

IBM

@server

iSeries

iSeries Navigator webes feladatok

V5R3





@server

iSeries

iSeries Navigator webes feladatok

V5R3

Megjegyzés

Mielőtt a jelen leírást és a vonatkozó terméket használná, feltétlenül olvassa el a "Megjegyzések" oldalszám: 13 helyen lévő tájékoztatót.

Második kiadás (2005. augusztus)

Ez a kiadvány az IBM Operating System/400 (termékszám: 5722-SS1) V5R3M0 kiadására, illetve annak minden további kiadására és módosítására vonatkozik mindaddig, amíg az új kiadások ezt másként nem jelzik. Ez a verzió nem fut minden csökkentett utasításkészletű (RISC) rendszeren, illetve a CISC modelleken.

© Szerzői jog IBM Corporation 2004, 2005. Minden jog fenntartva

Tartalom

iSeries™ navigátor webes feladatok . . . 1
A V5R3 újdonságai 2
A témakör nyomtatása 2
iSeries™ navigátor webes feladatok beállítása 2
iSeries™ navigátor webes feladatok beállítása:
Előfeltételek 3
Indítsa el a HTTP szerver adminisztrációs példányt . 3
Állítsa be a WebSphere® rendszer példányt, hogy
elinduljon az ADMIN HTTP szerver indításakor . . 3
Az iSeries™ navigátor webes feladatok biztonságának
beállítása 3
Az iSeries™ navigátor webes feladatok web
böngésző kapcsolatainak beállítása 4
A HTTP SSL kapcsolatok kezelési módjának
beállítása az iSeries navigátor webes feladatoknál . 4
Helyi rendszerre és kezelt másodlagos rendszerekre
irányuló adatlekérési kapcsolatok beállítása. 5

Az iSeries navigátor webes feladatok által
használt IBM Java eszközkészlet SSL kapcsolatok
beállítása 5
Alkalmazás adminisztráció beállítása 6
iSeries™ navigátor webes feladatok kezelése 7
iSeries™ navigátor webes feladatok - Alapelvek 8
URL paraméterek és URL rövidítések 8
URL paraméterek 8
URL feladat rövidítések 9
Tevékenységek végzése a weben 10

Megjegyzések. 13
Védjegyek 15
A kiadványok letöltésére és kinyomtatására vonatkozó
feltételek 15

iSeries™ navigátor webes feladatok

A V5R3 egyik újdonsága, hogy az iSeries navigátor funkcióinak egy részét web böngészőn keresztül is elérheti. Bár a felület némiképp eltérő, a végrehajtható funkciók ugyanazok. Az iSeries navigátor alábbi feladatai kezelhetők a webről:

- Az Alapműveletek kategória üzenetei, felhasználói jobbjai és nyomtatókimenetei
- A Jobkezelés kategória aktív jobbjai, szerverjobbjai, kimeneti sorai és alrendszerei
- A Konfiguráció és szerviz kategória rendszerváltozói és az időkezelés
- Az Adatbázisok kategória adatbázis objektumai

Miután elindította a HTTP szerver adminisztrációs példányát a rendszeren, csak egy web böngészőre van szükség, amellyel csatlakozhat az iSeries rendszerhez, és máris megkezdheti az iSeries navigátor webes feladatainak használatát. Az iSeries navigátor webes feladatokat az iSeries feladatok weboldalról érheti el, amelynek címe (a **hostA** rendszernevet feltételezve):

http://hostA:2001

Miután csatlakozott az iSeries navigátor webes feladatokhoz, a rendszeresen használt iSeries navigátor funkciók webcímét hozzáadhatja a web böngésző könyvjelzőinek listájához. Ezután az iSeries navigátor feladatokat ugyanolyan egyszerűen érheti el, mint a könyvjelzővel ellátott weboldalakat.

