadványt (kb. 1660 KB).


PDF fájlok mentése

A PDF fájl munkaállomáson történő mentése megjelenítés vagy nyomtatás céljából:

1. Kattintson a jobb egérgombbal a PDF hivatkozásra a böngészőben.
2. Kattintson a PDF helyi mentésére szolgáló opcióra.
3. Válassza ki azt a könyvtárat, ahová menteni kívánja a PDF fájlt.
4. Kattintson a **Mentés** gombra.

Adobe Acrobat Reader letöltése

Az Adobe Reader programot telepíteni kell a rendszeren a PDF dokumentum megjelenítéséhez vagy nyomtatásához.

Ingyenes példányát letöltheti az Adobe webhelyéről  .

System i Access for Web licenc információk

Az IBM System i Access for Web egy licencprogram. A System i Access for Web minden összetevőjének használatához System i Access termékcsalád (5761-XW1) licencre van szükség. A licenc követelményeket az IBM nemzetközi program licencszerződés tartalmazza, amely a System i Access Family (5761-XW1) termék része.

Fontos: A System i Access termékcsalád 5761-XW1 használatához egy szoftverlicenc kulcs szükséges. A System i Access az i5/OS szoftver rendelesekhez tartozó lepecsételt adathordozón található. A licenckulcs az 5761-XW1 megrendelésekor kapja. Ha nem rendelte meg az 5761-XW1 terméket, akkor a lepecsételt adathordozón található változatot 70 napig használhatja kiértékelés céljából. A 70 napos próbaidő végén a termék letiltásra kerül, amennyiben nem rendelte meg a terméket, és nem kapott szoftver licenckulcsot. A szoftver licenckulcs egy 18 jegyű hitelesítési kód, amely lehetővé teszi a kulccsal ellátott lepecsételt adathordozón található szoftvertermék szolgáltatásainak használatát a megadott rendszeren.

A licenckezelés a System i Access Family (5761-XW1) szinten történik, nem pedig az egyes kliensek szintjén. Ezért a System i Access for Windows, a System i Access for Web és a System i Access for Linux kliensek tetszőleges kombinációja megengedett a licenckorláton belül. Ha a vásárló rendelkezik a System i Access licencekkel, akkor jogosult a System i Access for Windows, a System i Access for Web és a System i Access for Linux kliensek bármely kombinációjának használatára.

A System i Access termékcsalád használati korlátjának megállapítása:

1. Adja ki a WRKLICINF parancsot a rendszeren, amelyhez kapcsolódni kíván. Megjelenik a termékek listája.
2. Írja be az 5 értéket az 5761XW1 alap, 5050 szolgáltatás melletti beviteli mezőbe. Ekkor megjelennek a System i Access termékcsalád termékkel kapcsolatos információk, egyebek között a használati korlát is. A használati korlátnak meg kell egyeznie a System i Access termékcsalád termékhez vásárolt licencek számával. Minden olyan beírt szám, mely meghaladja a vásárolt licencek számát, megsérti az IBM licencszerződést.

Az 5761-XW1 termék használati korlátjának frissítése a rendszeren az alábbi módon történik:

1. Adja ki a WRKLICINF parancsot a rendszeren, amelyhez kapcsolódni kíván. Megjelenik a termékek listája.
2. Írja be a 2 értéket az 5761XW1 V5, 5050 szolgáltatás melletti beviteli mezőbe. Módosítsa a használati korlátot a megvásárolt System i Access licencek számának megfelelően. Ha a System i Access processzor alapú beállítását vásárolta meg, akkor a *NOMAX értéket adja meg használati korlátként. Minden olyan szám beírása, amely meghaladja a megvásárolt korlátot, megsérti az IBM licencszerződését.

A licenckulcs információk megadásához tegye a következőket:

1. Adja ki a WRKLICINF parancsot a rendszeren, amelyhez kapcsolódni kíván. Megjelenik a termékek listája.
2. Írja be az 1 értéket az 5761XW1 termék 1. opciójának 5101 szolgáltatása mellett található beviteli mezőbe. Adja meg a licenckulcs információkat.

WebSphere alkalmazáserver vagy Integrált webes alkalmazáserver

A WebSphere alkalmazáserver vagy Integrált webes alkalmazáserver alatt futó System i Access for Web licencét az egyidejűleg aktív HTTP szekciók száma határozza meg. A szekciók viselkedése a böngésző megvalósításától függ. Például az Internet Explorer minden egyes új példánya új szekciót eredményez, így egy új, egyedi licenc szükséges az Internet Explorer minden egyes új példányához. A Mozilla minden új példánya ugyanazt a szekciót használja, ezért elég egyetlen licenc.

A System i Access for Web licencet öt perces időközönként lejárnak. Az öt percnél tovább inaktív szekciók licencai felszabadításra kerülnek. A licenc lejárt utáni műveletek (tehát például egy új lap kérése) új licenc használatát fogja eredményezni. Ha például egy felhasználó a System i Access for Web terméket használja bizonyos adatok lekérésére az i5/OS szerverről, akkor a szekció lekér és "fogva tart" egy licencet. Ha a böngészőt ezután öt-tíz percig magára hagyja, a szekció által használt licenc felszabadításra kerül. Ha ugyanebből a böngészőből egy másik műveletet is végrehajt a System i Access for Web terméken, akkor új licenc kerül lekérésre és használatra.

Megjegyzés: Csak a System i Access for Web felé történő tevékenység eredményezi licenc használatát. Más webhelyek böngészése ugyanebből a böngészőből nem fogja új licencet használatát eredményezni.

Portál környezet

A portál környezetben futó System i Access portál kisalkalmazások néhány alkalommal használhatók az oldalon, vagy akár több oldalon is. A portál kisalkalmazás minden egyes példánya úgy van beállítva, hogy egy adott i5/OS felhasználói profillal rendelkező rendszerhez csatlakozzon. Minden egyes egyedi rendszer és felhasználói profil kombinációhoz külön licencet kell használni a portál szekción belül.

A licenc kérése akkor történik, ha beállított System i Access portál kisalkalmazásokat tartalmazó oldalt nyitunk meg. Csak akkor kér a rendszer minden egyes portál kisalkalmazáshoz licencet, ha a beállított rendszer és felhasználói profil kombinációhoz még nem kért licencet az adott portál szekció alatt. A liceneket a portál szekció végéig tartja meg a rendszer.

Kapcsolódó hivatkozás

i5/OS szoftverkövetelmények

A System i Access for Web telepítése és használata előtt győződjön meg róla, hogy a megfelelő szoftver van telepítve.

System i Access for Web tervezése

A System i Access for Web telepítése előtt meg kell terveznie a használatát. Ismerje meg a fogalmi információkat és a megfontolandó szempontokat, készítsen ellenőrzőlistákat, hogy felkészüljön a System i Access for Web használatára.

System i Access for Web ajánlatok

A System i Access for Web rendelkezik ajánlatokkal a webes alkalmazáserver és a portál szerver környezet számára egyaránt. A témakörök tanulmányozásával megismerheti az egyes ajánlatokat, és eldöntheti, melyik az Ön számára a megfelelőbb.

Kapcsolódó fogalmak

System i Access for Web portál környezetben

A System i Access for Web portál kisalkalmazásokkal segíti az i5/OS erőforrások elérését böngésző felületen keresztül. Ezek a portál kisalkalmazások a portál környezetben futnak, i5/OS rendszeren.

System i Access for Web webes alkalmazáserver környezetben

A System i Access for Web Java szerver kisalkalmazásokkal segíti az i5/OS erőforrások elérését böngésző felületen keresztül. Ezek a szerver kisalkalmazások webes alkalmazáserver környezetben futnak, i5/OS rendszeren. Az IBM WebSphere Application Server és az i5/OS integrált webes alkalmazáserver támogatottak.

Webalkalmazás

A System i Access for Web fenntart egy webalkalmazást, amely a webes alkalmazáserver egy példányán fut.

A webes alkalmazáserver kisalkalmazások csoportja, amelyek funkciókat biztosítanak az i5/OS erőforrások eléréséhez. Minden funkció egyedi weboldalként érhető el. Több funkció egyidejű eléréséhez további böngésző ablakok szükségesek. A gyakran használt funkciók gyors eléréséhez könyvjelzők is létrehozhatók.

A webes alkalmazáserver egy példányán futó webalkalmazás biztosít hozzáférést az i5/OS erőforrásokhoz a rendszeren. Az elérni kívánt rendszernek nem kell a webalkalmazást futtató rendszernek lennie. Az i5/OS erőforrások elérése egy második rendszeren akkor lehetséges, ha a webalkalmazás egy másik webes alkalmazáserver példányon fut.

A webalkalmazás ugyanazon rendszer több webes alkalmazáserver példányán is futhat, ekkor minden példány különböző rendszereken lévő i5/OS erőforrásokhoz fér hozzá.

Webszolgáltatási környezet

Egy HTTP és egy webes alkalmazáserver kombinációja szolgáltatja a System i Access for Web által fenntartott webalkalmazás webszolgáltatási környezetét. A HTTP szerver egy böngészőből fogadja a kliens HTTP kéréseket és a webes alkalmazáserver példányhoz irányítja őket feldolgozásra.

A támogatott webszolgáltatási környezetek legfrissebb listáját a System i Access for Web weboldalon találja. Ezen az oldalon jelennek meg a további támogatott webszolgáltatási környezetekről szóló új információk.

Kapcsolódó fogalmak

Böngésző szempontok

Számos szempontot kell megfontolni és körültekintően kezelni a böngésző használatával kapcsolatban a System i Access for Web használatakor.

System i Access for Web webes alkalmazáserver környezetben

A System i Access for Web Java szerver kisalkalmazásokkal segíti az i5/OS erőforrások elérését böngésző felületen keresztül. Ezek a szerver kisalkalmazások webes alkalmazáserver környezetben futnak, i5/OS rendszeren. Az IBM WebSphere Application Server és az i5/OS integrált webes alkalmazáserver támogatottak.

Kapcsolódó tájékoztatás



IBM WebSphere Application Server



IBM HTTP Server for i5/OS

Portál alkalmazás (Szabványos)

A System i Access for Web fenntart egy szabványos portál alkalmazást, amely portál környezetben fut, például a WebSphere Portal.

A szabványos portál alkalmazása portál kisalkalmazások egy készlete, amely a Java Specification Requests (JSR) 168 portál kisalkalmazás specifikációhoz íródott, amely hozzáférést biztosít az i5/OS erőforrásokhoz. Minden portál kisalkalmazás egy oldal részeként érhető el. A portál kisalkalmazásokat kombinálni is lehet az oldalon, hogy így egyszerre több funkciót is elérhessenek. Minden portál kisalkalmazás több alkalommal is megjelenhet egy oldalon. A portál kisalkalmazásokat egyéb alkalmazások portál kisalkalmazásaival is lehet kombinálni az oldalon, és így integrálhatók az i5/OS információk más információforrásokból származó adatokkal.

A portálalkalmazás a több szerveren található i5/OS erőforrásokhoz is tud hozzáférést biztosítani. Az oldalon minden egyes portál kisalkalmazás hozzáférhet a másik rendszeren található i5/OS erőforrásokhoz. Ha egy portál kisalkalmazás többször is megjelenik egy oldalon, akkor a portál kisalkalmazás minden példánya egy másik rendszerhez fér hozzá.

Webszolgáltatási környezet

Egy HTTP és egy portálszerver kombinációja, például egy WebSphere Portal szolgáltatja a System i Access for Web által fenntartott portálalkalmazás webszolgáltatási környezetét. A HTTP szerver egy böngészőből fogadja a HTTP kéréseket, és a portál környezethez irányítja őket feldolgozásra.

A támogatott portál környezetek legfrissebb listáját a System i Access for Web weboldalon találja. Ezen az oldalon jelennek meg a további támogatott portál környezetekről szóló új információk.

Kapcsolódó fogalmak

Portál alkalmazás (Szabványos)

A System i Access for Web fenntart egy szabványos portál alkalmazást, amely portál környezetben fut, például a WebSphere Portal.

Portál alkalmazás (IBM)

A System i Access for Web fenntart egy portál környezetben futó IBM portál alkalmazást, például a WebSphere Portal kiszolgálót.

Az IBM portál alkalmazása portál kisalkalmazások egy készlete, amely az IBM portál kisalkalmazás API-hoz íródott, amely hozzáférést biztosít az i5/OS erőforrásokhoz.

Megjegyzés: Az IBM portál kisalkalmazás API egy specifikáció, melyet az IBM határoz meg portál kisalkalmazások fejlesztéséhez. A portál alkalmazások fejlesztéséhez már rendelkezésre áll egy szabványos specifikáció, a Java Specification Requests (JSR) 168. A System i Access for Web egy portál alkalmazást is fenntart, amely a szabványos specifikációhoz íródott. A szabványos megvalósítás a System i Access for Web portál ajánlat.

Minden portál kisalkalmazás egy oldal részeként érhető el. A portál kisalkalmazásokat kombinálni is lehet az oldalon, hogy így egyszerre több funkciót is elérhessenek. Minden portál kisalkalmazás több alkalommal is megjelenhet egy oldalon. A portál kisalkalmazásokat egyéb alkalmazások portál kisalkalmazásaival is lehet kombinálni az oldalon, és így integrálhatók az i5/OS információk más információforrásokból származó adatokkal.

A portálalkalmazás a több szerveren található i5/OS erőforrásokhoz is tud hozzáférést biztosítani. Az oldalon minden egyes portál kisalkalmazás hozzáférhet a másik rendszeren található i5/OS erőforrásokhoz. Ha egy portál kisalkalmazás többször is megjelenik egy oldalon, akkor a portál kisalkalmazás minden példánya egy másik rendszerhez fér hozzá.

Webszolgáltatási környezet

Egy HTTP és egy portálszerver kombinációja, például egy WebSphere Portal szolgáltatja a System i Access for Web által fenntartott portálalkalmazás webszolgáltatási környezetét. A HTTP szerver egy böngészőből fogadja a HTTP kéréseket, és a portál környezethez irányítja őket feldolgozásra.

A támogatott portál környezetek legfrissebb listáját a System i Access for Web weboldalon találja. Ezen az oldalon jelennek meg a további támogatott portál környezetekről szóló új információk.

Kapcsolódó fogalmak

Portál alkalmazás (IBM)

A System i Access for Web fenntart egy portál környezetben futó IBM portál alkalmazást, például a WebSphere Portal kiszolgálót.

Biztonsági szempontok

A System i Access for Web biztonsági szempontjai tartalmazzák a felhasználók hitelesítést, a felhasználói hozzáférés meghatározását, az objektum szintű biztonságot, egy biztonsági protokoll használatát, végprogramok használatát és az egyszeri bejelentkezés szempontjait.

Hitelesítés

A System i Access for Web használatakor hitelesíteni kell a felhasználói azonosságot, hogy így a megfelelő felhasználói profil férjen hozzá az i5/OS erőforrásokhoz. A felhasználó azonosságának hitelesítési módja különbözik a webalkalmazás és a portálalkalmazás esetében.

• Webalkalmazás

A webalkalmazás beállítható felhasználók hitelesítésére, vagy hogy engedélyezze a WebSphere számára a felhasználók hitelesítését.

A webalkalmazás hitelesíti a felhasználó azonosságát az i5/OS rendszerrel, felhasználói profil és jelszó használatával. Az alapvető HTTP hitelesítés felhasználói profilt és jelszót kér. Az alapvető HTTP hitelesítés kódolja a felhasználói profilt és jelszót, de nem titkosítja azokat. A hitelesítési információk biztosítása érdekében az átvitel alatt biztonságos HTTP (HTTPS) protokollt kell használni.

A WebSphere az aktív felhasználói nyilvántartással hitelesíti a felhasználó azonosságát. A WebSphere HTTP alapvető hitelesítést, űrlap alapú hitelesítést vagy az egyszerű és védett GSS-API egyeztetési mechanizmust (SPNEGO) használ a hitelesítési adatok beszerzéséhez. Az alapvető HTTP hitelesítés kódolja a felhasználói azonosítót és a jelszót, de nem titkosítja azokat. Az űrlap alapú hitelesítés tiszta szöveggként küldi el a felhasználói azonosítót és a jelszót. A SPNEGO Integrált Windows hitelesítést használ a Windows tartomány bejelentkezési információk beszerzésére a felhasználó számára. A hitelesítési információk biztosítása érdekében az átvitel alatt biztonságos HTTP (HTTPS) protokollt kell használni.

Ha a WebSphere számára engedélyezzük a felhasználó azonosság hitelesítését űrlap alapú hitelesítés vagy SPNEGO használatával, akkor a webalkalmazás képes lesz részt venni a WebSphere egyszeri bejelentkezési (SSO) környezetekben. További információkat a WebSphere egyszeri bejelentkezésről az Egyszeri bejelentkezés szempontjai részben talál.

- **Portálalkalmazások**

A portálalkalmazások a portálszerverre támaszkodnak a felhasználó hitelesítését illetően.

Ha a portálszerver hitelesítette a felhasználót, akkor lehet használni a System i Access portál kisalkalmazásokat. Minden egyes portál kisalkalmazás felajánl egy lehetőséget szerkesztés módban a hitelesítési adatok kiválasztására, melyeket az i5/OS erőforrások elérésekor fog használni a rendszer. Válasszon az alábbiak közül:

A portál kisalkalmazásra jellemző hitelesítési adatok használata

A portál kisalkalmazás adott példánya kap egy i5/OS felhasználói profilt és egy jelszót. Ezeket a hitelesítési adatokat más portál felhasználók, vagy az aktuális portál felhasználó más portál kisalkalmazás példányai nem használhatják.

Hitelesítési adatsoportok használata a System i Hitelesítési adatok portál kisalkalmazásával

Egy i5/OS felhasználói profil és jelszó kerül kiválasztásra a hitelesítési adatok listájából, mely a System i Hitelesítési adatok portál kisalkalmazás használatával került meghatározásra. Ezeket a hitelesítési adatokat egyéb portál kisalkalmazás példányok is használhatják, de más portál felhasználók nem.

Az adminisztrátor által beállított, megosztott rendszer hitelesítési adatok használata

Egy i5/OS felhasználói profil és jelszó kerül kiválasztásra a hitelesítési adatok listájából, amelyet a portál adminisztrátor állított össze a Hitelesítési adattár adminisztrátori funkció használatával. Ezeket a hitelesítési adatokat minden portál felhasználó használhatja.

Hitelesített WebSphere hitelesítési adatok használata

A hitelesített portál környezet felhasználót egy i5/OS felhasználóra képezi le a rendszer az EIM használatával. Információkat a System i Access for Web és az EIM programokról az "Egyszeri bejelentkezés szempontjai" témakörben talál.

Arról, hogy a WebSphere Portal hogyan hitelesíti a felhasználót, a **Portál biztonságossá tétele** → **A biztonság alapelvei** → **Hitelesítés** részben található információkat a WebSphere Portal Információs központban.

A funkciókhoz való hozzáférés korlátozása

A felhasználók hozzáférése a System i Access for Web funkciókhoz megtiltható. A webalkalmazás és a portálalkalmazás különböző módon korlátozza a hozzáférést.

A webalkalmazás funkcióihoz való hozzáférés korlátozásáról a "Házirendek" témakörben talál információkat.





A portálalkalmazás funkcióihoz való hozzáférés korlátozásáról a "Portál szerepek" témakörben olvashat.

Objektumszintű biztonság

A System i Access for Web objektum szintű biztonságot használ az i5/OS erőforrások elérésekor. Azok a felhasználók, akiknek az i5/OS felhasználói profiljuk nem rendelkezik a megfelelő jogosultsággal, nem fogják tudni elérni az i5/OS erőforrásokat.

Biztonságos HTTP (HTTPS)

A rendszer beállítható a Védett socket réteg (SSL) nevű biztonsági protokoll használatára adattitkosításhoz és kliens/szerver hitelesítéshez. Az SSL-ről, a HTTPS-ről és a digitális igazolásokról az alábbi helyeken talál információkat:

- Biztonsági és SSL információk a HTTP szerver dokumentációjában .
- Biztonsági és SSL információk a WebSphere alkalmazáserver dokumentációjában .
- A portál biztonságossá tétele a WebSphere Portal V5.1 információs központban .
- A portál biztonságossá tétele a WebSphere Portal V6.0 információs központban .
- Digitális igazolások és SSL használata a biztonságos kommunikáció beállításához több alkalmazáson a Digitális igazolás kezelő (DCM) témakörben.

Végprogramok

A System i Access for Web a következő hoszt szervereket nagy mértékben használja:

- Bejelentkezés
- Központ
- Távoli parancs-/programhívás
- Adatbázis
- Fájl
- Hálózati nyomtatás

Az olyan végprogramok, amelyek korlátozzák ezen szerverek - különösen a Távoli parancs-/programhívás - használatát, azt eredményezhetik, hogy a teljes System i Access for Web vagy a program egyes részei nem fognak működni.

Kapcsolódó fogalmak

Böngésző szempontok

Számos szempontot kell megfontolni és körültekintően kezelni a böngésző használatával kapcsolatban a System i Access for Web használatakor.

Házirendek

A Házirendek személyre szabása funkció felügyeli a hozzáférést a System i Access for Web funkciókhoz. Az egyéni házirend beállításokat az i5/OS felhasználói és csoport profil szinten lehet felügyelni.

Portál szerepek

A WebSphere Portal kiszolgálón a portál kisalkalmazásokhoz való hozzáférést szerepek segítségével lehet felügyelni. A szerep határozza meg az engedélyeket egy adott erőforrásra, például portál kisalkalmazásra, vonatkozóan egy adott felhasználó vagy csoport számára.

Kapcsolódó tájékoztatás



Digitális igazolás kezelő (DCM)

Egyszeri bejelentkezéssel kapcsolatos szempontok

A System i Access for Web használható egyszeri bejelentkezést biztosító környezetben. Ez a témakör a System i Access for Web számára rendelkezésre álló egyszeri bejelentkezést biztosító környezeti beállításokat tárgyalja.

WebSphere Application Server SPNEGO

A WebSphere Application Server V6.1 változata biztosít egy egyszerű és védett GSS-API egyeztetési mechanizmus (SPNEGO) Trust Association Interceptor (TAI) eszközt, ami lehetővé teszi az integrált Windows hitelesítés használatát a felhasználók hitelesítésére a biztonságos web erőforrásokhoz a Windows tartomány bejelentkezési információkkal. A SPNEGO használatával az egyszeri bejelentkezést ki lehet terjeszteni a Windows munkaaállomásra, így a webböngésző nem kér hitelesítési adatokat a WebSphere alkalmazáserver biztonságos webalkalmazásaink elérésekor, amilyen például a System i Access for Web.

WebSphere Application Server azonosságtoken kapcsolat

A WebSphere Application Server és WebSphere Portal környezetekben a felhasználó hitelesítése a WebSphere felhasználói nyilvántartással történik, a Vállalati azonosság leképezés (EIM) pedig a hitelesített WebSphere felhasználói azonosságot képezi le egy i5/OS felhasználói profilra. Az azonosságtoken kapcsolat támogatással a felhasználók bejelentkeznek a WebSphere webes alkalmazáserverre, és a környezet minden védett erőforrása és webalkalmazása a hitelesített WebSphere azonosítókat használja.

WebSphere Application Server SPNEGO

Az egyszerű és védett GSS-API egyeztetési mechanizmus (SPNEGO) Trust Association Interceptor (TAI) rendelkezésre áll a WebSphere Application Server V6.1 terméken. Ebben a környezetben a felhasználók egy Windows tartomány fiók használatával jelentkeznek be a Windows munkaaállomásra. A Windows tartomány bejelentkezési információi ezután a WebSphere alkalmazáserver biztonságos erőforrásainak és webalkalmazások, például a System i Access for Web eléréséhez kerülnek felhasználásra.

A Windows tartomány bejelentkezési környezetei által használt hitelesítési módszer Kerberos alapú. A SPNEGO protokoll a webszerverek hitelesítésének egyeztetésére készült, és Kerberos alapú hitelesítési adatokat használ a webböngésző kérések fogadásakor. A webböngészőket külön be kell állítani, hogy felismerjék a SPNEGO alapú kéréseket. Ha be vannak állítva a SPNEGO használatára, akkor a webböngészők képesek a Kerberos alapú hitelesítés egyeztetésére a webszerverrel, a hagyományosabb HTTP alapvető hitelesítési séma helyett (ahol a böngésző kéri a felhasználói nevet és a jelszót). A SPNEGO protokollal az egyszeri bejelentkezés kiterjed a Windows munkaaállomásra. A webböngésző nem kér felhasználói hitelesítési adatokat a WebSphere alkalmazáserver biztonságos erőforrásainak elérésekor.

A SPNEGO környezet használatához további beállítások szükségesek:

- A Kerberos-t be kell állítani az i5/OS rendszeren
- Be kell állítani egy SPNEGO protokollt használó WebSphere webes alkalmazáserver környezetet
- Az EIM tartomány beállítása a Windows tartomány felhasználók i5/OS felhasználói profilokra való leképezésének engedélyezésére.
- A System i Access for Web terméket be kell állítani a WebSphere webes alkalmazáserverhez.
- A Windowstartomány felhasználói fiók beállítását be kell fejezni

A fenti beállítási lista végrehajtásához olvassa el a System i Access for Web  webhelyen található dokumentációt.


WebSphere alkalmazáserver azonosságtoken kapcsolat

A System i Access for Web támogatja a WebSphere SSO környezetek használatát, egy azonosságtoken kapcsolat segítségével. Ha engedélyezett, akkor a felhasználók WebSphere hitelesítési adatokkal rendelkeznek az i5/OS erőforrások elérésekor a System i Access for Web termékkel. A felhasználót az aktív WebSphere felhasználói nyilvántartás hitelesíti, a hitelesített WebSphere felhasználót pedig Vállalati azonosság leképezéssel (EIM) képezi le a rendszer egy i5/OS felhasználói profilra. Az i5/OS felhasználói profil engedélyezi a hozzáférést a kért i5/OS erőforrásokhoz. Az egyszeri bejelentkezést a WebSphere rendszeren a webes alkalmazáserver és portál környezetek egyaránt támogatják.

Az SSO a WebSphere és a System i Access for Web termékkel a következő beállításokat igényli:

- A WebSphere alkalmazáserveren engedélyezni kell a globális biztonságot és szükséges egy aktív felhasználói nyilvántartás a felhasználók hitelesítéséhez.
- Az EIM tartomány beállításakor engedélyezni kell a WebSphere felhasználók leképezését i5/OS felhasználói profilokra.
- Az EIM azonosságtoken kapcsolat (erőforrás adapter) összetevőt telepíteni kell és be kell állítani a WebSphere alkalmazáserveren.
- A System i Access for Web terméket be kell állítani a WebSphere webes alkalmazáserverhez.

WebSphere globális biztonság

A WebSphere globális biztonsággal kapcsolatos információkat a megfelelő WebSphere alkalmazáserver változat információk központjában a "Globális biztonság beállítása" részben találja. A WebSphere információk központokhoz vezető hivatkozásokat az IBM WebSphere alkalmazáserver dokumentációja  tartalmazza.


EIM tartomány beállítása

Az EIM tartomány beállításokkal kapcsolatos információkat tartalmazó dokumentáció a System i Access for Web  webhelyen található.

EIM azonosságtoken kapcsolat

Az EIM azonosságtoken kapcsolat egy erőforrás adapter, amit telepíteni kell és be kell állítani a WebSphere rendszeren System i Access for Web engedélyezésekor WebSphere SSO környezetben. A System i Access for Web alkalmazás és portál alkalmazás azonosító jelsorokat kér a kapcsolótól. Az azonosító jelsorok titkosított adatsorozatok, amelyek a pillanatnyilag hitelesített WebSphere felhasználót képviselik. Az azonosító jelsorokat az EIM kikereső műveletei használják, amelyek a hitelesített WebSphere felhasználót képezik le egy i5/OS felhasználói profilra.

A kapcsolat támogatja az `eis/IdentityToken` és `eis/iwa_IdentityToken` JNDI nevekkel rendelkező J2C kapcsolat gyárat. Alapértelmezésben a System i Access for Web megpróbálja az `eis/iwa_IdentityToken` JNDI névvel meghatározott gyár beállítási értékeit használni. Ha ezt a gyárat nem találja, akkor az `eis/IdentityToken` JNDI névvel meghatározott gyár beállítási értékei kerülnek használatra.

Az EIM azonosságtoken kapcsolat beállításával kapcsolatos információk a Vállalati azonosság leképezés (EIM) azonosságtoken kapcsolat gyár beállítása  témakörben található a WebSphere Application Server for OS/400, Version 6 információk központban.

Beállítási példák

A WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 egyszeri bejelentkezéssel témakörben található példát az azonosságtoken SSO szolgáltatást támogató System i Access for Web beállításra webes alkalmazáserver környezetben.

Kapcsolódó fogalmak

IFrame

A System i Access for Web IFrame portál kisalkalmazás lehetővé teszi a System i Access for Web szerver kisalkalmazás funkciók elérését portál környezetből.

Bejelentkezési sablon

A bejelentkezéssablon szolgáltatja a bejelentkezési űrlap előtt és után megjelenítendő tartalmat, ha a System i Access for Web űrlap alapú alkalmazáserver hitelesítésre van beállítva. Ezek a témakörök a bejelentkezési sablont, az egyéni bejelentkezés sablon létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Alapértelmezett oldal tartalom

A System i Access for Web az oldaltartalmak legnagyobb részét dinamikusan, a felhasználók tevékenységére

reagálva hozza létre. A tartalom többi részét statikus HTML fájlok szolgáltatják, melyeket személyre szabhat. A tartalom bizonyos részeinek megjelenését stíluslappal is lehet irányítani.

Kapcsolódó feladatok

WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 beállítása egyszeri bejelentkezéssel

Ez a példa a webszolgáltatási környezetet nem ismerő felhasználók számára készült. Leírja az összes lépést, amely a System i Access for Web futtatásához szükséges WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 környezetben, egyszeri bejelentkezés (SSO) engedélyezése mellett. Azt is leírja, hogyan lehet ellenőrizni a beállítás működését.

Kapcsolódó hivatkozás

System i Access for Web beállítása webes alkalmazáserver környezetben

A System i Access for Web az i5/OS szerverre telepítés után még nem lesz elérhető. A System i Access for Web terméket be kell állítani a webes alkalmazáserver környezetben, hogy használni lehessen.

System i Access for Web beállítása portál környezetben (IBM)

A System i Access for Web az i5/OS szerverre telepítés után még nem lesz elérhető. A System i Access for Web terméket be kell vezetni a portál környezetben, hogy használni lehessen.

Kapcsolódó tájékoztatás

Vállalati azonosság leképezés

Ellenőrzőlista: Tervezés, telepítés és beállítás

Ez az ellenőrzőlista egy egyszerű System i Access for Web környezet tervezésének, telepítésének, ellenőrzésének és beállításának lépéseit tartalmazza. Ezek a lépések nem foglalkoznak egyéb webes alkalmazással vagy összetettebb webes környezetekkel.

1. Ellenőrizze, hogy a System i szerver megfelel a “System i hardverkövetelmények” oldalszám: 12 részben előírt hardverkövetelményeknek.
2. Ellenőrizze, hogy az i5/OS szerver futtató rendszer rendelkezik az “i5/OS szoftverkövetelmények” oldalszám: 13 részben felsorolt szoftverekkel és PTF javításokkal.
3. Ellenőrizze, hogy a webböngésző megfelel a “Webböngésző követelmények” oldalszám: 15 részben előírtaknak.
4. Telepítse a System i Access for Web terméket és a PTF javításokat az i5/OS rendszeren a “System i Access for Web telepítése” oldalszám: 18 és a “System i Access for Web PTF-ek telepítése” oldalszám: 20 rész útmutatásainak megfelelően.
5. Ha a System i Access for Web által biztosított webalkalmazást akarja használni, akkor kövesse a “System i Access for Web beállítása webes alkalmazáserver környezetben” oldalszám: 21 rész útmutatásait.

Megjegyzés: Ez a lépés akkor is szükséges, ha egy korábbi kiadásról frissít.

6. Ha a System i Access for Web által biztosított szabványos portál alkalmazást akarja használni, akkor kövesse a “System i Access for Web beállítása portál környezetben (Szabványos)” oldalszám: 114 rész útmutatásait.

Megjegyzés: Ez a lépés akkor is szükséges, ha egy korábbi kiadásról frissít.

7. Ha a System i Access for Web által biztosított IBM portál alkalmazást akarja használni, akkor kövesse a “System i Access for Web beállítása portál környezetben (IBM)” oldalszám: 125 rész útmutatásait.

Megjegyzés: Ez a lépés akkor is szükséges, ha egy korábbi kiadásról frissít.

Kapcsolódó fogalmak

System i Access for Web ajánlatok

A System i Access for Web rendelkezik ajánlatokkal a webes alkalmazáserver és a portál szerver környezet számára egyaránt. A témakörök tanulmányozásával megismerheti az egyes ajánlatokat, és eldöntheti, melyik az Ön számára a megfelelőbb.

Kapcsolódó feladatok

System i Access for Web mentése és visszaállítása webes alkalmazáserver környezetben

A SAVLICPGM és az RSTLICPGM szerver parancsok segítségével lehet a System i Access for Web programot menteni és visszaállítani egyik szerverről a másikra. Ha ezt teszi, akkor minden alkalmazott System i Access for Web PTF mentésre kerül a forrás szerveren és visszaállítódik a célszerveren.

Kapcsolódó hivatkozás

Frissítési szempontok

Ha a System i Access for Web terméket egy korábbi kiadásról frissíti, akkor a webalkalmazás és az IBM portál alkalmazás használatakor bizonyos szempontokat figyelembe kell venni.

System i Access for Web mentése és visszaállítása portál környezetben

A System i Access for Web termék más i5/OS szerverekre is átvihető, de bizonyos szempontokat meg kell fontolni a program mentése és visszaállítása előtt.

System i Access for Web mentése és visszaállítása portál környezetben

A System i Access for Web termék más i5/OS szerverekre is átvihető, de bizonyos szempontokat meg kell fontolni a program mentése és visszaállítása előtt.

A System i Access for Web telepítésének előfeltételei

A telepítés megkezdése előtt, a fejezet információinak segítségével győződjön meg róla, hogy a rendszer minden hardver, szoftver és webböngésző követelménynek megfelel.

System i hardverkövetelmények

A System i Access for Web telepítése előtt győződjön meg róla, hogy a megfelelő modellekkel, összetevőkkel, memóriával és lemezterülettel rendelkezik.

Rendszer modellek, processzor összetevők és memória

A System i rendszer által megkövetelt rendszer modellekről, processzor összetevőkről és a rendszermemóriáról további információkat, az alkalmazáserver típusa alapján, a következőkben olvashat:

- WebSphere Application Server.
 1. Kattintson a megfelelő WebSphere alkalmazáserver változatra és kiadásra.
 2. Kattintson az **Előfeltételek** gombra.
- WebSphere Portal (for System i).
 1. Nézze meg a WebSphere Portal kiszolgálón használt i5/OS változatra vonatkozó Hardver- és szoftverkövetelmények fejezetet.
 2. Kövesse a használt szoftverkiadásnak megfelelő hivatkozásokat.
- i5/OS integrált webes alkalmazáserver.

Az integrált webes alkalmazáserver az i5/OS része. Nincsenek további hardverkövetelmények az integrált webes alkalmazáserver irányában.

Rendszer lemezterület

A System i Access for Web 365 MB szabad lemezterületet igényel a rendszeren.

Megjegyzés:

1. A System i Access for Web szerver kisalkalmazásokból és portál kisalkalmazásokból áll. Ezt vegye figyelembe a webes alkalmazáserverek hardver követelményeinek áttekintésekor.
2. A rendszerkonfigurációk méretezésében az IBM Workload Estimator segít, amely az **Eszközök** részben található az IBM System i Support weboldalon.

Kapcsolódó fogalmak



System i Access for Web ajánlatok

A System i Access for Web rendelkezik ajánlatokkal a webes alkalmazáserver és a portál szerver környezet számára egyaránt. A témakörök tanulmányozásával megismerheti az egyes ajánlatokat, és eldöntheti, melyik az Ön számára a megfelelőbb.

A teljesítmény hangolása:

A webkiszolgálási környezet működtetéséhez szükséges terhelés nagyobb, mint a hagyományos környezetek terhelése. Az i5/OS rendszert talán be kell hangolni, hogy hatékonyan működjön webszolgáltatási környezetben.

Az alábbi weboldalakon található információk segítenek az i5/OS rendszer ilyen környezethez való hangolásában:

- IBM WebSphere Application Server for i5/OS teljesítmény szempontok  .
- Az IBM Workload Estimator for System i az **Eszközök** részben található az IBM System i támogatás  oldalon.

Kapcsolódó fogalmak

System i Access for Web ajánlatok

A System i Access for Web rendelkezik ajánlatokkal a webes alkalmazáserver és a portál szervertől a környezet számára egyaránt. A témakörök tanulmányozásával megismerheti az egyes ajánlatokat, és eldöntheti, melyik az Ön számára a megfelelőbb.

i5/OS szoftverkövetelmények

A System i Access for Web telepítése és használata előtt győződjön meg róla, hogy a megfelelő szoftver van telepítve.

Az alábbi táblázat a System i Access for Web futtatásához szükséges kötelező és elhagyható szoftvereket tartalmazza. Minden terméket a legfrissebb javításszinttel kell telepíteni. Az egyes támogatott webes környezetekhez további szoftverkövetelmények is tartoznak. Ezen előfeltételek eléréséhez szükséges lépések a táblázat alatt vannak felsorolva.

1. táblázat: Kötelező és választható szoftverek

Termék	Opció	Leírás	Elhagyható
5761-SS1		i5/OS 6. változat 1. kiadás	
5722-SS1		i5/OS 5. változat 4. kiadás Megjegyzés: Ha azt tervezi, hogy a System i Access for Web terméket V5R4 i5/OS rendszerre telepíti, akkor a következő PTF-eket kell betölteni és alkalmazni a System i Access for Web telepítése előtt: <ul style="list-style-type: none"> • 5722999 MF40520 • 5722SS1 SI27294 Az MF40520 egy késleltetett alkalmazású PTF, és igényli az i5/OS környezetet futtató rendszer IPL indítási eljárását.	
5761-SS1	3	Kiterjeszt alapvető könyvtár támogatás	
5722-SS1		Megjegyzés: Az integrált webes alkalmazáserver a termék része.	
5761-SS1	8	AFP kompatibilis betűkészlet	
5722-SS1			
5761-SS1	12	Hoszt szerverek	
5722-SS1			
5761-SS1	30	QShell parancsértelmező	
5722-SS1			
5761-SS1	34	Digitális igazolás kezelő	X
5722-SS1		Megjegyzés: Erre csak a Védett socket réteg (SSL) protokoll használata esetén van szükség.	
5722-IP1	Alap	IBM Infoprint szervertől Megjegyzés: Ez a szoftvertermék elhagyható. Nem szükséges az alapvető PDF kimenet megjelenítéséhez. A terméket csak a fejlett PDF funkciókhoz kell telepíteni.	X

1. táblázat: Kötelező és választható szoftverek (Folytatás)

Termék	Opció	Leírás	Elhagyható
5761-JV1	Alap	Java fejlesztőkészlet	
	6	Java fejlesztőkészlet 1.4-es változata	
	7	Java fejlesztőkészlet 5.0	
5722-JV1	8	J2SE 5.0 32 bit Megjegyzés: <ul style="list-style-type: none"> A kívánt változatról a WebSphere alkalmazáserver vagy a WebSphere Portal dokumentációban olvashat. Az SQL futtatása diagram támogatáshoz 7-es vagy nagyobb beállítás szükséges az olyan karakterkészletek megjelenítéséhez, amelyek nem latin alapúak. 	
5761-JC1	Alap	Toolbox for Java	
5722-JC1			
5761-TC1	Alap	TCP/IP kapcsolati segédprogramok	
5722-TC1			
5761-DG1			
5722-DG1	Alap	IBM HTTP szerver Megjegyzés: Az integrált webes alkalmazáserver a termék része.	
5761-XW1	Alap	System i Access	
5722-XW1	1. opció	System i Access Enablement támogatás	
5733-W60	Nézze meg a WebSphere alkalmazáserver webhelyet.	IBM WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 (Base, Express, és Network Deployment kiadások)	
5733-W61		IBM WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS (Base, Express, és Network Deployment kiadások)	
		WebSphere Portal for Multiplatforms V6.0 WebSphere Portal for Multiplatforms V5.1.0.1 Megjegyzés: <ul style="list-style-type: none"> Ez csak akkor szükséges, ha a System i Access for Web által fenntartott portál alkalmazást kívánja használni. A támogatott portál környezetek aktuális listáját az IBM System i Access for Web honlapon találja. 	

WebSphere Application Server előfeltételek

1. Olvassa el a WebSphere Application Server dokumentációt.
2. Válassza ki a WebSphere alkalmazáserver megfelelő változatát és kiadását.
3. Válassza az **Előfeltételek** bejegyzést.

WebSphere Portal előfeltételek

1. Olvassa el a WebSphere Portal dokumentációt.
2. Válassza ki a megfelelő változat kategóriát
3. Válassz a **Hardver és szoftver követelmények** bejegyzést.
4. Válassza ki a megfelelő beállítást a WebSphere Portal használt változata számára.

Kapcsolódó fogalmak

System i Access for Web licenc információk

Az IBM System i Access for Web egy licencprogram. A System i Access for Web minden összetevőjének

használatához System i Access termékcsalád (5761-XW1) licencre van szükség. A licenc követelményeket az IBM nemzetközi program licenyszerződés tartalmazza, amely a System i Access Family (5761-XW1) termék része.

System i Access for Web ajánlatok

A System i Access for Web rendelkezik ajánlatokkal a webes alkalmazáserver és a portál szerver környezet számára egyaránt. A témakörök tanulmányozásával megismerheti az egyes ajánlatokat, és eldöntheti, melyik az Ön számára a megfelelőbb.

Biztonsági szempontok

A System i Access for Web biztonsági szempontjai tartalmazzák a felhasználók hitelesítést, a felhasználói hozzáférés meghatározását, az objektum szintű biztonságot, egy biztonsági protokoll használatát, végprogramok használatát és az egyszeri bejelentkezés szempontjait.

Kapcsolódó hivatkozás

Nyomatás

A System i Access for Web támogatja a spoolfájlok, nyomtatók, nyomtatómegosztások és kimeneti sorok elérését az i5/OS rendszereken. Támogatja ezenkívül az SCS és AFP nyomtatókimenetek automatikus átalakítását PDF dokumentumokká.

PTF követelmények:

A szükséges szoftver telepítése után a rendszeren telepíteni és alkalmazni kell a legfrissebb rendelkezésre álló javításokat is.

Összesített PTF csomag

Mielőtt bármilyen más javítást telepítene, először a használt i5/OS változathoz tartozó, aktuálisan elérhető összesített PTF csomagot telepítse. Telepíteni kell a legfrissebb i5/OS összesített PTF csomagot, mielőtt telepítené a csoportos PTF-et a WebSphere alkalmazáserverre, a WebSphere Portal kiszolgálóra vagy az integrált webes alkalmazáserverre.

WebSphere Application Server

A WebSphere PTF-ek csoport PTF-ként kerülnek terjesztésre. A csoportos PTF-ek több szoftvertermék szükséges javításait is tartalmazzák, hogy a WebSphere rendszert egy meghatározott javítási szintre hozzák. A megfelelő PTF javítások beszerzéséhez nézze meg a WebSphere alkalmazáserver PTF javítások weboldalt, majd válassza ki a használt operációs rendszer változatot és a WebSphere rendszert.

WebSphere Portal

A javítási információkat a WebSphere Portal and Workplace Web Content Management oldalon találja.

Webbongésző követelmények

A System i Access for Web használatához a webbongészőnek el kell fogadnia a cookie-kat és támogatnia kell a jelenlegi HTTP, HTML és CSS specifikációkat. Ez a témakör olyan böngészőket sorol fel, amelyek tesztelve voltak a System i Access for Web termékkel.

- | • Firefox 2.0 (Windows és Linux)
- | • Internet Explorer 6.0 1-es javítócsomaggal (Windows)
- | • Internet Explorer 7.0 Windows)
- | • Mozilla 1.7 (Windows, Linux, és AIX)
- | • Opera 9.2 (Windows és Linux)

Más böngészők (ezen és más platformokhoz), amelyek támogatják az aktuális HTTP, HTML és CSS specifikációkat, valószínűleg szintén működnek a System i Access for Web termékkel, de nem lettek tesztelve.

A System i Access for Web használatához a böngészőt be kell állítani a cookie-k elfogadására, amelyek a böngésző szekció alatt megmaradnak, majd az eredeti rendszerre térnek vissza. A cookie-król a böngésző súgó-jában talál további információkat.

Böngésző szempontok:

Számos szempontot kell megfontolni és körültekintően kezelni a böngésző használatával kapcsolatban a System i Access for Web használatkor.

- **Böngésző bedolgozók**

Egy böngésző bedolgozó vagy egy különálló alkalmazás lehet szükséges a System i Access for Web által visszaadott tartalom egy részének megjelenítéséhez.

- **Opera 6.0 böngésző**

Az Opera 6.0 böngésző nem képes megjeleníteni az Adobe Acrobat Reader bedolgozóval a PDF dokumentumokat akkor, ha a dokumentum eléréséhez használt URL paramétereket is tartalmaz.

Webalkalmazás

A következő szempontok vonatkoznak a System i Access for Web által biztosított webalkalmazásra.

- **Tartalomtípus (MIME-típus) leképezés**

Fájlok letöltésekor a böngészőbe, a System i Access for Web a fájlok kiterjesztése alapján határozza meg a fájl tartalom típusát (a MIME-típust). A fájl tartalom-típus alapján dönti el a böngésző, hogyan tudja legjobban megjeleníteni az információkat. A System i Access for Web lehetővé teszi a tartalmazott fájl kiterjesztés kiterjesztését vagy felülbírálatát fájl tartalom-típus leképezésére. A "Fájl szempontok" témakör Tartalomtípus (MIME-típus) leképezés része tartalmaz további információkat.

- **Mentés másként ablak kényszerítése fájlok letöltésekor**

Ha Microsoft Internet Explorer programot és a System i Access for Web funkciók bármelyikét használja fájl letöltésére a böngészőbe, akkor az Internet Explorer sok esetben megjeleníti a fájl tartalmát a böngészőben anélkül, hogy felajánlaná, hogy csak mentjük a fájlt. Az Internet Explorer megvizsgálja a fájl adatait, és eldönti, hogy képes megjeleníteni azokat a böngésző ablakban. A "Fájl szempontok" Mentés másként ablak megjelenésének kényszerítése fájlok letöltésekor része írja le a probléma megoldásának módját.

- **Kijelentkezés**

Az alapvető HTTP hitelesítés nem képes felhasználó kijelentkeztetésére. Be kell zárni az összes böngésző ablakot, ha ki akarja törölni a felhasználót a böngészőből.

- **Könyvjelzők**

A webalkalmazás oldalait meg lehet jelölni könyvjelzővel az egyszerű elérés érdekében. Varázslók esetén csak az első oldal jelölhető meg.

- **Tartomány**

Egyes böngészők a tartomány (realm) kifejezést használják a felhasználó nevének és jelszavának bekérésekor alapvető HTTP hitelesítéssel. Ha a webalkalmazás a felhasználó hitelesítésére van beállítva, akkor a tartomány (realm) az i5/OS erőforrásokat tartalmazó rendszer hosztnéve.

- **URL**

A `http://<system_name>/webaccess/iWAMain` címen érheti el a webalkalmazás kezdőlapját. A `http://<system_name>/webaccess/iWAHome` címen érheti el a honlapot. Mindkét oldalt személyre lehet szabni.

Kapcsolódó fogalmak

Webalkalmazás

A System i Access for Web által fenntartott Webalkalmazás kiszolgáló kisalkalmazások egy készlete, amelyek hozzáférést biztosítanak az i5/OS erőforrásokhoz.

Portál alkalmazás (IBM)

A System i Access for Web által fenntartott portál alkalmazás portál kisalkalmazások egy készlete, amelyek hozzáférést biztosítanak az i5/OS erőforrásokhoz.

Portál alkalmazás (Szabványos)

A System i Access for Web fenntart egy szabványos portál alkalmazást, amely portál környezetben fut, például a WebSphere Portal.

Biztonsági szempontok

A System i Access for Web biztonsági szempontjai tartalmazzák a felhasználók hitelesítést, a felhasználói hozzáférés meghatározását, az objektum szintű biztonságot, egy biztonsági protokoll használatát, végprogramok használatát és az egyszeri bejelentkezés szempontjait.

Alapértelmezett oldal tartalom

A System i Access for Web az oldaltartalmak legnagyobb részét dinamikusan, a felhasználók tevékenységére reagálva hozza létre. A tartalom többi részét statikus HTML fájlok szolgáltatják, melyeket személyre szabhat. A tartalom bizonyos részeinek megjelenését stíluslappal is lehet irányítani.

Kapcsolódó tájékoztatás



IBM WebSphere Application Server



IBM HTTP Server for i5/OS

Frissítési szempontok

Ha a System i Access for Web terméket egy korábbi kiadásról frissíti, akkor a webalkalmazás és az IBM portál alkalmazás használatakor bizonyos szempontokat figyelembe kell venni.

A frissítési folyamat

A System i Access for Web frissítése egy korábbi kiadásról két lépésben hajtható végre.

1. Telepítse a System i Access for Web új kiadását a System i rendszeren. Ez felülírja a termék korábbi kiadását.
2. Állítsa be, vagy állítsa be újra a System i Access for Web terméket. Ez elérhetővé teszi az új kiadás funkcióit, és megőrzi az összes létező felhasználó által létrehozott adatot.

Webalkalmazás szempontok

A System i Access for Web új kiadásában támogatott webes alkalmazásszerverek nem ugyanazok, mint a korábbi kiadásban támogatottak. A WebSphere Application Server és az ASF Tomcat régebbi változatai már nem támogatottak.

Ha a System i Access for Web terméket a WebSphere Application Server vagy az ASF Tomcat egy régebbi változatával használja, akkor be kell állítania egy támogatott webes alkalmazásszervert. Az i5/OS szoftverkövetelmények témakör felsorolja a támogatott webes alkalmazásszervereket.

Miután telepítette a System i Access for Web új kiadását, be kell állítania a System i Access for Web terméket egy támogatott webes alkalmazásszerveren a CFGACCWEB2 paranccsal. A CFGACCWEB2 parancshoz meg lehet adni paramétereket, amelyek lehetővé teszik, hogy az új konfiguráció egy már meglévő konfigurációra épüljön. A paraméterek használatával minden konfigurációs beállítás és felhasználói adat átmásolható a meglévő konfigurációról az új konfigurációba.

Az Új webalkalmazás szempontok témakör tárgyalja a paraméterek használatát.

IBM portál környezet szempontok

Ha a System i Access for Web alapértelmezett oldalai az eredeti portál beállítás során keletkeztek, és módosította ezeket az oldalakat, akkor nem ajánlatos újra létrehozni az alapértelmezett oldalakat a frissítés során. Ha újra létrehozza az oldalakat, akkor minden egyéni és konfigurációs beállítás elveszik.

Az oldal létrehozás beállítás a System i Access for Web CFGACCWEB2 konfigurációs parancs paramétere. Adja meg a WPDFTPAG(*NOCREATE) parancsot, ha nem akarja újra létrehozni az alapértelmezett oldalakat. A WPDFTPAG(*CREATE) parancsot akkor adja meg, ha létre akarja hozni az alapértelmezett oldalakat. Olvassa el a CFGACCWEB2 parancs és a paraméterek súgójának szövegét további részletekért.

Megjegyzés:

- Ha az IBM Web Administration for i5/OS varázsló felületet használta a portál példány létrehozásához és a System i Access for Web portál kisalkalmazások bevezetéséhez, akkor a System i Access for Web alapértelmezett oldalak automatikusan jöttek létre.
- Ez a szempont csak az IBM portál alkalmazásra vonatkozik.

Kapcsolódó fogalmak

Ellenőrzőlista: Tervezés, telepítés és beállítás

Ez az ellenőrzőlista egy egyszerű System i Access for Web környezet tervezésének, telepítésének, ellenőrzésének és beállításának lépéseit tartalmazza. Ezek a lépések nem foglalkoznak egyéb webes alkalmazással vagy összetettebb webes környezetekkel.

Kapcsolódó feladatok

System i Access for Web telepítése

Kövesse az útmutatásokat a System i Access for Web telepítéséhez a rendszeren. A System i Access for Web termék V6R1 kiadását az i5/OS V5R4 és későbbi kiadásain lehet telepíteni.

Kapcsolódó hivatkozás

System i Access for Web beállítása webes alkalmazáserver környezetben

A System i Access for Web az i5/OS szerverre telepítés után még nem lesz elérhető. A System i Access for Web terméket be kell állítani a webes alkalmazáserver környezetben, hogy használni lehessen.

System i Access for Web beállítása portál környezetben (IBM)

A System i Access for Web az i5/OS szerverre telepítés után még nem lesz elérhető. A System i Access for Web terméket be kell vezetni a portál környezetben, hogy használni lehessen.

i5/OS szoftverkövetelmények

A System i Access for Web telepítése és használata előtt győződjön meg róla, hogy a megfelelő szoftver van telepítve.

Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok

Ezek az információk segítenek, ha a System i Access for Web már be van állítva webes alkalmazáserveren, és egy új webes alkalmazáservert ad a környezethez. Ebben az esetben a System i Access for Web termék beállítható a webes alkalmazáserveren a meglévő konfiguráció alapján. Minden felhasználói adat és konfigurációs beállítás átmásolható a meglévő környezetből az új környezetbe.

Kapcsolódó tájékoztatás

CFGACCWEB2 CL parancs

System i Access for Web telepítése

Kövesse az útmutatásokat a System i Access for Web telepítéséhez a rendszeren. A System i Access for Web termék V6R1 kiadását az i5/OS V5R4 és későbbi kiadásain lehet telepíteni.

Ha a rendszer egy korábbi kiadását használja, akkor az i5/OS és kapcsolódó szoftverek telepítése, frissítése és törlése témakörben talál útmutatást a rendszer támogatott kiadásra frissítéséhez. Ha az i5/OS új kiadását kell telepítenie, akkor ezt a System i Access for Web telepítése előtt tegye meg.

Megjegyzés: A System i Access for Web termék csak akkor telepíthető, ha az i5/OS profil a megfelelő speciális jogosultságokkal rendelkezik. Az alábbi speciális jogosultságok szükségesek: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL, *SECADM. Ez a biztonsági szint csak a telepítéshez és a beállításhoz szükséges, a System i Access for Web normál használatához nem.

A System i Access for Web (5761-XH2) telepítés a rendszeren a következőket okozza:

- A System i Access for Web korábbi kiadásának felülírása
- Létrehozza a kívánt QIWA2 könyvtárat
- Beállítja a könyvtárstruktúrát az integrált fájlrendszerben:
 - /QIBM/ProdData/Access/Web2/...

– /QIBM/UserData/Access/Web2/...

- A fájlok másolása a telepítési adathordozóról a rendszerre
- Nem hajt végre beállítást HTTP szerveren vagy webes alkalmazásszerveren belül
- Nem indít vagy állít le a rendszeren futó jobokat

A System i Access for Web telepítése a rendszeren:

1. Jelentkezzen be a rendszerre *SECOFR jogosultsággal.
2. Ha a System i Access for Web egy előző kiadása telepítve van, és fut a webes alkalmazásszerver példányon, akkor le kell állítani a webes alkalmazásszerver példányt vagy a System i Access for Web webalkalmazást. A futó alkalmazás leállításához használja a QIWA2/ENDACCWEB2 parancsot vagy a web alkalmazásszerver adminisztrátori konzolját.
3. A WRKACTJOB SBS(QSYSWRK) paranccsal jelenítheti meg a QSYSWRK alrendszer alatt futó összes jobot. Ha a QIWAPDFSRV job fut, akkor használja a 4. beállítást az OPTION(*IMMED) paraméterrel a job leállításához.
4. Helyezze be a licencprogramokat tartalmazó adathordozót a telepítési eszközbe. Ha a licencprogramok több adathordozón találhatóak, akkor bármelyiket behelyezheti.
5. Írja be a RSTLICPGM parancsot az i5/OS parancssorba, majd nyomja meg az F4 billentyűt a parancs kéréséhez.
6. Adja meg az alábbi értékeket a Telepítési opciók képernyőn, majd nyomja meg az **Enter** gombot:

2. táblázat: Licencprogram telepítési értékek

Paraméter neve	Paraméter kulcs	Érték
Termék	LICPGM	5761XH2
Eszköz	DEV	például OPT1
Opcionálisan helyreállítandó rész	OPTION	*BASE

A rendszer telepíti a licencprogramot. Ha a licencprogram több kötetben található, akkor a telepítőprogram kéri fogja az új kötetet. Helyezze be az új adathordozó-kötetet, nyomja meg a **G**, majd az **Enter** billentyűt. Ha nincsenek további adathordozó kötetek, akkor nyomja meg az **X**, majd az **Enter** billentyűt.

Megjegyzés:

1. A System i Access for Web telepítése után az 5761-XH2 System i Access for Web telepített licencprogramként jelenik meg. A lista a GO LICPGM parancs kiadásával és a 10 beállítás kiválasztásával tekinthető meg.
2. A System i Access for Web telepítése nem végez semmilyen beállítást és nem indít el semmilyen jobot a rendszeren. A beállítást külön lépésként kell elvégezni a használni kívánt webalkalmazás vagy portál szerveren. Ezt a beállítást akkor is el kell végezni, ha a System i Access for Web egy korábbi kiadásáról frissít.

Kapcsolódó hivatkozás

Frissítési szempontok

Ha a System i Access for Web terméket egy korábbi kiadásról frissíti, akkor a webalkalmazás és az IBM portál alkalmazás használatakor bizonyos szempontokat figyelembe kell venni.

System i Access for Web beállítása webes alkalmazásszerver környezetben

A System i Access for Web az i5/OS szerverre telepítés után még nem lesz elérhető. A System i Access for Web terméket be kell állítani a webes alkalmazásszerver környezetben, hogy használni lehessen.

System i Access for Web beállítása portál környezetben (Szabványos)

A System i Access for Web az i5/OS rendszerre telepítés után nem lesz azonnal elérhető. A System i Access for Web használatához a terméket be kell vezetni a WebSphere Portal adminisztrációs funkciókkal.

System i Access for Web beállítása portál környezetben (IBM)

A System i Access for Web az i5/OS szerverre telepítés után még nem lesz elérhető. A System i Access for Web terméket be kell vezetni a portál környezetben, hogy használni lehessen.

Kapcsolódó tájékoztatás

System i Access for Web PTF-ek telepítése

A System i Access for Web telepítése után a rendszeren, a legfrissebb rendelkezésre álló javításokat is be kell tölteni és alkalmazni kell.

A System i Access for Web javítócsomag PTF információkat a System i Access for Web javítócsomagok (PTF-ek) oldal tartalmazza. Ezen az oldalon megtalálj a legfrissebb rendelkezésre álló System i Access for Web PTF javításokat, az egyéb, esetlegesen kapcsolódó PTF javításokat és a javítások megszerzésének módját.

Megjegyzés: A PTF betöltése (LODPTF) és a PTF megvalósítása (APYPTF) szerverparancsokkal telepítheti a System i Access for Web PTF-et, ez azonban nem engedélyezi a PTF-ben található javításokat. Mindig olvassa le a System i Access for Web PTF fedőlapját mielőtt betölti és megvalósítja a PTF-et, ebben találhatók ugyanis javítások engedélyezéséhez szükséges útmutatások.

Alapértelmezett portál oldalak

Az IBM portál alkalmazás esetében a portál kisalkalmazások bevezetése a WebSphere Portal környezetbe történik a CFGACCWEB2 paranccsal. A CFGACCWEB2 parancs WPDFTPAG(*CREATE) paramétere alapértelmezett System i Access for Web portál oldalakat hoz létre és feltölti az oldalakat System i Access for Web portál kisalkalmazásokkal. A portál kisalkalmazások használatához először be kell őket állítani. A portál kisalkalmazások beállítási adatai a portál kisalkalmazásokat tartalmazó oldalakhoz tartoznak. Ha a WebSphere Portal környezet egy System i Access for Web PTF javítása kerül telepítésre a rendszeren, akkor a CFGACCWEB2 paranccsal lehet a portál kisalkalmazásokat újra telepíteni a WebSphere Portal környezetben. Ajánlatos megadni a CFGACCWEB2 parancs WPDFTPAG(*NOCREATE) paraméterét. Ez a paraméter újra fogja telepíteni a portál kisalkalmazásokat, de nem fogja újra létrehozni az alapértelmezett portál oldalakat. Ez megőrzi a System i Access for Web portál kisalkalmazások és portál oldalak konfigurációs és személyre szabási beállításait. Ha megadja a CFGACCWEB2 parancs WPDFTPAG(*CREATE) paraméterét, akkor az alapértelmezett System i Access for Web portál oldalak újra létrejönnek, és az összes ezekkel kapcsolatos portál kisalkalmazás beállítási információ elveszik.

Megjegyzés: Ezek az információk nem vonatkoznak a szabványos portál alkalmazásokra.

Kapcsolódó fogalmak

System i Access for Web portál környezetben

A System i Access for Web portál kisalkalmazásokkal segíti az i5/OS erőforrások elérését böngésző felületen keresztül. Ezek a portál kisalkalmazások a portál környezetben futnak, i5/OS rendszeren.

Kapcsolódó hivatkozás

System i Access for Web beállítása portál környezetben (IBM)

A System i Access for Web az i5/OS szerverre telepítés után még nem lesz elérhető. A System i Access for Web terméket be kell vezetni a portál környezetben, hogy használni lehessen.

System i Access for Web beállítása portál környezetben (Szabványos)

A System i Access for Web az i5/OS rendszerre telepítés után nem lesz azonnal elérhető. A System i Access for Web használatához a terméket be kell vezetni a WebSphere Portal adminisztrációs funkciókkal.

System i Access for Web webes alkalmazáserver környezetben

A System i Access for Web Java szerver kisalkalmazásokkal segíti az i5/OS erőforrások elérését böngésző felületen keresztül. Ezek a szerver kisalkalmazások webes alkalmazáserver környezetben futnak, i5/OS rendszeren. Az IBM WebSphere Application Server és az i5/OS integrált webes alkalmazáserver támogatottak.

A következő témakörök a termék beállításával, személyre szabásával, használatával és mentésével kapcsolatos információkat tartalmazzák.

Kapcsolódó fogalmak

System i Access for Web ajánlatok

A System i Access for Web rendelkezik ajánlatokkal a webes alkalmazáserver és a portál szerver környezet számára egyaránt. A témakörök tanulmányozásával megismerheti az egyes ajánlatokat, és eldöntheti, melyik az Ön számára a megfelelőbb.

Webalkalmazás

A System i Access for Web által fenntartott Webalkalmazás kiszolgáló kisalkalmazások egy készlete, amelyek hozzáférést biztosítanak az i5/OS erőforrásokhoz.

System i Access for Web beállítása webes alkalmazáserver környezetben

A System i Access for Web az i5/OS szerverre telepítés után még nem lesz elérhető. A System i Access for Web terméket be kell állítani a webes alkalmazáserver környezetben, hogy használni lehessen.

Megjegyzés: Ha a System i Access for Web terméket egy korábbi kiadásról frissíti, akkor is be kell állítani, hogy az új funkciók is elérhetők legyenek. További információkért olvassa el a Frissítési szempontok témakört.

Konfigurációs parancsok

A System i Access for Web parancsokkal biztosítja a rendszer beállításának végrehajtását és kezelését. Ezekkel a parancsokkal végezhető el a System i Access for Web konfiguráció beállítása, indítás, leállítása és eltávolítása a webes alkalmazáserveren belül.

CL és parancsfájlban használható parancsok is rendelkezésre állnak. A CL parancsokat a QIWA2 könyvtárba telepíti a rendszer. A parancsfájlban használható parancsok a /QIBM/ProdData/Access/Web2/install könyvtárba kerülnek telepítésre, és a QShell környezetben belül használhatók.

A System i Access for Web CL parancsok a következők:

- CFGACCWEB2: Beállítja a System i Access for Web alkalmazáservert.
- STRACCWEB2: Elindítja a System i Access for Web alkalmazáservert.
- ENDACCWEB2: Leállítja a futó System i Access for Web alkalmazáservert.
- RMVACCWEB2: Eltávolítja a System i Access for Web alkalmazáservert.

A System i Access for Web parancsfájl parancsok a következők:

- cfgaccweb2: Beállítja a System i Access for Web alkalmazáservert.
- straccweb2: Elindítja a System i Access for Web alkalmazáservert.
- endaccweb2: Leállítja a futó System i Access for Web alkalmazáservert.
- rmvaccweb2: Eltávolítja a System i Access for Web alkalmazáserver konfigurációt.

Megjegyzés: Ha a konfigurációs parancsokat a WebSphere webes alkalmazáserveren használjuk, akkor annak futnia kell a parancsok meghívásakor. Az eltávolítás parancsot is akkor kell futtatni, amikor a System i Access for Web terméket futtató webes alkalmazáserver még létezik. Ha a webes alkalmazáservert kell törölni, akkor előbb futtassa az eltávolítás parancsot.

A különböző típusú parancsok biztosítják a System i Access for Web kezelésének rugalmasságát, mert így azt a felületet használhatja, amelyet a legjobban ismer. A CL és a parancsfájlban használható parancsok ugyanazokat a funkciókat hajtják végre, csak meghívásuk módja különbözik. A paraméterek is azonosak, csak bevitelük különbözik.

Parancs súgó

Több módon is elérhető a CL parancsok súgója. Írja be a parancsot a parancssorba, és nyomja meg az F1 billentyűt. Vagy írja be a parancsot, és üsse le az F4 billentyűt a parancs paraméterezéséhez, majd mozgassa a kurzort bármelyik mezőbe és üsse le az F1 billentyűt a mezőhöz tartozó súgó megjelenítéséhez.

Ha szüksége van egy parancsfájlban használható parancs sűgójára, akkor írja be a -? paramétert. Indítson például egy QShell szekciót a STRQSH parancs futtatásával. Aztán írja be a /QIBM/ProdData/Access/Web2/install/cfgaccweb2 -? parancsot

Konfigurációs példahelyzetek

Ha nem ismeri a webszolgáltatási környezetet, és létre kell hoznia egy HTTP és webes alkalmazásszervert, vagy ha új webes környezetet kíván létrehozni a System i Access for Web számára, akkor rendelkezésére állnak a folyamaton végigvezető példák.

Ha ismeri a webszolgáltatási környezetet és már van létrehozott üzemkész HTTP és webes alkalmazásszerver, akkor használhatja a rendelkezésre álló System i Access for Web parancsok meghívását és részeit szemléltető példákat.

Kapcsolódó feladatok

System i Access for Web telepítése

Kövesse az útmutatásokat a System i Access for Web telepítéséhez a rendszeren. A System i Access for Web termék V6R1 kiadását az i5/OS V5R4 és későbbi kiadásain lehet telepíteni.

Kapcsolódó hivatkozás

Frissítési szempontok

Ha a System i Access for Web terméket egy korábbi kiadásról frissíti, akkor a webalkalmazás és az IBM portál alkalmazás használatakor bizonyos szempontokat figyelembe kell venni.

Kapcsolódó tájékoztatás

CFGACCWEB2 CL parancs

STRACCWEB2 CL parancs

ENDACCWEB2 CL parancs

RMVACCWEB2 CL parancs

Példák új webes alkalmazásszerver beállítására szerver környezetben

Ezek a példák részletes útmutatást nyújtanak a teljes webszolgáltatási környezet beállításához.

Az útmutatások végigvezetik egy HTTP szerver és egy webes alkalmazásszerver létrehozásának folyamatán, a System i Access for Web beállításán és a System i Access for Web weboldalak hozzáférhetőségének ellenőrzésén.

A példák használata előtt győződjön meg róla, hogy végrehajtotta a Tervezés, telepítés és beállítás ellenőrzőlista utasításait.

Kapcsolódó fogalmak

Ellenőrzőlista: Tervezés, telepítés és beállítás

Ez az ellenőrzőlista egy egyszerű System i Access for Web környezet tervezésének, telepítésének, ellenőrzésének és beállításának lépéseit tartalmazza. Ezek a lépések nem foglalják magukba egyéb webes alkalmazással vagy összetettebb webes környezetekkel.

WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS beállítása:

Ez a példa a webszolgáltatási környezetet nem ismerő felhasználók számára készült. Leírja az összes lépést, amely a System i Access for Web futtatásához szükséges WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS környezetben. Azt is leírja, hogyan lehet ellenőrizni a beállítás működését.

A webszolgáltatási környezet beállítása az alábbi lépésekből áll:

- Indítsa el az IBM Web Administration for i5/OS felületet. Lásd: 1 oldalszám: 23.
- Hozzon létre egy HTTP webszervert és egy WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS webes alkalmazásszervert. Lásd: 2 oldalszám: 23.
- System i Access for Web beállítása. Lásd: 3 oldalszám: 24.
- Indítsa el a web környezetet. Lásd: 4 oldalszám: 26.

- Használjon böngészőt a System i Access for Web eléréséhez. Lásd: 5 oldalszám: 26.

A webszolgáltatási környezet beállításának lépései:

1. Indítsa el az IBM Web Administration for i5/OS felületet.
 - a. Indítson egy 5250-es szekciót a rendszerre.
 - b. Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - c. Futtassa a következő parancsot a web adminisztrátori felület job indításához: STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. Minimalizálja az 5250-es szekciót.
2. Hozzon létre egy HTTP webszervert és egy WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS webes alkalmazáserver környezetet.
 - a. A böngészőben nyissa meg a `http://<system_name>:2001` címet.
 - b. Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - c. Válassza az **IBM Web Administration for i5/OS** felületet.
 - d. Válassza a **Beállítás** tabulát oldalt.
 - e. Az Általános feladatok és varázslók részben válassza az **Alkalmazáserver létrehozása** menüpontot.
 - f. Megnyílik az Alkalmazáserver létrehozása oldal. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - g. Válassza a **WebSphere Application Server V6.1 Base** bejegyzést, majd a **Tovább** gombot.
 - h. Megjelenik az Alkalmazáserver nevének megadása oldal. Az **Alkalmazáserver neve** legyen `iwa61base`. Ez lesz a WebSphere webes alkalmazáserver neve. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - i. Megnyílik a HTTP szerver típusának kiválasztása oldal. Válassza az **Új Apache alapú HTTP szerver létrehozása**, majd a **Tovább** bejegyzést.
 - j. Megjelenik az Új Apache alapú HTTP szerver létrehozása oldal.
 - Adja meg az IWA61BASE értéket a **HTTP szerver nevéként**.
 - A Port értéke legyen 2050. Ez a portszám egy példa. Ellenőrizze, hogy a port rendelkezésre áll, vagy használjon egy olyan portot, amiről tudja, hogy rendelkezésre áll.
 Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - k. Megjelenik az Alkalmazáserver által használt belső portok megadása oldal. A **Tartomány első portja** változónál módosítsa az alapértelmezett értéket 21050-re. Ez a portszám egy példa. Ellenőrizze, hogy a port rendelkezésre áll, vagy használjon egy olyan portot, amiről tudja, hogy rendelkezésre áll. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - l. Megnyílik a Mintaalkalmazás kiválasztása oldal. Válassza a **Tovább** bejegyzést, amíg az Összefoglalás oldal meg nem jelenik.
 - m. Válassza a **Befejezés** bejegyzést.
 - n. A weboldal újra megjelenik, az aktuális oldal a **Kezelés** → **Alkalmazáserver** tabulált oldal. A **Szerver** bejegyzés alatt az `iwa61base/iwa61base - V6.1 Base` van felsorolva, állapota **Létrehozás**. Erről a weboldaltól kezelheti a WebSphere alkalmazáservert.
Használja a **Létrehozás** állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.
 - o. Ha az állapot **Leállt** értékre változik, akkor válassza a **Leállt** állapotjelző melletti zöld ikont a WebSphere alkalmazáserver indításához. Az állapot ekkor **Indítás** értékre fog változni. Ha a rendszer felszólítja, hogy indítsa el az IWA61BASE HTTP szervert is, akkor törölje az IWA61BASE HTTP szerver beállítást, hogy az most ne induljon el. Az állapot Indulás értékre fog változni.
Használja az **Indítás** állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként. A System i Access for Web beállítása csak akkor végezhető el, ha a WebSphere alkalmazáserver már fut.

Fontos: Várja meg, amíg az állapot értéke **Futtatás** lesz, csak ezután végezze el a következő lépést.

- p. Minimalizálja a böngésző ablakot.
3. System i Access for Web beállítása.
- a. Állítsa vissza az 5250-es szekció ablakot.
 - b. A WebSphere alkalmazáserver futtatásához futtassa WRKACTJOB SBS(QWAS61) parancsot.
 - c. Ellenőrizze, hogy az IWA61BASE szerepel, mint a QWAS61 alrendszer alatt futó job. A System i Access for Web beállítása csak akkor végezhető el, ha a WebSphere alkalmazáserver már fut.
 - d. Ellenőrizze, hogy a web alkalmazáserver üzemkés:
 - 1) Adja meg az 5 beállítást az IWA61BASE jobnál.
 - 2) Adja meg az 10 beállítást a munkanapló megjelenítéséhez.
 - 3) Üsse le az F10 billentyűt a részletes üzenetek megjelenítéséhez.
 - 4) Ellenőrizze, hogy a **WebSphere alkalmazáserver iwa61base üzemkés** üzenet szerepel a listában. Ez az üzenet azt jelzi, hogy az alkalmazáserver indítása teljes, és készen áll webszolgáltatásra.
 - 5) Nyomja meg az F3 gombot, amíg vissza nem jut a parancssorhoz.
 - e. A System i Access for Web parancsokkal segíti a termék beállítását. Két különböző parancs áll rendelkezésre, egy CL és egy QShell parancs. Mindkét parancs ugyanazt a funkciót biztosítja és hajtja végre. Használja azt, amelyik célszerűbb a környezetben.

A CL parancs használatához tegye a következőket:

- 1) Állítsa be a System i Access for Web terméket a webes alkalmazáserveren az alábbi paranccsal:

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

Az alábbi paraméterek szerepelnek a parancsban:

APPSVRTYPE

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazáserver kerüljön beállításra.

WASPRF

Azt határozza meg, hogy a webes alkalmazáserver mely profilja kerüljön beállításra.

APPSVR

Megadja a profilon belül a beállítandó webes alkalmazáserver nevét.

WASINSDIR

Megadja a parancsban a helyszínt, ahova az i5/OS integrált fájlrendszeren a WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS telepítése történt. Az alapértelmezett érték /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Base.

WASUSRID

Megadja a parancsban, hogy melyik felhasználói azonosítót használja a WebSphere alkalmazáserver beállításának módosításaihoz, ha a WebSphere biztonság be van állítva a profilhoz. Ebben a példában a biztonság nincs beállítva. Ez a paraméter nem szükséges ehhez a példához.

WASPWD

Megadja a parancsban a WASUSRID paraméter használatával megadott felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszót. Ebben a példában a biztonság nincs beállítva. Ez a paraméter nem szükséges ehhez a példához.

A paranccsal és a paraméterekkel kapcsolatban a súgó az F1 billentyű leütésével érhető el.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazáserveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok témakört. Ez a témakör további CFGACCWEB2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítések során lehet használni.

- 2) Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:
 System i Access for Web beállítása.
 A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.
 A WebSphere hívása a beállítás módosítások végrehajtására.
 A System i Access for Web parancs befejeződött.
 A WebSphere alkalmazásszervert le kell állítani, majd el kell indítani a beállítás módosítások engedélyezéséhez.

3) Nyomja meg az F3 vagy az Enter billentyűt a parancs befejeződésekor a képernyőszekció elhagyásához.

A QShell parancs használatához tegye a következőket:

- 1) Indítsa el a QShell környezetet a következő CL paranccsal: QSH
 2) Legyen a System i Access for Web katalógus az aktuális katalógus. Ehhez futtassa a következő parancsot:
`cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install`
 3) Állítsa be a System i Access for Web terméket a korábban létrehozott webes alkalmazásszerveren:
`cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS61BASE -wasprf iwa61base -appsvr iwa61base
 -wasinsdir /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Base`

Az alábbi paraméterek szerepelnek a parancsban:

-appsvrtype

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazásszerver kerüljön beállításra.

-wasprf

Azt határozza meg, hogy a webes alkalmazásszerver mely profilja kerüljön beállításra.

-appsvr

Megadja a profilon belül a beállítandó webes alkalmazásszerver nevét.

-wasinsdir

Megadja a parancsban a helyszínt, ahova az i5/OS integrált fájlrendszeren a WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS telepítése történt. Az alapértelmezett érték /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Base.

-wasusrid

Megadja a parancsban, hogy melyik felhasználói azonosítót használja a WebSphere alkalmazásszerver beállításának módosításaihoz, ha a WebSphere biztonság be van állítva a profilhoz. Ebben a példában a biztonság nincs beállítva. Ez a paraméter nem szükséges ehhez a példához.

-waspwd

Megadja a parancsban a -wasusrid paraméter használatával megadott felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszót. Ebben a példában a biztonság nincs beállítva. Ez a paraméter nem szükséges ehhez a példához.

A paranccsal és a paraméterekkel kapcsolatos súgó megjelenítéséhez adja meg a -? paramétert.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazásszerveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazásszerverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további cfgaccweb2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni .

- 4) Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:
 System i Access for Web beállítása.
 A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.
 A WebSphere hívása a beállítás módosítások végrehajtására.
 A System i Access for Web parancs befejeződött.
 A WebSphere alkalmazásszervert le kell állítani, majd el kell indítani a beállítás módosítások engedélyezéséhez.

- 5) Nyomja meg az F3 billentyűt a parancs befejeződésekor a QShell szekció elhagyásához.
- f. Ha a parancs meghiúsult, vagy hibát adott, akkor olvassa el a naplófájlokat:
- **/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**
Magas szintű ok és helyreállítási információk; fordítás rendelkezésre áll.
 - **/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log**
Részletes parancs folyam az IBM szoftver szervizhez; csak angolul.
- g. A System i Access for Web sikeres beállítása után újra kell indítani a WebSphere alkalmazásszervert, hogy betöltse a beállításban történt módosításokat. Ezt később hajtjuk végre.
- h. Jelentkezzen ki az 5250-es szekcióból, és zárja be az ablakot.
4. Indítsa el a web környezetet.
- a. Térjen vissza az IBM Web Administration for i5/OS szerver kezelése oldalt megjelenítő böngésző ablakhoz.
- b. Legyen a **Kezelés** → **Alkalmazásszerver** tabulált oldal aktív. A Szerver bejegyzés alatt az **iwa61base/iwa61base - V6.1 Base** szerepel, állapota: **Futtatás**. Állítsa le és indítsa újra a WebSphere alkalmazásszervert:
- 1) Válassza a vörös ikont a **Futtatás** állapotjelző mellett a WebSphere szerver leállításához. Ha a rendszer arra is felszólítja, hogy állítsa le az IWA61BASE HTTP szervert is, akkor ne szüntesse meg a kiválasztást. Azt is le kell állítani. Válassza a **Leállítás** állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.
 - 2) Ha az állapot **Leállt** értékre változik, akkor válassza a **Leállt** állapotjelző melletti zöld ikont a WebSphere alkalmazásszerver indításához. Ha a rendszer arra is felszólítja, hogy indítsa el az IWA61BASE HTTP szervert is, akkor ne szüntesse meg a kiválasztást. Azt is el kell indítani.
 - 3) Az állapot ekkor **Indítás** értékre fog változni. Válassza az Indítás állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.
- Fontos:** Várja meg, amíg az állapot értéke Futtatás lesz, csak ezután végezze el a következő lépést.
A System i Access for Web a WebSphere alkalmazásszerver indulásával egyszerre betöltődik és indul.
- c. Válassza a HTTP szerverek tabulált oldalt.
- d. A Szerver bejegyzés alatt válassza az **IWA61BASE - Apache** értéket. Az Apache HTTP szerver aktuális állapota **Futtatás** kell hogy legyen. Ha az aktuális állapot **Leállított**, akkor válassza az állapot melletti zöld ikont a HTTP szerver indításához. Az állapot ekkor **Futtatás** értékre változik.
- e. Zárja be a böngésző ablakot.
5. Használjon böngészőt a System i Access for Web eléréséhez.
- a. Nyissa meg a böngészőben az alábbi címek egyikét a System i Access for Web eléréséhez:
- `http://<system_name>:2050/webaccess/iWAHome`
`http://<system_name>:2050/webaccess/iWAMain`
- b. Jelentkezzen be az i5/OS felhasználói azonosító és jelszó segítségével. A System i Access for Web kezdeti betöltése eltarthat néhány másodpercig. A WebSphere alkalmazásszerver első alkalommal tölt be Java osztályokat. A System i Access for Web ezt követő betöltései gyorsabbak lesznek.
- c. Megjelenik a System i Access for Web kezdőlapja vagy főoldala.
- d. Zárja be a böngésző ablakot.

A fenti lépések elvégzésével az alábbi feladatokat hajtotta végre:

- Létrehozott egy iwa61base nevű WebSphere webes alkalmazásszervert.
- Létrehozta az IWA61BASE nevű HTTP szervert.
- Beállította a System i Access for Web terméket a WebSphere alkalmazásszerveren.
- Leállította majd újraindította a WebSphere alkalmazásszervert és a HTTP webszervert. A System i Access for Web termék a WebSphere alkalmazásszerverrel együtt indult.
- Ellenőrizte, hogy a System i Access for Web elérhető webböngészőből.

Ebben a példában csak a CFGACCWEB2/cfgaccweb2 parancs kerül felhasználásra a System i Access for Web beállításakor. Ha további információkra van szüksége a System i Access for Web parancsok használatával kapcsolatban, akkor használja a CL parancs keresőt, amely megkeresi a System i Access for Web CL parancsokat. Ahogy fent látható, egyenértékű QShell parancsfájl parancsok is elérhetők.

A CL parancsok online súgója segít a többi QShell parancsfájl parancs használatában .

Kapcsolódó hivatkozás

Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok

Ezek az információk segítenek, ha a System i Access for Web már be van állítva webes alkalmazáserveren, és egy új webes alkalmazáservert ad a környezethez. Ebben az esetben a System i Access for Web termék beállítható a webes alkalmazáserveren a meglévő konfiguráció alapján. Minden felhasználói adat és konfigurációs beállítás átmásolható a meglévő környezetből az új környezetbe.

Kapcsolódó tájékoztatás

CL parancs kereső

| WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS beállítása egyszeri bejelentkezéssel:

| Ez a példa a webszolgáltatási környezetet nem ismerő felhasználók számára készült. Leírja az összes lépést, amely a System i Access for Web futtatásához szükséges WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS környezetben, egyszeri bejelentkezés (SSO) engedélyezése mellett. Azt is leírja, hogyan lehet ellenőrizni a beállítás működését.

| A beállítás elvégzése után a System i Access for Web a hitelesített WebSphere felhasználói azonosítót használja az i5/OS erőforrások eléréséhez. A System i Access for Web nem kéri, hogy további i5/OS felhasználói profilt és jelszót adjon meg a felhasználó ebben a környezetben.

| A környezet megköveteli, hogy a WebSphere globális biztonság engedélyezett legyen. Ha engedélyezett, akkor a felhasználóknak WebSphere hitelesítési adatokkal kell rendelkezniük a védett WebSphere erőforrások eléréséhez. Be lehet állítani, hogy a System i Access for Web védett WebSphere alkalmazásként kerüljön bevezetésre. WebSphere hitelesítési adatok szükségesek a System i Access for Web funkciók eléréséhez a környezetben. A System i Access for Web viszont Vállalati azonosság leképezés (EIM) segítségével leképezi a hitelesített WebSphere felhasználót egy i5/OS felhasználói profilra. A leképezett i5/OS felhasználói profil hatalmazza fel a felhasználót az i5/OS erőforrások elérésére szabványos i5/OS objektum szintű biztonsággal.

| A webszolgáltatási környezet beállítása az alábbi lépésekből áll:

- | • Indítsa el az IBM Web Administration for i5/OS felületet. Lásd: 1.
- | • Hozzon létre egy HTTP webszervert és egy WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS webes alkalmazáservert. Lásd: 2 oldalszám: 28.
- | • Ellenőrizze hogy a WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS adminisztrációs biztonság engedélyezett. Ha az adminisztrációs biztonság nem engedélyezett, akkor engedélyezze. Az adminisztrációs biztonság beállításának lépéseit az **Alkalmazások és környezetük biztosítása → Biztonság beállítása és engedélyezése → Biztonság engedélyezése** témakör tartalmazza a WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS információs központban..
- | • System i Access for Web beállítása. Lásd: 3 oldalszám: 29.
- | • Indítsa el a web környezetet. Lásd: 4 oldalszám: 31.
- | • Használjon böngészőt a System i Access for Web eléréséhez. Lásd: 5 oldalszám: 31.

| A webszolgáltatási környezet beállításának lépései:

- | 1. Indítsa el az IBM Web Administration for i5/OS felületet.
 - | a. Indítson egy 5250-es szekciót a rendszerre.
 - | b. Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - | c. Futtassa a következő parancsot a web adminisztrátori felület job indításához: STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)

- d. Minimalizálja az 5250-es szekciót.
2. Hozzon létre egy HTTP webszervert és egy WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS webes alkalmazásszervert:
- A böngészőben nyissa meg a `http://<system_name>:2001` címet.
 - Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - Válassza az **IBM Web Administration for i5/OS** felületet.
 - Válassza a **Beállítás** tabulát oldalt.
 - Az Általános feladatok és varázslók részben válassza az **Alkalmazásszerver létrehozása** menüpontot.
 - Megnyílik az Alkalmazásszerver létrehozása oldal. Kattintson a **Tovább** gombra.
 - Válassza a **WebSphere Application Server V6.1** egy változatát, majd válassza a **Tovább** gombot.
 - Megjelenik az Alkalmazásszerver nevének megadása oldal. Az **Alkalmazásszerver neve** mezőben adja meg az `iwa61sso` értéket. Ez lesz a WebSphere webes alkalmazásszerver neve. Kattintson a **Tovább** gombra.
 - Megjelenik a HTTP szerver típus kiválasztása oldal. Válassza az **Új Apache alapú HTTP szerver létrehozása**, majd a **Tovább** bejegyzést.
 - Megjelenik az **Új Apache alapú HTTP szerver létrehozása** oldal.
 - Adja meg az `IWA60SSO` értéket a **HTTP szerver neveként**.
 - Adja meg a 4046-os portot. Ez a portszám egy példa. Ellenőrizze, hogy a port rendelkezésre áll, vagy használjon egy olyan portot, amiről tudja, hogy rendelkezésre áll.
 Kattintson a **Tovább** gombra.
 - Megjelenik az **Alkalmazásszerver által használt belső portok megadása** oldal. A **Tartomány első portja** változónál módosítsa az alapértelmezett értéket 41046-ra. Ez a portszám egy példa. Ellenőrizze, hogy a port rendelkezésre áll, vagy használjon egy olyan portot, amiről tudja, hogy rendelkezésre áll. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - Megnyílik a **Minta alkalmazás kiválasztása** oldal. Kattintson a **Tovább** gombra, amíg meg nem nyílik a **Webes SSO azonosító jelsor beállítása i5/OS hozzáféréshez** oldal.
 - A **Webes SSO azonosító jelsor beállítása i5/OS hozzáféréshez** oldalon válassza az **Azonosító jelsorok beállítása** elemet, majd adja meg ezeket az értékeket:
 - Az **LDAP szerver hosztnév** legyen az EIM beállítása során létrehozott EIM tartományt tartalmazó LDAP szerver teljes képzésű hosztnéve. Például `MY1.MYCOMPANY.COM`
 - Az **LDAP port** értékeként adja meg az EIM beállítása során létrehozott EIM tartományt tartalmazó LDAP szerver portszámát. Például `389`.
 - Az **LDAP adminisztrátor DN** értéke legyen az LDAP adminisztrátor megkülönböztetett neve. Például `cn=administrator`.
 - LDAP adminisztrátor jelszökeként adja meg az LDAP adminisztrátor jelszavát. Például `myadminpwd`.
 Kattintson a **Tovább** gombra.
 - Megjelenik az Azonosító jelsor beállítása EIM tartomány információk oldal. Adja meg az alábbi információkat:
 - Az **EIM tartománynév** értékének válassza az EIM beállítása során létrehozott EIM tartomány nevét. Például `EimDomain`.
 - A **Forrás nyilvántartás neve** legyen az EIM beállítása során létrehozott EIM forrás nyilvántartás neve. Például `WebSphereUserRegistry`.
 Válassza a **Tovább** bejegyzést, amíg meg nem jelenik az **Összefoglalás** oldal.
 - Az **Összefoglalás** oldalon kattintson a **Befejezés** gombra.
 - A weboldal újra megjelenik, az aktuális oldal a **Kezelés** → **Alkalmazásszerver** tabulált oldal. A **Szerver** bejegyzés alatt az `iwa61sso/iwa61sso` – WAS, V6.1 van felsorolva, állapota **Létrehozás**. Erről a weboldaltól kezelheti a WebSphere alkalmazásszervert.

Használja a **Létrehozás** állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.

- q. Ha az állapot **Leállt** értékre változik, akkor válassza a **Leállt** állapotjelző melletti zöld ikont a WebSphere alkalmazáserver indításához. Az állapot ekkor **Indítás** értékre fog változni. Használja az **Indítás** állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként. A System i Access for Web beállítása csak akkor végezhető el, ha a WebSphere alkalmazáserver már fut.

Fontos:

Várja meg, amíg az állapot értéke **Futtatás** lesz, csak ezután végezze el a következő lépést.

- r. Minimalizálja a böngésző ablakot.

3. System i Access for Webbeállítása.

- a. Állítsa vissza az 5250-es szekció ablakot.
- b. A WebSphere alkalmazáserver futtatásához futtassa WRKACTJOB SBS(QWAS61) parancsot.
- c. Ellenőrizze, hogy az IWA61SSO szerepel, mint a QWAS61 alrendszer alatt futó job. A System i Access for Web beállítása csak akkor végezhető el, ha a WebSphere alkalmazáserver már fut.
- d. Ellenőrizze, hogy a web alkalmazáserver üzemkés:
- 1) Adja meg az #5 beállítást az IWA61SSO jobnál.
 - 2) Adja meg az #10 beállítást a munkanapló megjelenítéséhez.
 - 3) Üsse le az F10 billentyűt a részletes üzenetek megjelenítéséhez.
 - 4) Ellenőrizze, hogy a **WebSphere alkalmazáserver iwa61sso üzemkés** üzenet szerepel a listán. Ez az üzenet azt jelzi, hogy az alkalmazáserver indítása teljes, és készen áll webszolgáltatásra.
 - 5) Nyomja meg az F3 gombot, amíg vissza nem jut a parancssorhoz.
- e. A System i Access for Web parancsokkal segíti a termék beállítását. Két különböző parancs áll rendelkezésre, egy CL és egy QShell parancs. Mindkettő ugyanazt a funkciót biztosítja és hajtja végre. Bármelyiket használhatja.

• **A CL parancs használatához tegye a következőket:**

- 1) Állítsa be a System i Access for Web terméket a webes alkalmazáserveren a következő paranccsal:

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

Az alábbi paraméterek szerepelnek a parancsban:

APPSVRTYPE

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazáserver kerüljön beállításra, ha a *WebSphere_version* az alábbi értékek egyikére van állítva:

- *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

Azt határozza meg, hogy a webes alkalmazáserver mely profilja kerüljön beállításra.

APPSVR

Megadja a profilon belül a beállítandó webes alkalmazáserver nevét.

AUTHTYPE

Megadja a használandó hitelesítés típust. Az *APPSVR azt mutatja, hogy a webes alkalmazáservernek a WebSphere aktív felhasználói nyilvántartás segítségével kell hitelesítenie a felhasználót.

AUTHMETHOD

A használandó hitelesítési módszert adja meg. A *FORM azt jelzi, hogy a webes alkalmazáservernek őrlelap alapú HTTP hitelesítést kell használnia.

WASUSRID

Azt adja meg, hogy melyik WebSphere adminisztrátori felhasználói azonosítót kell használni a

webes alkalmazáserver eléréséhez. Cserélje ki a példa értéket a WebSphere aktív felhasználói nyilvántartásban meghatározott adminisztrátor felhasználói azonosítóval.

WASPWD

Azt adja meg, hogy melyik WebSphere adminisztrátori jelszót kell használni a webes alkalmazáserver eléréséhez. Helyettesítse a példa értéket az adminisztrátori felhasználói azonosító jelszavával, amelyet az WASUSRID paraméter ad meg.

A paranccsal és a paraméterekkel kapcsolatban a súgó az F1 billentyű leütésével érhető el.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazáserveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további CFGACCWEB2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni .

- 2) Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:

System i Access for Web beállítása.

A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.

A WebSphere hívása a beállítás módosítások végrehajtására.

A System i Access for Web parancs befejeződött.

A WebSphere alkalmazáservert le kell állítani, majd el kell indítani a beállítás módosítások engedélyezéséhez.

- 3) Nyomja meg az Enter billentyűt a parancs befejeződésekor a képernyőszekció elhagyásához.

- **A QShell parancs használatához tegye a következőket:**

- 1) Indítsa el a QShell környezetet a következő paranccsal: QSH

- 2) Legyen a System i Access for Web katalógus az aktuális katalógus. Ehhez futtassa a következő parancsot:

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

- 3) Állítsa be a System i Access for Web terméket a korábban létrehozott webes alkalmazáserveren:

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS61 -wasprf iwa61sso -appsvr iwa61sso  
-authtype *APPSVR -authmethod *FORM  
-wasusrid myadminid -wapwd myadminpwd
```

Az alábbi paraméterek szerepelnek a paranccsban:

-appsvrtype

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazáserver kerüljön beállításra.

-wasprf

Azt határozza meg, hogy a webes alkalmazáserver mely profilja kerüljön beállításra.

-appsvr

Megadja a profilon belül a beállítandó webes alkalmazáserver nevét.

-authtype

Megadja a használandó hitelesítés típusát. Az *APPSVR azt mutatja, hogy a webes alkalmazáservernek a WebSphere aktív felhasználói nyilvántartás segítségével kell hitelesítenie a felhasználót.

-authmethod

A használandó hitelesítési módszert adja meg. A *FORM azt jelzi, hogy a webes alkalmazáservernek őrület alapú HTTP hitelesítést kell használnia.

-wasusrid

Azt adja meg, hogy melyik WebSphere adminisztrátori felhasználói azonosítót kell használni a webes alkalmazáserver eléréséhez. Cserélje ki a példa értéket a WebSphere aktív felhasználói nyilvántartásban meghatározott adminisztrátor felhasználói azonosítóval.

-waspwd

Azt adja meg, hogy melyik WebSphere adminisztrátori jelszót kell használni a webes alkalmazáserver eléréséhez. Helyettesítse a példa értéket az adminisztrátori felhasználói azonosító jelszavával, amelyet a -wasusrid paraméter ad meg.

A paranccsal és a paraméterekkel kapcsolatos súgó megjelenítéséhez adja meg a -? paramétert.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazáserveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további CFGACCWEB2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni .

4) Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:

System i Access for Web beállítása.

A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.

A WebSphere hívása a beállítás módosítások végrehajtására.

A System i Access for Web parancs befejeződött.

A WebSphere alkalmazáservert le kell állítani, majd el kell indítani a beállítás módosítások engedélyezéséhez.

5) Nyomja meg az F3 billentyűt a parancs befejeződésekor a QShell szekció elhagyásához.

f. Ha a parancs meghíúsult, vagy hibát adott, akkor olvassa el a naplófájlokat:

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

Magas szintű ok és helyreállítási információk; fordítás rendelkezésre áll.

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

Részletes parancs folyam az IBM szoftver szervizhez; csak angolul.

g. A System i Access for Web sikeres beállítása után újra kell indítani a WebSphere alkalmazáservert, hogy betöltse a beállításban történt módosításokat. Ezt később hajtjuk végre.

h. Jelentkezzen ki az 5250-es szekcióból, és zárja be az ablakot.

4. Indítsa el a web környezetet.

a. Térjen vissza az **IBM Web Administration for i5/OS server management** oldalt megjelenítő böngésző ablakhoz.

b. Legyen a **Kezelés** → **Alkalmazáserver** tabulált oldal aktív. A Példány/Szerver bejegyzés alatt az **iwa61sso/iwa61sso? WAS, V6.1 Futtatás** állapottal szerepel. Állítsa le és indítsa újra a WebSphere alkalmazáservert:

1) Válassza a vörös ikont a **Futtatás** állapotjelző mellett a WebSphere szerver leállításához. Válassza a

Leállítás állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.

2) Ha az állapot **Leállt** értékre változik, akkor válassza a **Leállt** állapotjelző melletti zöld ikont a WebSphere alkalmazáserver indításához.

3) Az állapot ekkor **Indítás** értékre fog változni. Válassza az Indítás állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.

Fontos: Várja meg, amíg az állapot értéke Futtatás lesz, csak ezután végezze el a következő lépést.

A System i Access for Web a WebSphere alkalmazáserver indulásával egyszerre betöltődik és indul.

c. Válassza a HTTP szerverek tabulált oldalt.

d. A **Szerver** bejegyzés alatt válassza az IWA61SSO - Apache értéket. Az Apache HTTP szerver aktuális állapota **Leállt** kell hogy legyen. Válassza az állapotjelző melletti zöld ikont a HTTP szerver indításához. Az állapot ekkor **Futtatás** értékre változik.

e. Zárja be a böngésző ablakot.

5. Használjon böngészőt a System i Access for Web eléréséhez.

a. Nyissa meg a böngészőben az alábbi címek egyikét a System i Access for Web eléréséhez:

| http://<system_name>:4046/webaccess/iWAHome

| http://<system_name>:4046/webaccess/iWAMain

- | b. Jelentkezzen be WebSphere hitelesítési adatokkal (felhasználói azonosító és jelszó). A System i Access for Web ezután Vállalati azonosság leképezést (EIM) fog használni a hitelesített WebSphere felhasználók i5/OS felhasználói profilra való leképezéséhez. A System i Access for Web első indításának a betöltése eltarthat néhány másodpercig. A WebSphere Application Server először tölti be a Java osztályokat. A System i Access for Web ezt követő indításainak a betöltése gyorsabb lesz.
- | c. Megjelenik a System i Access for Web kezdőlapja vagy főoldala.
- | d. Zárja be a böngésző ablakot.

| A fenti lépések elvégzésével az alábbi feladatokat hajtotta végre:

- | • Beállította az EIM környezetet a WebSphere felhasználói azonosítók i5/OS felhasználói profilokra való leképezésének engedélyezésére.
- | • Létrehozott egy iwa61sso nevű WebSphere webes alkalmazásszerveret.
- | • Létrehozta a IWA61SSO nevű HTTP szerveret.
- | • Globális biztonságot állított be az iwa61sso WebSphere webes alkalmazásszerveren.
- | • Beállította a System i Access for Web terméket a WebSphere alkalmazásszerveren.
- | • Leállította majd újraindította a WebSphere alkalmazásszerveret és a HTTP webszerveret. A System i Access for Web termék a WebSphere alkalmazásszerverrel együtt indult.
- | • Ellenőrizte, hogy a System i Access for Web elérhető webböngészőből.

| Ebben a példában csak a CFGACCWEB2 parancs használatával történt a System i Access for Webbeállítás. További információkat a System i Access for Web CL parancsok használatáról a CL parancs kereső részben talál.

| **Kapcsolódó hivatkozás**

| Új webes alkalmazásszerverrel kapcsolatos szempontok

| Ezek az információk segítenek, ha a System i Access for Web már be van állítva webes alkalmazásszerveren, és egy új webes alkalmazásszerveret ad a környezethez. Ebben az esetben a System i Access for Web termék beállítható a webes alkalmazásszerveren a meglévő konfiguráció alapján. Minden felhasználói adat és konfigurációs beállítás átmásolható a meglévő környezetből az új környezetbe.

WebSphere Application Server - Express V6.1 for i5/OS beállítása:

Ez a példa a webszolgáltatási környezetet nem ismerő felhasználók számára készült. Leírja az összes lépést, amely a System i Access for Web futtatásához szükséges WebSphere Application Server - Express V6.1 for i5/OS környezetben. Azt is leírja, hogyan lehet ellenőrizni a beállítás működését.

A webszolgáltatási környezet beállítása az alábbi lépésekből áll:

- Indítsa el az IBM Web Administration for i5/OS felületet. Lásd: 1.
- Hozzon létre egy HTTP webszerveret és egy WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS webes alkalmazásszerveret. Lásd: 2 oldalszám: 33.
- System i Access for Web beállítása. Lásd: 3 oldalszám: 33.
- Indítsa el a web környezetet. Lásd: 4 oldalszám: 36.
- Használjon böngészőt a System i Access for Web eléréséhez. Lásd: 5 oldalszám: 36.

A webszolgáltatási környezet beállításának lépései:

1. Indítsa el az IBM Web Administration for i5/OS felületet.
 - a. Indítson egy 5250-es szekciót a rendszerre.
 - b. Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - c. Futtassa a következő parancsot a web adminisztrátori felület job indításához: STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)

- d. Minimalizálja az 5250-es szekciót.
2. Hozzon létre egy HTTP webszervert és egy WebSphere Application Server V6.1 - Express for i5/OS webes alkalmazásszerver környezetet.
- A böngészőben nyissa meg a `http://<system_name>:2001` címet.
 - Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - Válassza az **IBM Web Administration for i5/OS** felületet.
 - Válassza a **Beállítás** tabulát oldalt.
 - Az Általános feladatok és varázslók részben válassza az **Alkalmazásszerver létrehozása** menüpontot.
 - Megnyílik az Alkalmazásszerver létrehozása oldal. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - Válassza a **WebSphere Application Server - Express V6.1**, majd a **Tovább** bejegyzést.
 - Megjelenik az Alkalmazásszerver nevének megadása oldal. Az **Alkalmazásszerver neve** legyen `iwa61exp`. Ez lesz a WebSphere webes alkalmazásszerver neve. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - Megnyílik a HTTP szerver típusának kiválasztása oldal. Válassza az **Új Apache alapú HTTP szerver létrehozása**, majd a **Tovább** bejegyzést.
 - Megjelenik az Új Apache alapú HTTP szerver létrehozása oldal.
 - Adja meg az IWA61EXP értéket a **HTTP szerver neveként**.
 - A Port értéke legyen **2052**. Ez a portszám egy példa. Ellenőrizze, hogy a port rendelkezésre áll, vagy használjon egy olyan portot, amiről tudja, hogy rendelkezésre áll.
 Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - Megjelenik az Alkalmazásszerver által használt belső portok megadása oldal. A **Tartomány első portja** változónál módosítsa az alapértelmezett értéket **21052-re**. Ez a portszám egy példa. Ellenőrizze, hogy a port rendelkezésre áll, vagy használjon egy olyan portot, amiről tudja, hogy rendelkezésre áll. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - Megnyílik a Mintaalkalmazás kiválasztása oldal. Válassza a **Tovább** bejegyzést, amíg az **Összefoglalás** oldal meg nem jelenik.
 - Válassza a **Befejezés** bejegyzést.
 - A weboldal újra megjelenik, az aktuális oldal a **Kezelés → Alkalmazásszerver** tabulált oldal. A **Szerver** bejegyzés alatt az `iwa61exp/iwa61exp - V6.1 Express` van felsorolva, állapota **Létrehozás**. Erről a weboldaltól kezelheti a WebSphere alkalmazásszervert.

Használja a **Létrehozás** állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.
 - Ha az állapot **Leállt** értékre változik, akkor válassza a **Leállt** állapotjelző melletti zöld ikont a WebSphere alkalmazásszerver indításához. Az állapot ekkor **Indítás** értékre fog változni. Ha a rendszer felszólítja, hogy indítsa el az IWA61EXP HTTP szervert is, akkor törölje az IWA61EXP HTTP szerver beállítást, hogy az most ne induljon el. Az állapot **Indulás** értékre fog változni.

Használja az **Indítás** állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként. A System i Access for Web beállítása csak akkor végezhető el, ha a WebSphere alkalmazásszerver már fut.

Fontos: Várja meg, amíg az állapot értéke **Futtatás** lesz, csak ezután végezze el a következő lépést.
 - Minimalizálja a böngésző ablakot.
3. System i Access for Web beállítása.
- Állítsa vissza az 5250-es szekció ablakot.
 - A WebSphere alkalmazásszerver futtatásához futtassa `WRKACTJOB SBS(QWAS61)` parancsot.
 - Ellenőrizze, hogy az IWA61EXP szerepel, mint a QWAS61 alrendszer alatt futó job. A System i Access for Web beállítása csak akkor végezhető el, ha a WebSphere alkalmazásszerver már fut.
 - Ellenőrizze, hogy a web alkalmazásszerver üzemkés:
 - Adja meg az 5 beállítást az IWA61EXP jobnál.

- 2) Adja meg az 10 beállítást a munkanapló megjelenítéséhez.
 - 3) Űsse le az F10 billentyűt a részletes üzenetek megjelenítéséhez.
 - 4) Ellenőrizze, hogy a **WebSphere alkalmazáserver iwa61exp üzembesz** üzenet szerepel a listában. Ez az üzenet azt jelzi, hogy az alkalmazáserver indítása teljes, és készen áll webszolgáltatásra.
 - 5) Nyomja meg az F3 gombot, amíg vissza nem jut a parancssorhoz.
- e. A System i Access for Web parancsokkal segíti a termék beállítását. Két különböző parancs áll rendelkezésre, egy CL és egy QShell parancs. Mindkét parancs ugyanazt a funkciót biztosítja és hajtja végre. Használja azt, amelyik célszerűbb a környezetben.

A CL parancs használatához tegye a következőket:

- 1) Állítsa be a System i Access for Web terméket a webes alkalmazáserveren az alábbi paranccsal:

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

Az alábbi paraméterek szerepelnek a parancsban:

APPSVRTYPE

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazáserver kerüljön beállításra.

WASPRF

Azt határozza meg, hogy a webes alkalmazáserver mely profilja kerüljön beállításra.

APPSVR

Megadja a profilon belül a beállítandó webes alkalmazáserver nevét.

WASINSDIR

Megadja a parancsban a helyszínt, ahova az i5/OS integrált fájlrendszeren a WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS telepítése történt. Az alapértelmezett érték /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Express.

WASUSRID

Megadja a parancsban, hogy melyik felhasználói azonosítót használja a WebSphere alkalmazáserver beállításának módosításaihoz, ha a WebSphere biztonság be van állítva a profilhoz. Ebben a példában a biztonság nincs beállítva. Ez a paraméter nem szükséges ehhez a példához.

WASPWD

Megadja a parancsban a WASUSRID paraméter használatával megadott felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszót. Ebben a példában a biztonság nincs beállítva. Ez a paraméter nem szükséges ehhez a példához.

A paranccsal és a paraméterekkel kapcsolatban a súgó az F1 billentyű leütésével érhető el.

Megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazáserveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok témakört. Ez a témakör további CFGACCWEB2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni .

- 2) Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:

System i Access for Web beállítása.

A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.

A WebSphere hívása a beállítás módosítások végrehajtására.

A System i Access for Web parancs befejeződött.

A WebSphere alkalmazáservert le kell állítani, majd el kell indítani a beállítás módosítások engedélyezéséhez.

- 3) Nyomja meg az Enter billentyűt a parancs befejeződésekor a képernyőszekció elhagyásához.

A QShell parancs használatához tegye a következőket:

- 1) Indítsa el a QShell környezetet a következő paranccsal: QSH
- 2) Legyen a System i Access for Web katalógus az aktuális katalógus. Ehhez futtassa a következő parancsot:
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
- 3) Állítsa be a System i Access for Web terméket a korábban létrehozott webes alkalmazásszerveren:
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS61EXP -wasprf iwa61exp -appsvr
iwa61exp
-wasinsdir /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Express

Az alábbi paraméterek szerepelnek a parancsban:

-appsvrtype

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazásszerver kerüljön beállításra.

-wasprf

Azt határozza meg, hogy a webes alkalmazásszerver mely profilja kerüljön beállításra.

-appsvr

Megadja a profilon belül a beállítandó webes alkalmazásszerver nevét.

-wasinsdir

Megadja a parancsnak a helyszínt, ahova az i5/OS integrált fájlrendszeren a WebSphere Application Server - Express V6.1 for i5/OS telepítése történt. Az alapértelmezett érték /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Express.

-wasusrid

Megadja a parancsnak, hogy melyik felhasználói azonosítót használja a WebSphere alkalmazásszerver beállításának módosításaihoz, ha a WebSphere biztonság be van állítva a profilhoz. Ebben a példában a biztonság nincs beállítva. Ez a paraméter nem szükséges ehhez a példához.

-waspwd

Megadja a parancsnak a -wasusrid paraméter használatával megadott felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszót. Ebben a példában a biztonság nincs beállítva. Ez a paraméter nem szükséges ehhez a példához.

A paranccsal és a paraméterekkel kapcsolatos súgó megjelenítéséhez adja meg a -? paramétert.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazásszerveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazásszerverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további cfgaccweb2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni .

- 4) Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:
 - System i Access for Web beállítása.
 - A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.
 - A WebSphere hívása a beállítás módosítások végrehajtására.
 - A System i Access for Web parancs befejeződött.
 - A WebSphere alkalmazásszervert le kell állítani, majd el kell indítani a beállítás módosítások engedélyezéséhez.
- 5) Nyomja meg az F3 billentyűt a parancs befejeződésekor a QShell szekció elhagyásához.
- f. Ha a parancs meghíúsult, vagy hibát adott, akkor olvassa el a naplófájlokat:
 - /QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log
Magas szintű ok és helyreállítási információk; fordítás rendelkezésre áll.
 - /QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log
Részletes parancs folyam az IBM szoftver szervizhez; csak angolul.
- g. A System i Access for Web sikeres beállítása után újra kell indítani a WebSphere alkalmazásszervert, hogy betöltse a beállításban történt módosításokat. Ezt később hajtjuk végre.

- h. Jelentkezzen ki az 5250-es szekcióból, és zárja be az ablakot.
4. Indítsa el a web környezetet.
- Térjen vissza az IBM Web Administration for i5/OS szerver kezelése oldalt megjelenítő böngésző ablakhoz.
 - Legyen a **Kezelés** → **Alkalmazáserver** tabulált oldal aktív. A Szerver bejegyzés alatt az **iwa61exp/iwa61exp - V6.1 Express** szerepel, állapota: **Futtatás**. Állítsa le és indítsa újra a WebSphere alkalmazáservert:
 - Válassza a vörös ikont a **Futtatás** állapotjelző mellett a WebSphere szerver leállításához. Ha a rendszer arra is felszólítja, hogy állítsa le az IWA61EXP HTTP szervert is, akkor ne szüntesse meg a kiválasztást. Azt is le kell állítani. Válassza a **Leállítás** állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.
 - Ha az állapot **Leállt** értékre változik, akkor válassza a **Leállt** állapotjelző melletti zöld ikont a WebSphere alkalmazáserver indításához. Ha a rendszer arra is felszólítja, hogy indítsa el az IWA61EXP HTTP szervert is, akkor ne szüntesse meg a kiválasztást. Azt is el kell indítani.
 - Az állapot ekkor **Indítás** értékre fog változni. Válassza az Indítás állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.
- Fontos:** Várja meg, amíg az állapot értéke Futtatás lesz, csak ezután végezze el a következő lépést.
A System i Access for Web a WebSphere alkalmazáserver indulásával egyszerre betöltődik és indul.
- Válassza a HTTP szerverek tabulált oldalt.
 - A Szerver bejegyzés alatt válassza az **IWA61EXP - Apache** értéket. Az Apache HTTP szerver aktuális állapota **Futtatás** kell hogy legyen. Ha az aktuális állapot **Leállított**, akkor válassza az állapot melletti zöld ikont a HTTP szerver indításához. Az állapot ekkor **Futtatás** értékre változik.
 - Zárja be a böngésző ablakot.
5. Használjon böngészőt a System i Access for Web eléréséhez.
- Nyissa meg a böngészőben az alábbi címek egyikét a System i Access for Web eléréséhez:

`http://<system_name>:2052/webaccess/iWAHome`

`http://<system_name>:2052/webaccess/iWAMain`

- Jelentkezzen be az i5/OS felhasználói azonosító és jelszó segítségével. A System i Access for Web kezdeti betöltése eltarthat néhány másodpercig. A WebSphere alkalmazáserver első alkalommal tölt be Java osztályokat. A System i Access for Web ezt követő betöltései gyorsabbak lesznek.
- Megjelenik a System i Access for Web kezdőlapja vagy főoldala.
- Zárja be a böngésző ablakot.

A fenti lépések elvégzésével az alábbi feladatokat hajtotta végre:

- Létrehozott egy iwa61exp nevű WebSphere webes alkalmazáservert.
- Létrehozta az IWA61EXP nevű HTTP szervert.
- Beállította a System i Access for Web terméket a WebSphere alkalmazáserveren.
- Leállította majd újraindította a WebSphere alkalmazáservert és a HTTP webszervert. A System i Access for Web termék a WebSphere alkalmazáserverrel együtt indult.
- Ellenőrizte, hogy a System i Access for Web elérhető webböngészőből.

Ebben a példában csak a CFGACCWEB2/cfgaccweb2 parancs használatával történt a System i Access for Web beállítása. Ha további információkra van szüksége a System i Access for Web parancsok használatával kapcsolatban, akkor használja a CL parancs keresőt, amely megkeresi a System i Access for Web CL parancsokat. Ahogy fent látható, egyenértékű QShell parancsfájl parancsok is elérhetők.

A CL parancsok online súgója segít a többi QShell parancsfájl parancs használatában .

Kapcsolódó hivatkozás

Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok

Ezek az információk segítenek, ha a System i Access for Web már be van állítva webes alkalmazáserveren, és egy

új webes alkalmazáservert ad a környezethez. Ebben az esetben a System i Access for Web termék beállítható a webes alkalmazáserveren a meglévő konfiguráció alapján. Minden felhasználói adat és konfigurációs beállítás átmásolható a meglévő környezetből az új környezetbe.

Kapcsolódó tájékoztatás

CL parancs kereső

WebSphere Application Server Network Deployment V6.1 for i5/OS beállítása:

Ez a példa a webszolgáltatási környezetet nem ismerő felhasználók számára készült. Leírja az összes lépést, amely a System i Access for Web futtatásához szükséges WebSphere Application Server Network Deployment V6.1 for i5/OS környezetben. Azt is leírja, hogyan lehet ellenőrizni a beállítás működését.

Megjegyzés: A Network Deployment környezetben egyesített WebSphere profilokat a System i Access for Web nem támogatja.

A webszolgáltatási környezet beállítása az alábbi lépésekből áll:

- Indítsa el az IBM Web Administration for i5/OS felületet. Lásd: 1.
- Hozzon létre egy HTTP webszervert és egy WebSphere Application Server Network Deployment V6.1 for i5/OS webes alkalmazáservert. Lásd: 2.
- System i Access for Webbeállítása. Lásd: 3 oldalszám: 38.
- Indítsa el a web környezetet. Lásd: 4 oldalszám: 40.
- Használjon böngészőt a System i Access for Web eléréséhez. Lásd: 5 oldalszám: 41.

A webszolgáltatási környezet beállításának lépései:

1. Indítsa el az IBM Web Administration for i5/OS felületet.
 - a. Indítson egy 5250-es szekciót a rendszerre.
 - b. Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - c. Futtassa a következő CL parancsot a Web adminisztrátori felület job indításához: STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. Minimalizálja az 5250-es szekciót.
2. Hozzon létre egy HTTP webszervert és egy WebSphere Application Server Network Deployment V6.1 for i5/OS webes alkalmazáserver környezetet.
 - a. A böngészőben nyissa meg a `http://<system_name>:2001` címet.
 - b. Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - c. Válassza az **IBM Web Administration for i5/OS** felületet.
 - d. Válassza a **Beállítás** tabulát oldalt.
 - e. Az Általános feladatok és varázslók részben válassza az **Alkalmazáserver létrehozása** menüpontot.
 - f. Megnyílik az Alkalmazáserver létrehozása oldal. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - g. Válassza a **WebSphere Application Server V6.1 ND** bejegyzést, majd a **Tovább** gombot.
 - h. Megjelenik az Alkalmazáserver nevének megadása oldal. Az **Alkalmazáserver neve** legyen `iwa61nd`. Ez lesz a WebSphere webes alkalmazáserver neve. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - i. Megnyílik a HTTP szerver típusának kiválasztása oldal. Válassza az **Új Apache alapú HTTP szerver létrehozása**, majd a **Tovább** bejegyzést.
 - j. Megjelenik az Új Apache alapú HTTP szerver létrehozása oldal.
 - A **HTTP szerver neve** legyen `IWA61ND`
 - A Port értéke legyen `2054`. Ez a portszám egy példa. Ellenőrizze, hogy a port rendelkezésre áll, vagy használjon egy olyan portot, amiről tudja, hogy rendelkezésre áll.

Válassza a **Tovább** bejegyzést.

k. Megjelenik az Alkalmazáserver által használt belső portok megadása oldal. A **Tartomány első portja** változónál módosítsa az alapértelmezett értéket **21054-re**. Ez a portszám egy példa. Ellenőrizze, hogy a port rendelkezésre áll, vagy használjon egy olyan portot, amiről tudja, hogy rendelkezésre áll. Válassza a **Tovább** bejegyzést.

l. Megnyílik a Mintaalkalmazás kiválasztása oldal. Válassza a **Tovább** bejegyzést, amíg az Összefoglalás oldal meg nem jelenik.

m. Válassza a **Befejezés** bejegyzést.

n. A weboldal újra megjelenik, az aktuális oldal a **Kezelés → Alkalmazáserver** tabulált oldal. A **Szerver** bejegyzés alatt az iwa61nd/iwa61nd - V6.1 ND van felsorolva, állapota **Létrehozás**. Erről a weboldaltól kezelheti a WebSphere alkalmazáservert.

Használja a **Létrehozás** állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.

o. Ha az állapot **Leállt** értékre változik, akkor válassza a **Leállt** állapotjelző melletti zöld ikont a WebSphere alkalmazáserver indításához. Az állapot ekkor **Indítás** értékre fog változni. Ha a rendszer felszólítja, hogy indítsa el az IWA61ND HTTP szerver is, akkor törölje az IWA61ND HTTP szerver beállítását, hogy az most ne induljon el. Az állapot Indulás értékre fog változni.

Használja az **Indítás** állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként. A System i Access for Web beállítása csak akkor végezhető el, ha a WebSphere alkalmazáserver már fut.

Fontos: Várja meg, amíg az állapot értéke **Futtatás** lesz, csak ezután végezze el a következő lépést.

p. Minimalizálja a böngésző ablakot.

3. System i Access for Webbeállítása.

a. Állítsa vissza az 5250-es szekció ablakot.

b. A WebSphere alkalmazáserver futtatásához futtassa WRKACTJOB SBS(QWAS61) CL parancsot.

c. Ellenőrizze, hogy az IWA61ND szerepel, mint a QWAS61 alrendszer alatt futó job. A System i Access for Web beállítása csak akkor végezhető el, ha a WebSphere alkalmazáserver már fut.

d. Ellenőrizze, hogy a web alkalmazáserver üzemkés:

1) Adja meg az 5 beállítást az IWA61ND jobnál.

2) Adja meg az 10 beállítást a munkanapló megjelenítéséhez.

3) Üsse le az F10 billentyűt a részletes üzenetek megjelenítéséhez.

4) Ellenőrizze, hogy a **WebSphere alkalmazáserver iwa61nd üzemkés** üzenet szerepel a listában. Ez az üzenet azt jelzi, hogy az alkalmazáserver indítása teljes, és készen áll webszolgáltatásra.

5) Nyomja meg az F3 gombot, amíg vissza nem jut a parancssorhoz.

e. A System i Access for Web parancsokkal segíti a termék beállítását. Két különböző parancs áll rendelkezésre, egy CL és egy QShell parancs. Mindkét parancs ugyanazt a funkciót biztosítja és hajtja végre. Használja azt, amelyik célszerűbb a környezetben.

A CL parancs használatához tegye a következőket:

1) Állítsa be a System i Access for Web terméket a webes alkalmazáserveren az alábbi paranccsal:

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

Az alábbi paraméterek szerepelnek a paranccsban:

APPSVRTYPE

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazáserver kerüljön beállításra.

WASPRF

Azt határozza meg, hogy a webes alkalmazáserver mely profilja kerüljön beállításra.

APPSVR

Megadja a profilon belül a beállítandó webes alkalmazáserver nevét.

WASINSDIR

Megadja a parancsnak a helyszínt, ahova a5/OS integrált fájlrendszeren a WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS telepítése történt. Az alapértelmezett érték /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/ND.

WASUSRID

Megadja a parancsnak, hogy melyik felhasználói azonosítót használja a WebSphere alkalmazáserver beállításának módosításaihoz, ha a WebSphere biztonság be van állítva a profilhoz. Ebben a példában a biztonság nincs beállítva. Ez a paraméter nem szükséges ehhez a példához.

WASPWD

Megadja a parancsnak a WASUSRID paraméter használatával megadott felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszót. Ebben a példában a biztonság nincs beállítva. Ez a paraméter nem szükséges ehhez a példához.

A paranccsal és a paraméterekkel kapcsolatban a súgó az F1 billentyű leütésével érhető el.

Megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazáserveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok témakört. Ez a témakör további CFGACCWEB2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni .

- 2) Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:

System i Access for Web beállítása.

A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.

A WebSphere hívása a beállítás módosítások végrehajtására.

A System i Access for Web parancs befejeződött.

A WebSphere alkalmazáservert le kell állítani, majd el kell indítani a beállítás módosítások engedélyezéséhez.

- 3) Nyomja meg az Enter billentyűt a parancs befejezésekor a képernyőszekció elhagyásához.

A QShell parancs használatához tegye a következőket:

- 1) Indítsa el a QShell környezetet a következő paranccsal: QSH
- 2) Legyen a System i Access for Web katalógus az aktuális katalógus. Ehhez futtassa a következő parancsot:
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
- 3) Állítsa be a System i Access for Web terméket a korábban létrehozott webes alkalmazáserveren:

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

Az alábbi paraméterek szerepelnek a paranccsban:

-appsvrtype

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazáserver kerüljön beállításra.

-wasprf

Azt határozza meg, hogy a webes alkalmazáserver mely profilja kerüljön beállításra.

-appsvr

Megadja a profilon belül a beállítandó webes alkalmazáserver nevét.

-wasinsdir

Megadja a parancsnak a helyszínt, ahova az i5/OS integrált fájlrendszeren a WebSphere Application Server Network Deployment V6.1 for i5/OS telepítése történt. Az alapértelmezett érték /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/ND.

-wasusrid

Megadja a parancsnak, hogy melyik felhasználói azonosítót használja a WebSphere alkalmazáserver beállításának módosításaihoz, ha a WebSphere biztonság be van állítva a profilhoz. Ebben a példában a biztonság nincs beállítva. Ez a paraméter nem szükséges ehhez a példához.

-waspwd

Megadja a parancsnak a -wasusrid paraméter használatával megadott felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszót. Ebben a példában a biztonság nincs beállítva. Ez a paraméter nem szükséges ehhez a példához.

A parancs és a paraméterekkel kapcsolatos sűgő megjelenítéséhez adja meg a -? paramétert.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazáserveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további cfgaccweb2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni .

4) Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:

System i Access for Web beállítása.

A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.

A WebSphere hívása a beállítás módosítások végrehajtására.

A System i Access for Web parancs befejeződött.

A WebSphere alkalmazáservert le kell állítani, majd el kell indítani a beállítás módosítások engedélyezéséhez.

5) Nyomja meg az F3 billentyűt a parancs befejeződésekor a QShell szekció elhagyásához.

f. Ha a parancs meghíúsult, vagy hibát adott, akkor olvassa el a naplófájlokat:

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

Magas szintű ok és helyreállítási információk; fordítás rendelkezésre áll.

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

Részletes parancs folyam az IBM szoftver szervizhez; csak angolul.

g. A System i Access for Web sikeres beállítása után újra kell indítani a WebSphere alkalmazáservert, hogy betöltse a beállításban történt módosításokat. Ezt később hajtjuk végre.

h. Jelentkezzen ki az 5250-es szekcióból, és zárja be az ablakot.

4. Indítsa el a web környezetet.

a. Térjen vissza az IBM Web Administration for i5/OS szerver kezelése oldalt megjelenítő böngésző ablakhoz.

b. Legyen a **Kezelés** → **Alkalmazáserver** tabulált oldal aktív. A Szerver bejegyzés alatt az **iwa61nd/iwa61nd - V6.1 ND** szerepel, állapota: **Futtatás**. Állítsa le és indítsa újra a WebSphere alkalmazáservert:

1) Válassza a vörös ikont a **Futtatás** állapotjelző mellett a WebSphere szerver leállításához. Ha a rendszer arra is felszólítja, hogy állítsa le az IWA61ND HTTP szervert is, akkor ne szüntesse meg a kiválasztást. Azt is le kell állítani. Válassza a **Leállítás** állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.

2) Ha az állapot **Leállt** értékre változik, akkor válassza a **Leállt** állapotjelző melletti zöld ikont a WebSphere alkalmazáserver indításához. Ha a rendszer arra is felszólítja, hogy indítsa el az IWA61ND HTTP szervert is, akkor ne szüntesse meg a kiválasztást. Azt is el kell indítani.

3) Az állapot ekkor **Indítás** értékre fog változni. Válassza az Indítás állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.

Fontos: Várja meg, amíg az állapot értéke Futtatás lesz, csak ezután végezze el a következő lépést.

A System i Access for Web a WebSphere alkalmazáserver indulásával egyszerre betöltődik és indul.

c. Válassza a HTTP szerverek tabulált oldalt.

- d. A Szerver bejegyzés alatt válassza az **IWA61ND - Apache** értéket. Az Apache HTTP szerver aktuális állapota **Futtatás** kell hogy legyen. Ha az aktuális állapot **Leállított**, akkor válassza az állapot melletti zöld ikont a HTTP szerver indításához. Az állapot ekkor **Futtatás** értékre változik.
 - e. Zárja be a böngésző ablakot.
5. Használjon böngészőt a System i Access for Web eléréséhez.
- a. Nyissa meg a böngészőben az alábbi címek egyikét a System i Access for Web eléréséhez:
 - http://<server_name>:2054/webaccess/iWAHome
 - http://<server_name>:2054/webaccess/iWAMain
 - b. Jelentkezzen be az i5/OS felhasználói azonosító és jelszó segítségével. A System i Access for Web kezdeti betöltése eltarthat néhány másodpercig. A WebSphere alkalmazáserver első alkalommal tölt be Java osztályokat. A System i Access for Web ezt követő betöltései gyorsabbak lesznek.
 - c. Megjelenik a System i Access for Web kezdőlapja vagy főoldala.
 - d. Zárja be a böngésző ablakot.

A fenti lépések elvégzésével az alábbi feladatokat hajtotta végre:

- Létrehozott egy iwa61nd nevű WebSphere webes alkalmazáservert.
- Létrehozta az IWA601ND nevű HTTP szervert.
- Beállította a System i Access for Web terméket a WebSphere alkalmazáserveren.
- Leállította majd újraindította a WebSphere alkalmazáservert és a HTTP webszervert. A System i Access for Web termék a WebSphere alkalmazáserverrel együtt indult.
- Ellenőrizte, hogy a System i Access for Web elérhető webböngészőből.

Ebben a példában csak a CFGACCWEB2/cfgaccweb2 parancs használatával történt a System i Access for Web beállítása. Ha további információkra van szüksége a System i Access for Web parancsok használatával kapcsolatban, akkor használja a CL parancs keresőt, amely megkeresi a System i Access for Web CL parancsokat. Ahogy fent látható, egyenértékű QShell parancsfájl parancsok is elérhetők.

A CL parancsok online súgója segít a többi QShell parancsfájl parancs használatában .

Kapcsolódó hivatkozás

Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok

Ezek az információk segítenek, ha a System i Access for Web már be van állítva webes alkalmazáserveren, és egy új webes alkalmazáservert ad a környezethez. Ebben az esetben a System i Access for Web termék beállítható a webes alkalmazáserveren a meglévő konfiguráció alapján. Minden felhasználói adat és konfigurációs beállítás átmásolható a meglévő környezetből az új környezetbe.

Kapcsolódó tájékoztatás

CL parancs kereső

WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 beállítása:

Ez a példa a webszolgáltatási környezetet nem ismerő felhasználók számára készült. Leírja az összes lépést, amely a System i Access for Web futtatásához szükséges WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 környezetben. Azt is leírja, hogyan lehet ellenőrizni a beállítás működését.

A webszolgáltatási környezet beállítása az alábbi lépésekből áll:

- Indítsa el az IBM Web Administration for i5/OS felületet. Lásd: 1 oldalszám: 42 lépés.
- Hozzon létre egy HTTP webszervert és egy WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 webes alkalmazáservert. Lásd: 2 oldalszám: 42 lépés.
- System i Access for Web beállítása. Lásd: 3 oldalszám: 42.
- Indítsa el a web környezetet. Lásd: 4 oldalszám: 44.
- Használjon böngészőt a System i Access for Web eléréséhez. Lásd: 5 oldalszám: 45.

A webszolgáltatási környezet beállításának lépései:

1. Indítsa el az IBM Web Administration for i5/OS felületet.
 - a. Indítson egy 5250-es szekciót a rendszerre.
 - b. Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - c. Futtassa a következő parancsot a web adminisztrátori felület job indításához: STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. Minimalizálja az 5250-es szekciót.
 2. Hozzon létre egy HTTP webszervert és egy WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 webes alkalmazáservert:
 - a. A böngészőben nyissa meg a `http://<system_name>:2001` címet.
 - b. Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - c. Válassza az **IBM Web Administration for i5/OS** felületet.
 - d. Válassza a **Beállítás** tabulát oldalt.
 - e. Az Általános feladatok és varázslók részben válassza az **Alkalmazáserver létrehozása** menüpontot.
 - f. Megnyílik az Alkalmazáserver létrehozása oldal. Válassza a **Tovább** gombot.
 - g. Válassza a **WebSphere Application Server V6.0** bejegyzést, majd a **Tovább** gombot.
 - h. Megjelenik az Alkalmazáserver nevének megadása oldal. Adja meg az iwa60 értéket az **Alkalmazáserver nevéként**. Ez lesz a WebSphere webes alkalmazáserver neve. Válassza a **Tovább** gombot.
 - i. Megjelenik a HTTP szerver típus kiválasztása oldal. Válassza az **Új Apache alapú HTTP szerver létrehozása**, majd a **Tovább** bejegyzést.
 - j. Megjelenik az **Új Apache alapú HTTP szerver létrehozása** oldal.
 - Adja meg az IWA60 értéket a **HTTP szerver nevéként**.
 - Adja meg a 2044-es portot. Ez a portszám egy példa. Ellenőrizze, hogy a port rendelkezésre áll, vagy használjon egy olyan portot, amiről tudja, hogy rendelkezésre áll.Válassza a **Tovább** gombot.
 - k. Megjelenik az **Alkalmazáserver által használt belső portok megadása** oldal. A **Tartomány első portja** változónál módosítsa az alapértelmezett értéket 21044-re. Ez a portszám egy példa. Ellenőrizze, hogy a port rendelkezésre áll, vagy használjon egy olyan portot, amiről tudja, hogy rendelkezésre áll. Válassza a **Tovább** gombot.
 - l. Megjelenik az **Üzleti és minta alkalmazások kiválasztása** oldal. Válassza a **Tovább** bejegyzést, amíg az **Összefoglalás** oldal meg nem jelenik.
 - m. Válassza a **Befejezés** bejegyzést.
 - n. A weboldal újra megjelenik, az aktuális oldal a **Kezelés → Alkalmazáserverek** tabulált oldal. A **Szerver** bejegyzés alatt az iwa60/iwa60 - WAS, V6.0 van felsorolva, állapota **Létrehozás**. Erről a weboldaltól kezelheti a WebSphere alkalmazáservert.

Használja a **Létrehozás** állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.
 - o. Ha az állapot **Leállt** értékre változik, akkor válassza a **Leállt** állapotjelző melletti zöld ikont a WebSphere alkalmazáserver indításához. Az állapot ekkor **Indítás** értékre fog változni. Használja az **Indítás** állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként. A System i Access for Web beállítása csak akkor végezhető el, ha a WebSphere alkalmazáserver már fut.
- Fontos:**
Várja meg, amíg az állapot értéke **Futtatás** lesz, csak ezután végezze el a következő lépést.
- p. Minimalizálja a böngésző ablakot.
3. System i Access for Web beállítása.
 - a. Állítsa vissza az 5250-es szekció ablakot.

- b. A WebSphere alkalmazáserver futtatásához futtassa a WRKACTJOB SBS(QWAS6) parancsot
- c. Ellenőrizze, hogy az IWA60 szerepel, mint a QWAS6 alrendszer alatt futó job. A System i Access for Web beállítása csak akkor végezhető el, ha a WebSphere alkalmazáserver már fut.
- d. Ellenőrizze, hogy a web alkalmazáserver üzemkés:
 - 1) Adja meg az #5 beállítást az IWA60 jobnál.
 - 2) Adja meg az #10 beállítást a munkanapló megjelenítéséhez.
 - 3) Üsse le az F10 billentyűt a részletes üzenetek megjelenítéséhez.
 - 4) Ellenőrizze, hogy a **WebSphere alkalmazáserver iwa60 üzemkés** üzenet szerepel a listán. Ez az üzenet azt jelzi, hogy az alkalmazáserver indítása teljes, és készen áll webszolgáltatásra.
 - 5) Nyomja meg az F3 gombot, amíg vissza nem jut a parancssorhoz.
- e. A System i Access for Web parancsokkal segíti a termék beállítását. Két különböző parancs áll rendelkezésre, egy CL és egy QShell parancs. Mindkettő ugyanazt a funkciót biztosítja és hajtja végre. Bármelyiket használhatja.

- **A CL parancs használatához tegye a következőket:**

- 1) Állítsa be a System i Access for Web terméket a webes alkalmazáserveren a következő paranccsal:
`QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS60) WASPRF(iwa60) APPSVR(iwa60)`

Az alábbi paraméterek szerepelnek a parancsban:

APPSVRTYPE

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazáserver kerüljön beállításra.

WASPRF

Azt határozza meg, hogy a webes alkalmazáserver mely profilja kerüljön beállításra.

APPSVR

Megadja a profilon belül a beállítandó webes alkalmazáserver nevét.

A paranccsal és a paraméterekkel kapcsolatban a súgó az F1 billentyű leütésével érhető el.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazáserveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további CFGACCWEB2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítéskor lehet használni .

- 2) Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:
 - System i Access for Web beállítása.
 - A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.
 - A WebSphere hívása a beállítás módosítások végrehajtására.
 - A System i Access for Web parancs befejeződött.
 - A WebSphere alkalmazáservert le kell állítani, majd el kell indítani a beállítás módosítások engedélyezéséhez.
- 3) Nyomja meg az Enter billentyűt a parancs befejezésekor a képernyőszekció elhagyásához.

- **A QShell parancs használatához tegye a következőket:**

- 1) Indítsa el a QShell környezetet a következő paranccsal: QSH
- 2) Legyen a System i Access for Web katalógus az aktuális katalógus. Ehhez futtassa a következő parancsot:
`cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install`
- 3) Állítsa be a System i Access for Web terméket a korábban létrehozott webes alkalmazáserveren:
`cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS60 -wasprf iwa60 -appsvr iwa60`

Az alábbi paraméterek szerepelnek a parancsban:

-appsvrtype

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazáserver kerüljön beállításra.

-wasprf

Azt határozza meg, hogy a webes alkalmazáserver mely profilja kerüljön beállításra.

-appsvr

Megadja a profilon belül a beállítandó webes alkalmazáserver nevét.

A paranccsal és a paraméterekkel kapcsolatban a súgó a -? paraméter megadásával érhető el.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazáserveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további CFGACCWEB2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni .

- 4) Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:

System i Access for Web beállítása.

A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.

A WebSphere hívása a beállítás módosítások végrehajtására.

A System i Access for Web parancs befejeződött.

A WebSphere alkalmazáservert le kell állítani, majd el kell indítani a beállítás módosítások engedélyezéséhez.

- 5) Nyomja meg az F3 billentyűt a parancs befejeződésekor a QShell szekció elhagyásához.

- f. Ha a parancs meghíúsult, vagy hibát adott, akkor olvassa el a naplófájlokat:

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

Magas szintű ok és helyreállítási információk; fordítás rendelkezésre áll.

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

Részletes parancs folyam az IBM szoftver szervizhez; csak angolul.

- g. A System i Access for Web sikeres beállítása után újra kell indítani a WebSphere alkalmazáservert, hogy betöltse a beállításban történt módosításokat. Ezt később hajtjuk végre.

- h. Jelentkezzen ki az 5250-es szekcióból, és zárja be az ablakot.

4. Indítsa el a web környezetet.

- a. Térjen vissza az **IBM Web Administration for i5/OS server management** oldalt megjelenítő böngésző ablakhoz.

- b. Legyen a **Kezelés** → **Alkalmazáserver** tabulált oldal aktív. A Példány/Szerver bejegyzés alatt az **iwa60/iwa60 - WAS, V6** szerepel, állapota: **Futtatás**. Állítsa le és indítsa újra a WebSphere alkalmazáservert:

- 1) Válassza a vörös ikont a **Futtatás** állapotjelző mellett a WebSphere szerver leállításához. Válassza a **Leállítás** állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.
- 2) Ha az állapot **Leállt** értékre változik, akkor válassza a **Leállt** állapotjelző melletti zöld ikont a WebSphere alkalmazáserver indításához.
- 3) Az állapot ekkor **Indítás** értékre fog változni. Válassza az Indítás állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.

Fontos: Várja meg, amíg az állapot értéke Futtatás lesz, csak ezután végezze el a következő lépést.

A System i Access for Web a WebSphere alkalmazáserver indulásával egyszerre betöltődik és indul.

- c. Válassza a HTTP szerverek tabulált oldalt.

- d. A **Szerver** bejegyzés alatt válassza az IWA60 - Apache értéket. Az Apache HTTP szerver aktuális állapota **Leállt** kell hogy legyen. Válassza az állapotjelző melletti zöld ikont a HTTP szerver indításához. Az állapot ekkor **Futtatás** értékre változik.

- e. Zárja be a böngésző ablakot.
5. Használjon böngészőt a System i Access for Web eléréséhez.
- a. Nyissa meg a böngészőben az alábbi címek egyikét a System i Access for Web eléréséhez:

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

- b. Jelentkezzen be az i5/OS felhasználói azonosító és jelszó segítségével. A System i Access for Web kezdeti betöltése eltarthat néhány másodpercig. A WebSphere alkalmazáserver első alkalommal tölt be Java osztályokat. A System i Access for Web ezt követő betöltései gyorsabbak lesznek.
- c. Megjelenik a System i Access for Web kezdőlapja vagy főoldala.
- d. Zárja be a böngésző ablakot.

A fenti lépések elvégzésével az alábbi feladatokat hajtotta végre:

- Létrehozott egy iwa60 nevű WebSphere webes alkalmazáservert.
- Létrehozta az IWA60 nevű HTTP szert.
- Beállította a System i Access for Web terméket a WebSphere alkalmazáserveren.
- Leállította majd újraindította a WebSphere alkalmazáservert és a HTTP webszert. A System i Access for Web a WebSphere alkalmazáserverrel együtt indult.
- Ellenőrizte, hogy a System i Access for Web elérhető webböngészőből.

Ebben a példában csak a CFGACCWEB2/cfgaccweb2 c parancs használatával történt az System i Access for Web beállítása. Ha további információkra van szüksége a System i Access for Web CL parancsok használatával kapcsolatban, akkor használja a CL parancs keresőt, amely megkeresi a System i Access for Web CL parancsokat. Ahogy fent látható, egyenértékű QShell parancsfájl parancsok is elérhetők.

A CL parancsok online súgója segít a többi QShell parancsfájl parancs használatában .

Kapcsolódó hivatkozás

Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok

Ezek az információk segítenek, ha a System i Access for Web már be van állítva webes alkalmazáserveren, és egy új webes alkalmazáservert ad a környezethez. Ebben az esetben a System i Access for Web termék beállítható a webes alkalmazáserveren a meglévő konfiguráció alapján. Minden felhasználói adat és konfigurációs beállítás átmásolható a meglévő környezetből az új környezetbe.

Kapcsolódó tájékoztatás

CL parancs kereső

WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 beállítása egyszeri bejelentkezéssel:

Ez a példa a webszolgáltatási környezetet nem ismerő felhasználók számára készült. Leírja az összes lépést, amely a System i Access for Web futtatásához szükséges WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 környezetben, egyszeri bejelentkezés (SSO) engedélyezése mellett. Azt is leírja, hogyan lehet ellenőrizni a beállítás működését.

A beállítás elvégzése után a System i Access for Web a hitelesített WebSphere felhasználói azonosítót használja az i5/OS erőforrások eléréséhez. A System i Access for Web nem kéri, hogy további i5/OS felhasználói profilt és jelszót adjon meg a felhasználó ebben a környezetben.

A környezet megköveteli, hogy a WebSphere globális biztonság engedélyezett legyen. Ha engedélyezett, akkor a felhasználóknak WebSphere hitelesítési adatokkal kell rendelkezniük a védett WebSphere erőforrások eléréséhez. Be lehet állítani, hogy a System i Access for Web védett WebSphere alkalmazásként kerüljön bevezetésre. WebSphere hitelesítési adatok szükségesek a System i Access for Web funkciók eléréséhez a környezetben. A System i Access for Web viszont Vállalati azonosság leképezés (EIM) segítségével leképezi a hitelesített WebSphere felhasználót egy i5/OS felhasználói profilra. A leképezett i5/OS felhasználói profil hatalmazza fel a felhasználót az i5/OS erőforrások elérésére szabványos i5/OS objektum szintű biztonsággal.

A webszolgáltatási környezet beállítása az alábbi lépésekből áll:

- Indítsa el az IBM Web Administration for i5/OS felületet. Lásd: 1.
- Hozzon létre egy HTTP webszervert és egy WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 webes alkalmazásszervert. Lásd: 2 lépés.
- Állítson be globális biztonságot a WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 szerveren. A WebSphere globális biztonságának beállítását az **Alkalmazások és környezetük biztosítása → Biztonság felügyelete → Globális biztonság beállítása** témakör írja le részletesen a WebSphere Application Server for OS/400[®], 6. változat információk központban.
- System i Access for Webbeállítása. Lásd: 3 oldalszám: 47.
- Indítsa el a web környezetet. Lásd: 4 oldalszám: 49.
- Használjon böngészőt a System i Access for Web eléréséhez. Lásd: 5 oldalszám: 50.

A webszolgáltatási környezet beállításának lépései:

1. Indítsa el az IBM Web Administration for i5/OS felületet.
 - a. Indítson egy 5250-es szekciót a rendszerre.
 - b. Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - c. Futtassa a következő parancsot a web adminisztrátori felület job indításához: STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. Minimalizálja az 5250-es szekciót.
2. Hozzon létre egy HTTP webszervert és egy WebSphere Application Server V6.0 webes alkalmazásszervert:
 - a. A böngészőben nyissa meg a `http://<system_name>:2001` címet.
 - b. Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - c. Válassza az **IBM Web Administration for i5/OS** felületet.
 - d. Válassza a **Beállítás** tabulát oldalt.
 - e. Az Általános feladatok és varázslók részben válassza az **alkalmazásszerver létrehozása** menüpontot.
 - f. Megnyílik az Alkalmazásszerver létrehozása oldal. Válassza a **Tovább** gombot.
 - g. Válassza a **WebSphere Application Server V6.0 for OS/400**, majd a **Tovább** bejegyzést.
 - h. Megjelenik az Alkalmazásszerver nevének megadása oldal. Adja meg az iwa60sso értéket az **Alkalmazásszerver neveként**. Ez lesz a WebSphere Express Web alkalmazásszerver neve. Válassza a **Tovább** gombot.
 - i. Megjelenik a HTTP szerver típus kiválasztása oldal. Válassza az **Új Apache alapú HTTP szerver létrehozása**, majd a **Tovább** bejegyzést.
 - j. Megjelenik az **Új Apache alapú HTTP szerver létrehozása** oldal.
 - Adja meg az IWA60SSO értéket a **HTTP szerver neveként**.
 - Adja meg a 4044-es portot. Ez a portszám egy példa. Ellenőrizze, hogy a port rendelkezésre áll, vagy használjon egy olyan portot, amiről tudja, hogy rendelkezésre áll.Válassza a **Tovább** gombot.
 - k. Megjelenik az **Alkalmazásszerver által használt belső portok megadása** oldal. A **Tartomány első portja** változónál módosítsa az alapértelmezett értéket 41044-re. Ez a portszám egy példa. Ellenőrizze, hogy a port rendelkezésre áll, vagy használjon egy olyan portot, amiről tudja, hogy rendelkezésre áll. Válassza a **Tovább** gombot.
 - l. Megnyílik a **Minta alkalmazás kiválasztása** oldal. Kattintson a **Tovább** gombra, amíg meg nem nyílik a **Webes SSO azonosító jelsor beállítása i5/OS hozzáféréshez** oldal.
 - m. A **Webes SSO azonosító jelsor beállítása i5/OS hozzáféréshez** oldalon válassza az **Azonosító jelsorok beállítása** elemet, majd adja meg ezeket az értékeket:

- Az **LDAP szerver hosztnév** legyen az EIM beállítása során létrehozott EIM tartományt tartalmazó LDAP szerver teljes képzésű hosztneve. Például MYI.MYCOMPANY.COM
- Az **LDAP port** értékeként adja meg az EIM beállítása során létrehozott EIM tartományt tartalmazó LDAP szerver portszámát. Például 389.
- Az **LDAP adminisztrátor DN** értéke legyen az LDAP adminisztrátor megkülönböztetett neve. Például cn=administrator.
- Az LDAP adminisztrátor jelszavaként az LDAP adminisztrátor jelszavát adja meg. Például myadminpwd.

Válassza a **Tovább** gombot.

n. Megjelenik az Azonosító jelsor beállítása EIM tartomány információk oldal. Adja meg az alábbi információkat:

- Az **EIM tartománynév** értékének válassza az EIM beállítása során létrehozott EIM tartomány nevét. Például EimDomain.
- A **Forrás nyilvántartás neve** legyen az EIM beállítása során létrehozott EIM forrás nyilvántartás neve. Például WebSphereUserRegistry.

Válassza a **Tovább** gombot.

o. Megjelenik az **Összefoglalás** oldal. Válassza a **Befejezés** bejegyzést.

p. A weboldal újra megjelenik, az aktuális oldal a **Kezelés** → **Alkalmazáserver** tabulált oldal. A **Szerver** bejegyzés alatt az iwa60sso/iwa60sso– WAS, V6.0 van felsorolva, állapota **Létrehozás**. Erről a weboldalról kezelheti a WebSphere alkalmazáservert.

Használja a **Létrehozás** állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.

q. Ha az állapot **Leállt** értékre változik, akkor válassza a **Leállt** állapotjelző melletti zöld ikont a WebSphere alkalmazáserver indításához. Az állapot ekkor **Indítás** értékre fog változni. Használja az **Indítás** állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként. A System i Access for Web beállítása csak akkor végezhető el, ha a WebSphere alkalmazáserver már fut.

Fontos:

Várja meg, amíg az állapot értéke **Futtatás** lesz, csak ezután végezze el a következő lépést.

r. Minimalizálja a böngésző ablakot.

3. System i Access for Webbeállítása.

a. Állítsa vissza az 5250-es szekció ablakot.

b. A WebSphere alkalmazáserver futtatásához futtassa a WRKACTJOB SBS(QWAS6) parancsot

c. Ellenőrizze, hogy az IWA60SSO szerepel, mint a QWAS6 alrendszer alatt futó job. A System i Access for Web beállítása csak akkor végezhető el, ha a WebSphere alkalmazáserver már fut.

d. Ellenőrizze, hogy a web alkalmazáserver üzemkés:

1) Adja meg az #5 beállítást az IWA60SSO jobnál.

2) Adja meg az #10 beállítást a munkanapló megjelenítéséhez.

3) Üsse le az F10 billentyűt a részletes üzenetek megjelenítéséhez.

4) Ellenőrizze, hogy a **WebSphere alkalmazáserver iwa60sso üzemkés** üzenet szerepel a listán. Ez az üzenet azt jelzi, hogy az alkalmazáserver indítása teljes, és készen áll webszolgáltatásra.

5) Nyomja meg az F3 gombot, amíg vissza nem jut a parancssorhoz.

e. A System i Access for Web parancsokkal segíti a termék beállítását. Két különböző parancs áll rendelkezésre, egy CL és egy QShell parancs. Mindkettő ugyanazt a funkciót biztosítja és hajtja végre. Bármelyiket használhatja.

• A **CL parancs használatához tegye a következőket:**

1) Állítsa be a System i Access for Web terméket a webes alkalmazáserveren a következő paranccsal:

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

Az alábbi paraméterek szerepelnek a parancsban:

APPSVRTYPE

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazáserver kerüljön beállításra.

WASPRF

Azt határozza meg, hogy a webes alkalmazáserver mely profilja kerüljön beállításra.

APPSVR

Megadja a profilon belül a beállítandó webes alkalmazáserver nevét.

AUTHTYPE

Megadja a használandó hitelesítés típusát. Az *APPSVR azt mutatja, hogy a webes alkalmazáservernek a WebSphere aktív felhasználói nyilvántartás segítségével kell hitelesítenie a felhasználót.

AUTHMETHOD

A használandó hitelesítési módszert adja meg. A *FORM azt jelzi, hogy a webes alkalmazáservernek űrlap alapú HTTP hitelesítést kell használnia.

WASUSRID

Azt adja meg, hogy melyik WebSphere adminisztrátori felhasználói azonosítót kell használni a webes alkalmazáserver eléréséhez. Cserélje ki a példa értéket a WebSphere aktív felhasználói nyilvántartásban meghatározott adminisztrátor felhasználói azonosítóval.

WASPWD

Azt adja meg, hogy melyik WebSphere adminisztrátori jelszót kell használni a webes alkalmazáserver eléréséhez. Helyettesítse a példa értéket az adminisztrátori felhasználói azonosító jelszavával, amelyet az WASUSRID paraméter ad meg.

A parancs és a paraméterekkel kapcsolatban a súgó az F1 billentyű leütésével érhető el.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazáserveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további CFGACCWEB2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni .

- 2) Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:

System i Access for Web beállítása.

A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.

A WebSphere hívása a beállítás módosítások végrehajtására.

A System i Access for Web parancs befejeződött.

A WebSphere alkalmazáservert le kell állítani, majd el kell indítani a beállítás módosítások engedélyezéséhez.

- 3) Nyomja meg az Enter billentyűt a parancs befejeződésekor a képernyőszekció elhagyásához.

- **A QShell parancs használatához tegye a következőket:**

- 1) Indítsa el a QShell környezetet a következő parancsral: QSH

- 2) Legyen a System i Access for Web katalógus az aktuális katalógus. Ehhez futtassa a következő parancsot:

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

- 3) Állítsa be a System i Access for Web terméket a korábban létrehozott webes alkalmazáserveren:

```
cfgaccweb2 -appsrvtype *WAS60 -wasprf iwa60sso -appsvr iwa60sso  
-authtype *APPSVR -authmethod *FORM  
-wasusrid myadminid -wapwd myadminpwd
```

Az alábbi paraméterek szerepelnek a parancsban:

-appsvrtype

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazáserver kerüljön beállításra.

-wasprf

Azt határozza meg, hogy a webes alkalmazáserver mely profilja kerüljön beállításra.

-appsvr

Megadja a profilon belül a beállítandó webes alkalmazáserver nevét.

-authtype

Megadja a használandó hitelesítés típusát. Az *APPSVR azt mutatja, hogy a webes alkalmazáservernek a WebSphere aktív felhasználói nyilvántartás segítségével kell hitelesítenie a felhasználót.

-authmethod

A használandó hitelesítési módszert adja meg. A *FORM azt jelzi, hogy a webes alkalmazáservernek űrlap alapú HTTP hitelesítést kell használnia.

-wasusrid

Azt adja meg, hogy melyik WebSphere adminisztrátori felhasználói azonosítót kell használni a webes alkalmazáserver eléréséhez. Cserélje ki a példa értéket a WebSphere aktív felhasználói nyilvántartásban meghatározott adminisztrátor felhasználói azonosítóval.

-waspwd

Azt adja meg, hogy melyik WebSphere adminisztrátori jelszót kell használni a webes alkalmazáserver eléréséhez. Helyettesítse a példa értéket az adminisztrátori felhasználói azonosító jelszavával, amelyet a -wasusrid paraméter ad meg.

A paranccsal és a paraméterekkel kapcsolatban a súgó a -? paraméter megadásával érhető el.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazáserveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további CFGACCWEB2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítések során lehet használni.

- 4) Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:
 - System i Access for Web beállítása.
 - A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.
 - A WebSphere hívása a beállítás módosítások végrehajtására.
 - A System i Access for Web parancs befejeződött.
 - A WebSphere alkalmazáservert le kell állítani, majd el kell indítani a beállítás módosítások engedélyezéséhez.
 - 5) Nyomja meg az F3 billentyűt a parancs befejeződésekor a QShell szekció elhagyásához.
 - f. Ha a parancs meghíúsult, vagy hibát adott, akkor olvassa el a naplófájlokat:
 - /QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log
Magas szintű ok és helyreállítási információk; fordítás rendelkezésre áll.
 - /QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log
Részletes parancs folyam az IBM szoftver szervizhez; csak angolul.
 - g. A System i Access for Web sikeres beállítása után újra kell indítani a WebSphere alkalmazáservert, hogy betöltse a beállításban történt módosításokat. Ezt később hajtjuk végre.
 - h. Jelentkezzen ki az 5250-es szekcióból, és zárja be az ablakot.
4. Indítsa el a web környezetet.
- a. Térjen vissza az **IBM Web Administration for i5/OS system management** oldalt megjelenítő böngésző ablakhoz.

- b. Legyen a **Kezelés** → **Alkalmazáserver** tabulált oldal aktív. A Példány/Szerver bejegyzés alatt az **iwa60sso/iwa60sso– WAS, V6** szerepel, állapota: **Futtatás**. Állítsa le és indítsa újra a WebSphere alkalmazáservert:
- 1) Válassza a vörös ikont a **Futtatás** állapotjelző mellett a WebSphere szerver leállításához. Válassza a **Leállítás** állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.
 - 2) Ha az állapot **Leállt** értékre változik, akkor válassza a **Leállt** állapotjelző melletti zöld ikont a WebSphere alkalmazáserver indításához.
 - 3) Az állapot ekkor **Indítás** értékre fog változni. Válassza az Indítás állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.

Fontos: Várja meg, amíg az állapot értéke Futtatás lesz, csak ezután végezze el a következő lépést.
A System i Access for Web a WebSphere alkalmazáserver indulásával egyszerre betöltődik és indul.

- c. Válassza a HTTP szerverek tabulált oldalt.
- d. A **Szerver** bejegyzés alatt válassza az IWA60SSO - Apache értéket. Az Apache HTTP szerver aktuális állapota **Leállt** kell hogy legyen. Válassza az állapotjelző melletti zöld ikont a HTTP szerver indításához. Az állapot ekkor **Futtatás** értékre változik.
- e. Zárja be a böngésző ablakot.
5. Használjon böngészőt a System i Access for Web eléréséhez.
- a. Nyissa meg a böngészőben az alábbi címek egyikét a System i Access for Web eléréséhez:
 - http://<system_name>:4044/webaccess/iWAHome
 - http://<system_name>:4044/webaccess/iWAMain
 - b. Jelentkezzen be az i5/OS felhasználói azonosító és jelszó segítségével. A System i Access for Web kezdeti betöltése eltarthat néhány másodpercig. A WebSphere alkalmazáserver első alkalommal tölt be Java osztályokat. A System i Access for Web ezt követő betöltései gyorsabbak lesznek.
 - c. Megjelenik a System i Access for Web kezdőlapja vagy főoldala.
 - d. Zárja be a böngésző ablakot.

A fenti lépések elvégzésével az alábbi feladatokat hajtotta végre:

- Beállította az EIM környezetet a WebSphere felhasználói azonosítók i5/OS felhasználói profilokra való leképezésének engedélyezésére.
- Létrehozott egy iwa60sso nevű WebSphere webes alkalmazáservert.
- Létrehozta az IWA60 nevű HTTP szervert.
- Globális biztonságot állított be az iwa60sso WebSphere webes alkalmazáserveren.
- Beállította a System i Access for Web terméket a WebSphere alkalmazáserveren.
- Leállította majd újraindította a WebSphere alkalmazáservert és a HTTP webszervert. A System i Access for Web termék a WebSphere alkalmazáserverrel együtt indult.
- Ellenőrizte, hogy a System i Access for Web elérhető webböngészőből.

Ebben a példában csak a CFGACCWEB2/cfgaccweb2 c parancs használatával történt az System i Access for Web beállítása. Ha további információkra van szüksége a System i Access for Web CL parancsok használatával kapcsolatban, akkor használja a CL parancs keresőt, amely megkeresi a System i Access for Web CL parancsokat. Ahogy fent látható, egyenértékű QShell parancsfájl parancsok is elérhetők.

A CL parancsok online súgója segít a többi QShell parancsfájl parancs használatában .

Kapcsolódó fogalmak

Egyszeri bejelentkezéssel kapcsolatos szempontok

A System i Access for Web használható egyszeri bejelentkezést biztosító környezetben. Ez a témakör a System i Access for Web számára rendelkezésre álló egyszeri bejelentkezést biztosító környezeti beállításokat tárgyalja.

Kapcsolódó hivatkozás

Új webes alkalmazásszerverrel kapcsolatos szempontok
Ezek az információk segítenek, ha a System i Access for Web már be van állítva webes alkalmazásszerveren, és egy új webes alkalmazásszervert ad a környezethez. Ebben az esetben a System i Access for Web termék beállítható a webes alkalmazásszerveren a meglévő konfiguráció alapján. Minden felhasználói adat és konfigurációs beállítás átmásolható a meglévő környezetből az új környezetbe.

Kapcsolódó tájékoztatás

CL parancs kereső

WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 for OS/400 beállítása:

Ez a példa a webszolgáltatási környezetet nem ismerő felhasználók számára készült. Leírja az összes lépést, amely a System i Access for Web futtatásához szükséges WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 for OS/400 környezetben. Azt is leírja, hogyan lehet ellenőrizni a beállítás működését.

Megjegyzés: A Network Deployment környezetben egyesített WebSphere példányokat a System i Access for Web nem támogatja.

A webszolgáltatási környezet beállítása az alábbi lépésekből áll:

- Indítsa el az IBM Web Administration for i5/OS felületet. Lásd: 1.
- Hozzon létre egy HTTP webszervert és egy WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 for OS/400 webes alkalmazásszervert. Lásd: 2 lépés.
- System i Access for Web beállítása. Lásd: 3 oldalszám: 52.
- Indítsa el a web környezetet. Lásd: 4 oldalszám: 54.
- Használjon böngészőt a System i Access for Web eléréséhez. Lásd: 5 oldalszám: 54.

A webszolgáltatási környezet beállításának lépései:

1. Indítsa el az IBM Web Administration for i5/OS felületet.
 - a. Indítson egy 5250-es szekciót a rendszerre.
 - b. Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - c. Futtassa a következő parancsot a web adminisztrátori felület job indításához: STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. Minimalizálja az 5250-es szekciót.
2. Hozzon létre egy HTTP webszervert és egy WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 for OS/400 webes alkalmazásszervert:
 - a. A böngészőben nyissa meg a `http://<system_name>:2001` címet.
 - b. Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - c. Válassza az **IBM Web Administration for i5/OS** felületet.
 - d. Válassza a **Beállítás** tabulát oldalt.
 - e. Az Általános feladatok és varázslók részben válassza az **Alkalmazásszerver létrehozása** menüpontot.
 - f. Megnyílik az Alkalmazásszerver létrehozása oldal. Válassza a **Tovább** gombot.
 - g. Válassza a **WebSphere Application Server V6.0 ND** bejegyzést, majd a **Tovább** gombot.
 - h. Megjelenik az Alkalmazásszerver nevének megadása oldal. Adja meg az `iwa60nd` értéket az **Alkalmazásszerver nevéként**. Ez lesz a WebSphere webes alkalmazásszerver neve. Válassza a **Tovább** gombot.
 - i. Megjelenik a HTTP szervertípus kiválasztása oldal. Válassza az **Új Apache alapú HTTP szerver létrehozása**, majd a **Tovább** bejegyzést.
 - j. Megjelenik az **Új Apache alapú HTTP szerver létrehozása** oldal.
 - Adja meg az `IWA60ND` értéket a **HTTP szerver nevéként**.

- Adja meg a 2046-os portot. Ez a portszám egy példa. Ellenőrizze, hogy a port rendelkezésre áll, vagy használjon egy olyan portot, amiről tudja, hogy rendelkezésre áll.

Válassza a **Tovább** gombot.

- Megjelenik az **Alkalmazáserver által használt belső portok megadása** oldal. A **Tartomány első portja** változónál módosítsa az alapértelmezett értéket 21046-ra. Ez a portszám egy példa. Ellenőrizze, hogy a port rendelkezésre áll, vagy használjon egy olyan portot, amiről tudja, hogy rendelkezésre áll. Válassza a **Tovább** gombot.
- Megnyílik a **Minta alkalmazás kiválasztása** oldal. Válassza a **Tovább** bejegyzést, amíg az **Összefoglalás** oldal meg nem jelenik.
- Válassza a **Befejezés** bejegyzést.
- A weboldal újra megjelenik, az aktuális oldal a **Kezelés → Alkalmazászerverek** tabulált oldal. A **Szerver** bejegyzés alatt az iwa60nd/iwa60nd - WAS, V6.0 ND van felsorolva, állapota **Létrehozás**. Erről a weboldalról kezelheti a WebSphere alkalmazáservert.
Használja a **Létrehozás** állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.
- Ha az állapot **Leállt** értékre változik, akkor válassza a **Leállt** állapotjelző melletti zöld ikont a WebSphere alkalmazáserver indításához. Az állapot ekkor **Indítás** értékre fog változni. Használja az **Indítás** állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként. A System i Access for Web beállítása csak akkor végezhető el, ha a WebSphere alkalmazáserver már fut.

Fontos:

Várja meg, amíg az állapot értéke **Futtatás** lesz, csak ezután végezze el a következő lépést.

- Minimalizálja a böngésző ablakot.
- System i Access for Web beállítása.
 - Állítsa vissza az 5250-es szekció ablakot.
 - A WebSphere alkalmazáserver futtatásához futtassa a WRKACTJOB SBS(QWAS6) parancsot
 - Ellenőrizze, hogy az IWA60ND szerepel, mint a QWAS6 alrendszer alatt futó job. A System i Access for Web beállítása csak akkor végezhető el, ha a WebSphere alkalmazáserver már fut.
 - Ellenőrizze, hogy a web alkalmazáserver üzemkés:
 - Adja meg az #5 beállítást az IWA60ND jobnál.
 - Adja meg az #10 beállítást a munkanapló megjelenítéséhez.
 - Üsse le az F10 billentyűt a részletes üzenetek megjelenítéséhez.
 - Ellenőrizze, hogy a **WebSphere alkalmazáserver iwa60nd üzemkés** üzenet szerepel a listán. Ez az üzenet azt jelzi, hogy az alkalmazáserver indítása teljes, és készen áll webszolgáltatásra.
 - Nyomja meg az F3 gombot, amíg vissza nem jut a parancssorhoz.
 - A System i Access for Web parancsokkal segíti a termék beállítását. Két különböző parancs áll rendelkezésre, egy CL és egy QShell parancs. Mindkettő ugyanazt a funkciót biztosítja és hajtja végre. Bármelyiket használhatja.
 - **A CL parancs használatához tegye a következőket:**
 - Állítsa be a System i Access for Web terméket a webes alkalmazáserveren a következő paranccsal:
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS60ND) WASPRF(iwa60nd) APPSVR(iwa60nd)

Az alábbi paraméterek szerepelnek a parancsban:

APPSVRTYPE

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazáserver kerüljön beállításra.

WASPRF

Azt határozza meg, hogy a webes alkalmazáserver mely profilja kerüljön beállításra.

APPSVR

Megadja a profilon belül a beállítandó webes alkalmazáserver nevét.

A paranccsal és a paraméterekkel kapcsolatban a súgó az F1 billentyű leütésével érhető el.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazásszerveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazásszerverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további CFGACCWEB2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni .

- 2) Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:

System i Access for Web beállítása.

A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.

A WebSphere hívása a beállítás módosítások végrehajtására.

A System i Access for Web parancs befejeződött.

A WebSphere alkalmazásszervert le kell állítani, majd el kell indítani a beállítás módosítások engedélyezéséhez.

- 3) Nyomja meg az Enter billentyűt a parancs befejeződésekor a képernyőszekció elhagyásához.

• **A QShell parancs használatához tegye a következőket:**

- 1) Indítsa el a QShell környezetet a következő paranccsal: QSH

- 2) Legyen a System i Access for Web katalógus az aktuális katalógus. Ehhez futtassa a következő parancsot:

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

- 3) Állítsa be a System i Access for Web terméket a korábban létrehozott webes alkalmazásszerveren:

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

Az alábbi paraméterek szerepelnek a parancsban:

-appsvrtype

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazásszerver kerüljön beállításra.

-wasprf

Azt határozza meg, hogy a webes alkalmazásszerver mely profilja kerüljön beállításra.

-appsvr

Megadja a profilon belül a beállítandó webes alkalmazásszerver nevét.

A paranccsal és a paraméterekkel kapcsolatban a súgó a -? paraméter megadásával érhető el.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazásszerveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazásszerverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további CFGACCWEB2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni .

- 4) Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:

System i Access for Web beállítása.

A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.

A WebSphere hívása a beállítás módosítások végrehajtására.

A System i Access for Web parancs befejeződött.

A WebSphere alkalmazásszervert le kell állítani, majd el kell indítani a beállítás módosítások engedélyezéséhez.

- 5) Nyomja meg az F3 billentyűt a parancs befejeződésekor a QShell szekció elhagyásához.

f. Ha a parancs meghíúsult, vagy hibát adott, akkor olvassa el a naplófájlokat:

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

Magas szintű ok és helyreállítási információk; fordítás rendelkezésre áll.

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

Részletes parancs folyam az IBM szoftver szervizhez; csak angolul.

- g. A System i Access for Web sikeres beállítása után újra kell indítani a WebSphere alkalmazásszervert, hogy betöltse a beállításban történt módosításokat. Ezt később hajtjuk végre.
- h. Jelentkezzen ki az 5250-es szekcióból, és zárja be az ablakot.

4. Indítsa el a web környezetet.

- a. Térjen vissza az **IBM Web Administration for System i server management** oldalt megjelenítő böngésző ablakhoz.
- b. Legyen a **Kezelés → Alkalmazásszerver** tabulált oldal aktív. A Példány/Szerver bejegyzés alatt az **iwa60nd/iwa60nd WAS, V6.0 ND** szerepel, állapota: **Futtatás**. Állítsa le és indítsa újra a WebSphere alkalmazásszervert:
 - 1) Válassza a vörös ikont a **Futtatás** állapotjelző mellett a WebSphere szerver leállításához. Válassza a **Leállítás** állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.
 - 2) Ha az állapot **Leállt** értékre változik, akkor válassza a **Leállt** állapotjelző melletti zöld ikont a WebSphere alkalmazásszerver indításához.
 - 3) Az állapot ekkor **Indítás** értékre fog változni. Válassza az Indítás állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.

Fontos: Várja meg, amíg az állapot értéke Futtatás lesz, csak ezután végezze el a következő lépést.

A System i Access for Web a WebSphere alkalmazásszerver indulásával egyszerre betöltődik és indul.

- c. Válassza a HTTP szerverek tabulált oldalt.
 - d. A **Szerver** bejegyzés alatt válassza az IWA60ND - Apache értéket. Az Apache HTTP szerver aktuális állapota **Leállt** kell hogy legyen. Válassza az állapotjelző melletti zöld ikont a HTTP szerver indításához. Az állapot ekkor **Futtatás** értékre változik.
 - e. Zárja be a böngésző ablakot.
5. Használjon böngészőt a System i Access for Web eléréséhez.
- a. Nyissa meg a böngészőben az alábbi címek egyikét a System i Access for Web eléréséhez:

`http://<system_name>:2046/webaccess/iWAHome`

`http://<system_name>:2046/webaccess/iWAMain`

- b. Jelentkezzen be az i5/OS felhasználói azonosító és jelszó segítségével. A System i Access for Web kezdeti betöltése eltarthat néhány másodpercig. A WebSphere alkalmazásszerver első alkalommal tölt be Java osztályokat. A System i Access for Web ezt követő betöltései gyorsabbak lesznek.
- c. Megjelenik a System i Access for Web kezdőlapja vagy főoldala.
- d. Zárja be a böngésző ablakot.

A fenti lépések elvégzésével az alábbi feladatokat hajtotta végre:

- Létrehozott egy iwa60nd nevű WebSphere webes alkalmazásszervert.
- Létrehozta az IWA60ND nevű HTTP szervert.
- Beállította a System i Access for Web terméket a WebSphere alkalmazásszerveren.
- Leállította majd újraindította a WebSphere alkalmazásszervert és a HTTP webszervert. A System i Access for Web a WebSphere alkalmazásszerverrel együtt indult.
- Ellenőrizte, hogy a System i Access for Web elérhető webböngészőből.

Ebben a példában csak a CFGACCWEB2/cfgaccweb2 c parancs használatával történt az System i Access for Web beállítása. Ha további információkra van szüksége a System i Access for Web CL parancsok használatával kapcsolatban, akkor használja a CL parancs keresőt, amely megkeresi a System i Access for Web CL parancsokat. Ahogy fent látható, egyenértékű QShell parancsfájl parancsok is elérhetők.

A CL parancsok online súgója segít a többi QShell parancsfájl parancs használatában .

Kapcsolódó hivatkozás

Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok

Ezek az információk segítenek, ha a System i Access for Web már be van állítva webes alkalmazáserveren, és egy új webes alkalmazáservert ad a környezethez. Ebben az esetben a System i Access for Web termék beállítható a webes alkalmazáserveren a meglévő konfiguráció alapján. Minden felhasználói adat és konfigurációs beállítás átmásolható a meglévő környezetből az új környezetbe.

Kapcsolódó tájékoztatás

CL parancs kereső

Példák meglévő webes alkalmazáserver környezet beállítására

Ezek a példák útmutatást nyújtanak a System i Access for Web beállításához egy meglévő webszolgáltatási környezetben.

Ezek a példák feltételezik, hogy létezik egy HTTP szerver és egy webes alkalmazáserver, amely használható a System i Access for Web programmal.

A példák használata előtt győződjön meg róla, hogy végrehajtotta a tervezés, telepítés és beállítás ellenőrzőlista utasításait.

Kapcsolódó fogalmak

Ellenőrzőlista: Tervezés, telepítés és beállítás

Ez az ellenőrzőlista egy egyszerű System i Access for Web környezet tervezésének, telepítésének, ellenőrzésének és beállításának lépéseit tartalmazza. Ezek a lépések nem foglalkoznak egyéb webes alkalmazással vagy összetettebb webes környezetekkel.

Integrált webes alkalmazáserver beállítása:

Ez a példa leírja az összes lépést, amely a System i Access for Web futtatásához szükséges integrált webes alkalmazáserver környezetben. Azt is leírja, hogyan lehet ellenőrizni a beállítás működését.

A System i Access for Web beállítása az integrált webes alkalmazáserveren az alábbi módon történik:

1. Jelentkezzen be a rendszerre.
2. A System i Access for Web web parancsokkal segíti a termék beállítását. Két különböző parancs áll rendelkezésre, egy CL és egy QShell parancs. Mindkét parancs ugyanazt a funkciót biztosítja és hajtja végre. Használja azt a változatot, amelyik célszerűbb a környezetben.

A CL parancs használatához tegye a következőket:

- a. Állítsa be a System i Access for Web terméket a következő paranccsal:

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

Az alábbi paraméterek szerepelnek a paranccban:

APPSVRTYPE

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazáserver kerüljön beállításra.

A paranccsal és a paraméterekkel kapcsolatban a súgó az F1 billentyű leütésével érhető el.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazáserveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további CFGACCWEB2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni .

- b. ii. Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:

System i Access for Web beállítása.

A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.

A System i Access for Web parancs befejeződött.

- c. Nyomja meg az Enter billentyűt a parancs befejeződésekor a képernyőszekció elhagyásához.

A QShell parancs használatához tegye a következőket:

- a. Indítsa el a QShell környezetet a következő CL paranccsal: QSH
- b. Legyen a System i Access for Web katalógus az aktuális katalógus. Futtassa a következő parancsot:
`cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install`
- c. Állítsa be a System i Access for Web terméket a webes alkalmazásszerveren:
`cfgaccweb2 -appsvrtype *INTAPPSVR`

Az alábbi paraméterek szerepelnek a parancsban:

-appsvrtype

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazásszerver kerüljön beállításra.

A paranccsal és a paraméterekkel kapcsolatos súgó megjelenítéséhez adja meg a -? paramétert.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazásszerveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazásszerverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további cfgaccweb2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni .

- d. Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:

System i Access for Web beállítása.

A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.

A System i Access for Web parancs befejeződött.

- e. Nyomja meg az F3 billentyűt a parancs befejeződésekor a QShell szekció elhagyásához.

3. Ha a parancs meghíúsult, vagy hibát adott, akkor olvassa el a naplófájlokat:

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

Magas szintű ok és helyreállítási információk; fordítás rendelkezésre áll.

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

Részletes parancs folyam az IBM szoftver szervizhez; csak angolul.

4. Állítsa le majd indítsa el az integrált webes alkalmazásszervert a beállítás módosításainak engedélyezéséhez. Indítsa el a System i Access for Web HTTP webszervert. A következő parancsokkal engedélyezheti a beállítás módosításait, és indíthatja el a webszolgáltatási környezetet a rendszeren:

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

5. Használjon böngészőt a System i Access for Web eléréséhez.

- a. Nyissa meg egy böngészőben a következő címet: System i Access for Web Győződjön meg róla, hogy pontosan úgy írja be, ahogy itt látható:

`http://<system_name>:2020/webaccess/iWAMain`

- b. Jelentkezzen be az i5/OS felhasználói azonosító és jelszó segítségével. A System i Access for Web kezdeti betöltése eltarthat néhány másodpercig . Az integrált webes alkalmazásszerver első alkalommal tölti be a Java osztályokat. A System i Access for Web ezt követő betöltései gyorsabbak lesznek.

- c. Megjelenik a System i Access for Web főoldala.

A fenti lépések elvégzésével az alábbi feladatokat hajtotta végre:

- Beállított egy System i Access for Web terméket az integrált webes alkalmazásszerveren.
- Leállította majd újraindította az integrált webes alkalmazásszervert és a HTTP webszervert. A System i Access for Web termék az integrált webes alkalmazásszerverrel együtt indult.

- Ellenőrizte, hogy a System i Access for Web elérhető webböngészőből.

Ebben a példában csak a CFGACCWEB2 parancs használatával történt a System i Access for Web beállítása. További információkért a System i Access for Web parancsokkal kapcsolatban használja a CL parancs keresőt. Ahogy fent látható, egyenértékű QShell parancsfájl parancsok is elérhetők.

A CL parancsok online súgója segít a többi QShell parancsfájl parancs használatában.

Kapcsolódó hivatkozás

Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok

Ezek az információk segítenek, ha a System i Access for Web már be van állítva webes alkalmazáserveren, és egy új webes alkalmazáservert ad a környezethez. Ebben az esetben a System i Access for Web termék beállítható a webes alkalmazáserveren a meglévő konfiguráció alapján. Minden felhasználói adat és konfigurációs beállítás átmásolható a meglévő környezetből az új környezetbe.

WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS beállítása:

Ez a dokumentum segít a System i Access for Web beállításában WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS környezetben.

Megjegyzés: A Network Deployment környezetben egyesített WebSphere profilokat a System i Access for Web nem támogatja.

A System i Access for Web beállításához WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS környezetben, tegye a következőket:

1. Jelentkezzen be a rendszerbe.
2. Indítsa el a WebSphere alkalmazáservert, amelyen futtatni akarja a System i Access for Web terméket, az alábbi lépésekkel:
 - a. Futtassa a STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN) parancsot.
 - b. A böngészőben nyissa meg a `http://<system_name>:2001` címet.
 - c. Válassza az IBM Web Administration for i5/OS hivatkozást.
 - d. Ha még nem fut, akkor indítsa el a HTTP szervert.
 - e. Ha még nem fut, akkor indítsa el a használt WebSphere alkalmazáservert.
 - f. Várja meg, amíg az alkalmazáserver állapota futtatásra változik.
 - g. Minimalizálja a böngésző ablakot. Egy későbbi lépés során még vissza fog térni ide.
3. A System i Access for Web parancsok segítségével biztosítja a termék beállíthatóságát. Két különböző parancs áll rendelkezésre, egy CL és egy QShell parancs. Mindkét parancs ugyanazt a funkciót biztosítja és hajtja végre. Használja azt, amelyik célszerűbb a környezetben. A CL parancs használatához tegye a következőket. A QShell parancsfájl parancs használatához ugorjon a 4 oldalszám: 58 lépésre.
 - a. Állítsa be a System i Access for Web terméket a webes alkalmazáserveren:


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

Az alábbi paraméterek szerepelnek a parancsban:

APPSVRTYPE

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazáserver kerüljön beállításra.

WASPRF

Azt határozza meg, hogy a webes alkalmazáserver mely profilja kerüljön beállításra.

APPSVR

Megadja a profilon belül a beállítandó webes alkalmazáserver nevét.

WASINSDIR

Megadja a parancsnak a helyszínt, ahova azi5/OS integrált fájlrendszeren a WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS telepítése történt. Az alapértelmezett érték /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Base.

WASUSRID

Megadja a parancsnak, hogy melyik felhasználói azonosítót használja a WebSphere alkalmazáserver beállításának módosításaihoz, ha a WebSphere biztonság be van állítva a profilhoz. Ebben a példában csak akkor kell megadni ezt a paramétert és értéket, ha a profil biztonság engedélyezett.

WASPWD

Megadja a parancsnak a WASUSRID paraméter használatával megadott felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszót. Ebben a példában csak akkor kell megadni ezt a paramétert és értéket, ha a profil biztonság engedélyezett.

A paranccsal és a paraméterekkel kapcsolatban a súgó az F1 billentyű leütésével érhető el.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazáserveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további cfgaccweb2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni .

- b. Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:

System i Access for Web beállítása.

A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.

A WebSphere hívása a beállítás módosítások végrehajtására.

A System i Access for Web parancs befejeződött.

A WebSphere alkalmazáservert le kell állítani, majd el kell indítani a beállítás módosítások engedélyezéséhez.

- c. Nyomja meg az Enter billentyűt a parancs befejeződésekor a képernyőszekció elhagyásához.

4. A System i Access for Web parancsok segítségével biztosítja a termék beállíthatóságát. Két különböző parancs áll rendelkezésre, egy CL és egy QShell parancs. Mindkét parancs ugyanazt a funkciót biztosítja és hajtja végre. Használja azt, amelyik célszerűbb a környezetben. A QShell parancs használatához tegye a következőket. A CL parancs használatához ugorjon a 3 oldalszám: 57 lépésre.

- a. Indítsa el a QShell környezetet a következő paranccsal: QSH

- b. Legyen a System i Access for Web katalógus az aktuális katalógus. Futtassa a következő parancsot:

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

- c. Állítsa be a System i Access for Web terméket a webes alkalmazáserveren. Futtassa a következő parancsokat:

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

Az alábbi paraméterek szerepelnek a parancsban:

-appsvrtype

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazáserver kerüljön beállításra.

-wasprf

Azt határozza meg, hogy a webes alkalmazáserver mely profilja kerüljön beállításra.

-appsvr

Megadja a profilon belül a beállítandó webes alkalmazáserver nevét.

-wasinsdir

Megadja a parancsnak a helyszínt, ahova az i5/OS integrált fájlrendszeren a WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS telepítése történt. Az alapértelmezett érték /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Base.

-wasusrid

Megadja a parancsnak, hogy melyik felhasználói azonosítót használja a WebSphere alkalmazáserver beállításának módosításaihoz, ha a WebSphere biztonság be van állítva a profilhoz. Ebben a példában csak akkor kell megadni ezt a paramétert és értéket, ha a profil biztonság engedélyezett.

-waspwd

Megadja a parancsnak a -wasusrid paraméter használatával megadott felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszót. Ebben a példában csak akkor kell megadni ezt a paramétert és értéket, ha a profil biztonság engedélyezett.

A paranccsal és a paraméterekkel kapcsolatos sűgő megjelenítéséhez adja meg a -? paramétert.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazáserveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további cfgaccweb2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni .

d. Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:

System i Access for Web beállítása.

A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.

A WebSphere hívása a beállítás módosítások végrehajtására.

A System i Access for Web parancs befejeződött.

A WebSphere alkalmazáservert le kell állítani, majd el kell indítani a beállítás módosítások engedélyezéséhez.

e. Nyomja meg az F3 billentyűt a parancs befejeződésekor a QShell szekció elhagyásához.

5. Ha a parancs meghíúsult, vagy hibát adott, akkor olvassa el a naplófájlokat:

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

Magas szintű ok és helyreállítási információk; fordítás rendelkezésre áll.

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

Részletes parancs folyam az IBM szoftver szervizhez; csak angolul.

6. Térjen vissza a webadminisztrátori böngésző felület ablakba, amelyet az 2 oldalszám: 57 lépésben minimalizált, majd állítsa le és indítsa újra a WebSphere alkalmazáservert.

7. Nyissa meg a böngészőben a `http://<your_system_name>:port/webaccess/iWAMain` oldalt. Győződjön meg róla, hogy pontosan a megadottak szerint írja be.

8. Jelentkezzen be az i5/OS felhasználói azonosító és jelszó segítségével. A System i Access for Web kezdeti betöltése eltarthat néhány másodpercig . A WebSphere Application Server először tölti be a Java osztályokat. A System i Access for Web ezt követő betöltései gyorsabbak lesznek.

9. Megnyílik a System i Access for Web főoldala.

Ebben a példában csak a CFGACCWEB2 parancs használatával történt a System i Access for Web beállítása. További információkért a System i Access for Web parancsokkal kapcsolatban használja a CL parancs keresőt. A CL parancs kereső megkeresi a System i Access for Web CL parancsokat. Ahogy az fent is látszik, egyenértékű QShell parancsok is rendelkezésre állnak.

A CL parancsok online sűgőja segít a többi QShell parancsfájl parancs használatában.

Kapcsolódó hivatkozás

Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok

Ezek az információk segítenek, ha a System i Access for Web már be van állítva webes alkalmazáserveren, és egy új webes alkalmazáservert ad a környezethez. Ebben az esetben a System i Access for Web termék beállítható a webes alkalmazáserveren a meglévő konfiguráció alapján. Minden felhasználói adat és konfigurációs beállítás átmásolható a meglévő környezetből az új környezetbe.

Kapcsolódó tájékoztatás

CL parancs kereső

WebSphere Application Server - Express V6.1 for i5/OS beállítása:

Ez a dokumentum segít a System i Access for Web beállításában WebSphere Application Server - Express V6.1 for i5/OS környezetben.

Megjegyzés: A Network Deployment környezetben egyesített WebSphere profilokat a System i Access for Web nem támogatja.

A System i Access for Web beállításához WebSphere Application Server - Express V6.1 for i5/OS környezetben, tegye a következőket:

1. Jelentkezzen be a rendszerbe.
2. Indítsa el a WebSphere alkalmazáservert, amelyen futtatni akarja a System i Access for Web terméket, az alábbi lépésekkel:
 - a. Futtassa a `STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)` parancsot.
 - b. A böngészőben nyissa meg a `http://<system_name>:2001` címet.
 - c. Válassza az IBM Web Administration for i5/OS hivatkozást.
 - d. Ha még nem fut, akkor indítsa el a HTTP szervert.
 - e. Ha még nem fut, akkor indítsa el a használt WebSphere alkalmazáservert.
 - f. Várja meg, amíg az alkalmazáserver állapota futtatásra változik.
 - g. Minimalizálja a böngésző ablakot. Egy későbbi lépés során még vissza fog térni ide.
3. A System i Access for Web parancsok segítségével biztosítja a termék beállíthatóságát. Két különböző parancs áll rendelkezésre, egy CL és egy QShell parancs. Mindkét parancs ugyanazt a funkciót biztosítja és hajtja végre. Használja azt, amelyik célszerűbb a környezetben. A CL parancs használatához tegye a következőket. A QShell parancsfájl parancs használatához ugorjon a 4 oldalszám: 61 lépésre.
 - a. Állítsa be a System i Access for Web terméket a webes alkalmazáserveren:

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

Az alábbi paraméterek szerepelnek a parancsban:

APPSVRTYPE

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazáserver kerüljön beállításra.

WASPRF

Azt határozza meg, hogy a webes alkalmazáserver mely profilja kerüljön beállításra.

APPSVR

Megadja a profilon belül a beállítandó webes alkalmazáserver nevét.

WASINSDIR

Megadja a parancsok helyszínt, ahova az i5/OS integrált fájlrendszeren a WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS telepítése történt. Az alapértelmezett érték `/QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Express`.

WASUSRID

Megadja a parancsok, hogy melyik felhasználói azonosítót használja a WebSphere alkalmazáserver

beállításának módosításaihoz, ha a WebSphere biztonság be van állítva a profilhoz. Ebben a példában csak akkor kell megadni ezt a paramétert és értéket, ha a profil biztonság engedélyezett.

WASPWD

Megadja a parancsnak a WASUSRID paraméter használatával megadott felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszót. Ebben a példában csak akkor kell megadni ezt a paramétert és értéket, ha a profil biztonság engedélyezett.

A paranccsal és a paraméterekkel kapcsolatban a sűgő az F1 billentyű leütésével érhető el.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazásszerveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazásszerverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további CFGACCWEB2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni .

- b. Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:
 - System i Access for Web beállítása.
 - A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.
 - A WebSphere hívása a beállítás módosítások végrehajtására.
 - A System i Access for Web parancs befejeződött.
 - A WebSphere alkalmazásszervert le kell állítani, majd el kell indítani a beállítás módosítások engedélyezéséhez.
- c. Nyomja meg az Enter billentyűt a parancs befejeződésekor a képernyőszekció elhagyásához.
4. A System i Access for Web parancsok segítségével biztosítja a termék beállíthatóságát. Két különböző parancs áll rendelkezésre, egy CL és egy QShell parancs. Mindkét parancs ugyanazt a funkciót biztosítja és hajtja végre. Használja azt, amelyik célszerűbb a környezetben. A QShell parancs használatához tegye a következőket. A CL parancs használatához ugorjon a 3 oldalszám: 60 lépésre.
 - a. Indítsa el a QShell környezetet a következő paranccsal: QSH
 - b. Legyen a System i Access for Web katalógus az aktuális katalógus. Futtassa a következő parancsot:

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```
 - c. Állítsa be a System i Access for Web terméket a webes alkalmazásszerveren. Futtassa a következő parancsokat:

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

Az alábbi paraméterek szerepelnek a parancsban:

-appsvrtype

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazásszerver kerüljön beállításra.

-wasprf

Azt határozza meg, hogy a webes alkalmazásszerver mely profilja kerüljön beállításra.

-appsvr

Megadja a profilon belül a beállítandó webes alkalmazásszerver nevét.

-wasinsdir

Megadja a parancsnak a helyszínt, ahova a/i5/OS integrált fájlrendszeren a WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS telepítése történt. Az alapértelmezett érték /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/Express.

-wasusrid

Megadja a parancsnak, hogy melyik felhasználói azonosítót használja a WebSphere alkalmazásszerver beállításának módosításaihoz, ha a WebSphere biztonság be van állítva a profilhoz. Ebben a példában csak akkor kell megadni ezt a paramétert és értéket, ha a profil biztonság engedélyezett.

-waspwd

Megadja a parancsnak a -wasusrid paraméter használatával megadott felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszót. Ebben a példában csak akkor kell megadni ezt a paramétert és értéket, ha a profil biztonság engedélyezett.

A paranccsal és a paraméterekkel kapcsolatos sűgő megjelenítéséhez adja meg a -? paramétert.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazáserveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további cfgaccweb2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni .

d. Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:

System i Access for Web beállítása.

A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.

A WebSphere hívása a beállítás módosítások végrehajtására.

A System i Access for Web parancs befejeződött.

A WebSphere alkalmazáservert le kell állítani, majd el kell indítani a beállítás módosítások engedélyezéséhez.

e. Nyomja meg az F3 billentyűt a parancs befejeződésekor a QShell szekció elhagyásához.

5. Ha a parancs meghiúsult, vagy hibát adott, akkor olvassa el a naplófájlokat:

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

Magas szintű ok és helyreállítási információk; fordítás rendelkezésre áll.

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

Részletes parancs folyam az IBM szoftver szervizhez; csak angolul.

6. Térjen vissza a webadminisztrátori böngésző felület ablakba, amelyet az 2 oldalszám: 60 lépésben minimalizált, majd állítsa le és indítsa újra a WebSphere alkalmazáservert.

7. Nyissa meg a böngészőben a `http://<your_system_name>:port/webaccess/iWAMain` oldalt. Győződjön meg róla, hogy pontosan a megadottak szerint írja be.

8. Jelentkezzen be az i5/OS felhasználói azonosító és jelszó segítségével. A System i Access for Web kezdeti betöltése eltarthat néhány másodpercig . A WebSphere Application Server először tölti be a Java osztályokat. A System i Access for Web ezt követő betöltései gyorsabbak lesznek.

9. Megnyílik a System i Access for Web főoldala.

Ebben a példában csak a CFGACCWEB2 parancs használatával történt a System i Access for Web beállítása. További információkért a System i Access for Web parancsokkal kapcsolatban használja a CL parancs keresőt. A CL parancs kereső megkeresi a System i Access for Web CL parancsokat. Ahogy az fent is látszik, egyenértékű QShell parancsok is rendelkezésre állnak.

A CL parancsok online sűgőja segít a többi QShell parancsfájl parancs használatában.

Kapcsolódó hivatkozás

Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok

Ezek az információk segítenek, ha a System i Access for Web már be van állítva webes alkalmazáserveren, és egy új webes alkalmazáservert ad a környezethez. Ebben az esetben a System i Access for Web termék beállítható a webes alkalmazáserveren a meglévő konfiguráció alapján. Minden felhasználói adat és konfigurációs beállítás átmásolható a meglévő környezetből az új környezetbe.

Kapcsolódó tájékoztatás

CL parancs kereső

WebSphere Application Server Network Deployment V6.1 for i5/OS beállítása:

Ez a dokumentum segít a System i Access for Web beállításában WebSphere Application Server Network Deployment V6.1 for i5/OS környezetben.

Megjegyzés: A Network Deployment környezetben egyesített WebSphere profilokat a System i Access for Web nem támogatja.

A System i Access for Web beállításához WebSphere Application Server Network Deployment V6.1 for i5/OS környezetben, tegye a következőket:

1. Jelentkezzen be a rendszerre.
2. Indítsa el a WebSphere alkalmazásszervert, amelyen futtatni akarja a System i Access for Web terméket, az alábbi lépésekkel:
 - a. Futtassa a `STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)` parancsot.
 - b. A böngészőben nyissa meg a `http://<system_name>:2001` címet.
 - c. Válassza az IBM Web Administration for i5/OS hivatkozást.
 - d. Ha még nem fut, akkor indítsa el a HTTP szervert.
 - e. Ha még nem fut, akkor indítsa el a használt WebSphere alkalmazásszervert.
 - f. Várja meg, amíg az alkalmazásszerver állapota futtatásra változik.
 - g. Minimalizálja a böngésző ablakot. Egy későbbi lépés során még vissza fog térni ide.
3. A System i Access for Web parancsok segítségével biztosítja a termék beállíthatóságát. Két különböző parancs áll rendelkezésre, egy CL és egy QShell parancs. Mindkét parancs ugyanazt a funkciót biztosítja és hajtja végre. Használja azt, amelyik célszerűbb a környezetben. A CL parancs használatához tegye a következőket. A QShell parancsfájl parancs használatához ugorjon a 4 oldalszám: 64 lépésre.
 - a. Állítsa be a System i Access for Web terméket a webes alkalmazásszerveren:

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

Az alábbi paraméterek szerepelnek a parancsban:

APPSVRTYPE

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazásszerver kerüljön beállításra.

WASPRF

Azt határozza meg, hogy a webes alkalmazásszerver mely profilja kerüljön beállításra.

APPSVR

Megadja a profilon belül a beállítandó webes alkalmazásszerver nevét.

WASINSDIR

Megadja a parancsnak a helyszínt, ahova az i5/OS integrált fájlrendszeren a WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS telepítése történt. Az alapértelmezett érték `/QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/ND`.

WASUSRID

Megadja a parancsnak, hogy melyik felhasználói azonosítót használja a WebSphere alkalmazásszerver beállításának módosításaihoz, ha a WebSphere biztonság be van állítva a profilhoz. Ebben a példában csak akkor kell megadni ezt a paramétert és értéket, ha a profil biztonság engedélyezett.

WASPWD

Megadja a parancsnak a WASUSRID paraméter használatával megadott felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszót. Ebben a példában csak akkor kell megadni ezt a paramétert és értéket, ha a profil biztonság engedélyezett.

A paranccsal és a paraméterekkel kapcsolatban a súgó az F1 billentyű leütésével érhető el.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazásszerveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazásszerverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további CFGACCWEB2 parancs paramétereiket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni .

b. Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:

System i Access for Web beállítása.

A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.

A WebSphere hívása a beállítás módosítások végrehajtására.

A System i Access for Web parancs befejeződött.

A WebSphere alkalmazásszervert le kell állítani, majd el kell indítani a beállítás módosítások engedélyezéséhez.

c. Nyomja meg az F3 vagy az Enter billentyűt a parancs befejezésekor a képernyőszekció elhagyásához.

4. A System i Access for Web parancsok segítségével biztosítja a termék beállíthatóságát. Két különböző parancs áll rendelkezésre, egy CL és egy QShell parancs. Mindkét parancs ugyanazt a funkciót biztosítja és hajtja végre. Használja azt, amelyik célszerűbb a környezetben. A QShell parancs használatához tegye a következőket. A CL parancs használatához ugorjon a 3 oldalszám: 63 lépésre.

a. Indítsa el a QShell környezetet a következő paranccsal: QSH

b. Legyen a System i Access for Web katalógus az aktuális katalógus. Futtassa a következő parancsot:

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

c. Állítsa be a System i Access for Web terméket a webes alkalmazásszerveren. Futtassa a következő parancsokat:

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

Az alábbi paraméterek szerepelnek a paranccsban:

-appsvrtype

Azt határozza meg, hogy melyik webes alkalmazásszerver kerüljön beállításra.

-wasprf

Azt határozza meg, hogy a webes alkalmazásszerver mely profilja kerüljön beállításra.

-appsvr

Megadja a profilon belül a beállítandó webes alkalmazásszerver nevét.

-wasinsdir

Megadja a parancsnak a helyszínt, ahova azi5/OS integrált fájlrendszeren a WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS telepítése történt. Az alapértelmezett érték /QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V61/ND.

-wasusrld

Megadja a parancsnak, hogy melyik felhasználói azonosítót használja a WebSphere alkalmazásszerver beállításának módosításaihoz, ha a WebSphere biztonság be van állítva a profilhoz. Ebben a példában csak akkor kell megadni ezt a paramétert és értéket, ha a profil biztonság engedélyezett.

-waspwd

Megadja a parancsnak a -wasusrld paraméter használatával megadott felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszót. Ebben a példában csak akkor kell megadni ezt a paramétert és értéket, ha a profil biztonság engedélyezett.

A paranccsal és a paraméterekkel kapcsolatos súgó megjelenítéséhez adja meg a -? paramétert.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazásszerveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazásszerverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további cfgaccweb2 parancs paramétereiket is

tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni .

- d. Számos ezekhez hasonló üzenet fog megjelenni:
 - System i Access for Web beállítása.
 - A beállítás módosítások végrehajtásának előkészületei.
 - A WebSphere hívása a beállítás módosítások végrehajtására.
 - A System i Access for Web parancs befejeződött.
 - A WebSphere alkalmazásszervert le kell állítani, majd el kell indítani a beállítás módosítások engedélyezéséhez.
- e. Nyomja meg az F3 billentyűt a parancs befejeződésekor a QShell szekció elhagyásához.
5. Ha a parancs meghíúsult, vagy hibát adott, akkor olvassa el a naplófájlokat:
 - **/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**
Magas szintű ok és helyreállítási információk; fordítás rendelkezésre áll.
 - **/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log**
Részletes parancs folyam az IBM szoftver szervizhez; csak angolul.
6. Térjen vissza a webadminisztrátori böngésző felület ablakba, amelyet az 2 oldalszám: 63 lépésben minimalizált, majd állítsa le és indítsa újra a WebSphere alkalmazásszervert.
7. Nyissa meg a böngészőben a `http://<your_system_name>:port/webaccess/iWAMain` oldalt. Győződjön meg róla, hogy pontosan a megadottak szerint írja be.
8. Jelentkezzen be az i5/OS felhasználói azonosító és jelszó segítségével. A System i Access for Web kezdeti betöltése eltarthat néhány másodpercig . A WebSphere Application Server először tölti be a Java osztályokat. A System i Access for Web ezt követő betöltései gyorsabbak lesznek.
9. Megnyílik a System i Access for Web főoldala.

Ebben a példában csak a CFGACCWEB2 parancs használatával történt a System i Access for Web beállítása. További információkért a System i Access for Web parancsokkal kapcsolatban használja a CL parancs keresőt. A CL parancs kereső megkeresi a System i Access for Web CL parancsokat. Ahogy az fent is látszik, egyenértékű QShell parancsok is rendelkezésre állnak.

A CL parancsok online súgója segít a többi QShell parancsfájl parancs használatában.

Kapcsolódó hivatkozás

Új webes alkalmazásszerverrel kapcsolatos szempontok

Ezek az információk segítenek, ha a System i Access for Web már be van állítva webes alkalmazásszerveren, és egy új webes alkalmazásszervert ad a környezethez. Ebben az esetben a System i Access for Web termék beállítható a webes alkalmazásszerveren a meglévő konfiguráció alapján. Minden felhasználói adat és konfigurációs beállítás átmásolható a meglévő környezetből az új környezetbe.

Kapcsolódó tájékoztatás

CL parancs kereső

WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 beállítása:

Ez a dokumentum segít a System i Access for Web beállításában WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 környezetben.

Megjegyzés: A Network Deployment környezetben egyesített WebSphere profilokat a System i Access for Web nem támogatja.

A System i Access for Web beállításához WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 (Base és Express kiadások) környezetben, tegye a következőket:

1. Jelentkezzen be a rendszerre.

2. Indítsa el a WebSphere alkalmazásszerveret, amelyen futtatni akarja a System i Access for Web terméket, az alábbi lépésekkel:
 - a. Futtassa a STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN) parancsot.
 - b. A böngészőben nyissa meg a `http://<system_name>:2001` címet.
 - c. Válassza az IBM Web Administration for i5/OS hivatkozást.
 - d. Ha még nem fut, akkor indítsa el a HTTP szerveret.
 - e. Ha még nem fut, akkor indítsa el a használt WebSphere alkalmazásszerveret.
 - f. Várja meg, amíg az alkalmazásszerver állapota futtatásra változik.
 - g. Minimalizálja a böngésző ablakot. Egy későbbi lépés során még vissza fog térni ide.
3. Használja a System i Access for Web CL vagy parancsfájl konfigurációs parancsot.
 - A CL parancs használatához futtassa a következő parancsot:

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

- A parancsfájlban használható parancs használatához futtassa a következő parancsokat:

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

A beállítási parancsok az alábbi változókat használják:

was_profile_name

A használt WebSphere alkalmazásszerver profil neve. Ha az alapértelmezett WebSphere profilt és CL konfigurációs parancsot használja, akkor a *DEFAULT értéket adja meg.

app_svr

A konfigurálás alatt álló alkalmazásszerver neve a profilon belül.

További információkat az értékekről a megfelelő mező sűgójában talál.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazásszerveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazásszerverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további CFGACCWEB2 parancs paramétereket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni .

4. Térjen vissza a webadminisztrátori böngésző felület ablakba, amelyet az 2g lépésben minimalizált, majd állítsa le és indítsa újra a WebSphere alkalmazásszerveret.
5. Nyissa meg a böngészőben a `http://<your_system_name>:port/webaccess/iWAMain` oldalt. Ügyeljen a kis- és nagybetűk írására. Megnyílik a System i Access for Web főoldala.

Megjegyzés: A System i Access for Web első betöltése eltarthat néhány másodpercig. A WebSphere Application Server először tölti be a Java osztályokat. A System i Access for Web ezt követő betöltései gyorsabbak lesznek.

Ebben a példában csak a CFGACCWEB2/cfgaccweb2 c parancs használatával történt az System i Access for Web beállítása. Ha további információkra van szüksége a System i Access for Web CL parancsok használatával kapcsolatban, akkor használja a CL parancs keresőt, amely megkeresi a System i Access for Web CL parancsokat. Ahogy fent látható, egyenértékű QShell parancsfájl parancsok is elérhetők.

A CL parancsok online sűgója segít a többi QShell parancsfájl parancs használatában .

Kapcsolódó hivatkozás

Új webes alkalmazásszerverrel kapcsolatos szempontok

Ezek az információk segítenek, ha a System i Access for Web már be van állítva webes alkalmazásszerveren, és egy

új webes alkalmazáserververt ad a környezethez. Ebben az esetben a System i Access for Web termék beállítható a webes alkalmazáserveren a meglévő konfiguráció alapján. Minden felhasználói adat és konfigurációs beállítás átmásolható a meglévő környezetből az új környezetbe.

Kapcsolódó tájékoztatás

CL parancs kereső

WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 for OS/400 beállítása:

Ez a dokumentum segít a System i Access for Web beállításában WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 for OS/400 környezetben.

Megjegyzés: A Network Deployment környezetben egyesített WebSphere profilokat a System i Access for Web nem támogatja.

A System i Access for Web beállításához WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 környezetben, tegye a következőket:

1. Jelentkezzen be a szerverre.
2. Indítsa el a WebSphere alkalmazáserververt, amelyen futtatni akarja a System i Access for Web terméket, az alábbi lépésekkel:
 - a. Futtassa a `STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)` parancsot.
 - b. A böngészőben nyissa meg a `http://<system_name>:2001` címet.
 - c. Válassza az IBM Web Administration for i5/OS hivatkozást.
 - d. Ha még nem fut, akkor indítsa el a HTTP szervert.
 - e. Ha még nem fut, akkor indítsa el a használt WebSphere alkalmazáserververt.
 - f. Várja meg, amíg az alkalmazáserver állapota futtatásra változik.
 - g. Minimalizálja a böngésző ablakot. Egy későbbi lépés során még vissza fog térni ide.
3. Használja a System i Access for Web CL vagy parancsfájl konfigurációs parancsot.
 - A CL parancs használatához futtassa a következő parancsot:

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

- A parancsfájlban használható parancs használatához futtassa a következő parancsokat:

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

A beállítási parancsok az alábbi változókat használják:

was_profile_name

A használt WebSphere alkalmazáserver profil neve. Ha az alapértelmezett WebSphere profilt és CL konfigurációs parancsot használja, akkor a *DEFAULT értéket adja meg.

app_svr

A konfigurálás alatt álló alkalmazáserver neve a profilon belül.

További információkat az értékekről a megfelelő mező sűgójában talál.

Áttelepítési megjegyzés: Ha egy másik webes alkalmazáserveren belül már használja a System i Access for Web terméket, akkor olvassa el az Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok részt. Ez a témakör további CFGACCWEB2 parancs paramétereiket is tárgyal, amelyeket felhasználói adatok egy meglévő konfigurációról az új konfigurációra való áttelepítésekor lehet használni.

4. Térjen vissza a webadminisztrátori böngésző felület ablakba, amelyet az 2g lépésben minimalizált, majd állítsa le és indítsa újra a WebSphere alkalmazáserververt.

5. Nyissa meg a böngészőben a `http://<your_system_name>:port/webaccess/iWAMain` oldalt. Ügyeljen a kis- és nagybetűk írására. Megnyílik a System i Access for Web főoldala.

Megjegyzés: A System i Access for Web első betöltése eltarthat néhány másodpercig. A WebSphere Application Server először tölti be a Java osztályokat. A System i Access for Web ezt követő betöltései gyorsabbak lesznek.

Ebben a példában csak a `CFGACCWEB2/cfgaccweb2 c` parancs használatával történt az System i Access for Web beállítása. Ha további információkra van szüksége a System i Access for Web CL parancsok használatával kapcsolatban, akkor használja a CL parancs keresőt, amely megkeresi a System i Access for Web CL parancsokat. Ahogy fent látható, egyenértékű QShell parancsfájl parancsok is elérhetők.

A CL parancsok online súgója segít a többi QShell parancsfájl parancs használatában.

Kapcsolódó hivatkozás

Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok

Ezek az információk segítenek, ha a System i Access for Web már be van állítva webes alkalmazáserveren, és egy új webes alkalmazáservert ad a környezethez. Ebben az esetben a System i Access for Web termék beállítható a webes alkalmazáserveren a meglévő konfiguráció alapján. Minden felhasználói adat és konfigurációs beállítás átmásolható a meglévő környezetből az új környezetbe.

Kapcsolódó tájékoztatás

CL parancs kereső

Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok

Ezek az információk segítenek, ha a System i Access for Web már be van állítva webes alkalmazáserveren, és egy új webes alkalmazáservert ad a környezethez. Ebben az esetben a System i Access for Web termék beállítható a webes alkalmazáserveren a meglévő konfiguráció alapján. Minden felhasználói adat és konfigurációs beállítás átmásolható a meglévő környezetből az új környezetbe.

A konfigurációs parancsok (`CFGACCWEB2 CL` parancs és `cfgaccweb2 QShell` parancs) a következő bemeneti paramétereket biztosítják, amelyek azonosítják a meglévő webes alkalmazáservert, amelyen be van állítva a System i Access for Web. A parancs futtatásakor a felhasználói adatok átmásolódnak az új webes alkalmazáserver konfigurációra, vagy egy hivatkozás jön létre az alkalmazáserveren az adatokra.

| Használja a nagybetűs paramétereket a CL paranccsal. Olvassa el a `CFGACCWEB2` parancs és a paraméterek
| súgójának szövegét további részletekért. A parancsfájl parancsban használja a kisbetűs paramétereket. A
| `CFGACCWEB2 CL` parancs súgójának szövege további részletekkel szolgál a paraméterekről, amelyek rendelkeznek
| egyenértékű CL paraméterekkel.

SRCSVRTYPE/-srcsvrtype

| Forrás webszerver típusa. Ez a paraméter új webszolgáltatási környezet beállításakor olyan bemeneti értékeket
| fogad el, mint a `*WAS61BASE`, `*WAS60`, `*WAS51EXP` és `*ASFTOMCAT`. A parancs súgójában vagy a
| parancssor értékekben található meg a rendelkezésre álló értékeket.

SRCSVRINST/-srcsvrinst

| Forrás webszerver példány vagy profil

SRCAPPSVR/-srcappsvr

| Forrás alkalmazáserver. Ez az érték csak akkor alkalmazható, ha a `-srcsvrtype` értéke a WebSphere Application
| Server egy változata.

SRCINSDIR/-srcinsdir

| Forrás telepítési könyvtár. A paraméter megadja a parancsok a meglévő WebSphere Application Server telepítési
| helyét. A program ezen információk segítségével keresi meg a meglévő konfigurációra vonatkozó konfigurációs
| információkat. A meglévő konfiguráció konfigurációs információi ezután az új konfigurációnál kerülnek
| felhasználásra.

| Ez a paraméter csak akkor elérhető, ha a `-srcsvrtype` értéke `*WAS61BASE`, `*WAS61EXP` vagy `*WAS61ND`. Ha
| az előbbi értékek egyike van megadva a `-srcsvrtype` értékeként, de a `-srcinsdir` nincs megadva, akkor az
| alapértelmezett érték kerül felhasználásra.

| **SHRUSRDTA/-shrusrdta**

| Felhasználói adatok megosztása. Ha a *YES érték a megadott, akkor az új webszolgáltatási környezet és a
| meglévő webszolgáltatási környezet megosztják a felhasználói adatokat. Ha a *NO érték van megadva, akkor a
| felhasználói adatok a régi webszolgáltatási környezetről az új webszolgáltatási környezetre másolódnak.

Kapcsolódó tájékoztatás

CFGACCWEB2 CL parancs

System i Access for Web személyre szabása webes alkalmazásszerver környezetben

A System i Access for Web terméket a funkciókhoz való hozzáférés felügyeletével és az oldal tartalom megjelenítésének személyre szabásával szabhatja személyre.

Házirendek

A Házirendek személyre szabása funkció felügyeli a hozzáférést a System i Access for Web funkciókhoz. Az egyéni házirend beállításokat az i5/OS felhasználói és csoport profil szinten lehet felügyelni.

Alapértelmezésben a legtöbb házirend minden felhasználónak hozzáférést biztosít a System i Access for Web funkcióihoz. Ha egy funkció le van tiltva, akkor nem jelenik meg a navigációs menü tartalma és a hozzáférés az adott funkcióhoz korlátozott. A funkció akkor is korlátozott, ha a felhasználó az URL cím megadásával, közvetlenül próbál hozzáférni a funkcióhoz. Ha az adminisztrátor egy felhasználóra vagy csoportra vonatkozóan házirendeket állít be, azok azonnal hatályba lépnek.

A Házirendek online súgója információkat tartalmaz a Házirendek funkció használatáról, és részletes leírásokkal szolgál minden egyes rendelkezésre álló házirend beállításról.

Kapcsolódó fogalmak

Biztonsági szempontok

A System i Access for Web biztonsági szempontjai tartalmazzák a felhasználók hitelesítést, a felhasználói hozzáférés meghatározását, az objektum szintű biztonságot, egy biztonsági protokoll használatát, végprogramok használatát és az egyszeri bejelentkezés szempontjait.

Alapértelmezett oldal tartalom

A System i Access for Web az oldaltartalmak legnagyobb részét dinamikusan, a felhasználók tevékenységére reagálva hozza létre. A tartalom többi részét statikus HTML fájlok szolgáltatják, melyeket személyre szabhat. A tartalom bizonyos részeinek megjelenését stílussal is lehet irányítani.

Alapértelmezett tartalom HTML fájlok szolgáltatják a statikus tartalmat. Az alapértelmezett megvalósítások helyett, egyéni tartalom létrehozásához a felhasználótól származó fájlok is használhatók. A Személyre szabás funkcióval lehet meghatározni a használandó fájlokat. Felhasználótól származó fájlokat egyetlen felhasználóhoz, egy felhasználói csoporthoz vagy az összes felhasználóhoz (*PUBLIC) is be lehet állítani.

A tartalom bizonyos részeinek megjelenését egy alapértelmezett stíluslap irányítja. Erre a stíluslapra az alapértelmezett honlap, oldalsablon és bejelentkezési sablon is tartalmaz hivatkozást. Ha ehelyett a stíluslap helyett egy egyéni stíluslapot kíván használni, akkor felhasználói HTML fájlokat kell létrehozni, és a stíluslap hivatkozásait erre az új stíluslapra való hivatkozásokra kell cserélni.

A következő témakörök a személyre szabható tartalommal kapcsolatban tartalmazznak információkat:

Kapcsolódó fogalmak

Böngésző szempontok

Számos szempontot kell megfontolni és körültekintően kezelni a böngésző használatával kapcsolatban a System i Access for Web használatakor.

Egyéni tartalom

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájlokból kerültek lekérésre. A termék megjelenését stíluslap is irányítja. Az alapértelmezett megvalósítások helyett a felhasználótól származó fájlok is használhatók. A felhasználói fájlok létrehozásánál számos szempontot kell figyelembe venni.

Különleges címkék

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájlkból kerültek lekérésre. Ennek a tartalomnak vannak alapértelmezett megvalósításai. De a felhasználótól származó fájlokat is lehet használni. Ezekben a fájlokban használható néhány különleges címke. A címkéket a rendszer a megfelelő tartalomra cseréli.

Stíluslapok

A System i Access for Web lépcsőzetes stíluslap-dokumentumokat (CSS) használ az oldaltartalom megjelenésének irányítására.

Egyszeri bejelentkezéssel kapcsolatos szempontok

A System i Access for Web használható egyszeri bejelentkezést biztosító környezetben. Ez a témakör a System i Access for Web számára rendelkezésre álló egyszeri bejelentkezést biztosító környezeti beállításokat tárgyalja.

Kapcsolódó hivatkozás

Saját honlap

A System i Access for Web tartalmaz egy alapértelmezett honlapot, amely megjelenik a honlap URL címének elérésekor. Használhatja az alapértelmezett honlapot, vagy módosíthatja is, hogy az egyes felhasználóknak eltérő oldalak jelenjenek meg.

Honlap:

A System i Access for Web honlap az oldal URL címének (http://<system_name>/webaccess/iWAHome) elérésekor jelenik meg.

Az alapértelmezett honlap tartalmat a /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/homepage.html fájl tartalmazza. Ebben található a termék áttekintése, és példaként szolgál egyéni honlap kifejlesztéséhez. Ha egyéni tartalmat kíván használni az alapértelmezett honlap helyett, akkor hozzon létre egy új honlap fájlt és a Személyre szabás funkcióval adja meg az új fájlt mint Honlap HTML fájlt.