Ez a cikk az iSeries navigátor webes feladatok használatba vételéhez nyújt segítséget a szerver biztonságos futásának beállítására vonatkozó tippek leírásával, és a rendelkezésre álló funkciók áttekintésével.

“A V5R3 újdonságai” oldalszám: 2

Az iSeries navigátor webes feladatok új lehetőség az iSeries navigátor funkcióinak kezelésére egy web böngészőből.

“A témakör nyomtatása” oldalszám: 2

A témakör PDF változatának letöltése és kinyomtatása.

“iSeries™ navigátor webes feladatok beállítása” oldalszám: 2

Az iSeries navigátor webes feladatainak használata egyszerű, de először gondoskodni kell arról, hogy a HTTP szerver adminisztrációs példánya fusson, és a biztonság megfelelőképpen be legyen állítva. Emellett érdemes megtudni, hogyan engedélyezhető és korlátozható az iSeries navigátor elérése az alkalmazás adminisztrációval.

“iSeries™ navigátor webes feladatok kezelése” oldalszám: 7

Ez a témakör mutatja be az iSeries navigátor feladatok használatát egy web böngészőből, továbbá itt ismerheti meg a weben rendelkezésre álló iSeries navigátor funkciókat.

“iSeries™ navigátor webes feladatok - Alapelvek” oldalszám: 8

Bár a webről elérhető feladatok ugyanazok, a webes felület némiképp eltér a megszokottól. Itt tudhatja meg meg, hogyan nyújtanak segítséget az előre meghatározott URL paraméterek és URL rövidítések az iSeries navigátor webes feladatok hatékonyabb használatához, illetve hogy hogyan végezheti el az iSeries navigátor funkcióival kapcsolatos feladatokat a webről.

A V5R3 újdonságai

Az iSeries^(TM) navigátor webes feladatok új lehetőség az iSeries navigátor funkcióinak kezelésére egy web böngészőből. A V5R3 kiadásban a funkcióknak csak egy része érhető el, például az Alapműveletek, a Jobkezelés, a Konfiguráció és szerviz és az Adatbázisok.

A témakör nyomtatása

A dokumentum PDF változatának megtekintéséhez vagy letöltéséhez válassza ki az iSeries^(TM) navigátor webes feladatok hivatkozást (megközelítőleg 151 KB).

PDF fájlok mentése

A PDF fájl mentése a munkaállomáson megjelenítés vagy nyomtatás céljából:

1. Kattintson a jobb egérgombbal a PDF hivatkozásra a böngészőben (a fenti hivatkozás).
2. Internet Explorer használata esetén válassza az előugró menü **Cél mentése másként...** menüpontját. Netscape Communicator használatakor válassza az előugró menü **Hivatkozás mentése másként...** menüpontját.
3. Válassza ki a könyvtárat, amelybe a PDF fájlt menteni kívánja.
4. Kattintson a **Mentés** gombra.

Adobe Acrobat Reader letöltése

A PDF fájlok megjelenítéséhez és nyomtatásához az Adobe Acrobat Reader szükséges. A program az Adobe webhelyről (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html)  tölthető le.

iSeries^(TM) navigátor webes feladatok beállítása

Mielőtt megkezdené az iSeries navigátor funkciók használatát egy web böngészőből, győződjön meg róla, hogy az iSeries feladatok oldal aktív a 2001-es porton, és a biztonság az igényeknek megfelelően van beállítva.

“iSeries^(TM) navigátor webes feladatok beállítása: Előfeltételek” oldalszám: 3

A HTTP szerver adminisztrációs példányának futnia kell a rendszeren ahhoz, hogy csatlakozni lehessen az iSeries navigátor webes feladatok felületéhez. Ez a témakör ismerteti az adminisztrációs példány indításával kapcsolatos részleteket.

“Az iSeries^(TM) navigátor webes feladatok biztonságának beállítása” oldalszám: 3

Ha az iSeries navigátor webes feladatok felületét külső hálózaton, például az Interneten keresztül használja, akkor ajánlott a védett HTTP kapcsolat használata. Emellett ha az iSeries navigátor webes feladatok felületének otthoni adó szerver tűzfalon kívül használható, vagy az alkalmazást tűzfalon kívüli másodlagos rendszer felügyeletére használja, akkor ajánlott az adathozzáféréshez használt IBM^(R) Java^(TM) eszközkészlet socket kapcsolatok védelmének beállítása.

“Alkalmazás adminisztráció beállítása” oldalszám: 6

Az alkalmazás adminisztráció segítségével engedélyezheti vagy korlátozhatja az iSeries navigátor webes feladatok felhasználói elérését, és felügyelheti a webes felületről kezelt szerverek elérését. Alapértelmezésben csak a Minden objektum elérése (*ALLOBJ) különleges jogosultsággal rendelkező felhasználók érhetik el az iSeries navigátor webes feladatokat, illetve kezelhetik az iSeries rendszert a webes felületről.

iSeries^(TM) navigátor webes feladatok beállítása: Előfeltételek

Mielőtt használatba vehetné az iSeries navigátor weben elérhető funkcióit, el kell indítani a HTTP szerver adminisztrációs példányát a rendszeren. Ellenőrizze, hogy tud-e csatlakozni a 2001-es porthoz. Ehhez írja be a következő URL-t a web böngészőbe (feltételezve, hogy a rendszer neve **hostA**):

http://hostA:2001

Ha tud csatlakozni a 2001-es porthoz, és megjelenik az iSeries feladatok oldal, akkor az adminisztrációs példány már fut, így megkezdheti a “Az iSeries^(TM) navigátor webes feladatok biztonságának beállítása”.

Ha nem tud csatlakozni a 2001-es portra, akkor indítsa el a HTTP szerver adminisztrációs példányát a rendszeren az alábbiak szerint:

Indítsa el a HTTP szerver adminisztrációs példányt

1. Ellenőrizze, hogy van-e aktív kapcsolata a számítógép és az iSeries szerver között.
2. Az iSeries navigátorban bontsa ki a **Kapcsolatok** kategóriát, majd a rendszert.
3. Bontsa ki a **Hálózat -> Szerverek -> TCP/IP** kategóriát, és kattintson a jobb egérgombbal a **HTTP adminisztráció** bejegyzésre.
4. Majd válassza az előugró menü **Példány indítása -> APACHEDFT** menüpontját.
5. Nyisson meg egy web böngészőt, és a **http://hostA:2001** cím beírásával (a **hostA** a rendszer neve) ellenőrizze, hogy fut-e az adminisztrációs példány.

Állítsa be a WebSphere^(R) rendszer példányt, hogy elinduljon az ADMIN HTTP szerver indításakor

Miután elindította a HTTP szerver adminisztrációs példányt, be kell állítani a WebSphere rendszer példányt, hogy az is elinduljon ezzel. További részleteket a WebSphere alkalmazáskiszolgálók kezelése című témakörben talál.

Megjegyzés: A fenti feladat befejezése után a HTTP szerver adminisztrációs példányát le kell állítani, majd ismét el kell indítani.

Az iSeries^(TM) navigátor webes feladatok biztonságának beállítása

Az érzékeny adatok, például felhasználói azonosítók és jelszavak megfelelő védelme érdekében fontolóra kell venni bizonyos biztonsági szempontokat. Az iSeries navigátor webes feladatok felülete beállítható biztonságos kapcsolatok megkövetelésére, nem biztonságos kapcsolatok használatára, illetve e kettő közé. Alapértelmezett beállítása szerint az iSeries navigátor webes feladatok figyelmeztető üzeneteket jelenít meg nem biztonságos kapcsolat használata esetén. A környezet biztonsági igényeinek felmérése után módosítani kell az iSeries navigátor webes feladatok felületének biztonsági beállításain, vagy biztonságos kapcsolatokat kell beállítani.