A System i Access for Web támogatja speciális címkék használatát a honlap fájlban. A címkéket a rendszer a megfelelő tartalomra cseréli.

Az alapértelmezett honlap egy hivatkozást is tartalmaz a System i Access for Web alapértelmezett stíluslapjának (/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css) lokalizált változatához. A stíluslap a honlap megjelenésének bizonyos aspektusait irányítja. Ha felül akarja bírálni a stíluslap használatát, akkor hozzon létre egy új stíluslapot és használjon egy erre hivatkozó egyéni honlapot.

Kapcsolódó hivatkozás

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

Egyéni tartalom:

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájlkból kerültek lekérésre. A termék megjelenését stíluslap is irányítja. Az alapértelmezett megvalósítások helyett a felhasználótól származó fájlok is használhatók. A felhasználói fájlok létrehozásánál számos szempontot kell figyelembe venni.

Szempontok:

- A /QIBM/ProdData/Access/Web2/html könyvtár alapértelmezett fájljai szolgálhatnak kiindulási pontként, de ezeket nem szabad közvetlenül módosítani. Ezek a fájlok a termék könyvtárában találhatók, amely csak a termék fájlok tárolására alkalmas.

Ha az alapértelmezett fájlokat használja kiindulási pontként, akkor ezeket be kell másolni a /QIBM/UserData/Access/Web2 könyvtárába vagy egy másik helyre az i5/OSintegrált fájlrendszeren belül. Ezután a fájlok másolata módosítható.

Az alapértelmezett fájlok lokalizált változati a /QIBM/ProdData/Access/Web2/html könyvtár alkönyvtáraiban találhatók. Az alkönyvtárak elnevezése az ISO nyelvi kódok és az ISO országcódok alapján történik. Ezek a kódok kisbetűs, két betűből álló kódok, ahogy azt az ISO-639 és ISO-3166 irányelvek meghatározzák.

- A *PUBLIC, QEJBSVR (WebSphere szervernél), vagy QTMHHTTP (integrált webes alkalmazásszervernél) profiloknak legalább *RX jogosultsággal kell rendelkezniük a felhasználtól származó HTML fájlhoz, illetve az ezek által hivatkozott fájlhoz. Erre a jogosultságra a fájlokat tartalmazó könyvtárhoz is szükség lehet.
- Ha a felhasználtól származó HTML fájl képet, stíluslapot vagy egyéb külső referenciát is tartalmaz abszolút elérési utakkal, akkor a HTML szervert a fájlok kiszolgálására kell beállítani. Ha a külső hivatkozás a felhasználtól származó HTML fájlt tartalmazó elérési úthoz képest relatív elérési utakat tartalmaz, akkor a HTTP szervert nem kell beállítani.
- Képfájlokat nem szabad a /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images katalógusba helyezni. Ez a katalógus csak gyári képfájlok tárolására szolgál.

Kapcsolódó fogalmak

Alapértelmezett oldal tartalom

A System i Access for Web az oldaltartalmak legnagyobb részét dinamikusan, a felhasználók tevékenységére reagálva hozza létre. A tartalom többi részét statikus HTML fájlok szolgáltatják, melyeket személyre szabhat. A tartalom bizonyos részeinek megjelenését stíluslappal is lehet irányítani.

Különleges címkék

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájlokból kerültek lekérésre. Ennek a tartalomnak vannak alapértelmezett megvalósításai. De a felhasználtól származó fájlokat is lehet használni. Ezekben a fájlokban használható néhány különleges címke. A címkéket a rendszer a megfelelő tartalomra cseréli.

Stíluslapok

A System i Access for Web lépcsőzetes stíluslap-dokumentumokat (CSS) használ az oldaltartalom megjelenésének irányítására.

Főoldal

A System i Access for Web főoldala a főoldal URL címének paraméterek nélküli elérésekor jelenik meg. Ezek témakörök a főoldalt, és az egyéni tartalom létrehozásakor megfontolandó szempontokat írják le.

Oldalsablon

A System i Access for Web oldalsablon statikus tartalmat jelenít meg a működő oldalak dinamikusan előállított tartalma előtt és után. Ezek a témakörök az oldalsablont, az egyéni tartalom létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Bejelentkezési sablon

A bejelentkezésablont szolgáltatja a bejelentkezési űrlap előtt és után megjelenítendő tartalmat, ha a System i Access for Web űrlap alapú alkalmazáserver hitelesítésre van beállítva. Ezek a témakörök a bejelentkezési sablont, az egyéni bejelentkezés sablon létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Különleges címkék:

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájlokból kerültek lekérésre. Ennek a tartalomnak vannak alapértelmezett megvalósításai. De a felhasználtól származó fájlokat is lehet használni. Ezekben a fájlokban használható néhány különleges címke. A címkéket a rendszer a megfelelő tartalomra cseréli.

A támogatott címkék, az ezeket helyettesítő tartalom, és az ezeket támogató fájlok az alábbiak:

%%CONTENT%%

Ami helyettesíti: Az oldal funkcionális tartalma. Ez a címke különíti el a sablon fejléct a sablon lábléctől.

Ami támogatja: Oldalsablon (kötelező címke), bejelentkezés sablon (kötelező címke).

%%include section=file%%

Ami helyettesíti: Egy HTML töredék, ahol a *fájl* egy olyan fájl, amely információkat tartalmaz arról, hogy melyik fájl tartalmazza a használandó HTML töredéket. A HTML szakasz személyre szabható egy adott felhasználó, egy felhasználói csoport vagy az összes felhasználó (*PUBLIC) számára. A honlap megjelenítésekor ezt a címkét a

rendszer az aktuális felhasználói profil megfelelő HTML töredékére cseréli. A /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/phone.polices fájl tartalmaz egy példa fájlt. Az alapértelmezett honlap egy %%include section=file%% címkével hivatkozik erre a fájlra.

Ami támogatja: Honlap

%%MENU%%

Ami helyettesíti: A System i Access for Web navigációs sor.

Megjegyzés: A Navigáció és a Navigációs oszlop házirendek értéke figyelmen kívül marad a címke megadásakor.

Ami támogatja: Honlap

%%STYLESHEET%%

Ami helyettesíti: Hivatkozás a System i Access for Web alapértelmezett stíluslapra.

Ami támogatja: Honlap, oldalsablon (csak fejléc), bejelentkezési sablon (csak fejléc)

%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%

Ami helyettesíti: Hivatkozás egy System i Access for Web stíluslapra, amely azt a színsémát használja, amit a System i Access for Web használt a V5R4M0 kiadást megelőzően.

Megjegyzés: Ha meg van adva, akkor ennek a címkének a %%STYLESHEET%% címke után kell lennie.

Ami támogatja: Honlap, oldalsablon (csak fejléc), bejelentkezési sablon (csak fejléc)

%%TITLE%%

Ami helyettesíti: Az oldal címe.

Ami támogatja: Honlap, oldalsablon (csak fejléc), bejelentkezési sablon (csak fejléc)

%%SYSTEM%%

Ami helyettesíti: Az elért rendszer neve.

Ami támogatja: Honlap, oldalsablon

%%USER%%

Ami helyettesíti: A System i erőforrások eléréséhez használt System i felhasználói profil.

Ami támogatja: Honlap, oldalsablon

%%VERSION%%

Ami helyettesíti: A System i Access for Web telepített változata.

Ami támogatja: Honlap, oldalsablon, bejelentkezési sablon

Kapcsolódó fogalmak

Alapértelmezett oldal tartalom

A System i Access for Web az oldaltartalmak legnagyobb részét dinamikusan, a felhasználók tevékenységére

reagálva hozza létre. A tartalom többi részét statikus HTML fájlok szolgáltatják, melyeket személyre szabhat. A tartalom bizonyos részeinek megjelenését stíluslappal is lehet irányítani.

Egyéni tartalom

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájlokból kerültek lekérésre. A termék megjelenését stíluslap is irányítja. Az alapértelmezett megvalósítások helyett a felhasználótól származó fájlok is használhatók. A felhasználói fájlok létrehozásánál számos szempontot kell figyelembe venni.

Stíluslapok

A System i Access for Web lépcsőzetes stíluslap-dokumentumokat (CSS) használ az oldaltartalom megjelenésének irányítására.

Oldalsablon

A System i Access for Web oldalsablon statikus tartalmat jelenít meg a működő oldalak dinamikusan előállított tartalma előtt és után. Ezek a témakörök az oldalsablont, az egyéni tartalom létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Bejelentkezési sablon

A bejelentkezéssablon szolgáltatja a bejelentkezési űrlap előtt és után megjelenítendő tartalmat, ha a System i Access for Web űrlap alapú alkalmazáserver hitelesítésre van beállítva. Ezek a témakörök a bejelentkezési sablont, az egyéni bejelentkezés sablon létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Stíluslapok:

A System i Access for Web lépcsőzetes stíluslap-dokumentumokat (CSS) használ az oldaltartalom megjelenésének irányítására.

Az alapértelmezett stíluslap az oldal fejlécének, láblécének, navigációs oszlopának és tartalmának a kinézetét határozza meg. Erre a stíluslapra az alapértelmezett honlapról, az alapértelmezett oldalsablontól és bejelentkezési sablontól hivatkozik a rendszer a `%%STYLESHEET%%` speciális címkével. Az alapértelmezett stíluslap a `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css` fájlban található.

Egy második stíluslap felülbírálja az alapértelmezett stíluslapban használt színeket a System i Access for Web V5R4M0 kiadásánál korábbi kiadások által használt színekkel. Erre a stíluslapra a klasszikus oldalsablontól (`/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess_classic.html`) történik hivatkozás a `%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%` speciális címkével. Ez a stíluslap az `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_classic_colors.css` fájlban található.

A System i Access for Web stíluslapokat egyéni honlapokkal, oldalsablonokkal vagy bejelentkezési űrlapokkal lehet használni. A `%%STYLESHEET%%` és a `%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%` speciális címkékkel illesztheti be a stíluslapokat az egyéni fájlokba.

Az egyéni stíluslapokat a System i Access for Web stíluslapokból kiindulva lehet létrehozni. Az egyéni stíluslapokra egyéni honlapokról, oldalsablonokról vagy bejelentkezési sablonokról kell hivatkozni. Ehhez ismerni kell a CSS használatát a HTML nyelvvel.

Kapcsolódó fogalmak

Egyéni tartalom

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájlokból kerültek lekérésre. A termék megjelenését stíluslap is irányítja. Az alapértelmezett megvalósítások helyett a felhasználótól származó fájlok is használhatók. A felhasználói fájlok létrehozásánál számos szempontot kell figyelembe venni.

Különleges címkék

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájlokból kerültek lekérésre. Ennek a tartalomnak vannak alapértelmezett megvalósításai. De a felhasználótól származó fájlokat is lehet használni. Ezekben a fájlokban használható néhány különleges címke. A címkéket a rendszer a megfelelő tartalomra cseréli.

Oldalsablon

A System i Access for Web oldalsablon statikus tartalmat jelenít meg a működő oldalak dinamikusan előállított

tartalma előtt és után. Ezek a témakörök az oldalsablont, az egyéni tartalom létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Bejelentkezési sablon

A bejelentkezéssablon szolgáltatja a bejelentkezési űrlap előtt és után megjelenítendő tartalmat, ha a System i Access for Web űrlap alapú alkalmazáserver hitelesítésre van beállítva. Ezek a témakörök a bejelentkezési sablont, az egyéni bejelentkezés sablon létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Főoldal:

A System i Access for Web főoldala a főoldal URL címének (http://<system_name>/webaccess/iWAMain) paraméterek nélküli eléréskor jelenik meg.

Az alapértelmezett főoldal tartalmát az /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/overview.html fájl tartalmazza. A funkciók áttekintését írja le. Ha egyéni tartalmat kíván használni az alapértelmezett főoldal helyett, akkor hozzon létre egy új főoldal fájlt és a Személyre szabás funkcióval adja meg az új fájlt mint Főoldal HTML fájlt.

Kapcsolódó hivatkozás

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

Egyéni tartalom:

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájllokból kerültek lekérésre. A termék megjelenését stíluslap is irányítja. Az alapértelmezett megvalósítások helyett a felhasználótól származó fájlok is használhatók. A felhasználói fájlok létrehozásánál számos szempontot kell figyelembe venni.

Szempontok:

- A /QIBM/ProdData/Access/Web2/html könyvtár alapértelmezett fájljai szolgálhatnak kiindulási pontként, de ezeket nem szabad közvetlenül módosítani. Ezek a fájlok a termék könyvtárában találhatóak, amely csak a termék fájlok tárolására alkalmas.
Ha az alapértelmezett fájlokat használja kiindulási pontként, akkor ezeket be kell másolni a /QIBM/UserData/Access/Web2 könyvtárába vagy egy másik helyre az i5/OSintegrált fájlrendszeren belül. Ezután a fájlok másolata módosítható.
Az alapértelmezett fájlok lokalizált változati a /QIBM/ProdData/Access/Web2/html könyvtár alkönyvtáraiban találhatóak. Az alkönyvtárak elnevezése az ISO nyelvi kódok és az ISO országcódok alapján történik. Ezek a kódok kisbetűs, két betűből álló kódok, ahogy azt az ISO-639 és ISO-3166 irányelvek meghatározzák.
- A *PUBLIC, QEJBSVR (WebSphere szervernél), vagy QTMHHTTP (integrált webes alkalmazáservernél) profiloknak legalább *RX jogosultsággal kell rendelkezniük a felhasználótól származó HTML fájlokhoz, illetve az ezek által hivatkozott fájlokhoz. Erre a jogosultságra a fájlokat tartalmazó könyvtárhoz is szükség lehet.
- Ha a felhasználótól származó HTML fájl képet, stíluslapot vagy egyéb külső referenciát is tartalmaz abszolút elérési utakkal, akkor a HTML szerver a fájlok kiszolgálására kell beállítani. Ha a külső hivatkozás a felhasználótól származó HTML fájl tartalmazó elérési úthoz képest relatív elérési utakat tartalmaz, akkor a HTTP szerver nem kell beállítani.
- Képfájlokat nem szabad a /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images katalógusba helyezni. Ez a katalógus csak gyári képfájlok tárolására szolgál.

Kapcsolódó fogalmak

Alapértelmezett oldal tartalom

A System i Access for Web az oldaltartalmak legnagyobb részét dinamikusan, a felhasználók tevékenységére reagálva hozza létre. A tartalom többi részét statikus HTML fájlok szolgáltatják, melyeket személyre szabhat. A tartalom bizonyos részeinek megjelenését stíluslappal is lehet irányítani.

Különleges címkék

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájllokból kerültek lekérésre. Ennek a tartalomnak

vannak alapértelmezett megvalósításai. De a felhasználótól származó fájlokat is lehet használni. Ezekben a fájlokban használható néhány különleges címke. A címkéket a rendszer a megfelelő tartalomra cseréli.

Honlap

A honlap a System i Access for Web honlap URL címének elérésekor jelenik meg. Ezek a témakörök a honlapot, az egyéni tartalom létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Stíluslapok

A System i Access for Web lépcsőzetes stíluslap-dokumentumokat (CSS) használ az oldaltartalom megjelenésének irányítására.

Oldalsablon

A System i Access for Web oldalsablon statikus tartalmat jelenít meg a működő oldalak dinamikusan előállított tartalma előtt és után. Ezek a témakörök az oldalsablont, az egyéni tartalom létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Bejelentkezési sablon

A bejelentkezéssablon szolgáltatja a bejelentkezési űrlap előtt és után megjelenítendő tartalmat, ha a System i Access for Web űrlap alapú alkalmazáserver hitelesítésre van beállítva. Ezek a témakörök a bejelentkezési sablont, az egyéni bejelentkezés sablon létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Kapcsolódó hivatkozás

Saját honlap

A System i Access for Web tartalmaz egy alapértelmezett honlapot, amely megjelenik a honlap URL címének elérésekor. Használhatja az alapértelmezett honlapot, vagy módosíthatja is, hogy az egyes felhasználóknak eltérő oldalak jelenjenek meg.

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

Oldalsablon:

A System i Access for Web oldalsablon statikus tartalmat jelenít meg a működő oldalak dinamikusan előállított tartalma előtt és után.

Az alapértelmezett oldalsablon a /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess.html fájlban található. Ez tartalmaz egy oldal fejléceket a terméknevével, az aktuális System i felhasználót és a System i szerver nevét. Tartalmaz továbbá egy oldal lábléceket a termék verziószámával és hivatkozásokkal IBM internetes oldalakra. Ha egyéni tartalmat kíván használni az alapértelmezett oldalsablon helyett, akkor hozzon létre egy új oldalsablon fájlt és a Személyre szabás funkcióval adja meg az új fájlt mint Sablon HTML fájlt.

A System i Access for Web támogatja speciális címkék használatát az oldalsablon fájlban. A címkéket a rendszer a megfelelő tartalomra cseréli.

Az alapértelmezett oldalsablon egy hivatkozást is tartalmaz a System i Access for Web alapértelmezett stíluslapjának (/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css) lokalizált változatához. A stíluslap a tartalom és a navigációs oszlop megjelenését egyaránt irányítja. Ha felül akarja bírálni a stíluslap használatát, akkor hozzon létre egy új stíluslapot és használjon egy erre hivatkozó egyéni oldalsablont.

Kapcsolódó hivatkozás

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

Egyéni tartalom:

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájlokból kerültek lekérésre. A termék megjelenését stíluslap is irányítja. Az alapértelmezett megvalósítások helyett a felhasználótól származó fájlok is használhatók. A felhasználói fájlok létrehozásánál számos szempontot kell figyelembe venni.

Szempontok:

- A /QIBM/ProdData/Access/Web2/html könyvtár alapértelmezett fájljai szolgálhatnak kiindulási pontként, de ezeket nem szabad közvetlenül módosítani. Ezek a fájlok a termék könyvtárában találhatóak, amely csak a termék fájlok tárolására alkalmas.

Ha az alapértelmezett fájlokat használja kiindulási pontként, akkor ezeket be kell másolni a /QIBM/UserData/Access/Web2 könyvtárba vagy egy másik helyre az i5/OSintegrált fájlrendszeren belül. Ezután a fájlok másolata módosítható.

Az alapértelmezett fájlok lokalizált változati a /QIBM/ProdData/Access/Web2/html könyvtár alkönyvtáraiban találhatóak. Az alkönyvtárak elnevezése az ISO nyelvi kódok és az ISO országcódok alapján történik. Ezek a kódok kisbetűs, két betűből álló kódok, ahogy azt az ISO-639 és ISO-3166 irányelvek meghatározzák.

- A *PUBLIC, QEJBSVR (WebSphere szervernél), vagy QTMHHTTP (integrált webes alkalmazásszervernél) profiloknak legalább *RX jogosultsággal kell rendelkezniük a felhasználótól származó HTML fájlokhoz, illetve az ezek által hivatkozott fájlokhoz. Erre a jogosultságra a fájlokat tartalmazó könyvtárhoz is szükség lehet.
- Ha a felhasználótól származó HTML fájl képet, stíluslapot vagy egyéb külső referenciát is tartalmaz abszolút elérési utakkal, akkor a HTML szervert a fájlok kiszolgálására kell beállítani. Ha a külső hivatkozás a felhasználótól származó HTML fájl tartalmazó elérési úthoz képest relatív elérési utakat tartalmaz, akkor a HTTP szervert nem kell beállítani.
- Képfájlokat nem szabad a /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images katalógusba helyezni. Ez a katalógus csak gyári képfájlok tárolására szolgál.

Kapcsolódó fogalmak

Alapértelmezett oldal tartalom

A System i Access for Web az oldaltartalmak legnagyobb részét dinamikusan, a felhasználók tevékenységére reagálva hozza létre. A tartalom többi részét statikus HTML fájlok szolgáltatják, melyeket személyre szabhat. A tartalom bizonyos részeinek megjelenését stíluslappal is lehet irányítani.

Különleges címkék

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájlokból kerültek lekérésre. Ennek a tartalomnak vannak alapértelmezett megvalósításai. De a felhasználótól származó fájlokat is lehet használni. Ezekben a fájlokban használható néhány különleges címke. A címkéket a rendszer a megfelelő tartalomra cseréli.

Honlap

A honlap a System i Access for Web honlap URL címének elérésekor jelenik meg. Ezek a témakörök a honlapot, az egyéni tartalom létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Stíluslapok

A System i Access for Web lépcsőzetes stíluslap-dokumentumokat (CSS) használ az oldaltartalom megjelenésének irányítására.

Főoldal

A System i Access for Web főoldala a főoldal URL címének paraméterek nélküli elérésekor jelenik meg. Ezek témakörök a főoldalt, és az egyéni tartalom létrehozásakor megfontolandó szempontokat írják le.

Bejelentkezési sablon

A bejelentkezéssablon szolgáltatja a bejelentkezési űrlap előtt és után megjelenítendő tartalmat, ha a System i Access for Web űrlap alapú alkalmazásszerver hitelesítésre van beállítva. Ezek a témakörök a bejelentkezési sablont, az egyéni bejelentkezés sablon létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Kapcsolódó hivatkozás

Saját honlap

A System i Access for Web tartalmaz egy alapértelmezett honlapot, amely megjelenik a honlap URL címének elérésekor. Használhatja az alapértelmezett honlapot, vagy módosíthatja is, hogy az egyes felhasználóknak eltérő oldalak jelenjenek meg.

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

Különleges címkék:

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájlkból kerültek lekérésre. Ennek a tartalomnak vannak alapértelmezett megvalósításai. De a felhasználótól származó fájlkat is lehet használni. Ezekben a fájlokban használható néhány különleges címke. A címkeket a rendszer a megfelelő tartalomra cseréli.

A támogatott címkék, az ezeket helyettesítő tartalom, és az ezeket támogató fájlok az alábbiak:

%%CONTENT%%

Ami helyettesíti: Az oldal funkcionális tartalma. Ez a címke különíti el a sablon fejléct a sablon lábléctől.

Ami támogatja: Oldalsablon (kötelező címke), bejelentkezés sablon (kötelező címke).

%%include section=file%%

Ami helyettesíti: Egy HTML töredék, ahol a *fájl* egy olyan fájl, amely információkat tartalmaz arról, hogy melyik fájl tartalmazza a használandó HTML töredéket. A HTML szakasz személyre szabható egy adott felhasználó, egy felhasználói csoport vagy az összes felhasználó (*PUBLIC) számára. A honlap megjelenítésekor ezt a címkét a rendszer az aktuális felhasználói profil megfelelő HTML töredékére cseréli. A /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/phone.polices fájl tartalmaz egy példa fájlt. Az alapértelmezett honlap egy %%include section=file%% címkével hivatkozik erre a fájlra.

Ami támogatja: Honlap

%%MENU%%

Ami helyettesíti: A System i Access for Web navigációs sor.

Megjegyzés: A Navigáció és a Navigációs oszlop házirendek értéke figyelmen kívül marad a címke megadáskor.

Ami támogatja: Honlap

%%STYLESHEET%%

Ami helyettesíti: Hivatkozás a System i Access for Web alapértelmezett stíluslapra.

Ami támogatja: Honlap, oldalsablon (csak fejléc), bejelentkezési sablon (csak fejléc)

%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%

Ami helyettesíti: Hivatkozás egy System i Access for Web stíluslapra, amely azt a színsémát használja, amit a System i Access for Web használt a V5R4M0 kiadást megelőzően.

Megjegyzés: Ha meg van adva, akkor ennek a címkének a %%STYLESHEET%% címke után kell lennie.

Ami támogatja: Honlap, oldalsablon (csak fejléc), bejelentkezési sablon (csak fejléc)

%%TITLE%%

Ami helyettesíti: Az oldal címe.

Ami támogatja: Honlap, oldalsablon (csak fejléc), bejelentkezési sablon (csak fejléc)

%%SYSTEM%%

Ami helyettesíti: Az elért rendszer neve.

Ami támogatja: Honlap, oldalsablon

%%USER%%

Ami helyettesíti: A System i erőforrások eléréséhez használt System i felhasználói profil.

Ami támogatja: Honlap, oldalsablon

%%VERSION%%

Ami helyettesíti: A System i Access for Web telepített változata.

Ami támogatja: Honlap, oldalsablon, bejelentkezési sablon

Kapcsolódó fogalmak

Alapértelmezett oldal tartalom

A System i Access for Web az oldaltartalmak legnagyobb részét dinamikusan, a felhasználók tevékenységére reagálva hozza létre. A tartalom többi részét statikus HTML fájlok szolgáltatják, melyeket személyre szabhat. A tartalom bizonyos részeinek megjelenését stíluslappal is lehet irányítani.

Honlap

A honlap a System i Access for Web honlap URL címének elérésekor jelenik meg. Ezek a témakörök a honlapot, az egyéni tartalom létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Egyéni tartalom

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájlokból kerültek lekérésre. A termék megjelenését stíluslap is irányítja. Az alapértelmezett megvalósítások helyett a felhasználótól származó fájlok is használhatók. A felhasználói fájlok létrehozásánál számos szempontot kell figyelembe venni.

Stíluslapok

A System i Access for Web lépcsőzetes stíluslap-dokumentumokat (CSS) használ az oldaltartalom megjelenésének irányítására.

Bejelentkezési sablon

A bejelentkezéssablon szolgáltatja a bejelentkezési űrlap előtt és után megjelenítendő tartalmat, ha a System i Access for Web űrlap alapú alkalmazáserver hitelesítésre van beállítva. Ezek a témakörök a bejelentkezési sablont, az egyéni bejelentkezés sablon létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Stíluslapok:

A System i Access for Web lépcsőzetes stíluslap-dokumentumokat (CSS) használ az oldaltartalom megjelenésének irányítására.

Az alapértelmezett stíluslap az oldal fejlécének, láblécének, navigációs oszlopának és tartalmának a kinézetét határozza meg. Erre a stíluslapra az alapértelmezett honlapról, az alapértelmezett oldalsablonról és bejelentkezési sablonról hivatkozik a rendszer a %%STYLESHEET%% speciális címkével. Az alapértelmezett stíluslap a /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css fájlban található.

Egy második stíluslap felülbírálja az alapértelmezett stíluslapban használt színeket a System i Access for Web V5R4M0 kiadásánál korábbi kiadások által használt színekkel. Erre a stíluslapra a klasszikus oldalsablonról

(/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess_classic.html) történik hivatkozás a %%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%% speciális címkével. Ez a stíluslap az /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_classic_colors.css fájlban található.

A System i Access for Web stíluslapokat egyéni honlapokkal, oldalsablonokkal vagy bejelentkezési űrlapokkal lehet használni. A %%STYLESHEET%% és a %%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%% speciális címkékkel illesztheti be a stíluslapokat az egyéni fájlokba.

Az egyéni stíluslapokat a System i Access for Web stíluslapokból kiindulva lehet létrehozni. Az egyéni stíluslapokra egyéni honlapokról, oldalsablonokról vagy bejelentkezési sablonokról kell hivatkozni. Ehhez ismerni kell a CSS használatát a HTML nyelvvel.

Kapcsolódó fogalmak

Egyéni tartalom

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájlkból kerültek lekérésre. A termék megjelenését stíluslap is irányítja. Az alapértelmezett megvalósítások helyett a felhasználótól származó fájlok is használhatók. A felhasználói fájlok létrehozásánál számos szempontot kell figyelembe venni.

Különleges címkék

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájlkból kerültek lekérésre. Ennek a tartalomnak vannak alapértelmezett megvalósításai. De a felhasználótól származó fájlokat is lehet használni. Ezekben a fájlokban használható néhány különleges címke. A címkéket a rendszer a megfelelő tartalomra cseréli.

Honlap

A honlap a System i Access for Web honlap URL címének elérésekor jelenik meg. Ezek a témakörök a honlapot, az egyéni tartalom létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Bejelentkezési sablon

A bejelentkezéssablon szolgáltatja a bejelentkezési űrlap előtt és után megjelenítendő tartalmat, ha a System i Access for Web űrlap alapú alkalmazáserver hitelesítésre van beállítva. Ezek a témakörök a bejelentkezési sablont, az egyéni bejelentkezés sablon létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Bejelentkezési sablon:

A bejelentkezési sablon szolgáltatja a bejelentkezési űrlap előtt és után megjelenítendő tartalmat, ha a System i Access for Web űrlap alapú alkalmazáserver hitelesítésre van beállítva. A Biztonsági szempont témakör tartalmaz információkat az űrlap alapú, alkalmazáserver hitelesítésről.

Az alapértelmezett bejelentkezési sablont a /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/login.html fájl tartalmazza. Tartalmaz egy oldal fejléct a terméknevével. Tartalmazza még az oldal lábléct a termék verziószámával és számos hivatkozást IBM internetes oldalakra. Ha egyéni tartalmat kíván használni az alapértelmezett bejelentkezési sablon helyett, akkor hozzon létre egy új bejelentkezési sablon fájlt és a Személyre szabás funkcióval adja meg az új fájlt mint **Bejelentkezési sablon HTML fájlt a Biztonság** beállításban.

A System i Access for Web támogatja speciális címkék használatát a bejelentkezési sablon fájlban. A címkéket a rendszer a megfelelő tartalomra cseréli.

Az alapértelmezett bejelentkezési sablon egy hivatkozást is tartalmaz a System i Access for Web alapértelmezett stíluslapjának (/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css) lokalizált változatához. A stíluslap a tartalom megjelenésének bizonyos aspektusait irányítja. Ha felül akarja bírni a stíluslap használatát, akkor hozzon létre egy új stíluslapot és használjon egy erre hivatkozó egyéni bejelentkezési sablont.

Kapcsolódó fogalmak

Egyszeri bejelentkezéssel kapcsolatos szempontok

A System i Access for Web használható egyszeri bejelentkezést biztosító környezetben. Ez a témakör a System i Access for Web számára rendelkezésre álló egyszeri bejelentkezést biztosító környezeti beállításokat tárgyalja.

Kapcsolódó hivatkozás

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

Egyéni tartalom:

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájlokból kerültek lekérésre. A termék megjelenését stíluslap is irányítja. Az alapértelmezett megvalósítások helyett a felhasználótól származó fájlok is használhatók. A felhasználói fájlok létrehozásánál számos szempontot kell figyelembe venni.

Szempontok:

- A /QIBM/ProdData/Access/Web2/html könyvtár alapértelmezett fájljai szolgálhatnak kiindulási pontként, de ezeket nem szabad közvetlenül módosítani. Ezek a fájlok a termék könyvtárában találhatóak, amely csak a termék fájlok tárolására alkalmas.

Ha az alapértelmezett fájlokat használja kiindulási pontként, akkor ezeket be kell másolni a /QIBM/UserData/Access/Web2 könyvtárába vagy egy másik helyre az i5/OSintegrált fájlrendszeren belül. Ezután a fájlok másolata módosítható.

Az alapértelmezett fájlok lokalizált változati a /QIBM/ProdData/Access/Web2/html könyvtár alkönyvtáraiban találhatóak. Az alkönyvtárak elnevezése az ISO nyelvi kódok és az ISO országcódok alapján történik. Ezek a kódok kisbetűs, két betűből álló kódok, ahogy azt az ISO-639 és ISO-3166 irányelvek meghatározzák.

- A *PUBLIC, QEJBSVR (WebSphere szervernél), vagy QTMHHTTP (integrált webes alkalmazásszervernél) profiloknak legalább *RX jogosultsággal kell rendelkezniük a felhasználótól származó HTML fájlokhoz, illetve az ezek által hivatkozott fájlokhoz. Erre a jogosultságra a fájlokat tartalmazó könyvtárhoz is szükség lehet.
- Ha a felhasználótól származó HTML fájl képet, stíluslapot vagy egyéb külső referenciát is tartalmaz abszolút elérési utakkal, akkor a HTML szervert a fájlok kiszolgálására kell beállítani. Ha a külső hivatkozás a felhasználótól származó HTML fájl tartalmazó elérési úthoz képest relatív elérési utakat tartalmaz, akkor a HTTP szervert nem kell beállítani.
- Képfájlokat nem szabad a /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images katalógusba helyezni. Ez a katalógus csak gyári képfájlok tárolására szolgál.

Kapcsolódó fogalmak

Alapértelmezett oldal tartalom

A System i Access for Web az oldaltartalmak legnagyobb részét dinamikusan, a felhasználók tevékenységére reagálva hozza létre. A tartalom többi részét statikus HTML fájlok szolgáltatják, melyeket személyre szabhat. A tartalom bizonyos részeinek megjelenését stíluslappal is lehet irányítani.

Különleges címkék

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájlokból kerültek lekérésre. Ennek a tartalomnak vannak alapértelmezett megvalósításai. De a felhasználótól származó fájlokat is lehet használni. Ezekben a fájlokban használható néhány különleges címke. A címkéket a rendszer a megfelelő tartalomra cseréli.

Honlap

A honlap a System i Access for Web honlap URL címének elérésekor jelenik meg. Ezek a témakörök a honlapot, az egyéni tartalom létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Stíluslapok

A System i Access for Web lépcsőzetes stíluslap-dokumentumokat (CSS) használ az oldaltartalom megjelenésének irányítására.

Főoldal

A System i Access for Web főoldala a főoldal URL címének paraméterek nélküli elérésekor jelenik meg. Ezek a témakörök a főoldalt, és az egyéni tartalom létrehozásakor megfontolandó szempontokat írják le.

Oldalsablon

A System i Access for Web oldalsablon statikus tartalmat jelenít meg a működő oldalak dinamikusan előállított tartalma előtt és után. Ezek a témakörök az oldalsablont, az egyéni tartalom létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Kapcsolódó hivatkozás

Saját honlap

A System i Access for Web tartalmaz egy alapértelmezett honlapot, amely megjelenik a honlap URL címének elérésekor. Használhatja az alapértelmezett honlapot, vagy módosíthatja is, hogy az egyes felhasználóknak eltérő oldalak jelenjenek meg.

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

Különleges címkék:

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájlkból kerültek lekérésre. Ennek a tartalomnak vannak alapértelmezett megvalósításai. De a felhasználótól származó fájlkat is lehet használni. Ezekben a fájlokban használható néhány különleges címke. A címkéket a rendszer a megfelelő tartalomra cseréli.

A támogatott címkék, az ezeket helyettesítő tartalom, és az ezeket támogató fájlok az alábbiak:

%%CONTENT%%

Ami helyettesíti: Az oldal funkcionális tartalma. Ez a címke különíti el a sablon fejléct a sablon lábléctől.

Ami támogatja: Oldalsablon (kötelező címke), bejelentkezés sablon (kötelező címke).

%%include section=file%%

Ami helyettesíti: Egy HTML töredék, ahol a *fájl* egy olyan fájl, amely információkat tartalmaz arról, hogy melyik fájl tartalmazza a használandó HTML töredéket. A HTML szakasz személyre szabható egy adott felhasználó, egy felhasználói csoport vagy az összes felhasználó (*PUBLIC) számára. A honlap megjelenítésekor ezt a címkét a rendszer az aktuális felhasználói profil megfelelő HTML töredékére cseréli. A /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/phone.polices fájl tartalmaz egy példa fájlt. Az alapértelmezett honlap egy %%include section=file%% címkével hivatkozik erre a fájlra.

Ami támogatja: Honlap

%%MENU%%

Ami helyettesíti: A System i Access for Web navigációs sor.

Megjegyzés: A Navigáció és a Navigációs oszlop házirendek értéke figyelmen kívül marad a címke megadásakor.

Ami támogatja: Honlap

%%STYLESHEET%%

Ami helyettesíti: Hivatkozás a System i Access for Web alapértelmezett stíluslapra.

Ami támogatja: Honlap, oldalsablon (csak fejléc), bejelentkezési sablon (csak fejléc)

%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%

Ami helyettesíti: Hivatkozás egy System i Access for Web stíluslapra, amely azt a színsémát használja, amit a System i Access for Web használt a V5R4M0 kiadást megelőzően.

Megjegyzés: Ha meg van adva, akkor ennek a címkének a %%STYLESHEET%% címke után kell lennie.

Ami támogatja: Honlap, oldalsablon (csak fejléc), bejelentkezési sablon (csak fejléc)

%%TITLE%%

Ami helyettesíti: Az oldal címe.

Ami támogatja: Honlap, oldalsablon (csak fejléc), bejelentkezési sablon (csak fejléc)

%%SYSTEM%%

Ami helyettesíti: Az elért rendszer neve.

Ami támogatja: Honlap, oldalsablon

%%USER%%

Ami helyettesíti: A System i erőforrások eléréséhez használt System i felhasználói profil.

Ami támogatja: Honlap, oldalsablon

%%VERSION%%

Ami helyettesíti: A System i Access for Web telepített változata.

Ami támogatja: Honlap, oldalsablon, bejelentkezési sablon

Kapcsolódó fogalmak

Alapértelmezett oldal tartalom

A System i Access for Web az oldaltartalmak legnagyobb részét dinamikusan, a felhasználók tevékenységére reagálva hozza létre. A tartalom többi részét statikus HTML fájlok szolgáltatják, melyeket személyre szabhat. A tartalom bizonyos részeinek megjelenését stíluslappal is lehet irányítani.

Honlap

A honlap a System i Access for Web honlap URL címének elérésekor jelenik meg. Ezek a témakörök a honlapot, az egyéni tartalom létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Egyéni tartalom

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájlokból kerültek lekérésre. A termék megjelenését stíluslap is irányítja. Az alapértelmezett megvalósítások helyett a felhasználótól származó fájlok is használhatók. A felhasználói fájlok létrehozásánál számos szempontot kell figyelembe venni.

Stíluslapok

A System i Access for Web lépcsőzetes stíluslap-dokumentumokat (CSS) használ az oldaltartalom megjelenésének irányítására.

Oldalsablon

A System i Access for Web oldalsablon statikus tartalmat jelenít meg a működő oldalak dinamikusan előállított tartalma előtt és után. Ezek a témakörök az oldalsablont, az egyéni tartalom létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Stíluslapok:

A System i Access for Web lépcsőzetes stíluslap-dokumentumokat (CSS) használ az oldaltartalom megjelenésének irányítására.

Az alapértelmezett stíluslap az oldal fejlécének, láblécének, navigációs oszlopának és tartalmának a kinézetét határozza meg. Erre a stíluslapra az alapértelmezett honlapról, az alapértelmezett oldalsablonról és bejelentkezési sablonról hivatkozik a rendszer a %%STYLESHEET%% speciális címkével. Az alapértelmezett stíluslap a /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css fájlban található.

Egy második stíluslap felülbírálja az alapértelmezett stíluslapban használt színeket a System i Access for Web V5R4M0 kiadásánál korábbi kiadások által használt színekkel. Erre a stíluslapra a klasszikus oldalsablonról (/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess_classic.html) történik hivatkozás a %%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%% speciális címkével. Ez a stíluslap az /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_classic_colors.css fájlban található.

A System i Access for Web stíluslapokat egyéni honlapokkal, oldalsablonokkal vagy bejelentkezési űrlapokkal lehet használni. A %%STYLESHEET%% és a %%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%% speciális címkékkel illesztheti be a stíluslapokat az egyéni fájlokba.

Az egyéni stíluslapokat a System i Access for Web stíluslapokból kiindulva lehet létrehozni. Az egyéni stíluslapokra egyéni honlapokról, oldalsablonokról vagy bejelentkezési sablonokról kell hivatkozni. Ehhez ismerni kell a CSS használatát a HTML nyelvvel.

Kapcsolódó fogalmak

Egyéni tartalom

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájlokból kerültek lekérésre. A termék megjelenését stíluslap is irányítja. Az alapértelmezett megvalósítások helyett a felhasználótól származó fájlok is használhatók. A felhasználói fájlok létrehozásánál számos szempontot kell figyelembe venni.

Különleges címkék

A System i Access for Web tartalom részei statikus HTML fájlokból kerültek lekérésre. Ennek a tartalomnak vannak alapértelmezett megvalósításai. De a felhasználótól származó fájlokat is lehet használni. Ezekben a fájlokban használható néhány különleges címke. A címkéket a rendszer a megfelelő tartalomra cseréli.

Honlap

A honlap a System i Access for Web honlap URL címének elérésekor jelenik meg. Ezek a témakörök a honlapot, az egyéni tartalom létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

Oldalsablon

A System i Access for Web oldalsablon statikus tartalmat jelenít meg a működő oldalak dinamikusan előállított tartalma előtt és után. Ezek a témakörök az oldalsablont, az egyéni tartalom létrehozásakor megfontolandó szempontokat, a használandó speciális címkéket és a stíluslapokat írják le.

System i Access for Web funkciók

Számos funkció használható webes alkalmazásszerver környezetben. Válassza ki a lista egyik funkcióját a támogatott feladatok, illetve a használat megfontolandó szempontjainak és megszorításainak megjelentéséhez.

5250

| A System i Access for Web 5250 felhasználói felület egy webes felületen keresztül biztosítja az 5250 szekciók beállítását, indítását és használatát. A további támogatások között szerepelnek az ismétlődő feladatokat automatizáló makrók, a személyre szabott billentyűblokkok a gyakran használt billentyűk és makrók elérésére, valamint a webes és hagyományos nézetek.

A végrehajtható feladatok listáját az alábbiakban találja. Bármelyik feladat korlátozható a személyre szabás funkcióval.

- **Szekció indítása**

5250 szekciók bármely i5/OS rendszeren indíthatók. Az elérni kívánt szerveren nem szükséges, hogy a System i Access for Web telepítve legyen, de a telenet szervernek futnia kell, és hozzáférhetőnek kell lennie.

| Makrókat lehet rögzíteni és lejátszani amíg a szekció aktív. Ezeket parancsikonok létrehozásával oszthatja meg a többi felhasználóval. A makrókat módosíthatja, másolhatja, törölheti vagy átnevezheti.

- **Aktív szekciók**

Az aktuális felhasználó aktív 5250 felhasználói felület szekcióinak listáját meg lehet jeleníteni. A szekciók az elindítás után a leállításig illetve a megadott inaktivitási idő elteltéig aktívak maradnak. A szekciólistából újra csatlakozhat az olyan szekciókhoz, amelyeket egy másik oldal megjelenítése vagy a böngésző ablak bezárása

függesztett fel. Az aktív szekciók beállításait szerkesztheti. A szekciókat más felhasználókkal is megoszthatja. A szekció megosztása a többi felhasználó számára a szekció csak olvasható megjelenítését jelenti. A funkció a bemutatónál illetve a hibakereséseknél lehet hasznos.

- **Beállított szekciók**

A személyre szabott szekció beállításainak elmentésének módja a beállított szekció létrehozása. Az aktuális felhasználó beállított szekcióinak listája megjeleníthető. A listából a beállított szekció beállításait használó 5250 felhasználói felület szekciók indíthatók. A beállított szekciókat parancsikonok létrehozásával oszthatja meg a többi felhasználóval. A beállított szekciókat módosíthatja, másolhatja, törölheti vagy átnevezheti. Egyéni billentyűblokkokat állíthat be az összes szekcióhoz.

Szempontok

Nincs.

Korlátozások

Nincs.

Kapcsolódó hivatkozás

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

Parancs

A System i Access for Web támogatja a CL parancsok futtatását, keresését és kezelését i5/OS rendszeren.

A végrehajtható feladatok listáját az alábbiakban találja. Bármelyik feladat korlátozható a személyre szabás funkcióval.

- **Parancs futtatása**

A CL parancsok futtathatók az i5/OS rendszeren. A rendszer támogatja a paraméterek értékének bekérését. A parancsok futtathatók azonnal, vagy átadhatók kötegelt jobbként is. A parancsok eredménye elküldhető a böngészőnek, eltárolható egy felhasználó személyes mappájába, vagy elküldhető e-mail mellékletként a felhasználónak. A parancsokat az ismételt felhasználás érdekében el is mentheti.

- **Saját parancsok**

Az aktuális felhasználó mentett parancsainak listája megjeleníthető és kezelhető. A mentett parancsok a listából futtathatók. A parancsokat manuálisan is vissza lehet keresni és módosítani lehet. A mentett parancsoknak megadható, hogy más paraméter értékeket kérjenek be. A mentett parancsokat törölheti is.

- **Keresés**

A CL parancsokat a parancsok neve vagy szöveges leírása alapján keresheti. Ha egy parancsot a parancs neve alapján keres, akkor használhatja a csillag helyettesítő karaktert. Ha például a *DTAQ* keresést adja meg, akkor az eredmény minden olyan parancsot tartalmazni fog, amely tartalmazza a DTAQ karaktersorozatot. Ha a parancsok szöveges leírása alapján végzi a keresést, akkor az eredmény minden olyan parancsot tartalmazni fog, amelyek leírásában az itt megadott szavak legalább egyike szerepel.

Szempontok

Nincs.

Korlátozások

- A parancssor vezérlőelemek és a parancssor vezérlőprogramok paraméterekhez nem használhatók.
- A kulcsparaméterek és a parancssor hatálytalanító programok nem használhatók.
- A paraméterértékek érvényességi ellenőrzése nem történik meg.
- A *Parancsleképező* végprogramok nem használhatók.
- Szelektív parancssorkérő karakterek nem használhatók.

Kapcsolódó hivatkozás

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

Levelezés

A levelezési funkció számos helyen használható a System i Access for Web termékben, így az Adatbázis, a Nyomtatás, a Fájlok és a Parancsok részekben. System i Access for Web által létrehozott tartalmat, nyomtatókimenetet és fájlrendszer fájlokat küldhet tetszőleges e-mail címre. Küldhetők a felhasználóknak értesítések e-mailben akkor is, ha elemek kerültek elmentésre a személyes mappáikba, vagy a mappájuk elérte a méretkorlátot.

Saját mappa

Minden egyes System i Access for Web felhasználó rendelkezik egy személyes mappával. A mappa a tulajdonosa által vagy más System i Access for Web felhasználók által oda helyezett elemeket tartalmaz. Ez lehetővé teszi a System i Access for Web által előállított tartalom tárolását és kezelését.

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

A végrehajtható feladatok listáját az alábbiakban találja:

- **Beállítások**

A Beállításokat a System i Access for Web a funkciók működési módjának felügyeletére használja. A felhasználók megadhatják például hogy milyen oszlopokat jelenítenek meg egy nyomtatókimeneti listában. Alapértelmezésben minden felhasználó megadhatja a saját beállításait, de az adminisztrátor egy házirenddel megszüntetheti ezt a jogosultságot. A rendszer elmenti a beállításokat és társítja a felhasználó i5/OS felhasználói profiljához. A funkcióról a Felhasználói beállítások online súgójában talál további információkat.

- **Házirendek**

Az irányelvek felügyelik a felhasználók és a csoportok hozzáférését a System i Access for Web funkciókhoz. A *Fájlok elérése* irányelv például beállítható *Tiltott* értékre, így a felhasználó vagy a csoport nem érheti el a fájl funkciót. A rendszer elmenti a házirendeket és társítja a megfelelő i5/OS felhasználói vagy csoport profilhoz. A funkcióról a Házirendek online súgójában talál további információkat.

- **Beállítások**

A Beállítások a terméket konfigurálják. Be lehet állítani például a Sametime bejelentések küldéséhez használt Sametime közösségi szerveret. A rendszer elmenti a beállításokat és társítja a System i Access for Web aktuális példányához. A beállításokat a rendszer i5/OS felhasználói vagy csoport profilhoz nem társítja.

- **Konfigurációs adatok átvitele**

A konfigurációs adatok átvitele funkció a konfigurációs adatokat másolja vagy viszi át az egyik felhasználói vagy csoport profilról egy másikra. Konfigurációs adatok például az 5250-es szekciók és makró meghatározások, a mentett parancsok, az adatbázis kérések, a mappa elemek és a házirendek beállítások.

Szempontok

A Házirendek, a Beállítások, és a Konfigurációs adok átvitele funkciókhoz csak a System i Access for Web adminisztrátorok férhetnek hozzá. A System i Access for Web adminisztrátor egy i5/OS felhasználói profil speciális *SECADM jogosultsággal vagy System i Access for Web adminisztrátori előjogokkal. A felhasználói profiloknak a testreszabás funkcióval, az *Adminisztrátori jogosultságok megadása* irányelv *Engedélyezett* értékre állításával adhat adminisztrátori jogosultságokat.

Korlátozások

Nincs.

Adatbázis

A System i Access for Web támogatja a rendszer adatbázis tábláinak elérését.

A végrehajtható feladatok listáját az alábbiakban találja. Bármelyik feladat korlátozható a személyre szabás funkcióval.

• Táblák

A rendszer adatbázis tábláinak listája megjeleníthető. A listában megjelenő táblák személyre szabhatók az egyes felhasználók számára. A táblák listájából a táblák tartalma vagy egy önálló rekord is megjeleníthető. A táblába rekordok illeszthetők illetve a tábla rekordjai frissíthetők.

• SQL futtatása

SQL utasításokat futtathat, és az eredményt megjelenítheti egy oldalakból álló listában, vagy a támogatott fájlformátumokba helyezheti. Az eredmény elrendezése a fájlformátum beállításaiával szabható testre. Az SQL utasítások eredményeit elküldheti a böngészőnek, az i5/OS integrált fájlrendszernek, elhelyezheti egy felhasználó személyes mappájában vagy elküldheti e-mail mellékletben. Az SQL varázsló segít az SQL egyéni tábla vagy összefésült tábla SELECT utasítások felépítésében. Az SQL kérések el is menthetők későbbi használatra. A rendszer a paraméter jelölők használatával támogatja a rákérdező utasítások futtatását. További információkat az Adatbázis szempontok témakörben talál.

• Adatok másolása táblába

A támogatott formátumban lévő adatfájlokat a rendszer relációs adatbázis tábláiba másolhatja. Új táblákat hozhat létre, meglévő táblához fűzhet hozzá, vagy lecserélheti a meglévő tábla tartalmát. Az Adatok másolása táblába kérések el is menthetők a későbbi használat érdekében.

• Saját kérések

A táblakérések mentett SQL- és másolási adatai megjeleníthetők és kezelhetők. A kérések futtathatók és módosíthatók. A kéréseket parancsikonok létrehozásával vagy a kérés tulajdonjogok csoportra ruházásával oszthatja meg a többi felhasználóval. A kéréseket másolhatja, törölheti vagy átnevezheti. A kérések exportálhatók fájlba, majd importálhatók egy másik webszolgáltatási környezetbe, felhasználóhoz vagy rendszerre. Java archívum (.jar) is létrehozható az adatbázis kérések futtatásának automatizálására.

• Kérés importálása

Az IBM Client Access for Windows vagy a Client Access Express Data Transfer kérés fájljai importálhatók és átalakíthatók System i Access for Web formátumra. Az i5/OS szerverről érkező adatátviteli kéréseket a rendszer SQL kérésekké alakítja. Az i5/OS szerverhez érkező adatátviteli kéréseket a rendszer adatok másolása táblába kérésekké alakítja.

• Lekérdezés importálása

Az IBM Query for i5/OS és a DB2 for i5/OS Query Manager lekérdezés objektum által tartalmazott SQL utasítások importálhatók és átalakíthatók System i Access for Web SQL kérés formátumra. Csak a lekérdezés objektum típusú fájlok importálhatók. Az úrlap vagy eljárás objektum típusú fájlok nem importálhatók.

• i5/OS adatok kinyerése

A rendszeren található objektum információk kinyerhetők, az eredmények pedig tárolhatók egy adatbázistáblában. Bármely i5/OS objektumtípushoz vissza lehet keresni általános objektum információkat. A kivonatolásra és tárolásra kerülő objektum információkat az adatok kivonatolásakor lehet személyre szabni. Egyedi objektum információkat lehet visszakeresni az alábbi objektumtípusokhoz:

- Címtár bejegyzések
- Üzenetek
- Szoftverjavítások
- Szoftvertermékek
- Rendszertár
- Felhasználói profilok

Kapcsolódó hivatkozás

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

Levelezés

A levelezési funkció számos helyen használható a System i Access for Web termékben, így az Adatbázis, a Nyomtatás, a Fájlok és a Parancsok részekben. System i Access for Web által létrehozott tartalmat, nyomtatókimenetet és fájlrendszer fájlokat küldhet tetszőleges e-mail címre. Küldhetők a felhasználóknak értesítések e-mailben akkor is, ha elemek kerültek elmentésre a személyes mappáikba, vagy a mappájuk elérte a méretkorlátot.

Saját mappa

Minden egyes System i Access for Web felhasználó rendelkezik egy személyes mappával. A mappa a tulajdonosa által vagy más System i Access for Web felhasználók által oda helyezett elemeket tartalmaz. Ez lehetővé teszi a System i Access for Web által előállított tartalom tárolását és kezelését.

Automatizálási feladatok

A System i Access for Web egy programot biztosít a feladatok futtatásának automatizálására. A feladatok futtatásának automatizálásával a feladatok futását ütemezni lehet, hogy szükség esetén fussanak. Ez a témakör a System i Access for Web feladatok automatizálását és ütemezését írja le.

Adatbázis szempontok:

Az alábbi szempontokat kell figyelembe venni a System i Access for Web adatbázis funkciók webes alkalmazáserveren környezetben való használatakor.

Az adatbázis szempontokat az alábbi funkcionális kategóriákba lehet csoportosítani:

- Adatbázis kapcsolatok
- SQL futtatása: Kimenet típusok
- SQL futtatása: Parancssori utasítások
- Adatok másolása táblába
- Lekérdezés importálása

Adatbázis kapcsolatok

a System i Access for Web lehetővé teszi, hogy a JDBC hívások hozzáférjenek az adatbázis táblákhoz. Alapértelmezésben az IBM Toolbox for Java JDBC illesztőprogramot használja illesztőprogram kezelő kapcsolat létrehozására a System i Access for Web terméket futtató System i rendszerrel. A személyre szabás funkció nyújt támogatást a további adatbázis kapcsolatok meghatározásához. További kapcsolatok meghatározásával különböző System i rendszerek elérése, illesztőprogram beállítások megadása vagy különböző JDBC illesztőprogramok használata lehetséges. Ha egy eltérő JDBC illesztőprogram kerül használatra egyszeri bejelentkezés (SSO) környezetben, akkor minden szükséges hitelesítési értéket a JDBC URL címen kell beállítani.

A személyre szabás funkció az adatforrás kapcsolatok meghatározását is támogatja. Ez a támogatás csak a WebSphere alkalmazáserveren környezetben áll rendelkezésre. A 4. változat adatforrásai nem támogatottak. Ha a System i Access for Web alapvető hitelesítés használatára van beállítva az i5/OS felhasználói profil és jelszó kérések, akkor ezek a felhasználó és jelszó értékek hitelesítik az adatforrás kapcsolatot is. Ha a System i Access for Web SSO környezetben fut, akkor az adatforrásnak rendelkezni kell egy összetevő által kezelt hitelesítési álnévvel.

Megjegyzés: A System i Access for Web tesztelése az IBM Toolbox for Java JDBC illesztőprogrammal történik. Más illesztőprogramok működhetnek, de ez nem vizsgált és ezért nem támogatott megoldásnak számít.

A JDBC illesztőprogram által felismert különböző kapcsolat tulajdonságok listáját a "IBM Toolbox for Java JDBC tulajdonságok" témakör tartalmazza.

SQL futtatása: Kimenet típusok

Az SQL utasítás visszaadott eredmény adatainak támogatott kimeneti típusai:

- Előkép
- Vesszővel elválasztott érték (.csv)
- Adatsere-formátum (.dif)

- Bővíthető jelölőnyelv (.xml)
- Hiperszöveg jelölőnyelv (.html)
- Lotus 1-2-3-as változat 1 (.wk1)
- Microsoft Excel 3 (.xls)
- Microsoft Excel 4 (.xls)
- Microsoft Excel XML (.xml)
- OpenDocument táblázatkezelő (.ods)
- Hordozható dokumentumformátum (.pdf)
- Szöveg - Határolt (.txt)
- Méretezhető vektorgrafika diagram (.svg)
- Szöveg, sima (.txt)
- Szöveg, tabulátorral határolt (.txt)

Bővíthető jelölőnyelv (.xml)

Az SQL futtatása által generált XML kimenet egyetlen egy fájl, amely tartalmazza a beágyazott sémát és az SQL lekérdezés eredményeit. A beágyazott séma a W3C Schema Recommendation 2001. május 2-i ajánlásának megfelelő. A séma metainformációkat tartalmaz a dokumentum lekérdezési részével kapcsolatban. A sémában az adattípusokkal, az adatok korlátaival és a dokumentum szerkezetével kapcsolatos információk találhatóak.

A jelenlegi XML elemző megvalósítások nem támogatják az ellenőrzést beágyazott séma esetében. A legtöbb elemző, például a SAX és a DOM különféle megvalósításai az ellenőrzés során megkövetelik, hogy a séma és a tartalom különálló dokumentumokban legyenek. Ahhoz, hogy az SQL futtatása által létrehozott XML dokumentumot ellenőrizhesse, a dokumentumot szét kell bontani külön adat és külön sémadokumentumokra. A gyökerelemeket is frissíteni kell, hogy kezeljék az új struktúrát. Az XML sémával kapcsolatos további információkat a World Wide Web Consortium webhelyén talál.

Az XML dokumentum lekérdezési eredmény részében a lekérdezés eredményeül kapott adatok találhatóak strukturált, sorokba és oszlopokba szervezett formában. Ezek az adatok egyszerűen feldolgozhatók más alkalmazásokkal. Ha témakörben tárgyalt adatokról további információkra van szüksége, nézze meg a dokumentum sémáról szóló témaköröket.

Hiperszöveg jelölőnyelv (.html)

A HTML kimenettípus választása esetén az eredmények a böngészőben jelennek meg. Az eredmények fájlba mentéséhez használja a böngésző Mentés funkcióját. Egy másik lehetőség az SQL kérés elmentése, majd a kérés futtatásakor az eredmények fájlba irányítása. Internet Explorer esetén jobb gombbal kattintson a Hivatkozás futtatása ponton, majd a Cél elmentése mint menüpontot választja. Netscape Navigator esetén tartsa lenyomva a Shift billentyűt, miközben a Futtat hivatkozásra kattint.

Ha be van állítva a Táblánkénti HTML sorok száma érték, akkor az SQL futtatása az eredményeket egyetlen HTML oldal visszaadása helyett oldalakra bontott listában jeleníti meg, az Előképhez hasonlóan.

Microsoft Excel/Lotus 1-2-3

A Microsoft Excel és Lotus 1-2-3 támogatott fájlformátumai nem az alkalmazások által támogatott legújabb típusok. Mivel e programok új verzióinak kiegészítő funkcióira várhatóan nincsen szükség adatok egy adatbázisból lekérdezéséhez, ebből nem szabad, hogy gondok származzanak. A fájlformátumok régebbi változatainak támogatásával megőrizhető a kompatibilitás az alkalmazások régebbi verzióival is. Ha újabb formátumban kívánja elmenteni a fájlokat, használja az alkalmazás újabb verzióját.

Megjegyzés: Az új formátumú fájlok nem kompatibilisek az Adatok másolása táblába funkcióval.

Microsoft Excel XML (.xml)

A Microsoft Excel XML fájlformátumot csak a Microsoft Excel 2002 vagy az alkalmazás ennél újabb változatai támogatják. A Microsoft Excel 2002 a Microsoft Office XP része.

A dátum és idő értékeket a rendszer csak akkor tárolja dátum és idő formátumban, ha az ISO dátum és idő formátumok vannak kiválasztva. Más esetben szöveges értékén tárolódnak.

Hordozható dokumentumformátum (.pdf)

A PDF fájlformátum az SQL adatokat úgy jeleníti meg, mint ahogy azok papíron látszanának. Az, hogy mennyi adat fér egy oldalra, függ az oldal méretétől, a lap tájolásától, valamint a margók méretétől. Nagyon sok oszlop használhatatlan PDF dokumentumot eredményezhet. Egyes esetekben az Adobe Acrobat Reader bedolgozó nem tudja az ilyen fájlokat betölteni a böngészőbe. Ilyenkor alternatívaként a kérés több részre bontható, amelyek csak az oszlopok egy részhalmazát adják vissza, vagy választhat másik kimenettípust.

A kimeneti beállítások segítségével módosíthatók a PDF dokumentum különböző részeiben használt betűkészletek. A kiválasztott betűkészletek beágyazhatók a dokumentumba; nem kell csak azért telepíteni őket a gépre, hogy megtekintse a dokumentumot. A betűkészletek beágyazása azonban megnöveli a dokumentum méretét.

A karakterkód szintén állítható PDF kimeneti lehetőség. Ha a betűkészletben nincsen benne a kódolásnak megfelelő karakter, akkor a karakter vagy üres marad, vagy valamilyen más jelzőkarakter áll a helyén, mutatván, hogy az adott karakter nem megjeleníthető. Olyan betűkészlet és karakterkészlet értékeket válasszon, amelyekkel az adatok összes karaktere megjeleníthető.

Alapértelmezés szerint az SQL futtatása a szabványos PDF betűkészleteket és az Adobe újszias betűkészleteit támogatja a PDF kimenet készítése során. Mivel a szabványos betűkészletek minden PDF megjelenítőben megtalálhatók, nincs szükség arra, hogy beágyazza őket a PDF dokumentumba. Az Adobe biztosít egy sor újszias betűkészletet az egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán és koreai karakterek megjelenítéséhez. Az SQL futtatása támogatja e betűkészleteket használó dokumentumok készítését, de nem képes arra, hogy maga ágyazza bele ezeket a betűkészleteket a dokumentumba. E betűkészleteket használó dokumentumok megjelenítéséhez telepíteni kell a megfelelő betűkészletcsomagokat a számítógépre. A betűkészlet csomagok az Adobe webhelyéről tölthetők le.

A "Kiegészítő PDF betűkészlet könyvtárak" testreszabási beállítással további betűkészletek is felvehetők a rendelkezésre álló betűkészletek listájába. A használható betűkészlet-típusok:

- Adobe Type 1 betűkészletek (*.afm)

Ahhoz, hogy Type 1 betűkészleteket ágyazzon be dokumentumokba, a Type 1 betűkészletfájl (*.pfb) ugyanabban a könyvtárban kell lennie, mint a betűkészlet-metrika fájl (*.afm). Ha csak a betűkészlet-metrika fájl áll rendelkezésre, a dokumentumot létre lehet hozni az adott betűkészlettel, de a megtekintésre használt számítógépen telepítve kell lennie az adott betűkészletnek. A Type 1 betűkészletek kizárólag egybájtos kódolást támogatnak.

- TrueType betűkészletek (*.ttf) és TrueType betűkészlet-gyűjtemények (*.ttc)

A TrueType betűkészletek és TrueType betűkészlet-gyűjtemények beágyazása opcionális. TrueType betűkészlet beágyazásakor a betűkészletnek csupán az adatok megjelenítéséhez szükséges része ágyazódik be. A rendelkezésre álló karakterkészlet-kódolások a betűkészletfájlból kerülnek kiolvasásra. A kiolvasott kódolásokon kívül a többnyelvű "Identity-H" kódolás is használható. E kódolás használata esetén a betűkészlet mindig beágyazódik a dokumentumba. Az Adobe újszias betűkészletei mellett beágyazhat TrueType betűkészleteket is, amelyek támogatják a duplabyte-os karaktereket. Ez nagyobb dokumentumot eredményez, de a megtekintéshez használt számítógépen nem kell telepíteni a betűkészleteket.

Az SQL futtatása lehetővé teszi kétirányú szövegeket tartalmazó PDF dokumentumok készítését is, ha az aktuális kérés területi beállítása héber vagy arab.

OpenDocument Táblázatkezelők (.ods)

A System i Access for Web által létrehozott OpenDocument táblázatkezelők megfelelnek az Oasis Open Document Format for Office Applications (OpenDocument) 1.0 specifikációnak.

A dátum és idő értékeket a rendszer csak akkor tárolja dátum és idő formátumban, ha az ISO dátum és idő formátumok vannak kiválasztva. Más esetben szöveges értékén tárolódnak.

Szöveg - Határolt (.txt)

Az alapértelmezett határoló egy aláhúzás. Felülbíráhatja az alapértelmezést egyetlen karakterrel vagy egy karaktersorozattal.

Méretezhető vektorgrafika diagram (.svg)

Az SQL eredmények SVG terület-, oszlop-, sor- vagy kördiagrammá alakulnak. Az eredményhalmaz minden numerikus oszlopa diagrammá alakul. Ha nincsenek numerikus oszlopok, akkor a rendszer hibaüzenetet küld.

A karakter oszlopok értékei kategória vagy jelmagyarázat címkékként funkcionálnak, attól függően, hogy az adatok oszlopok vagy sorok szerint képeznek diagramot. Ha nincsenek karakter oszlopok az eredménykészletben, akkor a sor száma kerül felhasználásra helyette. Minden más oszloptípus, például a nagy bináris objektum (blob) és az adathivatkozás, figyelmen kívül marad.

Beállításokkal felügyelheti a diagram előállításának bizonyos szempontjait, például a létrehozandó diagram típusát, a használandó színsémát, és a tengelycímeteket; a kijelölt diagramtípusnak megfelelően.

Az SVG tartalom támogatás a különböző böngészők között változik. Ha problémája van az SVG kimenet megjelenítésével egy böngészőben, akkor próbálja meg telepíteni a legújabb böngésző változatot, vagy használjon egy másik böngészőt.

A JDK 1.5 vagy újabb változata szükséges az .svg terméktámogatásához. Ha a szükséges JDK szint nincs telepítve, akkor az SVG diagram kimenet típus nem jelenik meg az SQL futtatása kimenet típus listában.

SQL futtatása: Parancssori utasítások

Az SQL futtatása funkció támogatja a paraméterjelölőket tartalmazó utasítások futtatását. Ilyen típusú utasításokat kétféleképpen lehet létrehozni. Az első módszer az SQL varázsló használata. Az SQL varázsló támogatja a paraméterjelölők használatát a feltétel értékeknél. A feltétel értékeit nemcsak a kérés részeként adhatja meg, hanem az SQL varázsló lehetővé teszi a feltétel értékek bekérését a kérés futtatásakor. Az SQL varázsló lehetővé teszi a feltétel értékeket bekérő oldalak valamint a paraméterjelölőket tartalmazó SQL utasítások összeállítását.

A paraméterjelölőket tartalmazó SQL utasítások létrehozásának másik módja az utasítás manuális megadása az SQL futtatása funkció használatával. Ennek a funkciónak a használatához a kérést el kell menteni. A kérés nem lehet közvetlenül az SQL futtatása funkcióból vagy a Saját kérések Futtatás hivatkozásával futtatni. Az SQL kérés futtatása (iWADbExec) URL felületet kell használni az értékek paraméterjelölőknek való átadásához. Az utasítás minden egyes paraméterjelölőjéhez URL paramétert kell megadni. Az URL paramétereket iwaparm_x formátumban kell elnevezni, ahol az x a paraméter index. Az iwaparm_1 az első paraméter jelölő, az iwaparm_2 a második paraméter jelölő, és így tovább. Például:

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

Az SQL kérés futtatása (iWADbExec) URL felület meghívásának és a paraméterjelölők értéknek átadásának egyik módja egy HTML űrlap használata. A felhasználóktól beviteli mezőkben lehet bekérni az értékeket. A mezők neveinek követniük kell a fent említett URL paraméter elnevezési megállapodást. A kérés neve az űrlapban rejtett paraméterként tárolható. Az űrlap action jelölőjének az SQL kérés futtatása (iWADbExec) URI-t kell megadni. Az űrlap elküldésekor a rendszer a megadott értékek felhasználásával állítja össze az URL címet, meghívja a System i Access for Web programot és végrehajtja a kérést. Az alábbiakban egy példa HTML forrást talál:

```
<HTML>
<BODY>
<FORM action="http://server:port/webaccess/iWADbExec" method="get">
  Írja be az ügyfél nevét, majd kattintson az <B>OK</b>
  gombra a számla információk megjelenítéséhez.<br>
  <input type="text" name="iwaparm_1" value=""/>
  <input type="submit" name="ok" value=" OK "/>
```



```

    <input type="hidden" name="request" value="promptedRequest"/>
  </FORM>
</BODY>
</HTML>

```

Adatok másolása táblába

Ha az adatokat táblába másolja és a másolandó fájl egy XML dokumentum, akkor a fájlnek rövid formátumban kell lennie. Ez a formátum vagy tartalmaz beágyazott sémaelemet és az ezt támogató elemeket, vagy nem. Legegyszerűbb formájában az XML dokumentum szerkezete az alábbiakban látható.

```

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

```

Ez a formátum egy XML direktívából áll, amelyet a QIWAResultSet gyökérelem követ. Ha a kódolási attribútum nincs megadva az XML direktívába, akkor az Adatok másolása táblába funkció azt feltételezi, hogy a dokumentum UTF-8 kódolású. A gyökérelem része egy verzióattribútum. Az ezen XML formátumhoz tartozó verzió az 1.0. A RowSet elem egy konténer, amelyet az összes adatsor követ. Az egyes adatsorok a Row elemeken belül találhatóak. Minden egyes Row elemen belül található egy egyedi számérték. Minden egyes Row elemen belül található továbbá egy vagy több Column elem. Az egyes oszlopelemek a soron belül egyediek kell, hogy legyenek. Ennek megvalósítása a szám utótagok használata. A Column1, Column2, Column3, Columnx nevek azonosítják tehát az oszlopokat, ahol 'x' a sor adott oszlopjának száma. Minden oszlopnak rendelkeznie kell továbbá egy névvel. A név a rendszer relációs táblájának oszlopneve. Ha ezt az egyszerű formátumot használja, akkor ki kell kapcsolnia a 'Dokumentum érvényesítése a sémájával' beállítást, hiszen ennek a dokumentumnak nincsen sémája.

Bár nem kötelező, a dokumentumban szerepelhet XML séma. A séma szerkezetét úgy ismerheti meg legkönnyebben, ha megnézi az SQL futtatása parancs eredményeül kapott dokumentumot. Az XML sémával kapcsolatos további információkat a World Wide Web Consortium webhelyén talál.

Lekérdezés importálása

Az SQL futtatása csak a lekérdezési objektum SQL utasítását tudja elérni és tárolni; a lekérdezési objektumok azonban több információt tartalmazhatnak, mint az SQL utasítás. Azokban az esetekben, ahol a lekérdezési objektum kiegészítő információkat tartalmaz a lekérdezésre vonatkozóan, szükség lehet a Személyre szabás funkció használatára új System i Access for Web adatbázis kapcsolat létrehozásához a kiegészítő információk kezeléséhez. Az alapértelmezett System i Access for Web adatbázis kapcsolatok SQL elnevezési megállapodások használatával és az aktuális felhasználói profil helyi specifikus alapértékeivel futtatnak adatbázis lekérdezéseket. Az ismert speciális esetek, amelyek nem alapértelmezett adatbázis kapcsolatok létrehozását igénylik, kiegészítő attribútumkészlettel, az alábbiak:

- Rendszer elnevezési megállapodás használata a tábla megjelöléséhez
- A helyi alapértékektől eltérő dátum és idő formátumok megadása a lekérdezésben
- A helyi alapértéktől eltérő tizedes elválasztó használata a lekérdezésben
- Nem alapértelmezett rendezési sorrend megadása

A System i Access for Web nem tudja megállapítani a lekérdezési fájl tartalmának CCSID azonosítóját. Ha a lekérdezést importáló felhasználói profil CCSID azonosítója nem egyezik a lekérdezési fájl adatainak CCSID azonosítójával, akkor helytelen átalakítások vagy átalakítási hibák jelentkezhetnek. A probléma elkerülése érdekében a felhasználó megadhatja a CCSID értéket a lekérdezés importálása közben.

Kapcsolódó hivatkozás

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

Kapcsolódó tájékoztatás

IBM Toolbox for Java JDBC tulajdonságok

Adatbázis korlátozások:

Az alábbi korlátozás vonatkoznak a System i Access for Web adatbázis támogatás használatára webes alkalmazáserver környezetben.

• Általános

Az adatbázis szerver elérésekor a System i Access for Web csak az IBM Toolbox for Java JDBC illesztőprogram használatát támogatja. Lehetséges, hogy más illesztőprogramok is működnek, de az nem támogatott és nem vizsgált környezet.

A System i Access for Web előnyben részesített nyelvi beállítás az adatbázis kapcsolatoknál nem kerül felhasználásra. Éppen ezért az adatbázisszervertől érkező összes üzenet nyelve a WebSphere alkalmazáservert elindító felhasználói profil LANGID és CNTRYID beállításából származtatott nyelv lesz.

• Táblák

A táblalista relációs adatbázis táblákat, megvalósult lekérdezés táblákat, álneveket és nézeteket ad vissza. Nem relációs adatbázisok tábláit nem adja vissza.

– Táblarekordok beszúrásának korlátozásai

- A beszúrás nem támogatja a nagy bináris objektum (BLOB), a skálázott egész és a ROWID oszloptípusokat. A beszúrás támogatja a nagy karakteres objektum (CLOB) oszloptípust, de egy nagyon nagy érték beírása elhasználhatja a böngésző teljes memóriáját. A Beszúrás a System i szerver által támogatott minden egyéb oszloptípust támogatja.
- A beszúrás az adathivatkozásoknak csak az URL részét kezeli.
- A beszúrás nem támogatja nulla oszlopértékek beszúrását, kivéve, ha a mező alapértelmezett értéke nulla és a mező értékét változatlanul hagyja.

– Táblarekordok frissítésének korlátozásai

- A frissítés nem támogatja a nagy bináris objektum (BLOB), a skálázott egész és a ROWID oszloptípusokat. A frissítés támogatja a nagy karakteres objektum (CLOB) oszloptípust, de egy nagyon nagy érték beírása elhasználhatja a böngésző teljes memóriáját. A Frissítés a System i szerver által támogatott minden egyéb oszloptípust támogatja.
- A frissítés az adathivatkozásoknak csak az URL részét kezeli.
- A frissítés nem teszi lehetővé nulla oszlopértékek beszúrását. Ha azonban az oszlopban nulla érték található és a mező értékét üresen hagyja, az oszlop értéke nulla marad.

• SQL futtatása

Elmentett MS Excel 3 vagy MS Excel 4 kérések nem futtathatók Netscape böngészőből ha az NCompass DocActive bedolgozó telepítve van. Ezek a kérések dinamikusan futtathatók, az SQL futtatása gombbal.

Ha Windows 2000 rendszert használ Internet Explorerrel, és a Microsoft Excel telepítve van, és az eredményeket megpróbálja MS Excel 3, MS Excel 4 vagy MS Excel XML formátumba írni, akkor a rendszer felszólítja, hogy jelentkezzen be újra a System i rendszerre. Ez egy újabb licenc használatát fogja eredményezni. Ez csak akkor történik meg, amikor első alkalommal kísérel meg betölteni egy Excel fájlt a böngészőbe. Alternatívaként elmentheti a kérést anélkül, hogy lefuttatná, ezután lefuttathatja az elmentett kérést, majd az eredményeket átirányíthatja egy fájlba. Ez úgy történik, hogy jobb gombbal kattint a Hivatkozás futtatása ponton, majd a Cél elmentése mint menüpontot választja. Az SQL kimenetfájlt elmentés után betöltheti a Microsoft Excel táblázatkezelőbe vagy valamilyen más alkalmazásba.

Ha kimenettípusként a PDF-et választotta és az SQL utasítás nagyon sok oszlopot generál, akkor a létrejött kimenet lehet, hogy túl sűrű és így olvashatatlan lesz, vagy üres lapot eredményez. Ebben az esetben használjon más lapméretet, válasszon más kimenettípust, vagy módosítsa az SQL utasítást, hogy csak az oszlopok egy részét adja vissza.

Ha Opera böngészőt használ és a kimenet nagyon sok oszlopot tartalmaz, akkor az adatok csonkolódhatnak megjelenítéskor.

Ha Microsoft Internet Explorer-t használ, PDF formátumot választott kimenettípusnak és az SQL kimenet helyett egy üres oldalt kap eredményül, akkor próbálkozzon az alábbi kerülő megoldásokkal:

- Győződjön meg róla, hogy a Microsoft Internet Explorer legfrissebb változatát használja.
- A parancs közvetlen futtatása helyett az SQL futtatása pontból mentse el a kérést és használja a Saját kérések Művelet futtatása parancsát.
- Módosítsa az Adobe Acrobat Reader konfigurációját, hogy külön ablakban jelenítsen meg, ne a böngésző ablakában.

• **Nagy karakteres objektum (CLOB) oszloptípus korlátozásai**

- A maximális cellamérettel bíró kimenettípusok, például a Microsoft Excel és Lotus 1-2-3 1. változat csonkolni fogják az adatokat, ha azok meghaladják a cella maximális méretét.
- Más kimenettípusok nem csonkolják az adatokat, de előfordulhat, hogy a nagyon nagy értékek lekérése elhasználja a böngésző összes memóriáját.

• **A Decimális lebegőpontos (DECFLOAT) oszloptípus korlátozásai**

- Az SQL futtatása nem támogatja a DECFLOAT adatokat a Szöveg - Egyszerű (.txt) kimeneti típusal.
- A NAN (nem szám) és a végtelen értékek nem támogatottak az SQL futtatása adatsere formátum (.dif) és a Méretezhető vektorgrafika (.svg) kimeneti típusokkal.
- A NAN és a végtelen értékek nem támogatottak a következő SQL futtatása kimeneti típusokkal, ha a DECFLOAT értékek tárolása numerikus értékeként történik:
 - Bővíthető leírónyelv (.xml)
 - Lotus 1-2-3 változat 1 (.wk1)
 - Microsoft Excel 3 (.xls)
 - Microsoft Excel 4 (.xls)
 - Ha DECFLOAT oszlopokból kér le adatokat, akkor nincs különbség a NAN jelzése (SNAN) és a jelzés nélküli NAN (NAN) között. Mindkettő jelzés nélküli NAN-ként kerül kezelésre.
 - Ha a DECFLOAT értékek karakter adatokként kerülnek lekérésre, akkor az értékek formátuma használhat vagy nem használhat speciális jelölést, a használt Java fejlesztőkészlet (JDK) verziószámától függően.

• **SQL varázsló**

- Csak egytáblás leválogatások használhatók.
- Egymásba ágyazott feltételek nem használhatók.
- Az i5/OS által támogatott oszloptípusokra vonatkozó feltételek készíthetők, az alábbi típusok kivételével: nagy bináris objektumok (BLOB), nagy karakteres objektumok (CLOB) és adathivatkozások.

• **Adatok másolása táblába**

Ha a System i Access for Web Bővíthető leírónyelv (XML) dokumentum formátumát használja az adatok táblázatba másolására a System i rendszeren, akkor a dokumentumnak ugyanolyan XML formátumban kell lennie, mint amilyen formátumot az SQL futtatása funkció hoz létre. Beágyazott sémára csak akkor van szükség, ha a dokumentumhoz be van állítva a Dokumentum érvényesítése a sémájával opció.

Ha OpenDocument táblázatkezelő fájl szeretne másolni, akkor a fajlnak csomag formátumban kell lennie és nem lehet tömörítve vagy titkosítva.

Ha egy mentett kérést szerkeszt vagy futtat, akkor a munkaállomás adatainak védelme érdekében a fájl neve nem kerül automatikusan megadásra az **Adatok másolása táblába** űrlapon. Az eredeti a **Másolandó fájl** részben jelenik meg. Ez a fájlnev nem tartalmaz útvonal információkat, ha a böngésző Linux operációs rendszer alatt fut.

• **Saját kérések**

Ha gyorsbillentyűt hoz létre, akkor a kapcsolati információk közvetlenül a gyorsbillentyűkkel együtt kerülnek tárolásra. Éppen ezért, ha az eredeti kérés kapcsolata módosul, a gyorsbillentyű nem veszi fel az új kapcsolatot.

• **Kérés importálása**

Egy fájl memberre hivatkozást tartalmazó kérés importálása azt eredményezi, hogy a member törlődik a fájl nevéből. A System i Access for Web csak a fájl (tábla) alapértelmezett memberéhez biztosít hozzáférést.

Bizonyos adatok átvitele AS/400 utasításokból nem konvertálható az SQL varázslóval módosítható utasításokká. Az SQL varázsló nem támogatja GROUP BY, HAVING és JOIN BY záradékokat tartalmazó SQL utasítások készítését. Ebben az esetben kézzel kell módosítani az eredményül kapott utasítást az SQL futtatása ablakrészben.

Az Adatátvitel egyik opciójával megadható, hogy ANSI vagy ASCII adatok kerüljenek a PC fájlokba beírásra vagy onnan kiolvasásra. A System i Access for Web az importált kérések Adatátvitel beállítását a böngészőben beállított nyelvvvel és karakterkészlettel együtt használva állapítja meg a kliensfájl kódolását. Ez nem biztos, hogy helyes lesz. Lehet, hogy kézzel kell módosítani ezt a beállítást.

A System i Access for Web nem különbözteti meg a forrás fizikai és adat fizikai fájlokat. Az olyan importált kérés, amelyik egy egy forrás fizikai fájl összes oszlopát kiválasztja (SELECT *), olyan kimenetet fog eredményezni, amelyben a forrás fizikai fájl összes oszlopa benne lesz, így a sorrend és a dátum oszlopok is. A Client Access Expressben ugyanez a kérés csak az adatoszlopokat adja eredményül.

Olyan 'Client Access Adatátvitel az AS/400 rendszerre' kérések importálása során, amelyek egy forrás fizikai fájlba másolnak adatokat, a kérés egy FDF fájlra kell, hogy vonatkozzon. Az importálási funkció ezt az állapotot nem tudja felderíteni, ezért nem is tud hibaüzenetet adni. Ha azonban nem FDF-et használt, akkor az Adat másolása táblába kérés nem fog helyesen működni.

A System i Access for Web nem támogatja az összes fájltypust, amit a Client Access adatátvitel pillanatnyilag igen. Egyes esetekben az Adatátvitel fájltypus leképezhető megfelelő System i Access for Web fájltypusra. Ha viszont nincs megfelelő fájlformátum, akkor az importálás meghiúsul.

A Client Access Adatátvitel egyes kimeneti lehetőségei hiányoznak a System i Access for Web termékből. Ezek figyelmen kívül lesznek hagyva.

- **Lekérdezés importálása**

Az SQL futtatása nem támogatja a globális változók Query Manger alapelvét. A globális változót tartalmazó SQL utasításokat tartalmazó lekérdezési objektumok importálhatók, de a futásuk sikertelen lesz, kivéve, ha a globális változókat szövegre cseréli, ami így érvényes SQL utasítást ad eredményül.

A Query Manger jelentésformátumok importálása nem támogatott.

Letöltés

A System i Access for Web támogatja a fájlok szétosztását a rendszerről a végfelhasználó munkaállomásra.

A végrehajtható feladatok listáját az alábbiakban találja. Bármelyik feladat korlátozható a személyre szabás funkcióval.

- **Letöltés**

A letölthető fájlok listája megjeleníthető. A lista csak azokat a fájlokat tartalmazza, amihez jogosultsága van. A listáról letöltheti a fájlokat a munkaállomásra. A letölthető fájlokat a fájlokat létrehozó felhasználó, a *SECADM jogosultsággal rendelkező felhasználó, vagy a fájlok kezeléséhez jogosultsággal rendelkező felhasználó is kezelheti. A kezelési képesség tartalmazza a név szerkesztését, a leírás szerkesztését, a fájl frissítését, a hozzáférés frissítését a fájlhoz, és a fájl törlését a letöltési listából.

- **Letöltések létrehozása**

A felhasználók által letölthető fájlok listájához hozzáadhat fájlokat. Ez lehet egyetlen fájl vagy egy fájl csoport egy fájlba csomagolva vagy tömörítve. Letöltés létrehozásakor csak a létrehozónak és a *SECADM jogosultsággal rendelkező felhasználónak van hozzáférése. Más felhasználók is kaphatnak hozzáférést, a lista letöltésének kezelésével. Letöltési csomag létrehozásakor, a csomag csak azon webszolgáltatási környezetben belül lesz elérhető, ahol létrejött. A csomagok egyéb webszolgáltatási környezetek felhasználói számára nem elérhetők. Ha a csomagokat ezen felhasználók számára is elérhetővé kívánja tenni, akkor hozzon létre egy új letöltési csomagot az adott webszolgáltatási környezetben.

Szempontok

Nincs.

Korlátozások

Nincs.

Kapcsolódó hivatkozás

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

Fájl

A System i Access for Web támogatja fájlok elérését System i rendszeren.

A végrehajtható feladatok listáját az alábbiakban találja. Bármelyik feladat korlátozható a személyre szabás funkcióval.

- **Fájlok böngészése**

Az integrált fájlrendszer könyvtárainak listája megjeleníthető és a könyvtárak tallózhatók. A fájlok a listából megjeleníthetők, letölthetők vagy elküldhetők e-mailben. Átnevezési, másolási valamint fájl és könyvtár törlési kezelő funkciók állnak rendelkezésre. A fájlok tömöríthetők és kicsomagolhatók. Új könyvtárak hozhatók létre. A fájlokat feltöltheti a helyi fájlrendszerről az integrált fájlrendszerbe. Az integrált fájlrendszer objektumainak jogosultságait szerkesztheti és a tulajdonost módosíthatja.

- **Fájlmegosztások böngészése**

Az i5/OS NetServer fájlmegosztás könyvtárainak listáját jeleníti meg és kezeli. A fájlok a listából megjeleníthetők, letölthetők vagy elküldhetők e-mailben. Az olvasható-írható fájlmegosztások további rendelkezésre álló funkciói a következők: fájlok és könyvtárak átnevezése, másolása és törlése; fájlok be- és kicsomagolása; új könyvtárak létrehozása; fájlok feltöltése a helyi fájlrendszerről; jogosultságok szerkesztése és objektumok tulajdonjogának módosítása a megosztásban.

- **Fájlmegosztások**

Az i5/OS NetServer fájlmegosztások listáját jeleníti meg. A listából megosztás könyvtárai böngészhetők.

Kapcsolódó hivatkozás

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

Fájl szempontok:

Az alábbi szempontokat kell figyelembe venni a System i Access for Web fájl funkciók webes alkalmazáserver környezetben való használatakor.

Tartalomtípus (MIME-típus) leképezés

A System i Access for Web a fájlok kiterjesztése alapján határozza meg a fájl tartalom típusát (a MIME-típust). A fájl tartalom-típus alapján dönti el a böngésző, hogyan tudja legjobban megjeleníteni az információkat. Például a .htm, .html és .txt kiterjesztésű fájlok a böngésző ablakában jelennek meg. A böngésző ezenfelül megpróbálja meghatározni, hogy melyik bedolgozót használja az adott fájl tartalomhoz. A .pdf kiterjesztésű fájlok hatására a böngésző megkísérli betölteni az Adobe Acrobat Readert.

- | A System i Access for Web lehetővé teszi a tartalmazott fájl kiterjesztés kiterjesztését vagy felülbírálatát fájl tartalom-típus leképezésére. A felülbírálat példányonként történik. Minden egyes webes alkalmazáserver (WebSphere és Integrated Web application server) példányban, amely be van állítva a System i Access for Web futtatására, felülbírálatok a tartalmazott fájl tartalom-típus leképezések.

A gyári összerendelések felülbírálatához hozzon létre egy extension.properties nevű fájlt és helyezze el az integrált fájlrendszer alábbi helyeinek valamelyikén:

- | • (Integrated Web application server esetén) /QIBM/UserData/Access/Web2/application_server/instance_name/config
- | • (WebSphere környezeteknél): /QIBM/UserData/Access/Web2/application_server/instance_name/server_name/config

Egy példát talál az /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/extension.properties fájlban, amelyet átmásolhat a Felhasználói adatok fába.

Az *alkalmazás_szerver* értékeként adja meg az alábbi:

- A *was61base* értéket WebSphere Application Server V6.1 for i5/OS esetén
- A *was61exp* értéket WebSphere Application Server - Express V6.1 for i5/OS esetéb
- A *was61nd* értéket WebSphere Application Server Network Deployment V6.1 for i5/OS esetén
- A *was60* értéket WebSphere Application Server V6.0 esetén
- A *was60nd* értéket WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 for OS/400 esetén
- A *intappsvr* értéket integrált webes alkalmazáserver környezet esetén

A *példány_neve* értékeként adja meg a webes alkalmazáserver példány nevét, amelyen a System i Access for Web beállításra került. Ez a webes alkalmazáserver példány a QIWA2/CFGACCWEB2 paranccsal lett megadva a System i Access for Web beállításakor.

A *szerver_neve* értékeként adja meg annak az alkalmazáservernek a nevét a webes alkalmazáserveren példányon belül, amelyen a System i Access for Web beállításra került. Ez az alkalmazáserver példány a QIWA2/CFGACCWEB2 paranccsal lett megadva a System i Access for Web beállításakor.

Néhány példa az *extension.properties* fájl bejegyzéseire:

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

A fájl tartalom-típusok listáját az Internet Assigned Numbers Authority Mime Media Types weboldal tartalmazza.

Mentés másként ablak kényszerítése fájlok letöltésekor

Ha Microsoft Internet Explorer programot és a System i Access for Web funkciók bármelyikét használja fájl letöltésére a böngészőbe, akkor az Internet Explorer sok esetben megjeleníti a fájl tartalmát a böngészőben anélkül, hogy felajánlaná, hogy csak mentjük a fájlt. Az Internet Explorer alapvetően a fájl adatait vizsgálja meg, és eldönti, hogy képes megjeleníteni azokat a böngésző ablakban. Sok felhasználó nem szereti ezt a viselkedés, és inkább választaná a fájl azonnali mentését.

A probléma megoldására a System i Access for Web már képes egy HTTP header írására, amely arra kényszeríti a Microsoft Internet Explorer programot és más böngészőket, hogy megjelenítsen egy Fájl Mentés másképp ablakot. A megírt HTTP header egy Tartalom-elrendezés header. A megírható Tartalom-elrendezés headert egy *disposition.properties* fájl létrehozása felügyeli. Különböző Tartalom-elrendezés headerek megírása lehetséges, a letöltésre kerülő fájl tartalom-típustól (MIME típus) függően.

A System i Access for Web a fájl kiterjesztés alapján dönti el, hogy melyik fájl tartalom-típust (MIME típust) küldi el a böngészőnek. A fájl tartalom-típus alapján dönti el a böngésző, hogyan tudja legjobban megjeleníteni az információkat. További információkat a MIME típus fájl kiterjesztés alapján történő felügyeletéről a témakör tartalomtípus (MIME típus) leképezés részében talál. Ez a témakör írja le a fájl kiterjesztések különböző MIME típusokra való leképezésének módját.

A MIME típus beállítás elvégzése után létre kell hozni egy *disposition.properties* fájlt a System i Access for Web felhasználói adatok fájlában. A legtöbb támogatott webszolgáltatási környezetnél a System i Access for Web felhasználói adatok fájlja a következő: */QIBM/UserData/Access/Web2/application_server/instance_name/server_name/config*. Cserélje ki az *alkalmazás_szerver*, *példány_neve* és a *szerver_neve* értékeit a rendszer egyedi értékeire.

A *disposition.properties* fájl tartalmaznia kell bejegyzéseket, amelyek meghatározzák a Tartalom-elrendezés header értékét, a fájl MIME típusa alapján, amelyet a System i Access for Web tölt le.

Az alábbi minta tulajdonságfájl megmutatja, hogy mire lenne szükség ahhoz, hogy megjelenjen egy Fájl mentése másképp ablak .TXT kiterjesztésű fájlok letöltésekor:

Példa:

Az extensions.properties fájlnak tartalmaznia kell a következőt: txt=text/plain

A disposition.properties fájlnak tartalmaznia kell a következőt: text/plain=attachment

A tulajdonságfájl módosításai röviddel a fájlok cseréje után jutnak érvényre. A módosítások nem jutnak érvényre azonnal, csak ha webes alkalmazásszerververt leállítjuk majd újraindítjuk.

Dokumentum könyvtár szolgáltatások (QDLS) fájlrendszer bevezetése

A felhasználókat fel kell venni a rendszer könyvtárba ahhoz, hogy a System i Access for Web termékkel hozzáférjenek a Dokumentum könyvtár szolgáltatások (QDLS) fájlrendszerhez. A felhasználók bevezetésének lépései az alábbiakban kerülnek bemutatásra. Ha a felhasználót előzőleg már felvette, vagy ha felhasználónak nincs szüksége hozzáférésre a QDLS fájlrendszerhez, akkor ezeket a lépéseket nem kell végrehajtani. A felhasználó használhatja a System i Access for Web Fájl funkcióját úgy is, hogy nem rendelkezik hozzáféréssel a QDLS fájlrendszerhez.

1. Írja be a GO PCSTSK parancsot az i5/OS parancssorba. Az alábbi képernyő jelenik meg:

```
PCSTSK                Client Access Tasks                System:  SYSTEM1
Select one of the following:
User Tasks
  1. Copy PC document to database
  2. Copy database to PC document
Administrator Tasks
  20. Work with Client Access administrators
  21. Enroll Client Access users
```

1. ábra: Client Access feladatok (GO PCSTSK)

2. Válassza a Client Access felhasználók bejegyzése lehetőségét. Az alábbi képernyő jelenik meg:

```
Enroll Client Access Users
Type choices, press Enter.
User profile . . . . . AARON                Name
User identifier:
User ID . . . . . AARON                Character value
Address . . . . . SYSTEM1                Character value
User description . . . . . AARON B.
Add to system directory . . *NO                *NO, *YES
```

2. ábra: Client Access felhasználók bevitele képernyő

3. Adja meg a megfelelő információkat az értékekhez:

Felhasználói profil

Felhasználó neve

Felhasználói azonosító

Általában megegyezik a felhasználói profil nevével

Felhasználó címe

Általában megegyezik a rendszernévvel

Felhasználó leírása

A felhasználó leírása

Hozzáadás a rendszerkönyvtárhoz

Használja a *YES értéket, ha használni akarja a QDSL fájlrendszert

A beviteli mezők részletes leírását az online súgóban találja.

4. Ismétlje meg a fenti lépéseket, ha további felhasználókat is be akar jegyezni a Könyvtár bejegyzés adatbázisba.

Fájl korlátozások:

A következő korlátozások vonatkoznak a System i Access for Web fájl funkcióinak használatára webes alkalmazáserver környezetben.

Korlátozások

Pillanatnyilag egy 2 147 483 647 byte-os (megközelítőleg 2 GB) van érvényben a rendszeren létrehozott fájlokra.

Jobok

A System i Access for Web támogatja a jobok elérését a rendszeren.

Jobok és szerver jobok

A felhasználói jobok listája megjeleníthető. A listában látható job típusokat (a job aktuális állapotának megfelelően) személyre lehet szabni a job lista szűrő beállítással. A rendszer jobok listája is megjeleníthető. Az egyes jobok tulajdonságai mindkét listából visszakereshetők. Az aktív jobok felfüggeszthetők, felszabadíthatók és befejezhetők. Az aktív jobokhoz jobnaplók is megjeleníthetők. A kész jobokhoz nyomtatókimenet jeleníthető meg.

Szemponok

Nincs.

Korlátozások

Nincs.

Kapcsolódó hivatkozás

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

Levelezés

A levelezési funkció számos helyen használható a System i Access for Web termékben, így az Adatbázis, a Nyomatás, a Fájlok és a Parancsok részekben. Küldhetők a felhasználóknak értesítések e-mailben akkor is, ha elemek kerültek elmentésre a személyes mappáikba, vagy a mappájuk elérte a méretkorlátot.

Szemponok

A Levelezés funkció használatához e-mail címet és SMTP szervert kell megadni a felhasználói profilhoz. Ezeket az értékeket a rendszer az i5/OS rendszerkönyvtárból kéri le, ha be vannak állítva. Ha nincsenek, akkor az értékek beállításához használja a Személyre szabás funkciót. Az SMTP szerver beállításához adminisztrátori hozzáférésre van szükség. Elképzelhető, hogy az e-mail cím beállításához is adminisztrátori hozzáférésre van szükség.

Korlátozások

Nincs.

Kapcsolódó hivatkozás

Nyomatás

A System i Access for Web támogatja a spoolfájlok, nyomtatók, nyomtatómezosztások és kimeneti sorok elérését az i5/OS rendszereken. Támogatja ezenkívül az SCS és AFP nyomtatókimenetek automatikus átalakítását PDF dokumentumokká.

Parancs

A System i Access for Web támogatja a CL parancsok futtatását, keresését és kezelését i5/OS rendszeren.

Adatbázis

A System i Access for Web támogatja az adatbázis táblák elérését i5/OS rendszeren. A végrehajtható feladatok a következők: adatbázis táblák elérése, SQL utasítások futtatása, adatok másolása adatbázis táblákba, rendszerobjektum információk kibontása adatbázis táblába, Client Access adatátviteli kérések importálása, és Query for i5/OS i és DB2 for i5/OS i Query Manager lekérdezés fájlok importálása.

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

Üzenetek

A System i Access for Web támogatja a rendszer üzeneteinek elérését.

A végrehajtható feladatok listáját az alábbiakban találja. Bármelyik feladat korlátozható a személyre szabás funkcióval.

- **Üzenetek megjelenítése**

A hitelesített felhasználó megjelenítheti a System i Access for Web üzenetsorában található üzenetek listáját. A rendszer operátori üzenetsorában található üzenetek listája is megjeleníthető. Az üzenetlistákból megjelenítheti az üzenetek szövegét és az üzenetek információit. Az üzenetekre válaszolhat, vagy az üzeneteket törölheti is.

- **Üzenetek és bejelentések küldése**

A felhasználói profilokhoz és az üzenetsorokba szöveges üzeneteket küldhet. Az üzenet lehet információs vagy kérés üzenet. A System i munkaállomásokra megszakító üzeneteket küldhet. Sametime bejelentések is küldhetők a System i Access for Web Sametime felhasználóknak.

- **Üzenetsorok**

A rendszer üzenetsorainak listája megjeleníthető. A listából kiválaszthatja az üzenetsorokat és kezelheti a kiválasztott üzenetsorokban található üzeneteket. Az üzenetsorok törölhetők is a rendszerről.

Szemponatok

Sametime bejelentések küldéséhez az alábbi feltételeknek kell teljesülniük:

- Azonosítani kell a használandó Sametime szervert. A beállításhoz használja a **Személyre szabás → Beállítások** funkciót. További információkat a Személyre szabás témakör tartalmaz.
- A bejelentés minden címzettjének regisztrált felhasználónak kell lennie a Sametime szerveren.
- A Sametime **Felhasználói preferencia** beállítását a regisztrált felhasználói névre kell állítani a bejelentés minden egyes címzettjénél.
- A Sametime ügyfél és szerver kódjának 3.0 vagy újabb verziójának kell lennie.
- A System i rendszernek több IP címének benne kell lennie a Sametime szerver megbízható IP listájában. Ha a System i rendszernek több IP címe van, akkor az összes IP címet hozzá kell adni a listához. Ha egy IP címet hozzá szeretne adni a megbízható IP címek listájához, akkor szerkessze a sametime.ini fájlt a Sametime szerver data könyvtárában, és adja hozzá a következő sort a fájl Config szakaszához:

```
[Config]
VPS_TRUSTED_IPS="megbízható IP címek vesszőkkel elválasztva"
```

Korlátozások

Üzenetek csak a 9 vagy ennél kevesebb karakterből álló könyvtárnévvel rendelkező könyvtárakban található üzenetsorokba küldhetők.

Kapcsolódó hivatkozás

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

Saját mappa

Minden System i Access for Web felhasználó rendelkezik egy személyes mappával. A mappa a tulajdonosa által vagy más System i Access for Web felhasználók által oda helyezett elemeket tartalmaz. A System i Access for Web több

funkciója is lehetővé teszi a műveletek eredményének tárolását a személyes mappákban. Eltárolhatja például egy SQL utasítás vagy egy CL parancs eredményét a személyes mappában.

Saját mappa

Az aktuális felhasználó személyes mappájában található elemek listája megjeleníthető. A listából a mappaelemek megnyithatók, elküldhetők e-mailben, vagy másik mappába illetve az integrált fájlrendszerbe másolhatók. A kezelési funkciók tartalmazzák az átnevezést, a törlést és az elemek megnyitottként vagy nem megnyitottként való megjelölését.

Szempontok

A személyre szabással korlátozhatja a felhasználó mappájának méretét illetve a mappában található elemek számát. A Személyre szabással is beállíthatja levelezési vagy Sametime értesítés küldését, ha a felhasználó mappájába egy új elem kerül vagy ha mappa eléri a számlálás vagy elemszám korlátot.

Korlátozások

Nincs.

Kapcsolódó hivatkozás

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

Nyomtatás

A System i Access for Web támogatja a spoolfájlok, nyomtatók, nyomtatómegosztások és kimeneti sorok elérését az i5/OS rendszereken. Támogatja ezenkívül az SCS és AFP nyomtatókimenetek automatikus átalakítását PDF dokumentumokká.

Parancs

A System i Access for Web támogatja a CL parancsok futtatását, keresését és kezelését i5/OS rendszeren.

Adatbázis

A System i Access for Web támogatja az adatbázis táblák elérését i5/OS rendszeren. A végrehajtható feladatok a következők: adatbázis táblák elérése, SQL utasítások futtatása, adatok másolása adatbázis táblákba, rendszerobjektum információk kibontása adatbázis táblába, Client Access adatátviteli kérések importálása, és Query for i5/OS i és DB2 for i5/OS i Query Manager lekérdezés fájlok importálása.

Saját honlap

A System i Access for Web tartalmaz egy alapértelmezett honlapot, amely megjelenik a honlap URL címének (http://<system_name>/webaccess/iWAHome) elérésekor. Használhatja az alapértelmezett honlapot, vagy módosíthatja is, hogy az egyes felhasználóknak eltérő oldalak jelenjenek meg.

Az alapértelmezett honlap célja, hogy kezdőpontként kiemelje a termék legfontosabb funkcióit. Ugyanakkor példája annak is, hogyan lehet a System i Access for Web funkcióit kiaknázó személyre szabott honlapot vagy weboldalakat készíteni. Ha le szeretné cserélni az alapértelmezett honlapot, akkor a Személyre szabás funkcióval állítsa be a Honlap HTML fájl házirendet az új Honlap HTML fájl nevére. A honlap cseréjét elvégezheti egyedi felhasználók, felhasználói csoportok vagy az összes felhasználó (*PUBLIC) számára.

Szempontok

Nincs.

Korlátozások

Nincs.

Kapcsolódó fogalmak

Alapértelmezett oldal tartalom

A System i Access for Web az oldaltartalmak legnagyobb részét dinamikusan, a felhasználók tevékenységére reagálva hozza létre. A tartalom többi részét statikus HTML fájlok szolgáltatják, melyeket személyre szabhat. A tartalom bizonyos részeinek megjelenését stíluslappal is lehet irányítani.

Kapcsolódó hivatkozás

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

Egyéb

A System i Access for Web számos segédprogrammal segíti a System i Access for Web egyéb funkcióinak használatát.

A végrehajtható feladatok listáját az alábbiakban találja. Bármelyik feladat korlátozható a személyre szabás funkcióval.

- **Bemutató**

Információk jeleníthetők meg a System i Access for Web termékről és a környezetről, amelyben fut.

- **Könyvjelzők**

Olyan könyvjelző fájlt hozhat létre, amely a System i Access for Web minden egyes navigációs oldalához tartalmaz bejegyzést.

- **Jelszó módosítása**

A bejelentkezett felhasználói profil jelszavát módosítani lehet a System i Access for Web használatával.

- **Kapcsolattartó állapot**

A System i Access for Web fenntart egy rendszerkapcsolat-tárolót. A kapcsolat használatának és elérhetőségének összegző információi megjeleníthetők. A kapcsolat használatának részletei elérhetők minden egyes felhasználó és rendszer pár számára a tárolón belül. A részletes listáról egy adott felhasználó/szerver pár összes kapcsolatát ki lehet törölni a tárolóból. A személyre szabással adhatók meg a kapcsolattartó beállításai.

- **Nyomkövetés**

A problémák meghatározásához a nyomkövetési szolgáltatások nyújtanak segítséget. Az IBM szerviz képes információkat adni ezekről a szolgáltatásokhoz, ha probléma adódik.

Szempontok

Nincs.

Korlátozások

Nincs.

Kapcsolódó hivatkozás

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

Nyomtatás

A System i Access for Web támogatja a spoolfájlok, nyomtatók, nyomtatómegosztások és kimeneti sorok elérését az i5/OS rendszereken. Támogatja ezenkívül az SCS és AFP nyomtatókimenetek automatikus átalakítását PDF dokumentumokká.

A végrehajtható feladatok listáját az alábbiakban találja. Bármelyik feladat korlátozható a személyre szabás funkcióval.

- **Nyomtatókimenet**

A spoolfájlok listája megjeleníthető. A spoolfájlok listája korlátozható felhasználó és kimeneti sor szűrők segítségével. Bizonyos spoolfájlok, például a munkanaplók, a kiíratás fájlok és a hibakeresés kimenetek kizárhatók a listából. Az SCS és AFP kimenetek a listából megjeleníthetők PNG, TIFF, PCL és AFP formátumban. Az ASCII kimenet letölthető a böngészőre. A spool fájlok tartalmával PDF dokumentumokat hozhat létre. Ezek a

dokumentumok megjeleníthetők a böngészőben, egy személyes mappába másolhatók, vagy elküldhetők más felhasználóknak e-mail mellékletként. Az rendszer támogatja a következő műveletek végrehajtását a nyomtatókimeneten: felfüggesztés, törlés, következő nyomtatása, áthelyezés másik nyomtatóra, áthelyezés másik kimeneti sorba, küldés másik rendszerre, attribútumok módosítása és másolás adatbázis fájlba.

- **Nyomtatók és megosztások**

Megjelenítheti rendszer nyomtatóinak listáját. A listában megjelenő nyomtatókat nyomtatónév szűrővel korlátozhatja. A i5/OS NetServer nyomtatómegosztások listáját is megjelenítheti. Ezekből a listákból a nyomtatók nyomtatókimenetét is elérheti. A nyomtató állapot információi is megjeleníthetők. A nyomtató jobokon várakozó üzenetek megjeleníthetők és megválaszolhatók. Az író jobok felfüggeszthetők, felszabadíthatók, elindíthatók és leállíthatók.

- **PDF nyomtatók**

Az SCS és AFP nyomtatókimenetek automatikus PDF dokumentummá alakításához PDF nyomtatókat hozhat létre. A beállított PDF nyomtatók listáját megjelenítheti. A nyomtatók leállíthatók és elindíthatók a listából. A nyomtató beállításai módosíthatók vagy felülbírállhatók egy PSF konfigurációs objektum tartalmával. A PDF nyomtató tulajdonosa engedélyezheti a többi felhasználónak a nyomtatóhoz való hozzáférést vagy a nyomtató tulajdonosának módosítását. A PDF nyomtatókat a tulajdonos törölheti.

- **PDF nyomtatókimenet**

Megjeleníthető az olyan PDF nyomtatók által átalakított dokumentumok listája, amelyekhez az aktuális felhasználónak jogosultsága van. A listából megjeleníthetők az átalakított pool fájlhoz társított job információk. A dokumentumok megjeleníthetők, törölhetők, személyes mappába vagy az i5/OS integrált fájlrendszerbe másolhatók, és elküldhetők e-mail mellékletben.

- **Internet nyomtatók és megosztások**

Megjelenítheti a rendszer Internet nyomtatóinak listáját. Az Internet nyomtató megosztások (az IBM IPP Server Administrator felülettel beállított Internet nyomtatók) listája is megjeleníthető. A listákból megjeleníthető a nyomtatók állapota, a nyomtatók konfigurációs információi és az egyes nyomtatókra való nyomtatáshoz használt URL cím. Az egyes nyomtatók nyomtatókimenete is elérhető. A nyomtatók elindíthatók és leállíthatók. További információkat az IBM Internet nyomtatási protokollról az Internet nyomtatási protokoll témakörben talál.

- **Kimeneti sorok**

Megjelenítheti rendszer kimeneti sorainak listáját. A listában megjelenő sorok korlátozhatók könyvtár és kimeneti sor név szűrők segítségével, vagy meg lehet jeleníteni csak a hitelesített i5/OS felhasználói profilban felsorolt kimeneti sorokat is. A listából megjeleníthető az egyes sorokban található fájlok száma, illetve az egyes sorokhoz társított írók. A sor állapotának információi is megjeleníthetők. A sorokban található nyomtatókimenetek is elérhetők. A sorok felfüggeszthetők és felszabadíthatók.

Kapcsolódó hivatkozás

i5/OS szoftverkövetelmények

A System i Access for Web telepítése és használata előtt győződjön meg róla, hogy a megfelelő szoftver van telepítve.

Saját mappa

Minden egyes System i Access for Web felhasználó rendelkezik egy személyes mappával. A mappa a tulajdonosa által vagy más System i Access for Web felhasználók által oda helyezett elemeket tartalmaz. Ez lehetővé teszi a System i Access for Web által előállított tartalom tárolását és kezelését.

Testreszabás

A System i Access for Web támogatja a termék személyre szabását, beleértve a házirendek és beállítások megadását, és a termék beállítások konfigurálását.

Levelezés

A levelezési funkció számos helyen használható a System i Access for Web termékben, így az Adatbázis, a Nyomtatás, a Fájlok és a Parancsok részekben. System i Access for Web által létrehozott tartalmat, nyomtatókimenetet és fájlrendszer fájlokat küldhet tetszőleges e-mail címre. Küldhetők a felhasználóknak értesítések e-mailben akkor is, ha elemek kerültek elmentésre a személyes mappáikba, vagy a mappájuk elérte a méretkorlátot.

Nyomtatási szempontok:

Az alábbi szempontokat kell figyelembe venni a System i Access for Web nyomtatás funkciók webes alkalmazáserver környezetben való használatakor.

PDF nyomtatók

A PDF nyomtatók funkció használatához szükség van a IBM Infoprint Server for iSeries termékre.

Nyomtatókimenet PDF átalakításai

A System i Access for Web két PDF átalakítási lehetőséget kínál fel a IBM Infoprint Server for iSeries (5722-IP1) vagy a TIFF átalakítást. Az Infoprint Server egy külön megvásárolható termék, amely lehetővé teszi a System i Access for Web felhasználók számára, hogy teljes szövegű PDF fájlokat hozzanak létre, amelyek teljesen hű dokumentumokat készítenek, miközben megőrzik a dokumentum böngészésének képességét. Ha az Infoprint Server telepítve van, akkor a System i Access for Web automatikusan felismeri és használja. Ha az Infoprint Server nincs telepítve, akkor a spoolfájlok egyes oldalai képpé lesznek alakítva. A képekből lesznek azután a PDF dokumentum egyes oldalai. Az ilyen oldalak tartalma nem szerkeszthető.

Megjegyzés:

1. Az Infoprint Server módosíthatja a spoolfájlok sorrendjét az aktuális felhasználói listában. Szintén előfordulhat, hogy módosítja a létrehozás dátumát és idejét, illetve az indítás és befejezés dátumát és idejét.
2. A spoolfájlnak a HELD (felfüggesztett), READY (kész) vagy a SAVED (mentett) állapotban kell lenni, hogy ki lehessen nyomtatni az Infoprint Server termékkel.

Nyomtatókimenet - Nézet

Nézet Advanced Function Presentation (AFP) formátumban:

- Ha az előképet AFP formátumban jeleníti meg, akkor válassza az *Alkalmazás kijelölése* beállítást, és válassza ki a megfelelő végrehajtható fájlt, például a következőt: C:\Program Files\IBM\Client Access\AFPVIEWR\ftdwinvw.exe.
- Töltse le az AFP megjelenítő bedolgozót a System i Access for Web Letöltés funkciójával, vagy telepítse a bedolgozót a Windows AFP megjelenítő bedolgozó letöltése oldalról. A bedolgozó egyaránt támogatja az SCS és az AFP fájlok nyomtatását.

Megjelenítés PCL vagy TIFF formátumban

Ha a nyomtatókimenetet PCL vagy TIFF formátumban szeretné megjeleníteni, akkor egy megjelenítőt kell telepítenie.

Nyomtatási korlátozások:

A következő korlátozások vonatkoznak a System i Access for Web nyomtatásfunkcióinak használatára webes alkalmazáserver környezetben.

• AFP adatok megjelenítése

Az AFP adatok nem jelennek meg helyesen, ha PNG, TIFF, vagy PCL formátumban jeleníti meg őket. Ha az adatokat IBM AFP nyomtató illesztőprogrammal hozta létre, és az illesztőprogram "Szöveg nyomtatása képként" beállításának értéke "Ki" volt, akkor a "Betűkészletek" eszköz beállítást EBCDIC kódlapra kell állítani. A "Szöveg nyomtatása képként" beállítás a nyomtató illesztőprogram alapértelmezett dokumentum beállítása.

• Spoolfájlok megjelenítése az AFP megjelenítővel

Az AFP spoolfájlok külső erőforrásai nem fognak megjelenni.

System i Access for Web URL felületek

A System i Access for Web funkciói URL felületeken keresztül érhetők el. Ezeket az URL címeket használhatja hivatkozásként a weboldalakon, így közvetlen hozzáférést biztosíthat a System i Access for Web funkciókhoz. A gyakran használt feladatoknál ezeket az URL címeket is megjelölheti könyvjelzővel a gyorsabb elérés érdekében.

A felületek teljes dokumentációja a System i Access for Web webhelyen található.

Automatizálási feladatok

A System i Access for Web egy programot biztosít a feladatok futtatásának automatizálására. A feladatok futtatásának automatizálásával a feladatok futását ütemezni lehet, hogy szükség esetén fussanak. Ez a témakör a System i Access for Web feladatok automatizálását és ütemezését írja le.

A System i Access for Web egy kiszolgáló kisalkalmazásokat tartalmazó webalkalmazás, amelyet a munkaállomás felhasználói interaktívan használnak az i5/OS erőforrások elérésére. Sok System i Access for Web feladat beállítható, hogy egyetlen hívásra fusson, és mentésre kerüljön újabb felhasználás céljából. Erre példa egy adatbázis-kérés meghatározása, amely egy SQL utasítást futtat, és az eredményeket egy PDF fájl formájában állítja elő. Másik példa, egy i5/OS CL parancs meghatározása és mentése, amely többször fut.

Bár ezen feladatok hívása egyszerűsíthető egy weboldal ikonra kattintásra vagy egy webböngésző cím megnyitására, a munkaállomás felhasználó interaktív részvétele is szükséges. A System i Access for Web egy programot biztosít a feladatok futtatásának automatizálására. A feladatok futtatásának automatizálásával a feladatok futását ütemezni lehet, hogy szükség esetén fussanak. Ez a témakör a System i Access for Web feladatok automatizálását és ütemezését írja le.

Áttekintés

A /QIBM/ProdData/Access/Web2/lib/iWATask.jar fájl egy Java program, amely olvassa a bemenő tulajdonságfájlokat, értelmezi a tartalmukat, és meghívja a megadott feladatot. A tulajdonságfájl az alábbiakat tartalmazza:

- A meghívandó System i Access for Web szerver kisalkalmazás/feladat webcímét
- Egy i5/OS felhasználói azonosítót és jelszót, amelyet a System i Access for Web az i5/OS rendszeren való hitelesítésére fog használni
- A meghívandó feladat további paramétereit
- A feladat eredményét tartalmazó kimenet fájlt

A Java program tulajdonságfájl bemenete csak egy System i Access for Web feladatot határozhat meg. Ha több feladatot is szeretne automatizálni, akkor több tulajdonságfájlt kell létrehoznia. Ezután meghívhatja a iWATask.jar programot minden egyes tulajdonságfájlhoz, vagy a iWATask.jar program egyszeri meghívásával befoglalhatja az összes tulajdonságfájlt.

Ez a iWATask.jar Java program minden olyan platformról futtatható, ahol a Java Runtime Environment Version 1.5 rendelkezésre áll. Ezek az alábbiak lehetnek: i5/OS, Microsoft Windows, Linux stb.

Követelmények

Az iWATask.jar program futtatásához a következőknek kell meglenniük a platformon, ahol a program futni fog:

- Java Runtime Environment Version 1.5.
- i5/OS rendszeren beállított és futó System i Access for Web szerver kisalkalmazások.
- Kommunikációs kapcsolat az iWATask.jar programot futtató platform és a i5/OS rendszer között, ahol a System i Access for Web szerver kisalkalmazások konfigurálásra kerülnek.
- A System i Access for Web környezetet be kell állítani az Alkalmazás hitelesítésre vagy az Alkalmazáserver hitelesítésre, Alapvető hitelesítés használatával.
System i Access for Web terméket a webalkalmazás szerverhez kell konfigurálni a CFGACCWEB2/cfgaccweb2 paranccsal. A parancs futtatásakor meg lehet adni az i5/OS rendszeren való hitelesítés módszerét. A hitelesítés a webalkalmazás (System i Access for Web) vagy a webes alkalmazáserver (WebSphere alkalmazáserver) hajthatja végre.
A CFGACCWEB2/cfgaccweb2 parancs alapértelmezett művelete a webalkalmazás hitelesítés. Ezt a AUTHTYPE(*APP) paraméter használatával is meg lehet adni a CFGACCWEB2/cfgaccweb2 paranccsban.

Ha a webes alkalmazáserver kezeli a hitelesítést, akkor a System i Access for Web feladat automatizáláshoz alapvető hitelesítést kell végrehajtani. Ezt a CFGACCWEB2/cfgaccweb2 parancsban lehet megadni, a AUTHTYPE(*APPSVR) AUTHMETHOD(*BASIC) paraméter kombináció használatával.

A program futtatása

A iWATask.jar program futtatásának szintaxisa alább látható. Ahogy már említettük, az iWATask.jar program futtatásához Java Runtime Environment v1.5 szükséges. A rendelkezésre álló java verziószámát a `java -version` parancs futtatásával ellenőrizheti. Ha a megjelenő java verziószám nem 1.5 vagy annál újabb, akkor lehet, hogy meg kell adnia az útvonalat a java programhoz. i5/OS rendszeren a java v1.5 környezet elérési útja a következő:
/QIBM/ProdData/Java400/jdk15/bin.

A program futtatása naplózás nélkül:

```
java -jar iWATask.jar <property_file> <property_file> <property_file>
```

- Ahol a `<property_file>` paraméter néhány elhagyható tulajdonságfájl.

A program futtatása naplózással az alapértelmezett naplófájlba:

```
java -jar -Dcom.ibm.as400.webaccess.iWATask.log.category=information,diagnostic,warning,error,all iWATask.jar <property_file>
```

- Ahol a `category` paraméter a vesszővel elválasztott értékek bármilyen kombinációja lehet. Az `all` megadása a kategóriákat naplózza.
- Ahol a `<property_file>` paraméter néhány elhagyható tulajdonságfájl.
- Az alapértelmezett naplófájl neve: `iWATask.log`.

A program futtatása naplózással egy megadott naplófájlba:

```
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>
```

- Ahol a `file_name` paraméter a fájl neve, ahova az információk naplózása történik.
- Ahol a `<property_file>` paraméter néhány elhagyható tulajdonságfájl.

Amint az `iWATask.jar` fut, a program kimenete a szabványos kimenetbe kerül. Lent egy példa látható a kimenetre.

3. táblázat: Az iWATask.jar kimenete

Kimenet	Kimenet leírása
A ping_text_output.properties tulajdonságfájl feldolgozása.	A feldolgozás alatt álló tulajdonságfájl neve.
Kapcsolódás a <code>http://<i5OS_system_name>:<port>/webaccess/iWAPing</code> weboldalhoz	A feladat teljes webcíme
A kapcsolat fennáll, válaszra várva...	A kapcsolat sikeres volt, várakozás a feladat befejezésére.
Kapcsolat válasz kód: 200	A feladat által visszaadott válasz kód.
Kapcsolat válasz kód: OK	Válasz kód
Az URL kapcsolat sikeresen befejeződött.	Azt jelzi, hogy a kapcsolat a feladathoz sikeres volt
Visszaadott tartalom típusa: szöveg/formázatlan	A visszaadott adatok típusa
A kimenet helye: ping_text_output.txt.	A fájl, ahova a kimenet íródott
A kimeneti fájlba íródott byte-ok száma: 89	A kimeneti fájlba íródott byte-ok száma
A ping_text_output.properties tulajdonságfájl feldolgozása befejeződött.	A tulajdonságfájl feldolgozása befejeződött

Tulajdonságfájl formátuma

A tulajdonságfájl határozza meg a futtatandó System i Access for Web feladatot. Számos paramétert kell megadni, többek között egy i5/OS felhasználói azonosítót és jelszót. Körültekintően kell a tulajdonságfájl biztonságáról gondoskodni a platformon, amely a fájlt tárolja, hogy csak felhatalmazott felhasználók férhessenek hozzá.

A tulajdonságfájl a következő kulcs=érték párokat tartalmazza:

url Ez a tulajdonság határozza meg a meghívandó System i Access for Web feladatot. Példa értékek a tulajdonsághoz:

- `http://<i5OS_system_name>:<port>/webaccess/iWAPing`
- `https://<i5OS_system_name>:<port>/webaccess/iWAPing`

felhasználó/jelszó

Ezek a tulajdonságok kerülnek felhasználásra az url tulajdonságban megadott i5/OS rendszerhez való hitelesítéskor, és a feladat meghívásakor.

parm. <paraméter_név>

Ez a tulajdonság egy paraméter nevét és értékét határozza meg, amelyet át kell adni az url tulajdonságban megadott feladatnak. A System i Access for Web szerver kisalkalmazás ezt a paramétert/értéket fogja használni a feladat végrehajtásakor. További információkért a paraméterekről lásd: "System i Access for Web URL felületek" oldalszám: 103. Példa értékek a tulajdonsághoz:

4. táblázat: Példa <paraméter_név> értékek

Paraméter neve	Paraméter leírása
parm.request=inventory	az iWADbExec feladat paramétere
parm.jobInfo=123456/JOE/QPADEV0001	az iWAJobLog feladat paramétere
parm.queue=QPRINT	az iWASpool feladat paramétere

kimenet

Ez a tulajdonság annak a fájlnek a nevét adja meg, ahova a feladat kimenete íródni fog.

Alább egy példa tulajdonságfájlt látható. Ez a tulajdonságfájl meghívja a System i Access for Web adatbázis feladatot, hogy egy mentett kéréssel lekérdezze az adatbázist. Az inventory nevű mentett kérés a parm tulajdonsággal kerül megadásra. A funkció kimenete a task.txt nevű fájlba íródik.

```
url=http://myi50System/webaccess/iWADbExec
user=JOE
password=VIKINGS
parm.request=inventory
output=task.txt
```

Szemponatok

Paraméter információk használata:

Sok System i Access for Web feladat teszi lehetővé a paraméter információk bevitelét. Ez a bevitel lehetővé teszi, hogy a hívó személyre szabja, hogy a feladat milyen műveleteket hajtson végre, vagy hogy hogyan történjen az adatok visszaadása. További információkért a paraméterekről lásd: "System i Access for Web URL felületek" oldalszám: 103.

iWATask.jar fájl:

Ajánlott, hogy a /QIBM/ProdData/Access/Web2/lib/iWATask.jar fájl egy másolata kerüljön felhasználásra a System i Access for Web feladatok automatizálására. A fájl másolatának használata segít megelőzni az elküldött fájl véletlen módosításait. Ha System i Access for Web PTF-ek kerülnek alkalmazásra az i5/OS rendszeren, akkor lehet, hogy a /QIBM/ProdData/Access/Web2/lib/iWATask.jar legújabb másolatára lesz szükség a PTF-ek alkalmazása után.

| Több feladat automatizálása:

| A tulajdonságfájl csak egy feladat automatizálásához szükséges információkat tartalmazhat. Ha több feladatot is automatizálni kell, akkor több tulajdonságfájlt kell használni. Több tulajdonságfájlt is be lehet vinni az iWATask.jar program egy hívásába. A Program futtatása fejezet tartalmaz részletes információkat több tulajdonságfájl egyetlen iWATask.jar programba való beillesztésével kapcsolatban. Ennek alternatívájaként többször is meghívható az egy tulajdonságfájlt tartalmazó iWATask.jar program.

| Felhasználói azonosító/Jelszó:

| A tulajdonságfájl tartalmaz i5/OS felhasználói azonosító és jelszó információkat. Körültekintően kell a tulajdonságfájl biztonságáról gondoskodni a platformon, amely a fájlt tárolja, hogy csak felhatalmazott felhasználók férhessenek hozzá.

| Alapértelmezett tulajdonságfájl:

| A iWATask.jar program képes a task.properties alapértelmezett tulajdonságfájl feldolgozására. Az alapértelmezett task.properties fájl használatához először létre kell hozni a task.properties fájlt, és meg kell adni a tulajdonságait. Ezután adja a task.properties fájlt az iWATask.jar archív fájlhoz. Bármilyen eszközt használhat, ami lehetővé teszi a task.properties fájl hozzáadását az iWATask.jar archívumhoz. A Java fejlesztőkészlet JAR program a következő szintaxissal használható:

| `jar -uf iWATask.jar task.properties`

| Ezután meghívhatja az iWATask.jar programot tulajdonságfájl bevitele nélkül. A program keresni fog egy task.properties fájlt az archívumban. Ennek az eljárásnak két előnye van:

- Azáltal, hogy a tulajdonságfájlt az iWATask.jar archívumba helyezi, kevésbé lesz nyilvánvaló, hogy tulajdonságfájl felhasználói azonosító és jelszó információkat tartalmaz.
- Átnevezheti az iWATask.jar programot az automatizált feladatot jobban leíró névre. Ez segít a feladatok automatizálásának rendszerezésében.

| Hibakezelés:

| Sok System i Access for Web feladat egy 200-as HTTP állapotkóddal fejeződik be, ami sikert jelez, még akkor is, ha feldolgozás közben hiba jelentkezik. Ez azért történik, mert a hiba információk sikeresen létrejöttek. Annak eldöntésére, hogy egy feladat sikeres volt-e, meg kell vizsgálni az iWATask.jar program által visszaadott és a kimeneti fájlba íródott információkat. A System i Access for Web információk példa, alább, a visszaadott információk vizsgálatának módját tárgyalja.

| HTTPS/SSL:

| A System i Access for Web feladatok használhatók az iWATask.jar programmal HTTP és HTTPS/SSL környezetben egyaránt. A HTTPS/SSL protokollal biztosított System i Access for Web feladatokhoz további beállítások szükségesek. Kérem, olvassa el a dokumentációt a System i Access for Web webhelyen további információkért.

| **Megszorítások**

| Köztes weboldalak:

| Az automatizálás alatt álló System i Access for Web feladat, ha megadott paraméterekkel együtt szerepel, nem tud köztes weboldalakat megjeleníteni, vagy felszólítani a felhasználót információk adására.

| Hitelesítés:

| A System i Access for Web környezetet be kell állítani az Alkalmazás hitelesítésre vagy az Alkalmazáserver hitelesítésre, Alapvető hitelesítés használatával. A hitelesítés típusa a CFGACCWEB2/cfgaccweb2 parancs futtatásakor

| kerül megadásra. Az AUTHTYPE(*APP) paraméter vagy az AUTHTYPE(*APPSVR) AUTHMETHOD(*BASIC) paraméterek megadása támogatott.

| System i Access for Web információk példa

| A System i Access for Web fenntart egy szerver kisalkalmazást/feladatot, amely a System i Access for Web termékről jelenít meg információkat. Az iWInfo szerver kisalkalmazás használható változat információk, a termék által használt tulajdonságok, HTML információk stb. megjelenítésére. Ez egy egyszerű példa annak bemutatására, hogyan lehet automatizálni a System i Access for Web funkciók használatát.

| Ez a példa azt feltételezi, hogy munkaállomás kerül felhasználásra az automatizáláshoz. Az alábbi lépések ellenőrzik a kapcsolatot a System i Access for Web termékkel, ami magába foglalja az iWATask.jar program használatát.

- | • Nyisson meg egy webböngészőt a munkaállomáson.
- | • Írja be a következő webcímet: `http://<i5OS_system_name>:<port>/webaccess/iWInfo`
- | • A rendszer felszólít az i5/OS felhasználói azonosító és jelszó megadására.
- | • A weboldal frissül, copyright/változat információkat, termék információkat, kérés információkat stb. jelenít meg. Ez igazolja, hogy a munkaállomás csatlakozhat a System i Access for Web funkciókhoz. A visszaadott információk típusa HTML, és a webböngészőben jelennek meg.
- | • Zárja be a webböngészőt.
- | • Másolja a /QIBM/ProdData/Access/Web2/lib/iWATask.jar fájlt a munkaállomás egy könyvtárba
- | • Ugyanabban a könyvtárban, ahova az iWATask.jar fájlt másolta, hozzon létre egy iwainfo.properties nevű fájlt, és adja hozzá a következő tulajdonságokat:
| `url=http://<i5OS_system_name>:<port>/webaccess/iWInfo`
| `user=<your_i5OS_user_ID>`
| `password=<your_i5OS_password>`
| `output=iwainfo.txt`
- | • Mentse és zárja be az iwainfo.properties fájlt.
- | • Futtassa az iWATask.jar programot az alábbi szintaxissal. A Java Runtime Environment v1.5 java parancsot kell használnia.
| `java -jar iWATask.jar iwainfo.properties`

| A program futtatásához és az információk naplózásához az iWATask.log naplófájlba, használja az alábbi szintaxist:
| `java -jar -Dcom.ibm.as400.webaccess.iWATask.log.category=all iWATask.jar iwainfo.properties`

- | • A program futásakor a kimenet szabványos kimenetbe íródik, és a következőkhöz hasonlóan fog kinézni:

```
| Processing property file iwainfo.properties  
| Connecting to http://<i5OS_system_name>:<port>/webaccess/iWInfo  
| Connection completed, waiting for a response...  
| Connection response code: 200  
| Connection response code message: OK  
| The URL connection completed successfully.  
| Returned content type: text/html; charset=utf-8  
| The returned HTML content type does not match the output file extension. This may indicate an error  
| page was returned.  
| Output being written to: iwainfo.txt  
| Total bytes written to output file: 34270  
| Processing completed for property file iwainfo.properties
```

- | • Vegye észre a “Returned content type: text/html; charset=utf-8” üzenetet. Ez azt jelzi, hogy a visszaadott kimeneti adatok típusa HTML, vagyis egy weboldal. Az iwainfo.properties fájlban a kimenet tulajdonság úgy volt beállítva, hogy a kimeneti adatok az iwainfo.txt fájlba egy szövegfájlba íródjanak. Mivel a visszaadott típus (HTML) nem egyezik meg a várt típussal (TXT), megjelenik a “The returned HTML content type does not match the output file extension. This may indicate an error page was returned.” üzenet.

| Ebben az esetben, itt nincs szó hibáról. Az iwainfo.properties fájlban megadott kimeneti fájl kiterjesztésének módosítása megoldja a problémát. Ezt egy későbbi lépésben tesszük meg. A fenti akkor jelenten hibát, ha a kimenet típusa HTML az elvárt típus pedig PDF lenne. Ha ez lenne a helyzet, akkor a visszkapott HTML kimenet valószínűleg hiba információkat tartalmazna, és ezért át kellene tekinteni.

- | • Szerkessze az iwainfo.properties fájlt, és módosítja a kimenet tulajdonságot:
| output=iwainfo.html
- | • Mentse és zárja be az iwainfo.properties fájlt.
- | • Futtassa az iWATask.jar programot a fenti módon.
- | • Vegye észre, hogy a “The returned HTML content type does not match the output file extension. This may indicate an error page was returned.” üzenet nem jelent meg.
- | • Most már megnyithatja az iwainfo.html fájlt a böngészőben, hogy megjelenítse az iWAInfo szerver kisalkalmazás kimenetét.
- | • A feladat futtatásának automatizálásához a munkaállomás ütemezés funkcióját kell használni az iWATask.jar program meghívására, a fenti módon.

| System i Access for Web adatbázis kérés példa

| A System i Access for Web fenntart egy szerver kisalkalmazást/feladatot, amely egy SQL adatbázis lekérdezést futtat. A lekérdezés eredménye különböző formátumokba íródhat. Ez egy egyszerű példa annak bemutatására, hogyan lehet automatizálni a System i Access for Web funkciók használatát.

| Ez a példa azt feltételezi, hogy munkaállomás kerül felhasználásra az automatizáláshoz. Az alábbi lépések végigvizsgálnak egy adatbázis kérés beállításán, amely az eredményeket egy PDF fájlba írja, majd magába foglalja az iWATask.jar program használatát.

- | • Nyisson meg egy webböngészőt a munkaállomáson.
- | • Írja be a következő webcímet: *http://<i5OS_system_name>:<port>/webaccess/iWAInfo*
- | • A rendszer felszólít az i5/OS felhasználói azonosító és jelszó megadására.
- | • Kattintson az Adatbázis lapra.
- | • Kattintson az SQL futtatása hivatkozásra.
- | • Az SQL utasítás mezőbe írja be a következőt: *SELECT * FROM QIWS.QCUSTCDT*
- | • Az SQL Kimenet->Típus legördülő menüben válassza a Portable Document Format (.pdf) beállítást
- | • Kattintson a Kérés mentése gombra.
- | • A Kérés neve mezőbe írja be a következőt: *Inventory*
- | • Kattintson a Kérés mentése gombra.
- | • Kattintson a Saját kérés hivatkozásra.
- | • Kattintson a Futtatás ikonra az Inventory kérés mellett.
- | • Az adatbázis kérés eredményének a webböngészőben PDF dokumentumként kell megjelennie/rendelkezésre állnia.
- | • Vissza a Saját kérések listához.
- | • Vigye a kurzort a Futtatás ikon felé. A böngésző ablakban, általában az ablak alján, a Futtatás ikon által hivatkozott webcím jelenik meg. A címnek a következőhöz hasonlóan kell kinéznie:
| *http://<i5OS_system_name>:<port>/webaccess/iWADbExec/sqlOutput.pdf?request=Inventory*
- | • Jegyezze fel a címet, szüksége lesz rá egy későbbi lépésben. Kattintson a jobb egérgombbal a Futtatás ikonra, hogy megjelenjen az ikon menüje. Ebből a menüből válassza az ikon által hivatkozott helyszín másolását, ezt egy későbbi lépésben még felhasználhatja.
- | • Zárja be a webböngészőt.
- | • Másolja a /QIBM/ProdData/Access/Web2/lib/iWATask.jar fájlt a munkaállomás egy könyvtárába
- | • Ugyanabban a könyvtárban, ahova az iWATask.jar fájlt másolta, hozzon létre egy iwapdf.properties nevű fájlt, és adja hozzá a következő tulajdonságokat:
| url=http://<i5OS_system_name>:<port>/webaccess/iWADbExec
| user=<your_i5OS_user_ID>
| password=<your_i5OS_password>
| parm.request=Inventory
| output=iwapdf.pdf
- | • Mentse és zárja be az iwapdf.properties fájlt.

- Futtassa az iWATask.jar programot az alábbi szintaxissal. A Java Runtime Environment v1.5 java parancsot kell használnia.

```
java -jar iWATask.jar iwapdf.properties
```

A program futtatásához és az információk naplózásához az iWATask.log naplófájlba, használja az alábbi szintaxist:

```
java -jar -Dcom.ibm.as400.webaccess.iWATask.log.category=all iWATask.jar iwapdf.properties
```

- A program futásakor a kimenet szabványos kimenetbe íródik, és a következőkhöz hasonlóan fog kinézni:

```
Processing property file iwapdf.properties
Connecting to http://<i5OS_system_name>:<port>/webaccess/iWADbExec?request=Inventory
Connection completed, waiting for a response...
Connection response code: 200
Connection response code message: OK
The URL connection completed successfully.
Returned content type: application/pdf Output being written to: iwapdf.pdf
Total bytes written to output file: 4590
Processing completed for property file iwapdf.properties
```

- Most már megnyithatja az iwapdf.pdf fájlt egy PDF olvasóban, hogy megjelenítse az iWADbExec szerver kisalkalmazás kimenetét.
- A feladat futtatásának automatizálásához a munkaállomás ütemezés funkcióját kell használni az iWATask.jar program meghívására, a fenti módon.

Kapcsolódó hivatkozás

Adatbázis

A System i Access for Web támogatja az adatbázis táblák elérését i5/OS rendszeren. A végrehajtható feladatok a következők: adatbázis táblák elérése, SQL utasítások futtatása, adatok másolása adatbázis táblákba, rendszerobjektum információk kibontása adatbázis táblába, Client Access adatátviteli kérések importálása, és Query for i5/OS i és DB2 for i5/OS i Query Manager lekérdezés fájlok importálása.

System i Access for Web beállítása webes alkalmazáserver környezetben

A System i Access for Web az i5/OS szerverre telepítés után még nem lesz elérhető. A System i Access for Web terméket be kell állítani a webes alkalmazáserver környezetben, hogy használni lehessen.

Kapcsolódó tájékoztatás

CFGACCWEB2 CL parancs

NLS szempontok

A System i Access for Web különböző forrásokból jelenít meg információkat. E források némelyike képes egynél többféle nyelven információkat biztosítani, illetve az információkat a nyelvnek megfelelő módon formázni.

Ilyen források:

- i5/OS
- JDBC illesztőprogram
- Webes alkalmazáserver
- System i Access for Web

Ilyen nyelvspecifikus információk például az űrlapok, hibaüzenetek, formázott dátumok és idők, illetve a rendezett listák. Amennyiben többféle nyelv is rendelkezésre áll, a rendszer mindent elkövet, hogy a felhasználónak legmegfelelőbb nyelvet válassza ki. A kiválasztott nyelv fogja befolyásolni a többi forrás információinak nyelvét és formátumát. Mindazonáltal arra nincs garancia, hogy egy adott forrás információi a kiválasztott nyelven lesznek, illetve hogy minden információ ugyanazon nyelven lesz.

Az i5/OS üzenetei és súgója lehet, hogy nem a kiválasztott nyelven lesznek, attól függően, hogy milyen nyelvi változatok vannak telepítve az i5/OS szerveren. Ha a kiválasztott nyelv nincs telepítve az i5/OS szerveren, akkor a System i Access for Web által megjelenített i5/OS üzenetek az i5/OS elsődleges nyelven jelennek meg.

Nyelv és karakterkészlet kiválasztása

A System i Access for Web az alábbi módszert használja a megfelelő nyelv és karakterkészlet kiválasztására.

Először is, elkészíti a lehetséges nyelvek listáját az alábbi források alapján:

- A System i Access for Web **locale=** paraméter.
- Az System i Access for Web **Előnyben részesített** beállítás.
- A böngésző nyelv beállítása (HTTP Accept-Language fejléc).
- Az i5/OS felhasználói profil nyelv azonosító.
- A Java Virtual Machine alapértelmezett területi beállítása.

Másodsor az elfogadható karakterkészletek listáját az alábbi forrásokból állítja össze:

- A System i Access for Web **charset=** paraméter.
- Az System i Access for Web **Előnyben részesített karakterkészlet** beállítás.
- A böngésző karakterkészlet információi (HTTP Accept-Charset fejléc).

Megjegyzés: Ha a böngésző karakterkészlet információja (HTTP Accept-Charset fejléc) az UTF-8 támogatását jelzi, akkor az elfogadható karakterkészletek listája a böngésző által támogatott egyéb karakterkészletek előtt fogja tartalmazni az UTF-8 karakterkészletet. Ebben az esetben az UTF-8 karakterkészlet kerül használatra, ha az **Előnyben részesített karakterkészlet** Nincs értékre van állítva.

Harmadszor, a rendszer a lehetséges nyelvek listájának minden nyelvét megvizsgálja, megnézi hogy az adott nyelv rendelkezésre áll-e, illetve hogy megjeleníthető-e az elfogadható karakterkészletek listájában szereplő karakterkészletekkel.

A rendszer az első rendelkezésre álló és az elfogadható karakterkészletekkel megjeleníthető nyelvet választja.

A rendszer az első olyan karakterkészletet választja a listából, amely alkalmas a kiválasztott nyelv megjelenítésére.

Információk több nyelven (többnyelvűség)

Mivel a System i Access for Web által megjelenített információk többféle forrásból származnak, előfordulhat, hogy az információk egynél több nyelven jelennek meg. Amennyiben a böngészőben egyszerre egynél több nyelven jelennek meg adatok, úgy többnyelvű, például UTF-8-as karakterkészletre lehet szükség az összes karakter helyes megjelenítéséhez. Ha ez a helyzet, akkor a **Preferált karakterkészlet** beállítást a "Többnyelvű [UTF-8]" értékre , vagy üresre kell állítani.

Megjegyzés: Mivel a legtöbb böngésző támogatja az UTF-8-as karakterkészletet, ha az **Előnyben részesített karakterkészlet** beállításnál a Nincs értéket adja meg, akkor a System i Access for Web az UTF-8-as karakterkészletet használja.

CCSID azonosítók és i5/OS üzenetek

Az információk helyes megjelenítése érdekében győződjön meg róla, hogy a felhasználói profilban beállított Kódolt karakterkészlet azonosító (CCSID) megfelel az i5/OS rendszerről származó üzeneteknek.

System i Access for Web mentése és visszaállítása webes alkalmazáserver környezetben

A SAVLICPGM és RSTLICPGM parancsokkal lehet menteni és visszaállítani a System i Access for Web programot az egyik rendszerről a másikra. Ezen parancsok használata ugyanazt a hatást éri el, mint a System i Access for Web telepítése telepítési adathordozóról (CD-ROM). A parancsok használatának előnye azonban, hogy minden alkalmazott System i Access for Web PTF mentésre kerül a forrásrendszeren és visszaállítódik a célrendszeren.

Ha a System i Access for Web a forrásrendszeren volt használva, és a felhasználók előállítottak és elmentettek felhasználói adatokat, akkor a SAVLICPGM és RSTLICPGM parancsok nem viszik át ezeket a felhasználói adatokat a célrendszerre. A felhasználói adatok átviteléhez további lépéseket kell végrehajtani.

A System i Access for Web indításához és a felhasználói adatok átviteléhez tegye a következőket:

1. Hajtsa végre a Tervezés, telepítés és beállítás ellenőrzőlista lépéseit. Az RSTLICPGM parancs nem teszi a System i Access for Web programot elérhetővé a célrendszeren. A System i Access for Web terméket használata előtt be kell állítani és el kell indítani. A System i Access for Web beállításához nézze meg a Tervezés, telepítés és beállítás ellenőrzőlistát. Az ellenőrzőlista tartalmazza a System i Access for Web telepítésének lépéseit a telepítési adathordozóról (CD-ROM) a rendszerre. Az ellenőrzőlista azon pontján, ahol a telepítés szóba kerül, a SAVLICPGM és RSTLICPGM parancsokat futtassa a forrásrendszerrel a célrendszerre.
2. Használja a CFGACCWEB2 parancsot. Kövesse az ellenőrzőlista lépéseit és futtassa a System i Access for Web célrendszeren való beállításához szükséges lépéseket a CFGACCWEB2 parancs használatával.
3. Futtassa a WRKLNK parancsot. A System i Access for Web beállítása után futtassa a WRKLNK OBJ('/QIBM/UserData/Access/Web2/*') parancsot a célrendszeren.
4. Azonosítsa a felhasználók útvonalat a célrendszeren. Több könyvtár is fel lesz sorolva. Az egyik könyvtár neve megfelel a CFGACCWEB2 paranccsal beállított webes alkalmazáserver típusának. Ez a könyvtár alkönyvtárakat tartalmaz, amelyek azonosítják a beállított webes alkalmazáserver példányt és alkalmazáservert.
Bontsa ki a könyvtárakat, amíg meg nem jelenik a 'felhasználók' könyvtár. Jegyezze fel a teljes könyvtár elérési utat. A felhasználói adatok egy későbbi lépés során másolódnak be ebbe a felhasználók nevű könyvtárba.
Ha több webes alkalmazáserver-típus is beállításra került, akkor lehetséges, hogy több felhasználók könyvtárat is meg kell keresni különböző könyvtár fákon belül.
5. Futtassa a WRKLNK parancsot. A forrásrendszeren futtassa a WRKLNK OBJ('/QIBM/UserData/Access/Web2/*') parancsot.
6. Azonosítsa a felhasználók útvonalat a forrásrendszeren. Több könyvtár is fel lesz sorolva. Az egyik könyvtár neve megfelel a forrásrendszeren használt webes alkalmazáserver típusának. Ez a könyvtár alkönyvtárakat tartalmaz, amelyek azonosítják a beállított webes alkalmazáserver példányt és alkalmazáservert.
Bontsa ki a könyvtár fát, amíg meg nem jelenik a felhasználók nevű könyvtár. Jegyezze fel a teljes könyvtár elérési utat. Ez a felhasználók könyvtár tartalmazza a felhasználói adatokat, amelyeket a célrendszerre kell menteni és visszaállítani.
Ha több webes alkalmazáserver-típus is beállításra került, akkor lehetséges, hogy több felhasználók könyvtárat is meg kell keresni különböző könyvtár fákon belül.
7. Mentse és állítsa vissza a felhasználók könyvtárat. A forrásrendszer felhasználók könyvtárát most el kell menteni és vissza kell állítani a célrendszer felhasználók könyvtárába. Használja a legjobban ismert mentés és visszaállítás mechanizmust.
8. A beállítás könyvtár mentése és visszaállítása. A könyvtárban, amely a felhasználók könyvtárat tartalmazza, van egy beállítás nevű könyvtár is. A beállítás könyvtár is olyan fájlokat tartalmaz, amelyeket menteni és visszaállítani kell. Ha már léteznek, akkor a mentésre és visszaállításra jelölt fájlok az következők: webaccess.policies, extension.properties és disposition.properties.
9. Futtassa a CFGACCWEB2 parancsot. Most, hogy az összes felhasználói adatfájl mentésre került a forrásrendszerrel, és vissza lett állítva a célrendszerre, a CFGACCWEB2 parancsot újra futtatni kell. A parancs újbóli futtatási biztosítja, hogy a mentett és visszaállított felhasználói adatok a megfelelő adat és objektum jogosultságokkal rendelkeznek.
Ha több webes alkalmazáserver-típus is beállításra került, akkor a 7, 8 és 9 lépéseket minden egyes a 4 és 6 lépések során megtalált felhasználói könyvtár párnál meg kell ismételni.
10. Térjen vissza az ellenőrzőlistához. Térjen vissza a Tervezés, telepítés és beállítás ellenőrzőlistához, és hajtsa végre a még megmaradt lépéseket.

Kapcsolódó fogalmak

Ellenőrzőlista: Tervezés, telepítés és beállítás

Ez az ellenőrzőlista egy egyszerű System i Access for Web környezet tervezésének, telepítésének, ellenőrzésének és beállításának lépéseit tartalmazza. Ezek a lépések nem foglalják magukba egyéb webes alkalmazással vagy összetettebb webes környezetekkel.

Kapcsolódó tájékoztatás

CFGACCWEB2 CL parancs

System i Access for Web portál környezetben

A System i Access for Web portál kisalkalmazásokkal segíti az i5/OS erőforrások elérését böngésző felületen keresztül. Ezek a portál kisalkalmazások a portál környezetben futnak, i5/OS rendszeren.

A System i Access for Web két portált ajánl fel: egy szabványos portál alkalmazást és egy IBM portál alkalmazást. Ha többet akar megtudni ezekről az ajánlatokról, akkor nézze meg a System i Access for Web ajánlatok részt.

A következő témakörök a terméknek a környezetben végrehajtható beállításával, személyre szabásával, használatával és mentésével kapcsolatos információkat tartalmazzák. A portál környezetre jellemző egyedi fogalmakat is tárgyalják.

Kapcsolódó fogalmak

System i Access for Web ajánlatok

A System i Access for Web rendelkezik ajánlatokkal a webes alkalmazáserver és a portál szerver környezet számára egyaránt. A témakörök tanulmányozásával megismerheti az egyes ajánlatokat, és eldöntheti, melyik az Ön számára a megfelelőbb.

Portál alkalmazás (Szabványos)

A System i Access for Web fenntart egy szabványos portál alkalmazást, amely portál környezetben fut, például a WebSphere Portal.

Portál alkalmazás (IBM)

A System i Access for Web fenntart egy portál környezetben futó IBM portál alkalmazást, például a WebSphere Portal kiszolgálót.

Portál alkalmazás (IBM)

A System i Access for Web által fenntartott portál alkalmazás portál kisalkalmazások egy készlete, amelyek hozzáférést biztosítanak az i5/OS erőforrásokhoz.

Portál alkalmazás (Szabványos)

A System i Access for Web fenntart egy szabványos portál alkalmazást, amely portál környezetben fut, például a WebSphere Portal.

A következő témakörök a termék beállításával, személyre szabásával, használatával és mentésével kapcsolatos információkat tartalmazzák a környezetre vonatkozóan.

Kapcsolódó fogalmak

System i Access for Web portál környezetben

A System i Access for Web portál kisalkalmazásokkal segíti az i5/OS erőforrások elérését böngésző felületen keresztül. Ezek a portál kisalkalmazások a portál környezetben futnak, i5/OS rendszeren.

Böngésző szempontok

Számos szempontot kell megfontolni és körültekintően kezelni a böngésző használatával kapcsolatban a System i Access for Web használatakor.

Portál alkalmazás (Szabványos)

A System i Access for Web fenntart egy szabványos portál alkalmazást, amely portál környezetben fut, például a WebSphere Portal.

Portál alapfogalmak

Az IBM több olyan terméket is forgalmaz, például a WebSphere Portal kiszolgálót, amely alkalmazások telepítésére és futtatására alkalmas környezetet biztosít. A portál egyszerűen megfogalmazva több információforrás belépési pontja. Az egyes információforrások a portál kisalkalmazások. A portál kisalkalmazás a portál oldalon megjelenő kis ablakok vagy tartalom területek egyike.

Portál kisalkalmazások bevezetése az oldalon azt eredményezi, hogy egyszerre több "alkalmazás" vagyis adatforrás jeleníthető meg. Mivel egy önálló portál kisalkalmazás bármely rendelkezésre álló háttér szerverről származó adatok feldolgozására képes, a portál oldal az adatok összevonását valósítja meg azok helyétől vagy formátumától függetlenül.

| A System i Access for Web portál kisalkalmazások portál funkciókat biztosítanak az i5/OS i5/OS erőforrások eléréséhez.

| A legtöbb System i Access for Web portál kisalkalmazás képes több feladat végrehajtására. A Fájlok portál kisalkalmazás például a következő feladatok végrehajtására képes: fájlok és könyvtárak listázása, fájl tartalom megjelenítése, fájl szerkesztése, becsomagolt (zip) fájl archívum kezelése. Ezek a portál kisalkalmazások támogatják a különböző módokban vagy állapotokban való futást az egyes feladatok végrehajtása érdekében. A **Kész** vagy a **Bezár** gomb segítségével lehet visszatérni az előző állapothoz. A Fájlok portál kisalkalmazás például a **fájlok és könyvtárak** állapotban kezdődik. A megjelenítés művelettel válthat át a **fájl megjelenítése** állapotra. A **Kész** gomb megnyomásával visszatérhet a lista állapothoz.

| A következő témakörök további információkat tartalmaznak a portál kisalkalmazásokról és használatukról.

| **Cross-site scripting:**

| A WebSphere Portal alapértelmezésben támogatja a Cross-site scripting (CSS) védelmi funkciót. Ha a CSS védelem engedélyezett, akkor a ">" (nagyobb mint) és "<" (kisebb mint) karakterek helyére az űrlapokban ">" és "<" karakterek kerülnek. Ez a rosszindulatú adatbevitel biztonsági kockázatának minimálisra csökkentésére szolgál, mivel ezek miatt sérülhet a portál tartalma.

| A CSS védelmi funkció engedélyezése problémákat okozhat a System i Access portál kisalkalmazásokkal, amelyek űrlapokkal kérnek információkat a felhasználótól. Az SQL portál kisalkalmazás például egy űrlapot használ az SQL utasítások futtatásához. Az utasítás minden ">" vagy "<" karaktere kicserélődik ">" és "<" karakterekre. Ha a módosított utasítás futtatása meghiúsul, és a következő hibaüzenetet küldi: [SQL0104] Jelsor & érvénytelen.
| Érvényes jelsorok: < > = <> <= ...

| A WebSphere Portal lehetővé teszi a CSS védelmi funkció letiltását. A védelmi funkció letiltása megkerüli az űrlap információk módosításával kapcsolatos problémákat; a funkció letiltása azonban maga után von bizonyos biztonsági kérdéseket, amelyeket érdemes megfontolni. Olvassa el a WebSphere Portal dokumentáció Hibaelhárítás fejezetét, ha további információkra van szüksége.

| **System i Access for Web beállítása portál környezetben (Szabványos)**

| A System i Access for Web az i5/OS rendszerre telepítés után nem lesz azonnal elérhető. A System i Access for Web használatához a terméket be kell vezetni a WebSphere Portal adminisztrációs funkciókkal.

| A System i Access for Web szabványos portál alkalmazás a iwajsr168.war archív fájlban található. Ezt a fájlt a /QIBM/ProdData/Access/Web2/install könyvtár tartalmazza a termék telepítése után.

| A WebSphere Portal adminisztráció felületen lehet bevezetni a portál alkalmazásokat. Használja a Portál kisalkalmazás kezelése->Webmodulok telepítési funkciót az iwajsr168.war archívum bevezetéséhez.

| A szabványos portál alkalmazás a Portál kisalkalmazás kezelése->Alkalmazások funkción belül jeleníthető meg, a bevezetése után. Az alkalmazás neve: System i Access for Web portál kisalkalmazások (Szabványos portál kisalkalmazás API).

| Az egyes portál kisalkalmazások a Portál kisalkalmazások kezelése->Portál kisalkalmazások funkción belül jeleníthetők meg, ha a "System i" kifejezésre keres a portál kisalkalmazás címében.

| A portál alkalmazás bevezetése után a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat hozzá lehet adni a portál oldalakhoz, és elérhetővé lehet tenni a portál felhasználók számára.

| **Kapcsolódó feladatok**

| System i Access for Web telepítése

| Kövesse az útmutatásokat a System i Access for Web telepítéséhez a rendszeren. A System i Access for Web termék V6R1 kiadását az i5/OS V5R4 és későbbi kiadásain lehet telepíteni.

| **Kapcsolódó hivatkozás**


Oldalak létrehozása
Miután beállította a System i Access portál kisalkalmazásokat a WebSphere Portal kiszolgálón, hozzá kell adnia a portál kisalkalmazásokat néhány WebSphere Portal kiszolgáló oldalhoz. Létrehozhat új portál oldalakat, vagy már meglévő oldalakhoz is hozzáadhatja a portál kisalkalmazásokat.

A System i Access for Web személyre szabása portál környezetben

A System i Access for Web terméket portál környezetben oldalak létrehozásával, és portál szerepek kiosztásával szabhatja személyre.

Oldalak létrehozása:

Miután beállította a System i Access portál kisalkalmazásokat a WebSphere Portal kiszolgálóhoz, a portál kisalkalmazásokat hozzá kell adni néhány WebSphere Portal oldalhoz.

A WebSphere Portal oldalak kezelésével kapcsolatos információkat a **Portál adminisztrációja → Oldalak, elrendezés és tartalom kezelése** részben talál a WebSphere Portal információs központban  .

Kapcsolódó hivatkozás

System i Access for Web beállítása portál környezetben (Szabványos)
A System i Access for Web az i5/OS rendszerre telepítés után nem lesz azonnal elérhető. A System i Access for Web használatához a terméket be kell vezetni a WebSphere Portal adminisztrációs funkciókkal.

Portál kisalkalmazások személyre szabása:

A System i Access portál kisalkalmazásokat a szerkesztés mód beállításaival lehet személyre szabni. A legtöbb System i Access portál kisalkalmazásnál a szerkesztési mód beállításokat konfigurálni kell a használat előtt.

A szerkesztés mód beállításokat a portál kisalkalmazás ablak tetején található portál kisalkalmazás menü Testreszabás (vagy Szerkesztés) beállításával érheti el. Ha ez a beállítás nem elérhető, akkor lehet, hogy a szerkesztés mód nem áll rendelkezésre a portál kisalkalmazáson, vagy egy adminisztrátor letiltotta a szerkesztés módot a portál kisalkalmazáson.

Vannak a legtöbb System i Access for Web portál kisalkalmazáson elérhető, általános konfigurációs beállítások. Sok portál kisalkalmazás egyedi beállításokkal is rendelkezik. A System i Access portál kisalkalmazásokhoz, amelyek hozzáférnek a biztonságos i5/OS erőforrásokhoz, be kell állítani rendszer és a hitelesítés szerkesztés mód beállításokat.


A legtöbb System i Access for Web portál kisalkalmazás képes több feladat végrehajtására. A Fájl portál kisalkalmazás például a következő feladatok végrehajtására képes: fájlok és könyvtárak listázása, fájl tartalom megjelenítése, fájl szerkesztése, becsomagolt (zip) fájl archívum kezelése. Ezek a portál kisalkalmazások támogatják a különböző módokban vagy állapotokban való futást az egyes feladatok végrehajtása érdekében. A szerkesztés mód beállítások segítségével lehet személyre szabni a portál kisalkalmazások egyes támogatott állapotait.

A portál kisalkalmazások szerkesztés mód beállításaihoz online súgó áll rendelkezésre szerkesztés közben.

Portál szerepek:

Miután beállította a System i Access portál kisalkalmazásokat a WebSphere Portal kiszolgálón, szerepeket kell hozzárendelnie a portál alkalmazáshoz vagy a portál kisalkalmazásokhoz.

A WebSphere Portal kiszolgálón a portál alkalmazások és portál kisalkalmazások hozzáférését szerepek felügyelik. A szerep határozza meg az engedélyeket egy adott erőforrásra, például portál alkalmazásra vagy portál kisalkalmazásra vonatkozóan egy adott felhasználó vagy csoport számára. Alapértelmezésben a portál alkalmazás és a portál kisalkalmazások bevezetésekor nincs szerep hozzájuk rendelve. Ha szerepeket akar hozzárendelni a portál alkalmazáshoz vagy a portál kisalkalmazásokhoz, akkor használja az **Adminisztráció → Hozzáférés → Felhasználó és csoport engedélyek** adminisztrációs felületet.

- | A szerepekről, hozzáférési jogokról és csoport jogosultságokról a WebSphere Portal kiszolgálón, a **Portál biztosítása**
- | → **Biztonsági alapelvek** menüpontban olvashat a WebSphere Portal információs központjában .

| **System i Access for Web funkciók**

- | A portál környezetben végrehajtható funkciók listáját alább találhatja. Válassza ki a lista egyik funkcióját a támogatott feladatok, illetve a használat megfontolandó szempontjainak és megszorításainak megjelítéséhez.

| **5250:**

- | A System i Access portál kisalkalmazás támogatják az 5250 szekciók indítását és használatát.

- | A rendelkezésre álló portál kisalkalmazások a következők:

| **System i 5250 szekció**

- | 5250 szekció minden i5/OS rendszeren indítható. Nem szükséges, hogy az elérendő rendszeren telepítve legyen a System i Access for Web. A szekció megjelenése és viselkedése személyre szabható beállítások segítségével. Néhány JavaScript programozást támogató böngészőnél billentyűzet támogatás is rendelkezésre áll.

| **Szempontok**

- | A billentyűzet enter billentyűjét a legtöbb JavaScript programozást támogató böngésző támogatja. Olvassa el a Korlátozások témakört a nem támogatott böngészőkkel kapcsolatos információkért.

- | A billentyűzet Page up, Page down és funkcióbillentyűit az alábbi böngészők támogatják, ha a JavaScript engedélyezett.

- | • Microsoft Internet Explorer (5.0 és későbbi változatok)
- | • Netscape (6.0 és későbbi változatok)
- | • Mozilla
- | • Firefox

- | Nem támogatja a makrókat.

- | A felhasználó összes 5250 szekciója leáll, ha kijelentkezik vagy automatikusan kijelentkezteti a WebSphere Portal.

| **Korlátozások**

- | Az alábbi böngészők nem támogatják a billentyűzetet:

- | • Opera version 6.x vagy korábbi kiadás (a 7.0 és későbbi változatok támogatottak)
- | • Konqueror

| **Parancs:**

- | Ez a témakör a System i Parancs portál kisalkalmazást írja le.

| **System i Parancs:**

- | A System i Parancs portál kisalkalmazás támogatja a kötegelt CL parancsok futtatását System i rendszeren.

| **Szempontok**

- | Az interaktív CL parancsok futtatása lehetséges, de a kimenet nem fog megjelenni.

| **Korlátozások**

| Nincs.

| **Adatbázis:** A System i Access for Web támogatja az adatbázis táblák elérését i5/OS rendszeren.

| A rendelkezésre álló portál kisalkalmazások listája alább megtekinthető:

| • **System i adatbázis tábla**

| A System i adatbázis tábla az adatbázis tábla rekordok listáját jeleníti meg. Az SQL varázsló segít a megjelenített rekordok szűrésében. A listából a tábla rekordok beilleszthetők, frissíthetők vagy törölhetők. Beállításokkal lehet a beillesztés és frissítés űrlapok megjelenítését személyre szabni.

| • **System i Database SQL**

| A System i Database SQL SQL utasításokat futtat, és az eredményeket egy lapozott táblában vagy egy támogatott kliens fájl formátumban jeleníti meg. Bármely, az IBM Toolbox for Java JDBC illesztőprogram által támogatott SQL utasítás futtatható. Az SQL utasítást szerkesztés módban lehet meghatározni, vagy a felhasználó is beírhatja, a portál kisalkalmazás ablak megjelenésekor. A szerkesztés mód SQL varázsló segít lekérdezés utasításokat összeállítani. A varázsló a parancssori lekérdezéseket is támogatja, paraméter jelzőkkel.

| • **System i adatbázis kérések**

| A System i adatbázis kérések a mentett SQL kérések listáját jelenít meg és kezeli. A lista tartalmazhat kéréseket az aktuális WebSphere Portal felhasználóhoz vagy kéréseket megadott megosztás névvel. A lista kérései létrehozhatók, futtathatók, frissíthetők és törölhetők. A szükséges beállítási információkat az adatbázissal kapcsolatos szempont részben találja.

| *Adatbázis szempontok:*

| Az alábbi szempontokat kell figyelembe venni a System i Access for Web adatbázis funkciók portál környezetben való használatakor.

| **Cross-site scripting**

| A nagyobb mint (>) vagy kisebb mint (<) karaktereket tartalmazó utasítások a WebSphere Portal alapértelmezett beállításával nem működnek. A Cross-site scripting írja le a probléma kezelésének módját.

| **System i adatbázis kérések**

| A System i adatbázis kérés portál kisalkalmazás által létrehozott és kezelt kéréseket egy háttér adatbázis tárolja. Meg kell adni egy WebSphere adatforrást, amely hozzáférést biztosít az információkat tároló adatbázis szerverhez. Az adatforrásnak az alábbi követelményeknek kell megfelelnie:

- | • Az adatforrás verziószáma nem lehet 4.
- | • Az adatforrás JNDI nevének a `jdbc/iwads` értéknek kell lennie.
- | • Az adatforrásnak rendelkeznie kell egy a tároló által kezelt álnév csoporttal.

| Ha a fenti követelmények bármelyike nem teljesül, akkor a portál kisalkalmazás egy üzenetet jelenít meg azzal, hogy a kért beállítás végrehajtása sikertelen volt.

| **Megjegyzés:** A System i Access for Web tesztelése a IBM Toolbox for Java JDBC illesztőprogrammal történik. Más illesztőprogramok működhetnek, de ez nem bevizsgált és ezért nem támogatott megoldásnak számít.

| Az adatbázistábla egy QUSRIWA2 nevű sémában jön létre. Ha a séma nem létezik, akkor a rendszer létrehozza. Ha a séma már létezik, akkor az adatforrás hitelesítési álnév által azonosított felhasználónak olvasási és írási hozzáféréssel kell rendelkeznie a sémához.

| Az alapértelmezett táblanév: QIWADTA. Ez érték módosítható a szerkesztés mód beállítás segítségével. Minden egyes portál kisalkalmazás ablak rendelkezik egy önálló szerkesztés mód beállítás készlettel; ezért a tábla nevének módosítása csak azt a portál kisalkalmazás ablakot érinti, amelyben a módosítás történik.

| Ha a beállított tábla nem létezik, akkor létrehozza a rendszer. Ha a séma már létezik, akkor az adatforrás hitelesítési álnév által azonosított felhasználónak olvasási és írási hozzáféréssel kell rendelkeznie a táblához.

| Lehetséges adatbázis kérések megosztása több WebSphere Portal példány között. Ez úgy hajtható végre, ha a jdbc/iwads adatforrás minden példányát ugyanahhoz a háttér adatbázis szerverhez kerül beállításra, és minden példány adatbázistábla neve megegyezik. Az adatbázis kérések hitelesítését is úgy kell beállítani, hogy segítsék a megosztást több WebSphere portál között, az alábbi módon:

- | • Adatforrással vagy a JDBC URL címben meghatározott hitelesítési adatok használata: ha ezzel a hitelesítési beállítással hoz létre kéréseket, azokat több példányról is használhatja.
- | • A kérésre jellemző hitelesítési adatok használata: Ha ezzel a hitelesítési móddal hoz létre kérést, az csak azon a példányon használható, amelyiken létre lett hozva.
- | • Hitelesítési adatok használata a System i hitelesítési adatok portál kisalkalmazással és Az adminisztrátor által meghatározott, a rendszeren megosztott hitelesítési adatok használata: Az ezekkel a hitelesítési módszerekkel létrehozott kérések több példányról is használhatók, feltéve, hogy minden példányhoz tartoznak hitelesítési adatok a megadott névre.
- | • Hitelesített WebSphere hitelesítési adatok használata: Az ezzel a hitelesítési módszerrel létrehozott kérések több példányról is használhatók, feltéve, hogy az egyes példányok megfelelően be vannak állítva a kiválasztott környezetre.

| Az IBM portál alkalmazás által létrehozott adatbázis kérésekhez a System i adatbázis kérések portál kisalkalmazás hozzáférhet; ezen kérése módosítása a System i adatbázis kérések portál kisalkalmazással azonban elérhetlenné teszi őket az IBM portál alkalmazás számára. Ha a módosításokat az IBM portál alkalmazással végzi el, akkor a kérések mindkét portál kisalkalmazás készlet számára elérhetők maradnak. A System i adatbázis kérések portál kisalkalmazás által létrehozott adatbázis kérésekhez az IBM portál alkalmazás nem férhet hozzá.

| **Kapcsolódó fogalmak**

| Portál alkalmazás (IBM)

| A System i Access for Web fenntart egy portál környezetben futó IBM portál alkalmazást, például a WebSphere Portal kiszolgálót.

| Cross-site scripting

| A WebSphere Portal alapértelmezésben támogatja a Cross-site scripting (CSS) védelmi funkciót. Ha a CSS védelem engedélyezett, akkor a ">" (nagyobb mint) és "<" (kisebb mint) karakterek helyére az űrlapokban ">" és "<" karakterek kerülnek. Ez a rosszindulatú adatbevitel biztonsági kockázatának minimálisra csökkentésére szolgál, mivel ezek miatt sérülhet a portál tartalma.

| Egyéb

| *Adatbázis korlátozások:*

| Ez a témakör az adatbázis funkció használatának korlátait írja le portál környezetben.

| Ha Microsoft Internet Explorer-t és OpenOffice.org programot használ, és az SQL kimenet OpenDocument táblázatkezelő formátumban való megjelenítésekor hibaüzenetet kap, akkor próbálkozzon az alábbiak egyikével:

- | • Győződjön meg róla, hogy az OpenOffice.org legfrissebb változatával rendelkezik.
- | • Távolítsa el az OpenOffice.org ActiveX beállítást.
- | • Használjon egy másik böngészőt.

| **Fájlok:**

| A System i Access portál kisalkalmazások támogatják a hozzáférést a fájlokhoz i5/OS rendszeren.

| A rendelkezésre álló portál kisalkalmazások listája alább megtekinthető:

| • **System i Fájlok**

| A System i Fájlok megjeleníti a fájlok és könyvtárak listáját, aminek a segítségével lehet kezelni az i5/OS integrált fájlrendszert. A lista fájljai megjeleníthetők, szerkeszthetők, letölthetők és törölhetők. A fájlok feltölthetők a helyi munkaállomás fájlrendszerből az i5/OS integrált fájlrendszerre. A könyvtárak létrehozhatók és törölhetők. A zip fájlok létrehozhatók és kezelhetők. A zip fájlok kezelésekor bejegyzéseket lehet hozzáadni, kinyerni és törölni. Beállításokkal felügyelhető a lista megjelenítése és a rendelkezésre álló műveletek.

| • **System i Fájl megjelenítő**

| A System i Fájl megjelenítő megjeleníti a fájl tartalmát az i5/OS integrált fájlrendszerben. A bináris fájlok egy különálló böngésző ablakban jelennek meg.

| *Fájl szempontok:*

| Az alábbi szempontokat kell megfontolni fájlknál.

| • **> és < karaktereket tartalmazó fájlok szerkesztése**

| A System i Fájlokkal módosított fájlokban a nagyobb mint (>) és a kisebb mint (<) karakterek helyére a '>' és '<' karakterek kerülnek a WebSphere Portal alapértelmezésében. Ennek kezeléséről a Cross site scripting témakörben olvashat.

| • **Fájlok zárolásának elhagyása szerkesztéskor**

| A System i Fájlok nem zárolja a fájlokat szerkesztéskor. Más felhasználók módosíthatják a fájlt az System Fájlokban történő szerkesztése közben.

| • **Dokumentum könyvtár szolgáltatások (QDLS) fájlrendszer bevezetése**

| A felhasználókat fel kell venni a rendszer könyvtárba ahhoz, hogy a System i Access for Web termékkel hozzáférjenek a Dokumentum könyvtár szolgáltatások (QDLS) fájlrendszerhez. A felhasználók bevezetésének lépései az alábbiakban kerülnek bemutatásra. Ha a felhasználót előzőleg már felvette, vagy ha felhasználónak nincs szüksége hozzáférésre a QDLS fájlrendszerhez, akkor ezeket a lépéseket nem kell végrehajtani. A felhasználó használhatja a System i Access for Web Fájl funkcióját úgy is, hogy nem rendelkezik hozzáféréssel a QDLS fájlrendszerhez.

| 1. Írja be a GO PCSTSK parancsot az i5/OS parancssorba. Az alábbi képernyő jelenik meg:

```
PCSTSK                Client Access Tasks                System:  SYSTEM1
Select one of the following:

User Tasks
  1. Copy PC document to database
  2. Copy database to PC document

Administrator Tasks
  20. Work with Client Access administrators
  21. Enroll Client Access users
```

| 3. *ábra: Client Access feladatok (GO PCSTSK)*

| 2. Válassza a Client Access felhasználók bejegyzése lehetőségét. Az alábbi képernyő jelenik meg:

```

Enroll Client Access Users

Type choices, press Enter.

User profile . . . . . AARON           Name
User identifier:
  User ID . . . . . AARON           Character value
  Address . . . . . SYSTEM1        Character value
User description . . . . . AARON B.
Add to system directory . . *NO           *NO, *YES

```

4. ábra: Client Access felhasználók bevitele képernyő

3. Adja meg a megfelelő információkat az értékekhez:

Felhasználói profil

Felhasználó neve

Felhasználói azonosító

Általában megegyezik a felhasználói profil nevével

Felhasználó címe

Általában megegyezik a rendszernévvel

Felhasználó leírása

A felhasználó leírása

Hozzáadás a rendszerkönyvtárhoz

Használja a *YES értéket, ha használni akarja a QDSL fájlrendszert

A beviteli mezők részletes leírását az online súgóban találja.

4. Ismételje meg a fenti lépéseket, ha további felhasználókat is be akar jegyezni a Könyvtár bejegyzés adatbázisba.

Fájl korlátozások:

A következő korlátozások vonatkoznak a System i Access for Web funkciók használatára portál környezetben.

Korlátozások

Fájl méret: Pillanatnyilag egy 2 147 483 647 byte-os (megközelítőleg 2 GB) méret korlát van érvényben a rendszeren létrehozott fájlokra.

Egyéb: A System i Access for Web számos segédprogram portál kisalkalmazással segíti a System i Access for Web egyéb funkcióinak használatát.

A rendelkezésre álló portál kisalkalmazások listája alább megtekinthető:

- **System i hitelesítési adatok**

A System i hitelesítési adatok segítségével lehet megjeleníteni és kezelni a mentett hitelesítési adatok listáját. A hitelesítési adatok felhasználói név és jelszó kombinációkat határoznak meg. A lista hitelesítési adatait létre lehet hozni, frissíteni és törölni lehet. A portál kisalkalmazáson létrehozott hitelesítési adatok választható elemek a System i Access portál kisalkalmazások hitelesítési módszerének beállításakor. Ezen túl, rendelkezésre áll egy beállítás, amely módosítja az i5/OS felhasználói profil jelszavakat és automatikusan frissíti az aktuálisan meghatározott hitelesítési adatokat az új jelszóval.

- **System i Access for Web Adattároló**

A System i Access for Web Adattároló megjeleníti a System i Access portál kisalkalmazások által tárolt adatok listáját. A lista elemei átnevezhetők és törölhetők. A tárolt adatelemekhez való hozzáférést is lehet módosítani. Az adatelemeket egy háttér adatbázis tárolja. A szükséges beállítási információkat az Adatbázissal kapcsolatos szempontok részben találja.

| Szempontok

| Nincs.

| Korlátozások

| Nincs.

| **Kapcsolódó fogalmak**

| Adatbázis szempontok

| Az alábbi szempontokat kell figyelembe venni a System i Access for Web adatbázis funkciók portál környezetben való használatakor.

| Nyomtatás:

| A System i Access for Web támogatja a nyomtatáshoz kapcsolódó erőforrások elérését i5/OS rendszeren.

| A rendelkezésre álló portál kisalkalmazások listája alább megtekinthető:

| • **System i nyomtatókimenet**

| A System i nyomtatókimenet a nyomtatókimenet fájlok listáját jeleníti meg. Az egyes nyomtatókimenet fájlok módosíthatók, más nyomtató vagy kimeneti sorba vihetők át, törölhetők, megjeleníthetők, felfüggeszthetők, felszabadíthatók vagy nyomtathatók. A nyomtatókimenet fájlt kimeneti sor megjeleníthető, felfüggeszthető vagy felszabadítható. A nyomtatókimenet fájlt tartalmazó kimeneti sorhoz tartozó nyomtató megjeleníthető, indítható és leállítható. Beállításokkal felügyelhető a lista megjelenítése és a rendelkezésre álló műveletek.

| • **System i nyomtatók**

| A System i nyomtatók a rendszer nyomtatóinak listáját jeleníti meg. Az egyes nyomtatók indíthatók és leállíthatók. A a nyomtatóhoz tartozó kimeneti sorban tartalmazott nyomtatókimenet fájlok listája megjeleníthető. Az egyes nyomtatókimenet fájlok módosíthatók, más nyomtató vagy kimeneti sorba vihetők át, törölhetők, megjeleníthetők, felfüggeszthetők, felszabadíthatók vagy nyomtathatók. Beállításokkal felügyelhető a lista megjelenítése és a rendelkezésre álló műveletek.

| • **System inyomatókimenet sorok**

| A System i nyomtatókimenet sorok a rendszer kimeneti sorainak listáját jeleníti meg. Az egyes kimeneti sorok felfüggeszthetők vagy felszabadíthatók. A kimeneti sorban tartalmazott nyomtatókimenet fájlok listája megjeleníthető. Az egyes nyomtatókimenet fájlok módosíthatók, más nyomtató vagy kimeneti sorba vihetők át, törölhetők, megjeleníthetők, felfüggeszthetők, felszabadíthatók vagy nyomtathatók. Beállításokkal felügyelhető a lista megjelenítése és a rendelkezésre álló műveletek.

| Szempontok

| **PDF átalakítások vagy Nyomtatókimenet**

| Ha SCS vagy AFPDS nyomtatókimenet fájlokat a System i Access for Web termékkel jelenít meg, akkor két PDF átalakítási mód is rendelkezésre áll: IBM Infoprint Server for iSeries (5722-IP1) vagy TIFF átalakítás. Az Infoprint Server egy külön megvásárolható termék, amely lehetővé teszi a System i Access for Web felhasználók számára, hogy teljes szövegű PDF fájlokat hozzanak létre, amelyek teljesen hű dokumentumokat készítenek, miközben megőrzik a dokumentum böngészésének képességét. Ha az Infoprint Server telepítve van, akkor a System i Access for Web automatikusan felismeri és használja. Ha az Infoprint Server nincs telepítve, akkor a nyomtatókimenet fájlok egyes oldalai képpé lesznek átalakítva. A képekből lesznek azután a PDF dokumentum egyes oldalai. Az ilyen oldalak tartalma nem szerkeszthető.

| Megjegyzések:

1. Az Infoprint Server módosíthatja a nyomtatókimenet fájlok sorrendjét a jelenlegi felhasználó nyomtatókimenet listájában. Szintén előfordulhat, hogy módosítja a létrehozás dátumát és idejét, illetve a nyomtatókimenet fájl indításának és befejezésének dátumát és idejét.

2. A nyomtatókimenet fájlnak a HELD (felfüggesztett), READY (kész) vagy a SAVED (mentett) állapotban kell lenni, hogy ki lehessen nyomtatni az Infoprint szerverrel.

Megszorítások

Spoolfájlok megjelenítése az AFP megjelenítővel

Az AFP spoolfájlok külső erőforrásai nem fognak megjelenni.

NLS szempontok

A System i Access for Web portál kisalkalmazások különböző forrásokból jelenítenek meg információkat. E források némelyike képes egynél többféle nyelven információkat biztosítani, illetve az információkat a nyelvnek megfelelő módon formázni. Ilyen nyelvspecifikus információk például az űrlapok, hibaüzenetek, formázott dátumok és idők, illetve a rendezett listák.

Az információforrások, portál kisalkalmazások szerint, az alábbiak:

- i5/OS
- JDBC illesztőprogram
- portálszerver
- System i Access for Web portál kisalkalmazások

A System i Access for Web portál kisalkalmazások a portálszerver általa a felhasználó számára kiválasztott nyelvet használják az egyéb forrásokból származó információk nyelvének és formátumának befolyásolására. Mindazonáltal arra nincs garancia, hogy egy adott forrás információi a kiválasztott nyelven lesznek, illetve hogy minden információ ugyanazon nyelven lesz.

Az i5/OS üzenetei és súgója lehet, hogy nem a kiválasztott nyelven lesznek, attól függően, hogy milyen nyelvi változatok vannak telepítve az i5/OS szerveren. Ha a kiválasztott nyelv nincs telepítve, akkor a System i Access for Web portál kisalkalmazások által megjelenített i5/OS üzenetek az i5/OS elsődleges nyelvén jelennek meg.

A WebSphere Portal nyelvi támogatásával kapcsolatos információkat a **Portál felügyelete → Nyelvi támogatás** részben talál a WebSphere Portal információs központjában.

A System i Access for Web portál kisalkalmazások támogatják a WebSphere Portal által alapértelmezésben nem támogatott nyelveket. További információkat a WebSphere Portal beállításáról további nyelvek támogatására a **Portál felügyelete → Nyelvi támogatás → Új nyelv támogatása** részben talál a WebSphere Portal Információs központban.

WebSphere Portal nyelv kiválasztása

Információkat arról, hogy a WebSphere Portal hogyan választja ki a portáltartalom megjelenítésének nyelvét, és hogy hogyan lehet a felhasználói nyelv kiválasztási folyamatát befolyásolni a **Portál felügyelete → Nyelvi támogatás → Nyelv kiválasztása és módosítása** részben talál a WebSphere Portal Információs központban.

Információk több nyelven (többnyelvűség)

Mivel a System i Access for Web portál kisalkalmazások által megjelenített információk többféle forrásból származnak, előfordulhat, hogy az információk egynél több nyelven jelennek meg. Amennyiben a böngészőben egynél több nyelven jelennek meg adatok, úgy többnyelvű, például UTF-8-as karakterkészletre lehet szükség az összes karakter helyes megjelenítéséhez. A WebSphere Portal által a portáltartalom megjelenítésére használt karakterkészletről, és a karakterkészlet módosításának módjáról a **Portál felügyelete → Nyelvi támogatás → Nyelv karakterkészletének módosítása** rész tartalmaz információkat a WebSphere Portal Információs központban.

CCSID azonosítók és i5/OS üzenetek

Az információk helyes megjelenítése érdekében győződjön meg róla, hogy a felhasználói profilban beállított Kódolt karakterkészlet azonosító (CCSID) megfelel az i5/OS rendszerről származó üzeneteknek.


System i Access for Web mentése és visszaállítása portál környezetben

A System i Access for Web termék más i5/OS szerverekre is átvihető, de bizonyos szempontokat meg kell fontolni a program mentése és visszaállítása előtt.

Elmentheti a System i Access for Web terméket és visszaállíthatja másik i5/OS rendszereken a SAVLICPGM és RSTLICPGM parancsokkal. A parancsok használatának hatása ugyanaz, mintha a telepítési adathordozóról (CD) telepítené a System i Access for Web terméket, de az előnye az, hogy az alkalmazott PTF-ek mentésre kerülnek a forrásrendszeren, majd visszaállításra a célrendszeren.

A System i Access for Web beállításához nézze meg a Tervezés, telepítés és beállítás ellenőrzőlistát. Az ellenőrzőlista tartalmazza a System i Access for Web telepítésének lépéseit a telepítési adathordozóról (CD-ROM) a rendszerre. Az ellenőrzőlista azon pontján, ahol a telepítés szóba kerül, futtassa a SAVLICPGM/RSTLICPGM parancsot a forrásrendszer adatainak mentéséhez és visszaállításához a célrendszeren. A SAVLICPGM/RSTLICPGM folyamat végrehajtása után, folytassa az ellenőrzőlista lépéseit a szükséges beállítások végrehajtása érdekében.

A SAVLICPGM és RSTLICPGM parancsok nem mentik a felhasználók által létrehozott adatokat. A WebSphere Portal környezetben minden felhasználói beállítást és a felhasználók által létrehozott adatokat a WebSphere Portal környezet tárol. Olvassa el a WebSphere Portal dokumentációt a felhasználói beállítások és adatok mentésével és visszaállításával

kapcsolatban. A WebSphere Portal dokumentációt a WebSphere portál többszörös platformokhoz oldal  tartalmazza.

Kapcsolódó fogalmak

Ellenőrzőlista: Tervezés, telepítés és beállítás

Ez az ellenőrzőlista egy egyszerű System i Access for Web környezet tervezésének, telepítésének, ellenőrzésének és beállításának lépéseit tartalmazza. Ezek a lépések nem foglalkoznak egyéb webes alkalmazással vagy összetettebb webes környezetekkel.

Portál alkalmazás (IBM)

A System i Access for Web fenntart egy portál környezetben futó IBM portál alkalmazást, például a WebSphere Portal kiszolgálót.

A következő témakörök a termék beállításával, személyre szabásával, használatával és mentésével kapcsolatos információkat tartalmazzák.

Kapcsolódó fogalmak

Adatbázis szempontok

Az alábbi szempontokat kell figyelembe venni a System i Access for Web adatbázis funkciók portál környezetben való használatakor.

System i Access for Web portál környezetben

A System i Access for Web portál kisalkalmazásokkal segíti az i5/OS erőforrások elérését böngésző felületen keresztül. Ezek a portál kisalkalmazások a portál környezetben futnak, i5/OS rendszeren.

Böngésző szempontok

Számos szempontot kell megfontolni és körültekintően kezelni a böngésző használatával kapcsolatban a System i Access for Web használatakor.

Portál alkalmazás (IBM)

A System i Access for Web fenntart egy portál környezetben futó IBM portál alkalmazást, például a WebSphere Portal kiszolgálót.

Kapcsolódó tájékoztatás



IBM HTTP Server for i5/OS



WebSphere Portal

Portál alapfogalmak

Az IBM több olyan terméket is forgalmaz, például a WebSphere Portal kiszolgálót, amely alkalmazások telepítésére és futtatására alkalmas környezetet biztosít. A portál egyszerűen megfogalmazva több információforrás belépési pontja. Az egyes információforrások a portál kisalkalmazások. A portál kisalkalmazás a portál oldalon megjelenő kis ablakok vagy tartalom területek egyike.

Portál kisalkalmazások bevezetése az oldalon azt eredményezi, hogy egyszerre több "alkalmazás" vagyis adatforrás jeleníthető meg. Mivel egy önálló portál kisalkalmazás bármely rendelkezésre álló háttér szerverről származó adatok feldolgozására képes, a portál oldal az adatok összevonását valósítja meg azok helyétől vagy formátumától függetlenül.

Az oldal egyes portál kisalkalmazásai kapcsolatban vannak vagy nincsenek egymással. Ha a portál kisalkalmazások kapcsolatban vannak, akkor közösen tudják a feladatokat végrehajtani a végfelhasználó számára. Azokat a portál kisalkalmazásokat, amelyek képesek kommunikálni egymással kapcsolódó feladatok közös végrehajtása érdekében, együttműködő portál kisalkalmazásoknak nevezzük.

A System i Access for Web portál kisalkalmazások portál funkcionalitást biztosítanak az i5/OS erőforrások eléréséhez.

A következő témakörök további információkat tartalmaznak a portál kisalkalmazásokról és használatukról.

Együttműködő portál kisalkalmazások:

Az együttműködő portál kisalkalmazások kifejezés egy oldal portál kisalkalmazásainak azon képességére utal, hogy képesek együttműködni az információk megosztása által. A System i Access for Web néhány együttműködő portál kisalkalmazással biztosítja az i5/OS erőforrások kezelését.

Néhány együttműködő portál kisalkalmazás egy portál oldalon automatikusan reagálhat a forrás portál kisalkalmazás változásaira, amelyeket a forrás portál kisalkalmazás egy művelete vagy eseménye okoz. A forrás portál kisalkalmazás küldi az információkat, amelyeket a cél vagy fogadó portál kisalkalmazás fogad és dolgoz fel. Az információkat fogadó portál kisalkalmazások fel tudják dolgozni az információkat, és reakcióként megjelenítik a megfelelő információkat a portál kisalkalmazás tartalom területén. A forrás és cél portál kisalkalmazások közötti együttműködést a WebSphere Portal tulajdonság közvetítő névre hallgató futás közbeni példánya segíti.

Az oldal portál kisalkalmazásai akkor is képesek ilyen módon együttműködni, ha egymástól függetlenül voltak kifejlesztve és különböző alkalmazások részei. Az egyetlen követelmény ezzel az együttműködéssel szemben, hogy az információkat küldő és fogadó portál kisalkalmazásoknak ugyanazon a portál oldalon kell lenniük, és ugyanazon információtypus kezelésére kell hogy legyenek beállítva. Alapértelmezésben kézi irányítással kell az információkat a forrás portál kisalkalmazásról a cél portál kisalkalmazásra küldeni. Ennek a kézzel elvégzendő műveletnek a neve: Click To Action (C2A). Ha az információk automatikus küldése szükséges, akkor a portál kisalkalmazásokat össze lehet "kötni". Az adminisztrátor hajthatja végre az összekötést az IBM összekötő portál kisalkalmazása használatával. Ebben a példahelyzetben az információk automatikusan a megfelelő fogadó portál kisalkalmazáshoz jutnak, ha a forrás portál kisalkalmazáson valamilyen művelet hajtódik végre. Végfelhasználók vagy adminisztrátorok is összeköthetnek két portál kisalkalmazást, ha a Ctrl billentyű lenyomása közben a forrás portál kisalkalmazás Művelet ikonjára kattintanak. Ezt a forrás-cél viszonyt a rendszer fenntartja, amíg egy felhasználó újra a Művelet ikonra nem kattint a Ctrl billentyű lenyomva tartása közben.

A System i Access for Web portál kisalkalmazás funkcionalitás több együttműködő portál kisalkalmazást tartalmaz. Az együttműködő portál kisalkalmazásokat tartalmazó funkcionális területek többek között az alábbiak: Adatbázis, Fájl és Nyomtatás. Olvassa el a fejezetekben található részletes információkat, hogy megtudja mely portál kisalkalmazások képesek együtt dolgozni, és így a rendszer fejlettebb működést biztosíthatson.

Kapcsolódó fogalmak

Nyomtatás

A System i Access for Web támogatja a nyomtatáshoz kapcsolódó erőforrások elérését i5/OS rendszeren.

Adatbázis

Az adatbázis portál kisalkalmazások támogatják a rendszeren található adatbázistáblák elérését.

Kapcsolódó hivatkozás

Fájlok

A System i Access portál kisalkalmazások támogatják a hozzáférést a fájlokhoz i5/OS rendszeren.

Cross-site scripting:

A WebSphere Portal alapértelmezésben támogatja a Cross-site scripting (CSS) védelmi funkciót. Ha a CSS védelem engedélyezett, akkor a ">" (nagyobb mint) és "<" (kisebb mint) karakterek helyére az űrlapokban ">" és "<" karakterek kerülnek. Ez a rosszindulatú adatbevitel biztonsági kockázatának minimálisra csökkentésére szolgál, mivel ezek miatt sérülhet a portál tartalma.

A CSS védelmi funkció engedélyezése problémákat okozhat a System i Access portál kisalkalmazásokkal, amelyek űrlapokkal kérnek információkat a felhasználótól. Az SQL portál kisalkalmazás például egy űrlapot használ az SQL utasítások futtatásához. Az utasítás minden ">" vagy "<" karaktere kicserélődik ">" és "<" karakterekre. Ha a módosított utasítás futtatása meghiúsul, és a következő hibaüzenetet küldi: [SQL0104] Jelsor & érvénytelen.
Érvényes jelsorok: < > = <> <= ...

A WebSphere Portal lehetővé teszi a CSS védelmi funkció letiltását. A védelmi funkció letiltása megkerüli az űrlap információk módosításával kapcsolatos problémákat; a funkció letiltása azonban maga után von bizonyos biztonsági kérdéseket, amelyeket érdemes megfontolni. Olvassa el a WebSphere Portal dokumentáció Hibaelhárítás fejezetét, ha további információkra van szüksége.

Kapcsolódó fogalmak

Adatbázis szempontok

Az alábbi szempontokat kell figyelembe venni a System i Access for Web adatbázis funkciók portál környezetben való használatakor.

Kapcsolódó hivatkozás

Fájl szempontok

Az alábbi szempontokat kell figyelembe venni a System i Access for Web fájl funkciók portál környezetben való használatakor.

Adatbázis szempontok

Az alábbi szempontokat kell figyelembe venni a System i Access for Web adatbázis funkciók webes alkalmazáserver környezetben való használatakor.

System i Access for Web beállítása portál környezetben (IBM)

A System i Access for Web az i5/OS szerverre telepítés után még nem lesz elérhető. A System i Access for Web terméket be kell vezetni a portál környezetben, hogy használni lehessen.

Megjegyzés: Ha a System i Access for Web terméket egy korábbi kiadásról frissíti, a System i Access for Web beállítása akkor is kötelező, hogy az új funkciók is elérhetőek legyenek.

Konfigurációs parancsok

A System i Access for Web parancsokat tartalmaz a szerver konfigurációjának végrehajtására és kezelésére. Ezekkel a parancsokkal lehet végrehajtani műveleteket, például a System i Access for Web konfiguráció beállítását és eltávolítását a portál környezetből.

CL és parancsfájlban használható parancsok is rendelkezésre állnak. A különböző típusú parancsok biztosítják a System i Access for Web kezelésének rugalmasságát, mert így azt a felületet használhatja, amelyet a legjobban ismer. A CL és a parancsfájlban használható parancsok ugyanazokat a funkciókat hajtják végre, csak meghívásuk módja különbözik. A paraméterek is azonosak, csak bevitelük különbözik.

A CL parancsokat a QIWA2 könyvtárba telepíti a rendszer. A parancsfájlban használható parancsok a /QIBM/ProdData/Access/Web2/install könyvtárba kerülnek telepítésre, és a QShell környezetben belül használhatók.

A System i Access for Web CL parancsok a következők:

- **CFGACCWEB2:** Bevezeti a System i Access for Web portál alkalmazást.

- **RMVACCWEB2:** Eltávolítja a System i Access for Web konfigurációt.

A System i Access for Web parancsfájl parancsok a következők:

- **cfgaccweb2:** Bevezeti a System i Access for Web portál alkalmazást.
- **rmvaccweb2:** Eltávolítja a System i Access for Web konfigurációt.

Parancs súgó

Több módon is elérhető a CL parancsok súgója. Írja be a parancsot a parancssorba, és nyomja meg az F1 billentyűt. Vagy írja be a parancsot, és üsse le az F4 billentyűt a parancs paraméterezéséhez, majd mozgassa a kurzort bármelyik mezőbe és üsse le az F1 billentyűt a mezőhöz tartozó súgó megjelenítéséhez.

Ha szüksége van egy parancsfájlban használható parancs súgójára, akkor írja be a -? paramétert. Indítson például egy QShell szekciót a STRQSH parancs futtatásával, majd adja ki a /QIBM/ProdData/Access/Web2/install/cfgaccweb2 - parancsot.

Konfigurációs példahelyzetek

Ha nem ismeri a portál környezetet, és létre kell hoznia egy HTTP és webes alkalmazásszervert és be kell vezetnie a portál környezetet, vagy ha új portál környezetet kíván létrehozni a System i Access for Web számára, akkor rendelkezésére állnak a folyamaton végigvezető példák.

Ha ismeri a portál környezetet és már van létrehozott HTTP és webes alkalmazásszerver, illetve bevezetett és üzemkés portál környezet, akkor használhatja a rendelkezésre álló System i Access for Web parancsok meghívását és részeit szemléltető példákat.

Kapcsolódó feladatok

System i Access for Web telepítése

Kövesse az útmutatásokat a System i Access for Web telepítéséhez a rendszeren. A System i Access for Web termék V6R1 kiadását az i5/OS V5R4 és későbbi kiadásain lehet telepíteni.

Kapcsolódó hivatkozás

Oldalak létrehozása

A System i Access portál kisalkalmazások beállításakor a WebSphere Portal kiszolgálón, létrehozhat alapértelmezett WebSphere Portal oldalakat, amelyek System i Access portál kisalkalmazásokkal vannak feltöltve.

Frissítési szempontok

Ha a System i Access for Web terméket egy korábbi kiadásról frissíti, akkor a webalkalmazás és az IBM portál alkalmazás használatakor bizonyos szempontokat figyelembe kell venni.

Kapcsolódó tájékoztatás

CFGACCWEB2 CL parancs

RMVACCWEB2 CL parancs

Példák új portál környezet beállítására:

Ezek a példák részletes útmutatást nyújtanak a teljes portál környezet beállításához, és a System i Access for Web konfigurálásához a környezethez.

Az útmutatások végigvezetik egy HTTP szerver és egy webes alkalmazásszerver létrehozásának folyamatán, a portál környezet bevezetésén, a System i Access for Web portálalkalmazás telepítésén és az System i Access for Web portálalkalmazás működésének ellenőrzésén.

A példák használata előtt győződjön meg róla, hogy végrehajtotta a Tervezés, telepítés és beállítás ellenőrzőlista utasításait.

IBM WebSphere Portal V6.0 beállítása:

Ez a példa a webszolgáltatási környezetet nem ismerő felhasználók számára készült. Leírja az összes lépést, amely a System i Access for Web futtatásához szükséges IBM WebSphere Portal V6.0 környezetben.

Ez a példa az alábbi lépésekből áll:

- Indítsa el az IBM Web Administration for i5/OS felületet. Lásd: 1 lépés.
- Hozzon létre egy HTTP webszervert, egy WebSphere alkalmazásszervert, és telepítse az IBM WebSphere Portal szervert. Lásd: 2 lépés.
- Használja a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat. Lásd: 3 lépés.

Tegye a következőket az IBM WebSphere Portal környezet beállításához:

1. Az IBM Web Administration for i5/OS felület indításához tegye a következőket:
 - a. Indítson egy 5250-es szekciót a szerverre.
 - b. Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - c. Futtassa a következő szerver parancsot a web adminisztrátori felület job indításához: STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. Minimalizálja az 5250-es szekciót.
2. A HTTP webszerver létrehozásához, a WebSphere alkalmazásszerver létrehozásához, és az IBM WebSphere Portal V6.0 telepítéséhez tegye a következőket:
 - a. A böngészőben nyissa meg a `http://(server_name):2001`.
 - b. Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - c. Válassza az **IBM Web Administration for i5/OS** felületet.
 - d. Válassza a **Beállítás** tabulát oldalt.
 - e. Az Általános feladatok és varázslók részben válassza a **WebSphere Portal létrehozása** menüpontot.
 - f. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - g. Megnyílik az IBM WebSphere Portal változat kiválasztása oldal. Válassza az **IBM WebSphere Portal V6.0.0.0** bejegyzést. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - h. Megjelenik az Szerver nevének megadása oldal. A Szerver neve mezőbe írja be az `iwawps6` értéket, majd kattintson a **Tovább** bejegyzésre.
 - i. Megnyílik az Alkalmazásszerver által használt belső portok megadása oldal. A Tartomány első portja mezőbe írja be a `21056` értéket, vagy adjon meg egy porttartományt, ami elérhető a környezetben. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - j. Megnyílik a HTTP szerver típusának kiválasztása oldal. Válassza az **Új HTTP szerver létrehozása** beállítást. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - k. Megnyílik az Új HTTP szerver létrehozása oldal. A HTTP szerver neve mezőbe írja be az `IWAWPS6` értéket. A Port mezőbe írja be a `2056` értéket, vagy adjon meg egy portot, ami elérhető a környezetben. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - l. Megjelenik a DB2 adatbázisok létrehozása a portál számára oldal. Válasszon a lehetőségek közül, a környezetnek megfelelően. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - m. Megjelenik a Proxy információk beállítása a tartalom elérési szolgáltatáshoz oldal. Válassza a **Proxy használatának tiltása** beállítást. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - n. Megjelenik az Alapértelmezett portál kisalkalmazások telepítése oldal. Válassza a **System i Access for Web portál kisalkalmazások** beállítást. Ez automatikusan telepíti a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat, és létrehozza a portál kisalkalmazásokat tartalmazó portál oldalakat. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - o. Megnyílik a Lotus Collaborative Components beállítása oldal. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - p. Megjelenik az Alkalmazásszerver és WebSphere Portal biztonságossá tétele LDAP címtárral oldal. Válassza a **Biztonság beállítása LDAP használatával egy későbbi időpontban** beállítást. Válassza a **Tovább** bejegyzést.

- q. Megjelenik az Portal adminisztrátori csoport és adminisztrátor felhasználó oldal. A Portal adminisztrátor felhasználói azonosító wpsadmin. Adja meg a felhasználó jelszavát. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
- r. Megjelenik az Összefoglalás oldal. Tekintse át az információkat, és válassza a **Befejezés** gombot.
- s. Megjelenik a Kezelés/Alkalmazáserverek oldal. A Szerver bejegyzés alatt az iwawps6/WebSphere Portal – V6.0 (portal) jelenik meg, állapota: Létrehozás. Erről a weboldaltól kezelheti az IBM WebSphere Portal környezetet. Használja a Létrehozás állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.
- A folyamat befejeződése után az állapot Futtatásra változik.
- t. Az oldal a létrehozott és elindított WebSphere Portal környezettel kapcsolatos információkkal bővül. Megjelenik egy, a következő címhez hasonló URL cím: http://(server_name):2056/wps/portal. Kattintson a hivatkozásra, vagy vágja ki és illessze be egy új webböngésző szekcióba.
- u. Minimalizálja az IBM Web Administration for i5/OS böngésző ablakot.
3. A System i Access for Web portál kisalkalmazások használatához tegye a következőket:
- a. Egy új böngésző ablakban nyissa meg az IBM WebSphere Portal bejelentkezési oldalt. Az URL cím a következőhöz hasonlóan néz ki: http://(system_name):2056/wps/portal.
- b. Válassza a **Bejelentkezés** hivatkozást az oldal jobb felső sarkában, és jelentkezzen be az IBM WebSphere Portal kiszolgálóra.
- c. A weboldal felhasználói azonosítót és jelszót kér.
- A Felhasználói azonosító mezőbe írjon be egy IBM WebSphere Portal felhasználói azonosítót, amely adminisztrátori jogosultsággal rendelkezik.
 - A Jelszó mezőbe írja be a jelszót.
- Válassza a **Bejelentkezés** bejegyzést.
- d. A weboldal frissítése után az Üdvözlő oldal jelenik meg. Válassza a **Saját System i** tabulált oldalt.
- A legtöbb System i Access for Web portál kisalkalmazást be kell állítani a használat előtt. A hátralévő lépések a System i nyomtatókimenet és a System i 5250 szekció portál kisalkalmazások segítségével írják le a System i Access for Web portál kisalkalmazások beállítását.
- a. Válassza a **Nyomtatás** hivatkozást.
- b. A System i nyomtatókimenet portál kisalkalmazás ablakban válassza a lefelé mutató nyilat vagy a **Művelet szerkesztése** ikont a portál kisalkalmazás ablak jobb felső sarkában. Ez az ikon teszi lehetővé a portál kisalkalmazás konfigurációs beállításainak szerkesztését.
- A Rendszer szakaszban hagyja meg az alapértelmezett Rendszer értéket, vagy írja be az i5/OS rendszer nevét.
 - A Hitelesítés szakaszban válassza a **Portál kisalkalmazás ablakra jellemző hitelesítési adatok használata** beállítást. Írja be az i5/OS felhasználói és jelszó információkat a Szerver mezőben megadott rendszerhez.
 - Az Általános szakaszban válassza a **Szerver megjelenítése** és a **Felhasználó megjelenítése** beállításokat.
- Az oldal alján válassza az **OK** gombot.
- c. Az oldal frissítése megtörténik. A System i nyomtatókimenet portál kisalkalmazás felsorolja a rendelkezésre álló spoolfájlokat. Az egyes spoolfájlokhoz számos művelet ikon érhető el.
- Válassza a **Nyomtatókimenet név küldési célja** ikont, majd a **Küldés a System i nyomtatókimenet - Megjelenítő** bejegyzést.
- d. A System i nyomtatókimenet - Megjelenítő portál kisalkalmazás bővül egy, az előző lépésben kiválasztott spoolfájl PDF változatához vezető hivatkozással. Ha a PDF-et inkább a portál kisalkalmazáson belül szeretné megjeleníteni, akkor válassza a lefelé mutató nyilat vagy a **Művelet szerkesztése** ikont a System i Nyomtatókimenet - Megjelenítő portál kisalkalmazás konfigurációs beállításainak szerkesztéséhez, és válassza a Fájl megjelenítése a portál kisalkalmazáson belül beállítást.
- Kattintson az **OK** gombra.
- e. Válassza az **5250** hivatkozást az ablak bal oldalán.
- f. A System i 5250 szekció portál kisalkalmazás mező egy alapértelmezett értéket tartalmaz. Írjon be egy eltérő i5/OS rendszernevet, vagy hagyja meg az alapértelmezett beállítást.

- g. Válassza a **Szekció indítása** bejegyzést. A System i 5250 szekció portál kisalkalmazás csatlakozik az i5/OS rendszerhez.

A fenti lépések egy egyszerű példán keresztül mutatják be a System i Access for Web portál kisalkalmazások beállítását és használatát az i5/OS rendszer elérése céljából. A System i Access for Web portál kisalkalmazások hozzáadhatók más oldalakhoz és együtt élhetnek más portál kisalkalmazásokkal.

A fenti lépések elvégzésével az alábbi feladatokat hajtotta végre:

- Létrehozott egy IBM WebSphere Portal webszolgáltatási környezetet.
- Telepítette a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat.
- Elkezdte a System i Access for Web portál kisalkalmazások használatát.

Ha valaha is el kell távolítania a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat a WebSphere Portal konfigurációból, akkor használja a RMVACCWEB2/rmvaccweb2 parancsot a létrehozott portál kisalkalmazások és a Saját System i Portal oldalak eltávolításához.

Kapcsolódó tájékoztatás

CL parancs kereső

IBM WebSphere Portal V5.1 beállítása:

Ez a példa a webszolgáltatási környezetet nem ismerő felhasználók számára készült. Leírja az összes lépést, amely a System i Access for Web futtatásához szükséges IBM WebSphere Portal V5.1 környezetben.

Ez a példa az alábbi lépésekből áll:

- Indítsa el az IBM Web Administration for i5/OS felületet. Lásd: 1 lépés.
- Hozzon létre egy HTTP webszervert, egy WebSphere alkalmazáservert, és telepítse az IBM WebSphere Portal szervert. Lásd: 2 lépés.
- Használja a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat. Lásd: 3 lépés.

Tegye a következőket az IBM WebSphere Portal környezet beállításához:

1. Tegye a következőket az IBM Web Administration for i5/OS felület indítása érdekében:
 - a. Indítson egy 5250-es szekciót a szerverre.
 - b. Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - c. Futtassa a következő szerver parancsot a web adminisztrátori felület job indításához: STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. Minimalizálja az 5250-es szekciót.
2. Tegye a következőket a HTTP webszerver és a WebSphere alkalmazáserver létrehozásához, és az IBM WebSphere Portal V5.1 szerver telepítéséhez.
 - a. A böngészőben nyissa meg a http://(server_name):2001 címet.
 - b. Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - c. Válassza az **IBM Web Administration for i5/OS** felületet.
 - d. Válassza a **Beállítás** tabulát oldalt.
 - e. Az Általános feladatok és varázslók részben válassza a **WebSphere Portal létrehozása** menüpontot.
 - f. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - g. Megnyílik az IBM WebSphere Portal változat kiválasztása oldal. Válassza az **IBM WebSphere Portal V5.1** bejegyzést. A System i Access for Web támogatja a WebSphere Application Server V6.0 és a WebSphere Application Server V5.1 alkalmazáservereken futó WebSphere Portal V5.1 kiszolgálót. Válassza a **Tovább** bejegyzést.

- h. Megjelenik az Szerver nevének megadása oldal. A Szerver neve mezőbe írja be az iwawps51 értéket, majd kattintson a **Tovább** bejegyzésre.
 - i. Megnyílik az Alkalmazáserver által használt belső portok megadása oldal. A Tartomány első portja mezőbe írja be a 21058 értéket, vagy adjon meg egy porttartományt, ami elérhető a környezetben. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - j. Megnyílik a HTTP szerver típusának kiválasztása oldal. Válassza az **Új HTTP szerver létrehozása** beállítást. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - k. Megnyílik az Új HTTP szerver létrehozása oldal. A HTTP szerver neve mezőbe írja be az IAWWPS51 értéket. A Port mezőbe írja be a 2058 értéket, vagy adjon meg egy portot, ami elérhető a környezetben. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - l. Megjelenik a DB2 adatbázis létrehozása a portál számára oldal. Válasszon a lehetőségek közül, a környezetnek megfelelően. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - m. Megjelenik a Proxy információk beállítása a tartalom elérési szolgáltatáshoz oldal. Válassza a **Proxy használatának tiltása** beállítást. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - n. Megjelenik az Alapértelmezett portál kisalkalmazások telepítése oldal. Válassza a **System i Access for Web portál kisalkalmazások** beállítást. Ez automatikusan telepíti a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat, és létrehozza a portál kisalkalmazásokat tartalmazó portál oldalakat. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - o. Megnyílik a Lotus Collaborative Components beállítása oldal. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - p. Megjelenik az Alkalmazáserver és WebSphere Portal biztonságossá tétele LDAP címtárral oldal. Válassza a **Biztonság beállítása LDAP használatával egy későbbi időpontban** beállítást, vagy ne biztosítsa ezt szerver beállítást. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - q. Megjelenik az Portal adminisztrátori csoport és adminisztrátor felhasználó oldal. A Portál adminisztrátor felhasználói azonosító wpsadmin. Adja meg a felhasználó jelszavát. Válassza a **Tovább** bejegyzést.
 - r. Megjelenik az Összefoglalás oldal. Tekintse át az információkat, és válassza a **Befejezés** gombot.
 - s. Megjelenik a Kezelés/Alkalmazáserverek oldal. A Szerver bejegyzés alatt az iwawps51/WebSphere Portal – V5.1 (portal) jelenik meg, állapota: Létrehozás. Erről a weboldaltól kezelheti az IBM WebSphere Portal környezetet. Használja a Létrehozás állapotjelző melletti frissítés ikont az oldal frissítéséhez, ha az oldal ezt nem teszi meg időnként.
A folyamat befejeződése utána az állapot Futtatásra változik.
 - t. Az oldal a létrehozott és elindított WebSphere Portal környezettel kapcsolatos információkkal bővül. Megjelenik egy, a következő címhez hasonló URL cím: http://(server_name):2058/wps/portal. Kattintson a hivatkozásra, vagy vágja ki és illessze be egy új webböngésző szekcióba. Minimalizálja az IBM Web Administration for i5/OS böngésző ablakot.
3. A System i Access for Web portál kisalkalmazások használatához tegye a következőket:
 - a. Egy új böngésző ablakban nyissa meg az IBM WebSphere Portal bejelentkezési oldalt. Az URL cím a következőhöz hasonlóan néz ki: http://(system_name):2058/wps/portal.
 - b. Válassza a **Bejelentkezés** hivatkozást az oldal jobb felső sarkában, és jelentkezzen be az IBM WebSphere Portal kiszolgálóra.
 - c. A weboldal felhasználói azonosítót és jelszót kér.
 - A Felhasználói azonosító mezőbe írjon be egy IBM WebSphere Portal felhasználói azonosítót, amely adminisztrátori jogosultsággal rendelkezik.
 - A Jelszó mezőbe írja be a jelszót.
 Válassza a **Bejelentkezés** bejegyzést.
 - d. A weboldal frissítése után az Üdvözlő oldal jelenik meg. Válassza az új, **Saját System i** tabulált oldalt.
A legtöbb System i Access for Web portál kisalkalmazást be kell állítani a használat előtt. A hátralévő lépések a System i nyomtatókimenet és a System i 5250 szekció portál kisalkalmazások segítségével írják le a System i Access for Web portál kisalkalmazások beállítását.
 - a. Válassza a **Nyomtatás** hivatkozást.

- b. A System i nyomtatókimenet portál kisalkalmazás ablakban válassza a lefelé mutató nyilat vagy a **Művelet szerkesztése** ikont a portál kisalkalmazás ablak jobb felső sarkában. Ez az ikon teszi lehetővé a portál kisalkalmazás konfigurációs beállításainak szerkesztését.
 - A Rendszer szakaszban hagyja meg az alapértelmezett Rendszer értéket, vagy írja be az i5/OS rendszer nevét.
 - A Hitelesítés szakaszban válassza a **Portál kisalkalmazás ablakra jellemző hitelesítési adatok használata** beállítást. Írja be az i5/OS felhasználói és jelszó információkat a Szerver mezőben megadott rendszerhez.
 - Az Általános szakaszban válassza a **Szerver megjelenítése** és a **Felhasználó megjelenítése** beállításokat.

Az oldal alján válassza az **OK** gombot.

- c. Az oldal frissítése megtörténik. A System i nyomtatókimenet portál kisalkalmazás felsorolja a rendelkezésre álló spoolfájlokat. Az egyes spoolfájlokhoz számos művelet ikon érhető el. Válassza a **Nyomtatókimenet név küldési célja** ikont, majd a **Küldés a System i nyomtatókimenethez - Megjelenítő** bejegyzést.
- d. A System i nyomtatókimenet - Megjelenítő portál kisalkalmazás bővül egy, az előző lépésben kiválasztott spoolfájl PDF változatához vezető hivatkozással. Ha a PDF-et inkább a portál kisalkalmazáson belül szeretné megjeleníteni, akkor válassza a lefelé mutató nyilat vagy a **Művelet szerkesztése** ikont a System i Nyomtatókimenet - Megjelenítő portál kisalkalmazás konfigurációs beállításainak szerkesztéséhez, és válassza a **Fájl megjelenítése a portál kisalkalmazáson belül** beállítást. Kattintson az **OK** gombra.
- e. Válassza az **5250** hivatkozást az ablak bal oldalán.
- f. A System i 5250 szekció portál kisalkalmazás mező egy alapértelmezett értéket tartalmaz. Írjon be egy eltérő i5/OS rendszernevet, vagy hagyja meg az alapértelmezett beállítást.
- g. Válassza a **Szekció indítása** bejegyzést. A System i 5250 szekció portál kisalkalmazás csatlakozik az i5/OS rendszerhez.

A fenti lépések egy egyszerű példán keresztül mutatják be a System i Access for Web portál kisalkalmazások beállítását és használatát az i5/OS rendszer elérése céljából. A System i Access for Web portál kisalkalmazások hozzáadhatók más oldalakhoz és együtt élhetnek más portál kisalkalmazásokkal.

A fenti lépések elvégzésével az alábbi feladatokat hajtotta végre:

- Létrehozott egy IBM WebSphere Portal webszolgáltatási környezetet.
- Telepítette a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat.
- Elkezdte a System i Access for Web portál kisalkalmazások használatát.

Ha valaha is el kell távolítania a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat a WebSphere Portal konfigurációból, akkor használja a `RMVACCWEB2/rmvaccweb2` parancsot a létrehozott portál kisalkalmazások és a Saját System i Portal oldalak eltávolításához.

Kapcsolódó tájékoztatás

CL parancs kereső

Példák meglévő portál környezet beállítására:

Ezek a példák útmutatást nyújtanak a System i Access for Web beállításához egy meglévő portál környezetben. A példák feltételezik, hogy létezik egy HTTP szerver és egy webes alkalmazáserver, és hogy a WebSphere Portal már telepítve van. A példák használata előtt győződjön meg róla, hogy végrehajtotta a tervezés, telepítés és beállítás ellenőrzőlista utasításait.

IBM WebSphere Portal V6.0 beállítása:

Ez a példa a webszolgáltatási környezetet ismerő, egy és meglévő IBM WebSphere Portal V6.0 környezettel rendelkező felhasználók számára készült. Leírja az összes lépést, amely a System i Access for Web futtatásához szükséges meglévő IBM WebSphere Portal V6.0 környezetben.

A portál környezet beállítása az alábbi lépésekből áll:

- Indítsa el az IBM Web Administration for i5/OS felületet. Lásd: 1 oldalszám: 132.

- Indítsa el az IBM WebSphere Portal környezetet. Lásd: 2.
- Állítsa be a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat. Lásd: 3.
- Használja a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat. Lásd: 4 oldalszám: 133.

Az IBM WebSphere Portal környezet beállításának lépései.

1. Indítsa el az IBM Web Administration for i5/OS felületet.
 - a. Indítson egy 5250-es szekciót a rendszerre.
 - b. Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - c. Futtassa a következő parancsot a web adminisztrátori felület job indításához: STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. Minimalizálja az 5250-es szekciót.
2. Indítsa el az IBM WebSphere Portal környezetet.
 - a. A böngészőben nyissa meg a `http://(system_name):2001` címet.
 - b. Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - c. Válassza az **IBM Web Administration for i5/OS** felületet, majd a **Kezelés** tabulált oldalt.
 - d. Indítsa el az IBM WebSphere Portal környezetet, ahova a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat fogja beállítani. Mielőtt áttér a következő lépésre, várja meg, hogy a környezet futó állapotba kerüljön.

Megjegyzés: A System i Access for Web csak a WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 (Base és Network Deployment kiadások) környezetben futó WebSphere Portal 6.0 terméket támogatja .

3. Állítsa be a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat. A System i Access for Web parancsok segítségével biztosítja a termék beállíthatóságát. Két különböző parancs áll rendelkezésre, egy CL és egy QShell parancs. Mindkét parancs ugyanazt a funkciót biztosítja és hajtja végre. Használja azt, amelyik célszerűbb a környezetben.

- A WebSphere Application Server V6.0 for OS/400 ("Base edition") profil esetében használja az alábbi parancsokat:

- A használandó CL parancs:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WP60)
WASPRF(was_profile_name) WPUSRID(wp_user_ID)
WPPWD(wp_password)
WPURL('your_system_name:port/wps/config')
WPDFTPAG(*CREATE)
```

- A QShell parancsfájl parancs használata:

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *WP60 -wasprf was_profile_name -wpusrid wp_user_ID
-wppwd wp_password -wpurl your_system_name:port/wps/config
-wpdftpag *CREATE
```

- A WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 for OS/400 profilt használó portál környezetben használja az alábbi parancsokat:

- A használandó CL parancs:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WP60ND)
WASPRF(was_profile_name) WPUSRID(wp_user_ID)
WPPWD(wp_password)
WPURL('your_system_name:port/wps/config')
WPDFTPAG(*CREATE)
```

- A QShell parancsfájl parancs használata:

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *WP60ND -wasprf was_profile_name -wpusrid wp_user_ID
-wppwd wp_password -wpurl your_system_name:port/wps/config
-wpdftpag *CREATE
```

A konfigurációs parancs az alábbi változókat használja:

was_profile_name

A WebSphere Application Server profil neve, ahol a WebSphere Portal telepítve van, és pillanatnyilag fut.

wp_user_ID

A WebSphere Portal felhasználói azonosító adminisztrátor szintű jogosultsággal rendelkezik, így végrehajthatja módosításokat a WebSphere Portal konfigurációjában.

wp_password

A WPUSRID/wpusrID paraméterben megadott felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszó.

your_system_name:port/wps/config

A WebSphere Portal konfigurációs szerver kisalkalmazás URL címe. Cserélje a *your_system_name* változó értékét az i5/OS rendszer nevére és a portra, amit a környezet használ.

***CREATE**

Az alapértelmezett System i Access for Web portál kisalkalmazás oldalak létrehozására ad parancsot, és a System i Access for Web portál kisalkalmazások hozzáadására az oldalakhoz. Adja meg a *NOCREATE paramétert, ha nem akarja, hogy a oldal oldalak létrejöjjenek.

4. Használja a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat.

- a. Egy új böngésző ablakban nyissa meg az IBM WebSphere Portal bejelentkezési oldalt. Az URL cím a következőhöz hasonlóan néz ki: `http://(system_name):(port)/wps/portal`.
- b. Válassza a **Bejelentkezés** hivatkozást az oldal jobb felső sarkában, és jelentkezzen be az IBM WebSphere Portal kiszolgálóra.
- c. A weboldal felhasználói azonosítót és jelszót kér.
 - A **Felhasználói azonosító** mezőbe írjon be egy IBM WebSphere Portal felhasználói azonosítót, amely adminisztrátori jogosultsággal rendelkezik.
 - A **Jelszó** mezőbe írja be a jelszót.

Válassza a **Bejelentkezés** bejegyzést.

- d. A weboldal frissítése után az Üdvözlő oldal jelenik meg.
- e. Válassza az új, **Saját System i** tabulált oldalt.
- f. Állítsa be a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat.

A legtöbb System i Access for Web portál kisalkalmazást be kell állítani a használat előtt. A hátralévő lépések a System i nyomtatókimenet segítségével írják le a System i Access for Web portál kisalkalmazások beállítását.
- g. Válassza a **Nyomtatás** hivatkozást.
- h. A System i nyomtatókimenet portál kisalkalmazás ablakban válassza a lefelé mutató nyilat vagy a Művelet szerkesztése ikont a portál kisalkalmazás ablak jobb felső sarkában. Ez az ikon teszi lehetővé a portál kisalkalmazás konfigurációs beállításainak szerkesztését.
 - A **Rendszer** szakaszban hagyja meg az alapértelmezett **Rendszer** értéket, vagy írja be az i5/OS rendszer nevét.
 - A **Hitelesítés** szakaszban válassza a **Portál kisalkalmazás ablakra jellemző hitelesítési adatok használata** beállítást. Írja be az i5/OS felhasználói és jelszó információkat a **Rendszer** mezőben megadott rendszerhez.
 - Az **Általános** szakaszban válassza a **Szerver megjelenítése** és a **Felhasználó megjelenítése** beállításokat.

Az oldal alján válassza az **OK** gombot.

- i. Az oldal frissítése megtörténik. A System i nyomtatókimenet portál kisalkalmazás felsorolja a rendelkezésre álló spoolfájlokat. Az egyes spoolfájlokhoz számos művelet ikon érhető el.

Válassza a **Nyomtatókimenet név küldési célja** ikont, majd a **Küldés a System i nyomtatókimenethez - Megjelenítő** bejegyzést.
- j. A System i nyomtatókimenet - Megjelenítő portál kisalkalmazás bővül egy, az előző lépésben kiválasztott spoolfájl PDF változatához vezető hivatkozással. Ha a PDF-et inkább a portál kisalkalmazáson belül szeretné megjeleníteni, akkor válassza a lefelé mutató nyilat a jobb felső sarokban, majd a **System i Nyomtatókimenet -**

Megjelenítő portál kisalkalmazás megosztott beállításainak szerkesztése bejegyzést, majd a **Fájl megjelenítése a portál kisalkalmazáson belül** beállítást.

Kattintson az **OK** gombra.

k. Válassza az **5250** hivatkozást az ablak bal oldalán.

l. A System i 5250 szekció portál kisalkalmazás **Szerver** mező egy alapértelmezett értéket tartalmaz. Írjon be egy eltérő i5/OS rendszernevet, vagy hagyja meg az alapértelmezett beállítást.

Válassza a **Szekció indítása** bejegyzést. A System i 5250 szekció portál kisalkalmazás csatlakozik az i5/OS rendszerhez.

A fenti lépések egy egyszerű példán keresztül mutatják be a System i Access for Web portál kisalkalmazások beállítását és használatát az i5/OS rendszer elérése céljából. A System i Access for Web portál kisalkalmazások hozzáadhatók más oldalakhoz és együtt élhetnek más portál kisalkalmazásokkal.

A fenti lépések elvégzésével az alábbi feladatokat hajtotta végre:

- Beállított a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat.
- Elkezdte a System i Access for Web portál kisalkalmazások használatát.

Ha valaha is el kell távolítania a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat a WebSphere Portal konfigurációból, akkor használja a RMVACCWEB2/rmvaccweb2 parancsot a létrehozott portál kisalkalmazások és a Saját System i Portal oldalak eltávolításához.

Kapcsolódó tájékoztatás

CL parancs kereső

IBM WebSphere Portal V5.1 beállítása:

Ez a példa a webszolgáltatási környezetet ismerő, egy és meglévő IBM WebSphere Portal V5.1 környezettel rendelkező felhasználók számára készült. Leírja az összes lépést, amely a System i Access for Web futtatásához szükséges meglévő IBM WebSphere Portal V5.1 környezetben.

A portál környezet beállítása az alábbi lépésekből áll:

- Indítsa el az IBM Web Administration for i5/OS felületet. Lásd: 1 lépés.
- Indítsa el az IBM WebSphere Portal környezetet. Lásd: 2 lépés.
- Állítsa be a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat. Lásd: 3 lépés.
- Használja a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat. Lásd: 4 lépés.

Tegye a következőket az IBM WebSphere Portal környezet beállításához:

1. Tegye a következőket az IBM Web Administration for i5/OS felület indítása érdekében:
 - a. Indítson egy 5250-es szekciót a rendszerre.
 - b. Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - c. Futtassa a következő parancsot a web adminisztrátori felület job futtatásához: STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. Minimalizálja az 5250-es szekciót.
2. Tegye a következőket az IBM WebSphere Portal környezet indításához:
 - a. A böngészőben nyissa meg a `http://(system_name):2001` címet.
 - b. Jelentkezzen be egy felhasználói profillal, amely legalább ezekkel a speciális jogosultságokkal rendelkezik: *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL és *SECADM.
 - c. Válassza az **IBM Web Administration for i5/OS** felületet, majd a **Kezelés** tabulált oldalt.
 - d. Indítsa el az IBM WebSphere Portal környezetet, ahova a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat fogja beállítani. Mielőtt áttér a következő lépésre, várja meg, hogy a környezet futó állapotba kerüljön.

3. A System i Access for Web portál kisalkalmazások beállításához tegye a következőket: A System i Access for Web parancsok segítségével biztosítja a termék beállíthatóságát. Két különböző parancs áll rendelkezésre, egy CL és egy QShell parancs. Mindkét parancs ugyanazt a funkciót biztosítja és hajtja végre. Használja azt, amelyik célszerűbb a környezetben.

- A használandó CL parancs:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WP51)
WASPRF(was_profile_name) WPUSRID(wp_user_ID)
WPPWD(wp_password)
WPURL('your_system_name:port/wps/config')
WPDFTPAG(*CREATE)
```

- A QShell parancsfájl parancs használata:

```
STRQSH

cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install

cfgaccweb2 -appsvrtype *WP51 -wasprf was_profile_name
-wpusrid wp_user_ID -wppwd wp_password
-wpurl your_system_name:port/wps/config -wpdftpag *CREATE
```

was_profile_name

A WebSphere Application Server profil neve, ahol a WebSphere Portal telepítve van, és pillanatnyilag fut.

wp_user_ID

A WebSphere Portal felhasználói azonosító adminisztrátor szintű jogosultsággal rendelkezik, így végrehajthatja módosításokat a WebSphere Portal konfigurációjában.

wp_password

A WPUSRID/wpusrid paraméterben megadott felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszó.

your_system_name:port/wps/config

A WebSphere Portal konfigurációs szerver kisalkalmazás URL címe. Cserélje a *your_system_name* változó értékét az i5/OS rendszer nevére és a portra, amit a környezet használ.