Az iSeries navigátor webes feladatok biztonságos futtatásakor kétféle Védett socket réteg (SSL) kapcsolat vehető számításba:

1. Az SSL kapcsolatok első fajtája a web böngésző és az iSeries navigátor webes feladatoknak otthont adó iSeries rendszer között építhető ki.
2. A másik fajta SSL kapcsolatot az iSeries navigátor webes feladatok felülete használja az adatok lekérésére a helyi iSeries rendszerről és az esetleges további másodlagos rendszerekről.

Az iSeries navigátor webes feladatok alapértelmezésben figyelmeztetik a felhasználókat, ha nem használ minden kapcsolat SSL biztonságot. A biztonsági igények kiértékelése után az alábbiak végezhetők el:

- Az SSL kapcsolatok vagy azok egyikének beállítása és használata.
- Az iSeries navigátor webes feladatok konfigurációs paramétereinek módosítása, hogy a nem biztonságos kapcsolatokat másként kezelje. Egyebek között beállítható az SSL kapcsolatok megkövetelése, engedélyezése, kikapcsolása és figyelmeztetés a használatára.

A kapcsolattípusokról, illetve beállításokról és használatokról további információkat az alábbi témakörökben talál:

“Az iSeries^(TM) navigátor webes feladatok web böngésző kapcsolatainak beállítása”

Győződjön meg róla, hogy az iSeries navigátor webes feladatok megfelelő viselkedésre van beállítva az SSL és nem biztonságos böngésző kapcsolatok kezelését illetőleg. Emellett ha engedélyezni kívánja, vagy megköveteli, hogy a böngésző kommunikáció biztonságos kapcsolat felett folyjon, akkor be kell állítani az SSL támogatást a HTTP szerver adminisztrációs példányán.

“Helyi rendszerre és kezelt másodlagos rendszerekre irányuló adatlekérési kapcsolatok beállítása” oldalszám: 5

Amikor az iSeries navigátor webes feladatok a helyi iSeries vagy bármely kezelt másodlagos rendszer OS/400^(R) operációs rendszerről kérnek le adatokat, akkor az IBM^(R) Java^(TM) eszközkészlet segítségével történik az adatlekérés socket kapcsolatának létrehozása. Az ilyen jellegű kapcsolatok mindig az iSeries navigátor webes feladatok alkalmazás és a helyi iSeries OS/400 operációs rendszere között jönnek létre. Ilyen kapcsolatok létesülnek az esetleges kezelt másodlagos rendszerek felé is. Ha az iSeries navigátor webes feladatok felületet futtató helyi rendszer nem tűzfal mögött található, vagy a kezelt másodlagos rendszereket nem védi tűzfal, akkor a Java eszközkészlet kapcsolatokhoz be kell állítani és használni kell az SSL támogatást. Emellett gondoskodni kell róla, hogy az iSeries navigátor webes feladatok megfelelő viselkedésre legyen beállítva az IBM Java eszközkészlet segítségével létrehozott kapcsolatok SSL vagy nem biztonságos jellegét illetőleg.

Az iSeries^(TM) navigátor webes feladatok web böngésző kapcsolatainak beállítása

Ha a web böngészők és az iSeries navigátor webes feladatok felülete között nem használ biztonságos kapcsolatokat, akkor az OS/400^(R) felhasználói azonosítókat és jelszavakat bárki könnyedén megszerezheti a hálózaton. Ha a böngészők és az iSeries navigátor webes feladatok közötti kapcsolatok külső hálózaton, például az Interneten keresztül történnek, akkor mindenképpen használni kell az SSL-t. Ha engedélyezni kívánja a védett kapcsolatokat az iSeries navigátor webes feladatok és a web böngészők között, akkor be kell állítani a HTTP szerver adminisztrációs példányában az SSL támogatást.

A HTTP SSL kapcsolatok kezelési módjának beállítása az iSeries navigátor webes feladatoknál: Az iSeries navigátor webes feladatok alkalmazás lehetővé teszi SSL kapcsolatok megkövetelését az web böngészők és a HTTP szerver között, illetve lehetővé teszi a felhasználók figyelmeztetését, amennyiben azok nem SSL kapcsolatot használnak. Ha a rendszer csatlakozik az Internethez, akkor erősen javallt az SSL használata. Ebben az esetben érdemes figyelmeztetni a felhasználókat a nem védett kapcsolatokról, de akár az is megkövetelhető, hogy minden böngésző biztonságos kapcsolatot használjon. Tűzfal mögötti rendszer esetén nem feltétlenül szükséges az SSL használata. Ebben az esetben kikapcsolható az SSL figyelmeztetések megjelenítése és az iSeries navigátor webes feladatok felület által végzett SSL ellenőrzés. Ha nem kívánja, hogy az iSeries navigátor webes feladatok alkalmazás figyelmeztesse a felhasználókat a nem biztonságos web böngésző kapcsolatoknál, akkor módosítani kell az alábbi fájl **httpSSL** paraméterét:

```
\QIBM\UserData\WebASE\ASE5\SYSINST\config\cells\LOCAL\applications  
\iSeriesNavigatorforWeb.ear\deployments\iSeriesNavigatorforWeb  
\iSeriesNavigator.war\WEB-INF\web.xml
```

Nyissa meg a **web.xml** fájlt, és módosítsa a **<param-value>** címkéken belüli tartalmat az SSL használat módjának meghatározásához:

```
<!-- ===== -->  
<!-- Http server SSL Configuration parameter: -->  
<!-- Indicates whether SSL should be used, must -->  
<!-- be used, or does not need to be used -->  
<!-- for the browser to HTTP server connection -->  
<!-- in order for iSeries Navigator Tasks on the Web -->  
<!-- to accept incoming requests. -->  
<!-- possible values: -->  
<!-- warning, required, notrequired. -->  
<!-- ===== -->  
<init-param>
```

```

<param-name>httpSSL</param-name>
<param-value>warning</param-value>
<description>Whether SSL communication with the HTTP server is required.</description>
</init-param>

```

A fenti kód példában az alábbi értékek adhatók meg az SSL használat módjának meghatározásához:

warning:

Ez az alapértelmezett beállítás. Ha a **httpSSL** értéke **warning**, akkor az iSeries navigátor webes feladatok megállapítja, hogy az aktuális munkamenet SSL kapcsolatot használ-e. Ha nem, akkor több másodpercre megjelenik egy figyelmeztetés, de a felhasználó csatlakozhat. Ha a böngésző és az ADMIN szerver közötti kapcsolat SSL protokollt használ, akkor nem jelenik meg figyelmeztetés.

required:

Ha a **httpSSL** értéke **required**, akkor az iSeries navigátor webes feladatok alkalmazás meghatározza, hogy az aktuális munkamenet SSL kapcsolatot használ-e. Ha nem, akkor elutasítja a felhasználói hozzáférést az alkalmazáshoz.

notrequired:

Ha a **httpSSL** értéke **notrequired**, akkor az iSeries navigátor webes feladatok alkalmazás védett és nem védett kapcsolatokat is fogad. Az alkalmazás nem ellenőrzi, hogy az aktuális munkamenet SSL kapcsolatot használ-e.

Helyi rendszerre és kezelt másodlagos rendszerekre irányuló adatlekérési kapcsolatok beállítása

Az iSeries^(TM) navigátor webes feladatai az IBM^(R) Java^(TM) eszközkészletét használják az OS/400^(R) és az iSeries navigátor webes feladatok felület közötti kommunikációhoz. A rendszer ezeken a kapcsolatokon keresztül éri el a helyi iSeries rendszer és a kezelt másodlagos rendszerek adatait. Ha az iSeries navigátor webes feladatokat futtató iSeries rendszer, vagy a kezelt másodlagos rendszerek bármelyike nem tűzfal mögött vagy elkülönített hálózaton használható, akkor az IBM Java eszközkészlet kapcsolataihoz SSL biztonságot kell használni. Az adathozzáférési kapcsolatok SSL védelméhez a Java eszközkészletet be kell állítani védett socket kapcsolatokra.