***CREATE**

Az alapértelmezett System i Access for Web portál kisalkalmazás oldalak létrehozására ad parancsot, és a System i Access for Web portál kisalkalmazások hozzáadására az oldalakhoz. Adja meg a *NOCREATE paramétert, ha nem akarja, hogy a oldal oldalak létrejöjjenek.

4. A System i Access for Web portál kisalkalmazások használatához tegye a következőket:
- a. Egy új böngésző ablakban nyissa meg az IBM WebSphere Portal bejelentkezési oldalt. Az URL cím a következőhöz hasonlóan néz ki: `http://(system_name):(port)/wps/portal`.
 - b. Válassza a **Bejelentkezés** hivatkozást az oldal jobb felső sarkában, és jelentkezzen be az IBM WebSphere Portal kiszolgálóra.
 - c. A weboldal felhasználói azonosítót és jelszót kér.
 - A Felhasználói azonosító mezőbe írjon be egy IBM WebSphere Portal felhasználói azonosítót, amely adminisztrátori jogosultsággal rendelkezik.
 - A Jelszó mezőbe írja be a jelszót.

Válassza a **Bejelentkezés** bejegyzést.

- d. A weboldal frissítése után az Üdvözlő oldal jelenik meg. Válassza az új, **Saját System i** tabulált oldalt.

A legtöbb System i Access for Web portál kisalkalmazást be kell állítani a használat előtt. A hátralévő lépések a System i nyomtatókimenet és a System i 5250 szekció portál kisalkalmazások segítségével írják le a System i Access for Web portál kisalkalmazások beállítását.

- a. Válassza a **Nyomtatás** hivatkozást.
- b. A System i nyomtatókimenet portál kisalkalmazás ablakban válassza a lefelé mutató nyilat vagy a **Művelet szerkesztése** ikont a portál kisalkalmazás ablak jobb felső sarkában. Ez az ikon teszi lehetővé a portál kisalkalmazás konfigurációs beállításainak szerkesztését.

- A Rendszer szakaszban hagyja meg az alapértelmezett Rendszer értéket, vagy írja be az i5/OS rendszer nevét.
- A Hitelesítés szakaszban válassza a **Portál kisalkalmazás ablakra jellemző hitelesítési adatok használata** beállítást. Írja be az i5/OS felhasználói és jelszó információkat a Szerver mezőben megadott rendszerhez.
- Az Általános szakaszban válassza a **Szerver megjelenítése** és a **Felhasználó megjelenítése** beállításokat.

Az oldal alján válassza az **OK** gombot.

- Az oldal frissítése megtörténik. A System i nyomtatókimenet portál kisalkalmazás felsorolja a rendelkezésre álló spoolfájlokat. Az egyes spoolfájlokhoz számos művelet ikon érhető el. Válassza a **Nyomatókimenet név küldési célja** ikont, majd a **Küldés a System i nyomtatókimenethez - Megjelenítő** bejegyzést.
- A System i nyomtatókimenet - Megjelenítő portál kisalkalmazás bővül egy, az előző lépésben kiválasztott spoolfájl PDF változatához vezető hivatkozással. Ha a PDF-et inkább a portál kisalkalmazáson belül szeretné megjeleníteni, akkor válassza a lefelé mutató nyilat vagy a **Művelet szerkesztése** ikont a System i Nyomatókimenet - Megjelenítő portál kisalkalmazás konfigurációs beállításainak szerkesztéséhez, és válassza a Fájl megjelenítése a portál kisalkalmazáson belül beállítást. Kattintson az **OK** gombra.
- Válassza az **5250** hivatkozást az ablak bal oldalán.
- A System i 5250 szekció portál kisalkalmazás Szerver mezője egy alapértelmezett értéket tartalmaz. Írjon be egy eltérő i5/OS rendszernevet, vagy hagyja meg az alapértelmezett beállítást.
- Válassza a **Szekció indítása** bejegyzést. A System i 5250 szekció portál kisalkalmazás csatlakozik az i5/OS rendszerhez.

A fenti lépések egy egyszerű példán keresztül mutatják be a System i Access for Web portál kisalkalmazások beállítását és használatát az i5/OS rendszer elérése céljából. A System i Access for Web portál kisalkalmazások hozzáadhatók más oldalakhoz és együtt élhetnek más portál kisalkalmazásokkal.

A fenti lépések elvégzésével az alábbi feladatokat hajtotta végre:

- Beállította a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat.
- Elkezdte a System i Access for Web portál kisalkalmazások használatát.


Ha valaha is el kell távolítania a System i Access for Web portál kisalkalmazásokat a WebSphere Portal konfigurációból, akkor használja a `RMVACCWEB2/rmvaccweb2` parancsot a létrehozott portál kisalkalmazások és a Saját System i Portal oldalak eltávolításához.

A System i Access for Web személyre szabása portál környezetben

A System i Access for Web terméket portál környezetben oldalak létrehozásával, portál kisalkalmazások személyre szabásával és portál szerepek kiosztásával szabhatja személyre.

Oldalak létrehozása:

A System i Access portál kisalkalmazások beállításakor a WebSphere Portal kiszolgálón, létrehozhat alapértelmezett WebSphere Portal oldalakat, amelyek System i Access portál kisalkalmazásokkal vannak feltöltve.

A WebSphere Portal oldalak kezelésével kapcsolatos információkat a **Portál adminisztrációja → Oldalak, elrendezés és tartalom kezelése** részben talál a WebSphere Portal információk központban  .

Kapcsolódó hivatkozás

System i Access for Web beállítása portál környezetben (IBM)

A System i Access for Web az i5/OS szerverre telepítés után még nem lesz elérhető. A System i Access for Web terméket be kell vezetni a portál környezetben, hogy használni lehessen.

Portál kisalkalmazások személyre szabása:

A System i Access portál kisalkalmazásokat a szerkesztés mód beállításával lehet személyre szabni. A legtöbb System i Access portál kisalkalmazásnál a szerkesztési mód beállításokat konfigurálni kell a használat előtt.

A szerkesztés mód beállításokat a portál kisalkalmazás ablak tetején található portál kisalkalmazás menü Testreszabás (vagy Szerkesztés) beállításával érheti el. Ha ez a beállítás nem elérhető, akkor lehet, hogy a szerkesztés mód nem áll rendelkezésre a portál kisalkalmazáson, vagy egy adminisztrátor letiltotta a szerkesztés módot a portál kisalkalmazáson.

Vannak a legtöbb System i Access for Web portál kisalkalmazáson elérhető, általános konfigurációs beállítások. Sok portál kisalkalmazás egyedi beállításokkal is rendelkezik. A System i Access portál kisalkalmazásokhoz, amelyek hozzáférnek a biztonságos i5/OS erőforrásokhoz, be kell állítani rendszer és a hitelesítés szerkesztés mód beállításokat.

A portál kisalkalmazások szerkesztés mód beállításaihoz online súgó áll rendelkezésre szerkesztés közben.


Kapcsolódó fogalmak

Adatbázis

Portál szerepek:

A WebSphere Portal kiszolgálón a portál kisalkalmazásokhoz való hozzáférést szerepek segítségével lehet felügyelni. A szerep határozza meg az engedélyeket egy adott erőforrásra, például portál kisalkalmazásra, vonatkozóan egy adott felhasználó vagy csoport számára. Alapértelmezésben a *Jogosult felhasználó* szerepet a System i Access portál kisalkalmazások *Összes jogosult felhasználó* csoportja kapja a portál kisalkalmazások bevezetésekor.

A szerep és a csoport társítása teszi lehetővé, hogy a System i Access portál kisalkalmazásokhoz a hitelesített (bejelentkezett) WebSphere Portal felhasználók hozzáférhessenek. Ezen túl, a szerkesztési mód képesség is engedélyezett. Ha módosítani akarja a System i Access portál kisalkalmazások alapértelmezett szerep kiosztását, akkor ezt az **Adminisztráció** → **Hozzáférés** → **Felhasználói és csoport jogosultságok** adminisztrációs felülete teheti meg.

A szerepekről, hozzáférési jogokról és csoport jogosultságokról a WebSphere Portal kiszolgálón, a **Portál biztosítása** → **Biztonsági alapelvek** menüpontban olvashat a WebSphere Portal információs központjában .

Kapcsolódó fogalmak

Biztonsági szempontok

A System i Access for Web biztonsági szempontjai tartalmazzák a felhasználók hitelesítést, a felhasználói hozzáférés meghatározását, az objektum szintű biztonságot, egy biztonsági protokoll használatát, végprogramok használatát és az egyszeri bejelentkezés szempontjait.

System i Access for Web funkciók

A portál környezetben végrehajtható funkciók listáját alább találhatja. Válassza ki a lista egyik funkcióját a támogatott feladatok, illetve a használat megfontolandó szempontjainak és megszorításainak megjelentéséhez.

5250:

A System i Access portál kisalkalmazás támogatják az 5250 szekciók indítását és használatát.

A rendelkezésre álló portál kisalkalmazások a következők:

System i 5250 szekció

- | 5250 szekció minden i5/OS rendszeren indítható. Nem szükséges, hogy az elérendő rendszeren telepítve legyen a System i Access for Web. A szekció megjelenése és viselkedése személyre szabható beállítások segítségével. Néhány
- | JavaScript programozást támogató böngészőnél billentyűzet támogatás is rendelkezésre áll.

Szempontok

A billentyűzet enter billentyűjét a legtöbb JavaScript programozást támogató böngésző támogatja. Olvassa el a Korlátozások témakört a nem támogatott böngészőkkel kapcsolatos információkért.

A billentyűzet Page up, Page down és funkcióbillentyűit az alábbi böngészők támogatják, ha a JavaScript engedélyezett.

- Microsoft Internet Explorer (5.0 és későbbi változatok)
- Netscape (6.0 és későbbi változatok)
- Mozilla
- Firefox

Nem támogatja a makrókat.

A felhasználó összes 5250 szekciója leáll, ha kijelentkezik vagy automatikusan kijelentkezteti a WebSphere Portal.

Korlátozások

Az alábbi böngészők nem támogatják a billentyűzetet:

- Opera version 6.x vagy korábbi kiadás (a 7.0 és későbbi változatok támogatottak)
- Konqueror

Parancs:

A parancs portál kisalkalmazás támogatja a CL parancsok futtatását a rendszeren.

System i Parancs:

A System i parancs portál kisalkalmazás támogatja a kötegelt CL parancsok futtatását az i5/OS rendszeren.

Szemponatok

Az interaktív CL parancsok futtatása lehetséges, de a kimenet nem fog megjelenni.

Korlátozások

Nincs.

Adatbázis: A System i Access for Web támogatja az adatbázis táblák elérését i5/OS rendszeren.

A rendelkezésre álló portál kisalkalmazások listája alább megtekinthető:

- **System i adatbázis tábla**

A System i adatbázis tábla az adatbázis tábla rekordok listáját jeleníti meg. Az SQL varázsló segít a megjelenített rekordok szűrésében. A listából a tábla rekordok beilleszthetők, frissíthetők vagy törölhetők. Beállításokkal lehet a beillesztés és frissítés úrlapok megjelenítését személyre szabni.

- **System i Dynamic SQL**

A System i Dynamic SQL SQL utasításokat futtat, és az eredményeket egy lapozott táblában vagy egy támogatott kliens fájl formátumban jeleníti meg. A portál kisalkalmazás nincs lekérdezés utasításokra korlátozva. Minden JDBC illesztőprogram által támogatott SQL utasítás futtatható.

- **System i SQL Query**

A System i SQL Query az SQL lekérdezések eredményeit jeleníti meg, lapozott táblában vagy támogatott kliens fájlformátumban. Az SQL varázsló segít a lekérdezési utasítás összeállításában egyetlen vagy összefűsült táblázatokhoz. A varázsló paraméter jelzők használatával paraméterezett lekérdezéseket is összeállíthat.

- **System i SQL kérések**

A System i SQL kérések a mentett SQL kérések listáját jelenít meg és kezeli. A lista tartalmazhat kéréseket az aktuális WebSphere Portal felhasználóhoz vagy kéréseket megadott megosztás névvel. A lista kéréseit létre lehet hozni, frissíteni, törölni, exportálni és importálni lehet. A kéréseket el is lehet küldeni a System i SQL eredmények - Megjelenítő portál kisalkalmazásnak, ami futtatja a kérést és megjeleníti az SQL eredményeket. Az Adatbázissal kapcsolatos szempontok rész tartalmazza a szükséges konfigurációs információkat.

- **System i SQL eredmények - Megjelenítő**

A System i SQL eredmények - Megjelenítő fogadhat kéréseket az iSeries SQL kérések portál kisalkalmazástól felhasználói beavatkozással, futtathatja a kérésben megadott utasítást, és megjelenítheti az SQL eredményeket a kérés kimeneti beállításokkal.

Kapcsolódó fogalmak

Együttműködő portál kisalkalmazások

Az együttműködő portál kisalkalmazások kifejezés egy oldal portál kisalkalmazásainak azon képességére utal, hogy képesek együttműködni az információk megosztása által. A System i Access for Web néhány együttműködő portál kisalkalmazással biztosítja az i5/OS erőforrások kezelését.

Kapcsolódó hivatkozás

Portál kisalkalmazások személyre szabása

A System i Access portál kisalkalmazásokat a szerkesztés mód beállításaival lehet személyre szabni. A legtöbb System i Access portál kisalkalmazásnál a szerkesztési mód beállításokat konfigurálni kell a használat előtt.

Adatbázis szempontok:

Az alábbi szempontokat kell figyelembe venni a System i Access for Web adatbázis funkciók portál környezetben való használatakor.

Cross-site scripting

A nagyobb mint (>) vagy kisebb mint (<) karaktereket tartalmazó utasítások a WebSphere Portal alapértelmezett beállításával nem működnek. A Cross-site scripting írja le a probléma kezelésének módját.

System i SQL kérések

A System i SQL kérések portál kisalkalmazás által létrehozott és kezelt SQL kéréseket egy háttér adatbázistábla tárolja. Meg kell adni egy WebSphere adatforrást, amely hozzáférést biztosít az információkat tároló adatbázis szerverhez. Az adatforrásnak az alábbi követelményeknek kell megfelelnie:

- Az adatforrás verziószáma nem lehet 4.
- Az adatforrás JNDI nevének a `jdbc/iwads` értéknek kell lennie.
- Az adatforrásnak rendelkeznie kell egy a tároló által kezelt álnév csoporttal.

Ha a fenti követelmények bármelyike nem teljesül, akkor a portál kisalkalmazás egy üzenetet jelenít meg azzal, hogy a kért beállítás végrehajtása sikertelen volt.

Megjegyzés: A System i Access for Web tesztelése a IBM Toolbox for Java JDBC illesztőprogrammal történik. Más illesztőprogramok működhetnek, de ez nem bevizsgált és ezért nem támogatott megoldásnak számít.

Az adatbázistábla egy QUSRIWA2 nevű sémában jön létre. Ha a séma nem létezik, akkor a rendszer létrehozza. Ha a séma már létezik, akkor az adatforrás hitelesítési álnév által azonosított felhasználónak olvasási és írási hozzáféréssel kell rendelkeznie a sémához.

Az alapértelmezett táblanév: QIWADTA. Lehetséges, hogy felül kell bírálni azt az értéket, ha példa több WebSphere Portal példány is ugyanazt a háttér adatbázis szerveret célozza meg. A System i Access for Web web modul (`iwawps.war`) határozza meg a tábla nevét beállító **dataTable** paramétert. A WebSphere Portal adminisztrátori felületen a paraméter értéke módosítható. További információkat a WebSphere Portal dokumentációjában talál.

Fontos: Győződjön meg róla, hogy a System i Access for Web adattárolónak és a System i SQL kérések portál kisalkalmazásnak nincsenek aktív felhasználói a **dataTable** paraméter módosítása során.

Ha a beállított tábla nem létezik, akkor létrehozza a rendszer. Ha a séma már létezik, akkor az adatforrás hitelesítési álnév által azonosított felhasználónak olvasási és írási hozzáféréssel kell rendelkeznie a táblához.

Lehetséges adatbázis kérések megosztása több WebSphere Portal példány között. Ez úgy hajtható végre, ha a `jdbc/iwads` adatforrás minden példányát ugyanahhoz a háttér adatbázis szerverhez kerül beállításra, és minden példány adatbázistábla neve megegyezik. Az adatbázis kérések hitelesítését is úgy kell beállítani, hogy segítsék a megosztást több WebSphere portál között, az alábbi módon:

- A kérésre jellemző hitelesítési adatok használata: Ha ezzel a hitelesítési móddal hoz létre kérést, az csak azon a példányon használható, amelyiken létre lett hozva.
- Hitelesítési adatok használata a System i hitelesítési adatok portál kisalkalmazással és Az adminisztrátor által meghatározott, a rendszeren megosztott hitelesítési adatok használata: Az ezekkel a hitelesítési módszerekkel létrehozott kérések több példányról is használhatók, feltéve, hogy minden példányhoz tartoznak hitelesítési adatok a megadott névre.
- Hitelesített WebSphere hitelesítési adatok használata és WebSphere Portal azonosság használata: Az ezekkel a hitelesítési módszerekkel létrehozott kérések több példányról is használhatók, feltéve, hogy az összes példány megfelelően be van állítva a kiválasztott környezetre.

Adatbázis korlátozások:

Ez a témakör az adatbázis funkció használatának korlátait írja le portál környezetben.

Ha Microsoft Internet Explorert és OpenOffice.org programot használ, és az SQL kimenet OpenDocument táblázatkezelő formátumban való megjelenítéskor hibaüzenetet kap, akkor próbálkozzon az alábbiak egyikével:

- Győződjön meg róla, hogy az OpenOffice.org legfrissebb változatával rendelkezik.
- Távolítsa el az OpenOffice.org ActiveX beállítást.
- Használjon egy másik böngészőt.

Fájlok:

A System i Access portál kisalkalmazások támogatják a hozzáférést a fájlokhoz i5/OS rendszeren.

A rendelkezésre álló portál kisalkalmazások listája alább megtekinthető:

- **System i Fájllista**

A System i Fájllista megjeleníti a fájlok és könyvtárak listáját, aminek a segítségével lehet kezelni az integrált fájlrendszert. A lista fájlljai megjeleníthetők, letölthetők és törölhetők. A fájlokat el lehet küldeni a System i Fájllista - Szerkesztő és a System i Fájllista - Megjelenítő portál kisalkalmazásoknak szerkesztésre és megjelenítésre. Új könyvtárak hozhatók létre. A fájlokat feltöltheti a helyi munkaállomás fájlrendszeréről az integrált fájlrendszerbe. Beállításokkal felügyelhető a lista megjelenítése és a rendelkezésre álló műveletek.

- **System i Fájllista - Szerkesztő**

A System i Fájllista - Szerkesztő fogadhat fájlokat a System i Fájllista portál kisalkalmazástól, felhasználói beavatkozással, és szerkesztheti azokat. A módosításokat lehet menteni vagy eldobni.

- **System i Fájllista - Megjelenítő**

A System i Fájllista - Megjelenítő fogadhat fájlokat a System i Fájllista vagy a System i Zip fájl portál kisalkalmazásoktól, felhasználói beavatkozással, és megjelenítheti azokat. Lehetséges a bináris fájlok külön böngésző ablakban való megjelenítése. A nemrég megtekintett fájlok listája is megjeleníthető.

- **System i Fájl megjelenítő**

A System i Fájl megjelenítő megjeleníti a fájl tartalmát az i5/OS integrált fájlrendszerben. Lehetséges a bináris fájlok külön böngésző ablakban való megjelenítése.

- **System i Zip fájl**

A System i Zip fájl fogadhat zip fájlokat a System i Fájllista portál kisalkalmazástól, felhasználói beavatkozással, és megjeleníti a tartalmukat. Új zip fájl is létrehozható. A zip fájlban belül a fájlok megjeleníthetők vagy törölhetők. Hozzáadni is lehet fájlokat. A zip fájl kivonatolható az integrált fájlrendszerbe. A nemrég megtekintett zip fájlok listája is megjeleníthető.

Kapcsolódó fogalmak

Együttműködő portál kisalkalmazások

Az együttműködő portál kisalkalmazások kifejezés egy oldal portál kisalkalmazásainak azon képességére utal, hogy képesek együttműködni az információk megosztása által. A System i Access for Web néhány együttműködő portál kisalkalmazással biztosítja az i5/OS erőforrások kezelését.

Fájl szempontok:

Az alábbi szempontokat kell megfontolni fájlknál.

• **> és < karaktereket tartalmazó fájlok szerkesztése**

A System i Fájllista - Szerkesztővel módosított fájlokban a nagyobb mint (>) és a kisebb mint (<) karakterek helyére a '>' és '<' karakterek kerülnek a WebSphere Portal alapértelmezésében. Ennek kezeléséről a Cross site scripting témakörben olvashat.

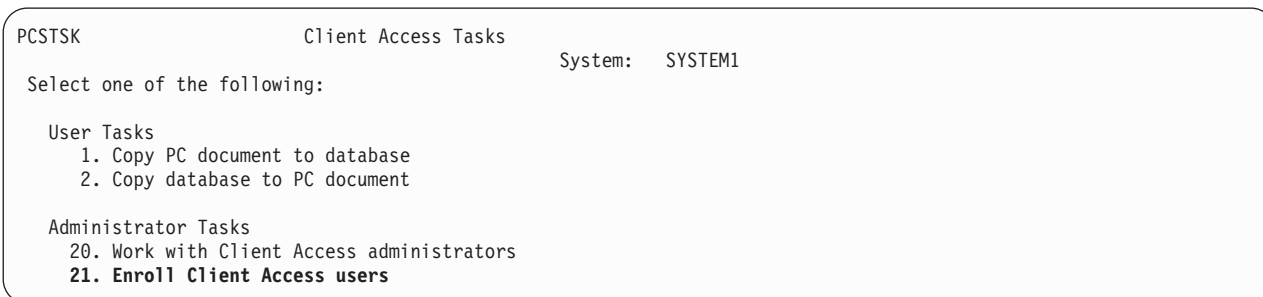
• **Fájlok zárolásának elhagyása szerkesztéskor**

A System i Fájllista - Szerkesztő nem zárolja a fájlokat szerkesztéskor. Más felhasználók módosíthatják a fájlt az i5/OS Fájllista - Szerkesztőben történő szerkesztése közben.

• **Dokumentum könyvtár szolgáltatások (QDLS) fájlrendszer bevezetése**

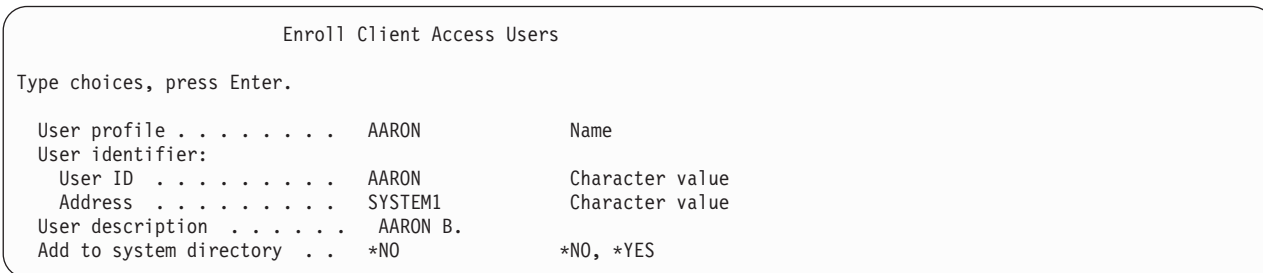
A felhasználókat fel kell venni a rendszer könyvtárba ahhoz, hogy a System i Access for Web termékkel hozzáférjenek a Dokumentum könyvtár szolgáltatások (QDLS) fájlrendszerhez. A felhasználók bevezetésének lépései az alábbiakban kerülnek bemutatásra. Ha a felhasználót előzőleg már felvette, vagy ha felhasználónak nincs szüksége hozzáférésre a QDLS fájlrendszerhez, akkor ezeket a lépéseket nem kell végrehajtani. A felhasználó használhatja a System i Access for Web Fájl funkcióját úgy is, hogy nem rendelkezik hozzáféréssel a QDLS fájlrendszerhez.

1. Írja be a GO PCSTSK parancsot az i5/OS parancssorba. Az alábbi képernyő jelenik meg:



5. ábra: Client Access feladatok (GO PCSTSK)

2. Válassza a Client Access felhasználók bejegyzése lehetőségét. Az alábbi képernyő jelenik meg:



6. ábra: Client Access felhasználók bevitelének képernyője

3. Adja meg a megfelelő információkat az értékekhez:

Felhasználói profil

Felhasználó neve

Felhasználói azonosító

Általában megegyezik a felhasználói profil nevével

Felhasználó címe

Általában megegyezik a rendszernévvel

Felhasználó leírása

A felhasználó leírása

Hozzáadás a rendszerkönyvtárhoz

Használja a *YES értéket, ha használni akarja a QDSL fájlrendszert

A beviteli mezők részletes leírását az online súgóban találja.

4. Ismétlje meg a fenti lépéseket, ha további felhasználókat is be akar jegyezni a Könyvtár bejegyzés adatbázisba.

Kapcsolódó fogalmak

Cross-site scripting

A WebSphere Portal alapértelmezésben támogatja a Cross-site scripting (CSS) védelmi funkciót. Vannak azonban olyan feltételek, amikor le kell tiltania.

Fájl korlátozások:

A következő korlátozások vonatkoznak a System i Access for Web funkciók használatára portál környezetben.

Korlátozások

Fájl méret: Pillanatnyilag egy 2 147 483 647 byte-os (megközelítőleg 2 GB) méret korlát van érvényben a rendszeren létrehozott fájlokra.

IFrame:

A System i Access for Web IFrame portál kisalkalmazás lehetővé teszi a System i Access for Web szerver kisalkalmazás funkciók elérését portál környezetből.

System i Access for Web IFrame:

Az IFrame portál kisalkalmazás lehetővé teszi a System i Access for Web szerver kisalkalmazások funkcióinak elérését portál környezetből. A System i Access for Web alkalmazást telepíteni kell, és be kell állítani a System i rendszeren, mielőtt az IFrame portál kisalkalmazással hozzáfér a funkciókhoz. Amikor az IFrame portál kisalkalmazás először először ér el egy szerver kisalkalmazást, a böngésző kéri az i5/OS felhasználói nevet és jelszót.

Megjegyzés: Ha a System i Access for Web alkalmazás úgy lett beállítva, hogy része legyen a WebSphere Egyszeri bejelentkezés (SSO) környezetnek, akkor a böngésző nem feltétlenül kéri az i5/OS felhasználói nevet és jelszót. További információkat az "Egyszeri bejelentkezéssel kapcsolatos szempontok" témakörben talál.

Szempontok

Nincs.

Korlátozások

A webes alkalmazáserver környezetben a Személyre szabás irányelvekkel korlátozott feladatok a portál környezetben is korlátozva vannak.

Kapcsolódó fogalmak

Egyszeri bejelentkezéssel kapcsolatos szempontok

A System i Access for Web használható egyszeri bejelentkezést biztosító környezetben. Ez a témakör a System i Access for Web számára rendelkezésre álló egyszeri bejelentkezést biztosító környezeti beállításokat tárgyalja.

Egyéb: A System i Access for Web számos segédprogram portál kisalkalmazással segíti a System i Access for Web egyéb funkcióinak használatát.

A rendelkezésre álló portál kisalkalmazások listája alább megtekinthető:

- **System i hitelesítési adatok**

A System i hitelesítési adatok segítségével lehet megjeleníteni és kezelni a mentett hitelesítési adatok listáját. A hitelesítési adatok felhasználói név és jelszó kombinációkat határoznak meg. A lista hitelesítési adatait létre lehet hozni, frissíteni és törölni lehet. A portál kisalkalmazáson létrehozott hitelesítési adatok választható elemek a System i Access portál kisalkalmazások hitelesítési módszerének beállításakor. Ezen túl, rendelkezésre áll egy beállítás, amely módosítja az i5/OS felhasználói profil jelszavakat és automatikusan frissíti az aktuálisan meghatározott hitelesítési adatokat az új jelszóval.

- **System i Kapcsolódó hivatkozások**

A System i kapcsolódó hivatkozás funkció a System i Access portál kisalkalmazásokkal kapcsolatos információkhoz vezető hivatkozásokat jeleníti meg.

- **System i Üdvözlő**

A System i Üdvözlő oldal a rendelkezésre álló System i Access portál kisalkalmazások összefoglalását jeleníti meg. További, a termékkel kapcsolatos információkhoz vezető hivatkozások is fel vannak sorolva.

- **System i Access for Web Adattároló**

A System i Access for Web Adattároló megjeleníti a System i Access portál kisalkalmazások által tárolt adatok listáját. A lista elemei átnevezhetők és törölhetők. A tárolt adatelemekhez való hozzáférést is lehet módosítani. Az adatelemeket egy háttér adatbázis tárolja. A szükséges beállítási információkat az Adatbázis szempontok fejezet tartalmazza.

Szempontok

Nincs.

Korlátozások

Nincs.

Kapcsolódó fogalmak

Adatbázis szempontok

Az alábbi szempontokat kell figyelembe venni a System i Access for Web adatbázis funkciók portál környezetben való használatakor.

Nyomtatás:

A System i Access for Web támogatja a nyomtatáshoz kapcsolódó erőforrások elérését i5/OS rendszeren.

A rendelkezésre álló portál kisalkalmazások listája alább megtekinthető:

- **System i nyomtatókimenet**

A System i nyomtatókimenet a nyomtatókimenet fájlok listáját jeleníti meg. Az egyes fájlok módosíthatók, más nyomtató vagy kimeneti sorba vihetők át, törölhetők, megjeleníthetők vagy nyomtathatók. A nyomtatókimenet fájl megjelenítéséhez a System i Nyomtatókimenet - Megjelenítő portál kisalkalmazásnak ugyanazon a portál oldalon kell lennie, mint a System i nyomtatókimenet portál kisalkalmazásnak.

- **System i Nyomtatókimenet - Megjelenítő**

A System i nyomtatókimenet megjelenítő SCS, AFPDS vagy ASCII nyomtatókimenet fájlt jelenít meg. A fájl az aktuális ablakban, vagy egy hivatkozáson keresztül új ablakban is megjeleníthető. A System i Nyomtatókimenet - Megjelenítő portál kisalkalmazás akkor jeleníti meg a nyomtatókimenet fájlt, ha a felhasználó a System i nyomtatókimenet portál kisalkalmazáson keresztül erre kéri.

- **System i nyomtatók**

A System i nyomtatók a rendszer nyomtatóit sorolja fel. Az egyes nyomtatók indíthatók és leállíthatók.

- **System i nyomtatókimenet sorok**

A System i nyomtatókimenet sorok a rendszer kimeneti sorainak listáját jeleníti meg. Az egyes kimeneti sorok felfüggeszthetők és felszabadíthatók.

Szempontok

PDF átalakítások vagy Nyomtatókimenet

Ha SCS vagy AFPDS nyomtatókimenet fájlokat a System i Access for Web termékkel jelenít meg, akkor két PDF átalakítási mód is rendelkezésre áll: IBM Infoprint Server for iSeries (5722-IP1) vagy TIFF átalakítás. Az Infoprint Server egy külön megvásárolható termék, amely lehetővé teszi a System i Access for Web felhasználók számára, hogy teljes szövegű PDF fájlokat hozzanak létre, amelyek teljesen hű dokumentumokat készítenek, miközben megőrzik a dokumentum böngészésének képességét. Ha az Infoprint Server telepítve van, akkor a System i Access for Web automatikusan felismeri és használja. Ha az Infoprint Server nincs telepítve, akkor a nyomtatókimenet fájlok egyes oldalai képpé lesznek átalakítva. A képekből lesznek azután a PDF dokumentum egyes oldalai. Az ilyen oldalak tartalma nem szerkeszthető.

Megjegyzések:

1. Az Infoprint Server módosíthatja a nyomtatókimenet fájlok sorrendjét a jelenlegi felhasználó nyomtatókimenet listájában. Szintén előfordulhat, hogy módosítja a létrehozás dátumát és idejét, illetve a nyomtatókimenet fájl indításának és befejezésének dátumát és idejét.
2. A nyomtatókimenet fájlnak a HELD (felfüggesztett), READY (kész) vagy a SAVED (mentett) állapotban kell lenni, hogy ki lehessen nyomtatni az Infoprint szerverrel.

Korlátozások

Nincs.

Kapcsolódó fogalmak

Együttműködő portál kisalkalmazások

Az együttműködő portál kisalkalmazások kifejezés egy oldal portál kisalkalmazásainak azon képességére utal, hogy képesek együttműködni az információk megosztása által. A System i Access for Web néhány együttműködő portál kisalkalmazással biztosítja az i5/OS erőforrások kezelését.

NLS szempontok

A System i Access for Web portál kisalkalmazások különböző forrásokból jelenítenek meg információkat. E források némelyike képes egynél többféle nyelven információkat biztosítani, illetve az információkat a nyelvnek megfelelő módon formázni. Ilyen nyelvspecifikus információk például az űrlapok, hibaüzenetek, formázott dátumok és idők, illetve a rendezett listák.

Az információforrások, portál kisalkalmazások szerint, az alábbiak:

- i5/OS
- JDBC illesztőprogram
- portálszerver
- System i Access for Web portál kisalkalmazások

A System i Access for Web portál kisalkalmazások a portálszerver általa a felhasználó számára kiválasztott nyelvet használják az egyéb forrásokból származó információk nyelvének és formátumának befolyásolására. Mindazonáltal arra nincs garancia, hogy egy adott forrás információi a kiválasztott nyelven lesznek, illetve hogy minden információ ugyanazon nyelven lesz.

Az i5/OS üzenetei és súgója lehet, hogy nem a kiválasztott nyelven lesznek, attól függően, hogy milyen nyelvi változatok vannak telepítve az i5/OS szerveren. Ha a kiválasztott nyelv nincs telepítve, akkor a System i Access for Web portál kisalkalmazások által megjelenített i5/OS üzenetek az i5/OS elsődleges nyelvén jelennek meg.

A WebSphere Portal nyelvi támogatásával kapcsolatos információkat a **Portál felügyelete → Nyelvi támogatás** részben talál a WebSphere Portal információs központjában.

A System i Access for Web portál kisalkalmazások támogatják a WebSphere Portal által alapértelmezésben nem támogatott nyelveket. További információkat a WebSphere Portal beállításáról további nyelvek támogatására a **Portál felügyelete → Nyelvi támogatás → Új nyelv támogatása** részben talál a WebSphere Portal Információs központban.

WebSphere Portal nyelv kiválasztása

Információkat arról, hogy a WebSphere Portal hogyan választja ki a portáltartalom megjelenítésének nyelvét, és hogy hogyan lehet a felhasználói nyelv kiválasztási folyamatát befolyásolni a **Portál felügyelete → Nyelvi támogatás → Nyelv kiválasztása és módosítása** részben talál a WebSphere Portal Információs központban.

Információk több nyelven (többnyelvűség)

Mivel a System i Access for Web portál kisalkalmazások által megjelenített információk többféle forrásból származnak, előfordulhat, hogy az információk egynél több nyelven jelennek meg. Amennyiben a böngészőben egynél több nyelven jelennek meg adatok, úgy többnyelvű, például UTF-8-as karakterkészletre lehet szükség az összes karakter helyes megjelenítéséhez. A WebSphere Portal által a portáltartalom megjelenítésére használt karakterkészletről, és a karakterkészlet módosításának módjáról a **Portál felügyelete → Nyelvi támogatás → Nyelv karakterkészletének módosítása** rész tartalmaz információkat a WebSphere Portal Információs központban.

CCSID azonosítók és i5/OS üzenetek

Az információk helyes megjelenítése érdekében győződjön meg róla, hogy a felhasználói profilban beállított Kódolt karakterkészlet azonosító (CCSID) megfelel az i5/OS rendszerről származó üzeneteknek.


System i Access for Web mentése és visszaállítása portál környezetben

A System i Access for Web termék más i5/OS szerverekre is átvihető, de bizonyos szempontokat meg kell fontolni a program mentése és visszaállítása előtt.

Elmentheti a System i Access for Web terméket és visszaállíthatja másik i5/OS rendszereken a SAVLICPGM és RSTLICPGM parancsokkal. A parancsok használatának hatása ugyanaz, mintha a telepítési adathordozóról (CD) telepítené a System i Access for Web terméket, de az előnye az, hogy az alkalmazott PTF-ek mentésre kerülnek a forrásrendszeren, majd visszaállításra a célrendszeren.

A System i Access for Web beállításához nézze meg a Tervezés, telepítés és beállítás ellenőrzőlistát. Az ellenőrzőlista tartalmazza a System i Access for Web telepítésének lépéseit a telepítési adathordozóról (CD-ROM) a rendszerre. Az ellenőrzőlista azon pontján, ahol a telepítés szóba kerül, futtassa a SAVLICPGM/RSTLICPGM parancsot a forrásrendszer adatainak mentéséhez és visszaállításához a célrendszeren. A SAVLICPGM/RSTLICPGM folyamat végrehajtása után, folytassa az ellenőrzőlista lépéseit a szükséges beállítások végrehajtása érdekében.

A SAVLICPGM és RSTLICPGM parancsok nem mentik a felhasználók által létrehozott adatokat. A WebSphere Portal környezetben minden felhasználói beállítást és a felhasználók által létrehozott adatokat a WebSphere Portal környezet tárol. Olvassa el a WebSphere Portal dokumentációt a felhasználói beállítások és adatok mentésével és visszaállításával

kapcsolatban. A WebSphere Portal dokumentációt a WebSphere portál többszörös platformokhoz oldal  tartalmazza.

Kapcsolódó fogalmak

Ellenőrzőlista: Tervezés, telepítés és beállítás

Ez az ellenőrzőlista egy egyszerű System i Access for Web környezet tervezésének, telepítésének, ellenőrzésének és beállításának lépéseit tartalmazza. Ezek a lépések nem foglalkoznak egyéb webes alkalmazással vagy összetettebb webes környezetekkel.

System i Access for Web törlése

Törölheti a System i Access for Web konfigurációkat vagy a teljes terméket is a szerverről.

A System i Access for Web konfiguráció törléséhez kövesse az 1 lépés utasításait. Ha a terméket a rendszerről akarja törölni, akkor hajtsa végre az 1 lépést minden egyes System i Access for Web konfiguráción, majd hajtsa végre a 2 lépést is.

1. System i Access for Web konfiguráció eltávolítása.

- a. Jelentkezzen be a rendszerre.
- b. Írja be a QIWA2/RMVACCWEB2 értéket a beállított webalkalmazás vagy portál szerver példányhoz, amelyet törölni kíván.

Ha nem ismeri a végrehajtott beállításokat, akkor a /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/instances.properties fájlban megtalálja azokat a webes alkalmazásszerver példányokat és portál konfigurációkat, amelyekben a System i Access for Web be van állítva futtatásra.

Megjegyzés: Ha a System i Access for Web terméket WebSphere webes alkalmazásszerver konfigurációból távolítja el, akkor a webes alkalmazásszervernek futnia kell, és üzemkészsnek kell lennie a RMVACCWEB2 parancs futtatása előtt.

- c. Kövesse az RMVACCWEB2 parancs utasításait.

2. Törölje a System i Access for Web licencprogramot.

- a. Írja be, hogy GO LICPGM és válassza a 10-es opciót.
- b. Keresse ki a telepített licencprogramok közül az 5761-XH2 számút. Az 5761-XH2 törléséhez adja meg a 4-es opciót.
- c. A licencprogram törléséhez nyomja meg az **Enter** billentyűt.

Megjegyzés: A System i Access for Web használata közben a felhasználók által létrehozott adatokat tároló /QIBM/UserData/Access/Web2 könyvtár nem kerül törlésre a rendszerről. A felhasználók által létrehozott adatokat tároló könyvtár a QUSRIWA2.

Kapcsolódó feladatok

System i Access for Web eltávolítása nem támogatott környezetből

A System i Access for Web korábbi kiadásai támogatták a webes alkalmazásszerver környezeteket, amelyeket a jelenlegi kiadás talán nem támogat.

Kapcsolódó tájékoztatás

RMVACCWEB2 CL parancs

System i Access for Web eltávolítása nem támogatott környezetből

A System i Access for Web korábbi kiadásai támogatták a webes alkalmazásszerver környezeteket, amelyeket a jelenlegi kiadás talán nem támogat.

Az i5/OS a jelenlegi kiadásra vonatkozó szoftverkövetelmények felsorolják a támogatott webes alkalmazásszerver környezeteket. Ha a System i Access for Web egy olyan webes alkalmazásszerver környezetben van beállítva, amely már nem támogatott, akkor tegye a következőket:

1. Telepítse vagy frissítse a System i Access for Web aktuális kiadását.
2. Hozzon létre egy új, vagy azonosítson egy felismer webes alkalmazásszerver környezetet, amelyet támogat a System i Access for Web aktuális kiadása.
3. Állítsa be a System i Access for Web terméket úgy, hogy az új konfigurációt a meglévő, nem támogatott konfigurációra alapozza. A meglévő konfigurációfelhasználói adatai és konfigurációs beállításai áttérnek az új konfigurációra. Olvassa el a System i Access for Web beállítása webes alkalmazásszerver környezetben és az Új webes alkalmazásszerverrel kapcsolatos szempontok témakör, ha további információkra van szüksége.
4. A System i Access for Web eltávolítása a nem támogatott webes alkalmazásszerver környezetből a RMVACCWEB2 parancs használatával. A RMVACCWEB2 parancs lehetővé teszi a System i Access for Web eltávolítását a nem támogatott webes alkalmazásszerver konfigurációkról.

l Olvassa el a System i Access for Web törlése témakört, ha további információra van szüksége. Ne csupán törölje a
l webes alkalmazáserver környezetet. A System i Access for Web konfigurációt el kell távolítani a RMVACCWEB2
l paranccsal.

Kapcsolódó feladatok

System i Access for Web törlése

Törölheti a System i Access for Web konfigurációkat vagy a teljes terméket is a szerverről.

Kapcsolódó hivatkozás

Új webes alkalmazáserverrel kapcsolatos szempontok

Ezek az információk segítenek, ha a System i Access for Web már be van állítva webes alkalmazáserveren, és egy új webes alkalmazáservert ad a környezethez. Ebben az esetben a System i Access for Web termék beállítható a webes alkalmazáserveren a meglévő konfiguráció alapján. Minden felhasználói adat és konfigurációs beállítás átmásolható a meglévő környezetből az új környezetbe.

i5/OS szoftverkövetelmények

A System i Access for Web telepítése és használata előtt győződjön meg róla, hogy a megfelelő szoftver van telepítve.




System i Access for Web beállítása webes alkalmazáserver környezetben

A System i Access for Web az i5/OS szerverre telepítés után még nem lesz elérhető. A System i Access for Web terméket be kell állítani a webes alkalmazáserver környezetben, hogy használni lehessen.


Kapcsolódó információk

Ezek a webhelyek a System i Access for Web termékhez kapcsolódó információkat tartalmaznak.




System i Access információk

- IBM System i Access for Web honlap  (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/web/>) Látogassa meg ezt a webhelyet, ha többet akar megtudni a System i Access for Web termékről.
- Rendelkezésre álló System i Access for Web javítócsomagok (PTF). <http://www.ibm.com/systems/i/software/access/web/servicepacks.html>). Ez a weboldal tartalmazza a System i Access for Web termékhez rendelkezésre álló javítócsomagokhoz vezető hivatkozásokat.
- System i Access for Web dokumentáció  (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/web/doc.html>) Ezen az oldalon találja a termékkel kapcsolatos fontos információkat vagy technikai módosításokat.
- IBM System i Access honlap  (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/>) Ez a webhely online termékinformációkat tartalmaz a System i Access termékkel kapcsolatban.



HTTP szerver információk

- HTTP server for i5/OS dokumentáció  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/http/docs/doc.htm>). Ez a weboldal hivatkozásokat tartalmaz a HTTP szerver dokumentációhoz.



WebSphere információk

- IBM WebSphere Application Server dokumentáció (<http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/wsappserver/>) Ez a weboldal hivatkozásokat tartalmaz információkhoz a WebSphere alkalmazáserver minden változatával kapcsolatban.
- WebSphere Portal Enable  (<http://www.ibm.com/software/genservers/portal/enable/>) A WebSphere Portal Enable áttekintése.
- WebSphere Portal információs központ
 - WebSphere Portal for Multiplatform V5.1 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wpdoc/v510/index.jsp>) 
 - WebSphere Portal V6.0 (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wpdoc/v6r0/index.jsp>) 

System i információk

- IBM System i támogatás  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/support/iseriess/index.html>) Szöveg módosítása: System i technikai támogatás és erőforrások.
- IBM System i honlap  (<http://www.ibm.com/eserver/iseriess>) Ismerje meg a System i rendszereket.

Kézikönyvek és kiadványok

- IBM kiadványközpont  (<http://www.elink.ibm.link.ibm.com/public/applications/publications/cgibin/pbi.cgi>) Ezen az oldalon található meg az IBM által kiadott kézikönyveket.
- IBMRedbooks honlap  (<http://www.redbooks.ibm.com>) Ezen az oldalon található a valószerű ügyfél példahelyzetek integrációjáról, megvalósításáról és működéséről szóló dokumentumokat.

. Nyilatkozatok

Ezek az információk az Egyesült Államokban forgalmazott termékekre és szolgáltatásokra vonatkoznak.

Elképzelhető, hogy a dokumentumban szereplő termékeket, szolgáltatásokat vagy lehetőségeket az IBM más országokban nem forgalmazza. Az adott országokban rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról a helyi IBM képviselőknek szolgálnak felvilágosítással. Az IBM termékekre, programokra vagy szolgáltatásokra vonatkozó hivatkozások sem állítani, sem sugallni nem kívánják, hogy az adott helyzetben csak az IBM termékeit, programjait vagy szolgáltatásait lehet alkalmazni. Minden olyan működésében azonos termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható, amely nem sérti az IBM szellemi tulajdonjogát. A nem IBM termékek, programok és szolgáltatások működésének megítélése és ellenőrzése természetesen a felhasználó felelőssége.

A dokumentum tartalmával kapcsolatban az IBM-nek bejegyzett vagy bejegyzés alatt álló szabadalmi lehetnek. Ezen dokumentum nem ad semmiféle licenct ezen szabadalmakhoz. A licenckérelmeket írásban a következő címre küldheti:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Ha duplabyte-os (DBCS) információkkal kapcsolatban van szüksége licencre, akkor lépjen kapcsolatba saját országában az IBM szellemi tulajdon osztályával, vagy írjon a következő címre:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan

A következő bekezdés nem vonatkozik az Egyesült Királyságra, valamint azokra az országokra, amelyeknek jogi szabályozása ellentétes a bekezdés tartalmával: AZ INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION JELEN KIADVÁNYT "JELENLEGI FORMÁJÁBAN", BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA NÉLKÜL ADJA KÖZRE, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A JOGSÉRTÉS KIZÁRÁSÁRA, A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS BIZONYOS CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁT. Bizonyos államok nem engedélyezik egyes tranzakciók kifejezett vagy vélelmezett garanciáinak kizárását, így elképzelhető, hogy az előző bekezdés Önre nem vonatkozik.

Jelen dokumentum tartalmazhat technikai, illetve szerkesztési hibákat. Az itt található információk bizonyos időnként módosításra kerülnek; a módosításokat a kiadvány új kiadásai tartalmazzák. Az IBM mindennemű értesítés nélkül fejlesztheti és/vagy módosíthatja a kiadványban tárgyalt termékeket és/vagy programokat.

A kiadványban a nem IBM webhelyek megjelenése csak kényelmi célokat szolgál, és semmilyen módon nem jelenti ezen webhelyek előnyben részesítését másokhoz képest. Az ilyen webhelyeken található anyagok nem képezik az adott IBM termék dokumentációjának részét, így ezek használata csak saját felelősségre történhet.

Az IBM belátása szerint bármilyen formában felhasználhatja és továbbadhatja a felhasználóktól származó információkat anélkül, hogy a felhasználó felé ebből bármilyen kötelezettsége származna.

A programlicenc azon birtokosainak, akik információkat kívánnak szerezni a programról (i) a függetlenül létrehozott programok vagy más programok (beleértve ezt a programot is) közti információcseréhez, illetve (ii) a kicserélt információk kölcsönös használatához, fel kell venniük a kapcsolatot az alábbi címmel:

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department YBWA

3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
U.S.A.

Az ilyen információk bizonyos feltételek és kikötések mellett állnak rendelkezésre, ideértve azokat az eseteket is, amikor ez díjfizetéssel jár.

A dokumentumban tárgyalt licencprogramot és a hozzá tartozó licenc anyagokat az IBM az IBM Vásárlói megállapodás, az IBM Nemzetközi programlicenc szerződés, az IBM Gépi kódra vonatkozó licencszerződés vagy a felek azonos tartalmú megállapodása alapján biztosítja.

A dokumentumban megadott teljesítményadatok ellenőrzött környezetben kerültek meghatározásra. Ennek következtében a más működési körülmények között kapott adatok jelentősen különbözhetnek a dokumentumban megadottaktól. Egyes mérések fejlesztői szintű rendszereken kerültek végrehajtásra, így nincs garancia arra, hogy ezek a mérések az általánosan hozzáférhető rendszerek esetében is. Továbbá bizonyos mérések következtetés útján kerültek becslésre. A tényleges értékek eltérhetnek. A dokumentum felhasználóinak ellenőrizni kell az adatok alkalmazhatóságát az adott környezetben.

A nem IBM termékekre vonatkozó információkat az IBM a termékek szállítóitól, az általuk közzétett bejelentésekből, illetve egyéb nyilvánosan elérhető forrásokból szerezte be. Az IBM nem tesztelte ezeket a termékeket, így a nem IBM termékek esetében nem tudja megerősíteni a teljesítményre és kompatibilitásra vonatkozó, valamint az egyéb állítások pontosságát. A nem IBM termékekkel kapcsolatos kérdéseivel forduljon az adott termék szállítóhoz.

Az IBM jövőbeli elképzeléseire és szándékaira vonatkozó állításokat az IBM mindennemű értesítés nélkül módosíthatja vagy visszavonhatja, kizárólag célkitűzéseknek tekinthetők.

A feltüntetett árak az IBM által ajánlott végfelhasználói árat jelzik a dokumentum készültének időpontjában. Az árak bármikor figyelmeztetés nélkül módosíthatók. Az egyes forgalmazók árai eltérhetnek ezektől.

A leírtak csak tervezési célokat szolgálnak. Az információk a tárgyalt termékek elérhetővé válása előtt megváltozhatnak.

Az információk között példaként napi üzleti tevékenységekhez kapcsolódó jelentések és adatok lehetnek. A valóságot a lehető legjobban megközelítő illusztráláshoz a példákban egyének, vállalatok, márkák és termékek nevei szerepelnek. Minden ilyen név a képzelet szüleménye, és valódi üzleti vállalkozások neveivel és címeivel való bármilyen hasonlóságuk teljes egészében a véletlen műve.

Szerzői jogi licenc:

A kiadvány forrásnyelvi alkalmazásokat tartalmaz, amelyek a programozási technikák bemutatására szolgálnak a különböző működési környezetekben. A példaprogramokat tetszőleges formában, az IBM-nek való díjfizetés nélkül másolhatja, módosíthatja és terjesztheti fejlesztési, használati, marketing célból, illetve olyan alkalmazási programok terjesztése céljából, amelyek megfelelnek azon operációs rendszer alkalmazásprogram illesztőjének, ahol a példaprogramot írta. A példák nem kerültek minden körülmények között tesztelésre. Az IBM így nem tudja garantálni a megbízhatóságukat, szervizelhetőségüket, de még a programok funkcióit sem.

Jelen példaprogramok minden másolatának, leszármazottjának vagy kódrészletének tartalmaznia kell a következő szerzői jogi megjegyzést:

© (cégnév) (évszám). A kód bizonyos részei az IBM Corp. példaprogramjaiból származnak. © Szerzői jog: IBM Corp. (évszám vagy évszámok) Minden jog fenntartva.

Ha az információkat elektronikus formában tekinti meg, akkor elképzelhető, hogy a fotók és a színes ábrák nem jelennek meg.

Programozási felületre vonatkozó információk

Jelen System Access for Web című kiadvány olyan programozási felületeket dokumentál, amelyek segítségével a felhasználók a System i Access for webszolgáltatásait kihasználó programokat írhatnak.

Védjegyek

A következő kifejezések az International Business Machines Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban:

1-2-3

Advanced Function Presentation

AFP

AIX

AS/400

DB2

i5/OS

IBM

Infoprint

iSeries

Lotus

OS/400

Redbooks

Sametime

System i

WebSphere

Az Adobe, az Adobe logó, a PostScript és a PostScript logó az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegy vagy védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Linux a Linus Torvalds bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Microsoft, a Windows, a Windows NT és a Windows logó a Microsoft Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Java, valamint minden Java alapú kifejezés a Sun Microsystems, Inc. védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Más cégek, termékek és szolgáltatások nevei mások védjegyei vagy szolgáltatás védjegyei lehetnek.

Feltételek és kikötések

A kiadványok használata az alábbi feltételek és kikötések alapján lehetséges.

Személyes használat: A kiadványok másolhatók személyes, nem kereskedelmi célú felhasználásra, feltéve, hogy valamennyi tulajdonosi feljegyzés megmarad. Az IBM kifejezett engedélye nélkül nem szabad a kiadványokat vagy azok részeit terjeszteni, megjeleníteni, illetve belőlük származó munkát készíteni.

Kereskedelmi használat: A kiadványok másolhatók, terjeszthetők és megjeleníthetők, de kizárólag a vállalaton belül, és csak az összes tulajdonosi feljegyzés megtartásával. Az IBM kifejezett hozzájárulása nélkül nem készíthetők olyan munkák, amelyek a kiadványokból származnak, továbbá nem másolhatók, nem terjeszthetők és nem jeleníthetők meg, még részben sem, a vállalaton kívül.

A jelen engedélyben foglalt, kifejezetten megadott hozzájáruláson túlmenően a kiadványokra, illetve a bennük található információkra, adatokra, szoftverekre vagy egyéb szellemi tulajdonra semmilyen más kifejezett vagy vélelmezett engedély nem vonatkozik.

Az IBM fenntartja magának a jogot, hogy jelen engedélyeket saját belátása szerint bármikor visszavonja, ha úgy ítéli meg, hogy a kiadványokat az IBM érdekeit sértő módon használják fel, vagy a fenti útmutatásokat nem megfelelően követik.

Jelen információk kizárólag valamennyi vonatkozó törvény és előírás betartásával tölthetők le, exportálhatók és reexportálhatók, beleértve az Egyesült Államok exportra vonatkozó törvényeit és előírásait is.

AZ IBM A KIADVÁNYOK TARTALMÁRA VONATKOZÓAN SEMMIFÉLE GARANCIÁT NEM NYÚJT. A KIADVÁNYOK "ÖNMAGUKBAN", BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA VÁLLALÁSA NÉLKÜL KERÜLNEK KÖZREADÁSRA, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A KERESKEDELMİ ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE, A SZABÁLYOSSÁGRA ÉS AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁKAT IS.



Nyomtatva Dániában