Az iSeries navigátor webes feladatok által használt IBM Java eszközkészlet SSL kapcsolatok beállítása: Az iSeries navigátor webes feladatok az OS/400 operációs rendszerrel folytatott kommunikáció kapcsán az SSL kapcsolatok megkövetelésére, engedélyezésére, kihagyására és nem használat esetén való figyelmeztetésre állíthatók be. Az adott helyzetben megfelelő beállítást a hálózati konfiguráció határozza meg. Ezeket a kapcsolatokat a rendszer az iSeries navigátor webes feladatok alkalmazás és a helyi illetve másodlagos rendszereken futó OS/400 közötti adatcseréhez használja. Ha a helyi iSeries és bármelyik kezelt másodlagos iSeries rendszer tűzfal mögött található, akkor nem feltétlenül kell SSL kapcsolatokat használnia. Vegyes környezet esetén, amelyben bizonyos kezelt másodlagos rendszerek tűzfal mögött vannak, mások nincsenek, érdemes lehet megkísérelni az SSL kapcsolatokat, ahol csak lehet. Ha az iSeries navigátor webes feladatoknál nemcsak az SSL kapcsolatok lehetőség szerinti megkísérlését, illetve a felhasználók nem biztosított kapcsolatokra való figyelmeztetését kívánja beállítani, akkor módosítani kell a **SocketConnectionSSL** paramétert a következő fájlban:

```

\QIBM\UserData\WebASE\ASE5\SYSINST\config\cells\LOCAL\applications
iSeriesNavigatorforWeb.ear\deployments\iSeriesNavigatorforWeb
iSeriesNavigator.war\WEB-INF\web.xml

```

Nyissa meg a **web.xml** fájlt, és módosítsa a **<param-value>** címkéken belüli tartalmat az SSL használat módjának meghatározásához:

```

<!-- ===== -->
<!-- Socket Connection SSL Configuration pparameter -->
<!-- Indicates whether SSL should be used, must -->
<!-- be used, or will not be used for the socket -->
<!-- connections used to retrieve data from the -->
<!-- target iSeries system for an iSeries Navigator -->
<!-- Task. -->

```

```

<!-- possible values:                -->
<!-- warning, required, attemptbutnotrequired, notused.    -->
<!-- ===== -->
<init-param>
  <param-name>SocketConnectionSSL</param-name>
  <param-value>warning</param-value>
  <description>Whether SSL socket connections with the target iSeries are required.</description>
</init-param>

```

A **web.xml** módosításakor a változások érvényesítéséhez le kell állítani, majd ismét el kell indítani a WebSphere^(R) rendszer példányt. A fenti kódpéldában az alábbi értékek adhatók meg az SSL használat módjának meghatározásához:

warning:

Ez az alapértelmezett beállítás. Ha a **SocketConnectionSSL** értéke **warning**, akkor az iSeries navigátor webes feladatok alkalmazás védett socket kapcsolatot létesít a Java eszközkészlettel. Védett kapcsolat kialakításakor nem jelenik meg figyelmeztetés. Ha nem alakítható ki biztonságos kapcsolat, akkor több másodpercre megjelenik egy figyelmeztetés, de a felhasználó csatlakozhat. A beállítás használatakor szekciónként és kezelt rendszerenként egy figyelmeztetés jelenik meg. A figyelmeztető üzenet ismételt megjelenéséhez a felhasználónak ki kell jelentkeznie, majd ismét be kell jelentkeznie.

required:

Ha a **SocketConnectionSSL** értéke **required**, akkor az iSeries navigátor webes feladatok alkalmazás védett socket kapcsolatot létesít a Java eszközkészlettel. Védett kapcsolat kialakításakor nem jelenik meg figyelmeztetés. Ha nem alakítható ki biztonságos kapcsolat, akkor hibaüzenet jelenik meg, és a kapcsolat nem alakítható ki. A felhasználó nem folytathatja a kért feladatot.

attemptbutnotrequired:

Ha a **SocketConnectionSSL** értéke **attemptbutnotrequired**, akkor nem jelenik meg figyelmeztető üzenet, de az iSeries navigátor webes feladatok alkalmazás védett kapcsolatot próbál kialakítani az IBM Java eszközkészlet használatakor. Ha nem alakítható ki biztonságos kapcsolat, akkor nem védett kapcsolat létesül.

notrequired:

Ha a **SocketConnectionSSL** értéke **notrequired**, akkor nincs szükség biztonságos kapcsolatra, így az iSeries navigátor webes feladatok alkalmazás **nem** tesz kísérletet védett socket kapcsolat kialakítására az IBM Java eszközkészlettel. Ilyenkor nem biztosított kapcsolat jön létre.

Alkalmazás adminisztráció beállítása

Az iSeries^(TM) navigátor webes feladatok elérését az Alkalmazás adminisztráció funkcióval engedélyezheti és korlátozhatja, az alábbiak szerint:

1. Az iSeries navigátorban bontsa ki a **Kapcsolatok** kategóriát.
2. Kattintson a jobb egérgombbal a rendszeren, majd válassza az előugró menü **Alkalmazás adminisztráció** —> **Helyi beállítások** menüpontját.
3. Kattintson a **Hoszt alkalmazások** lapra, és bontsa ki az **iSeries navigátor webes feladatok** bejegyzést.

Az iSeries navigátor webes feladatok alatt a következők elérése engedélyezhető illetve korlátozható:

Szerver kezelése a webes felületen

Megadja, hogy a rendszer bármelyik iSeries navigátor webes feladattal kezelhető, függetlenül attól, hogy melyik rendszer ad otthont az iSeries navigátor webes feladatok alkalmazásnak. Alapértelmezett beállítása a Minden objektum elérése.

iSeries navigátor webes felület használata

Itt adható meg vagy korlátozható az iSeries navigátor webalkalmazás elérése. Alapértelmezett beállítása a Minden objektum elérése.

Az iSeries navigátor funkciók elérésének engedélyezésével és korlátozásával kapcsolatban további részleteket az Alkalmazás adminisztráción című témakörben talál.

iSeries^(TM) navigátor webes feladatok kezelése

Az “iSeries^(TM) navigátor webes feladatok beállítása” oldalszám: 2 után az iSeries navigátor funkciók egy része web böngészőkből is elérhetővé válik. Ha már ismeri az iSeries navigátort, akkor láthatja, hogy a webről végzett munka során ugyanazok a funkciók állnak rendelkezésre, mint a számítógépre telepített kliens esetén. Bár a funkciók megegyeznek, a navigációban és a tevékenységek elvégzésében eltérések vannak a webes és a számítógépes kliens között. A webes grafikus felület használatáról további információkat az alábbi fogalmi témakörökben talál:

“URL paraméterek és URL rövidítések” oldalszám: 8

Minden egyes iSeries navigátor feladat saját egyedi URL címmel rendelkezik, amely megjelenik a web böngésző Cím mezőjében. Az URL címek létrehozása egy sor előre meghatározott megegyezés követésével történik, ezekbe a hosztrendszer neve, a portszám, az alkalmazásnév, valamint a használt feladat neve tartozik.

“Tevékenységek végzése a weben” oldalszám: 10

Bár a webről egy adott funkciót ugyanúgy elvégezhet, mint a telepített kliensben, az iSeries navigátor webes feladatok kezelésére szolgáló felület eltérő a telepített kliensnél megszokott felülettől. Ez a témakör mutatja be, hogyan végezhetők el a tevékenységek a webről.

A weben rendelkezésre álló iSeries navigátor funkciókkal kapcsolatban további részleteket az alábbi Információs központ témakörökből tudhat meg:

Alapműveletek

- Üzenetek
- A nyomtatókimenet kezelése
- Jobok

Jobkezelés

- Jobok és szálak kezelése
- Kimeneti sorok kezelése
- Alrendszerek kezelése

Konfiguráció és szerviz

- Rendszerváltozók
- Időkezelés

Adatbázis

A webes felületről az alábbi adatbázis objektumok, illetve az iSeries navigátor Adatbázisok összetevőjének alábbi funkciói érhetők el:

- Sémák
- Táblák
- Tábla partíciók
- Álnevek
- Indexek
- Naplók
- Naplófogadók

- Sorozatok
- Különálló típusok
- Függvények
- Csomagok
- SQL eljárások
- Triggerek
- Megszorítások

Az objektumokról további információkat az Adatbázis adminisztráció című témakörben talál.

iSeries^(TM) navigátor webes feladatok - Alapelvek

Alapelvek:

“URL paraméterek és URL rövidítések”

Minden egyes iSeries navigátor feladat saját egyedi URL címmel rendelkezik, amely megjelenik a web böngésző Cím mezőjében. Az URL címek létrehozása egy sor előre meghatározott megegyezés követésével történik, ezekbe a hosztrendszer neve, a portszám, az alkalmazásnév, valamint a használt feladat neve tartozik.

“Tevékenységek végzése a weben” oldalszám: 10

Bár a webről egy adott funkciót ugyanúgy elvégezhet, mint a telepített kliensben, az iSeries navigátor webes feladatok kezelésére szolgáló felület eltérő a telepített kliensnél megszokott felülettől. Ez a témakör mutatja be, hogyan végezhető el a tevékenységek a webről.

URL paraméterek és URL rövidítések

Minden egyes iSeries^(TM) navigátor feladat saját egyedi URL címmel rendelkezik, amely megjelenik a web böngésző Cím mezőjében. Az URL címek létrehozása egy sor előre meghatározott megegyezés követésével történik, ezekbe a hosztrendszer neve, a portszám, az alkalmazásnév, valamint a használt feladat neve tartozik.

URL paraméterek

Paraméter neve	Leírás	Példa
Feladat	A végrehajtani kívánt “URL feladat rövidítések” oldalszám: 9.	Az aktív jobok kezelése a hostA rendszeren: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob</code>
Rendszer	A kezelni kívánt rendszer. A paraméter elhagyható, csak akkor kell megadni, ha egy másodlagos hoszt feladatain kíván tevékenykedni.	Ha az iSeries navigátor webes feladatokat a hostA rendszeren használja, de meg kívánja jeleníteni a hostB aktív jobjait, akkor használja a következő címet: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&system=hostB</code>
Felhasználó	Másodlagos hosztrendszer használatakor lehetővé teszi másik felhasználói azonosító megadását.	Eltérő felhasználói azonosító használata egy másodlagos hosztrendszeren: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&system=hostB&user=userB</code>
Szűrés és rendezés	A kiválasztott feladaton ezzel engedélyezheti vagy kapcsolhatja ki a szűrés és rendezést.	A szűrési és rendezési képesség kikapcsolása: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&filter-allowed=false&sort-allowed=false</code>
Táblázat mérete	Megadja az online táblázat oldalain megjelenő elemek számát.	Az oldalanként megjelenő aktív jobok számának felemelése 20-ról 100-ra: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&table-size=100</code>

Paraméter neve	Leírás	Példa
Egyszeres feladat mód	Megadja, hogy egy új URL lekérése ugyanabban a böngésző munkamenetben bezárja-e automatikusan a korábbi kérést. Az alapértelmezett beállítás WnSTM=True	Ha munkamenet megosztására képes böngészőt (például Netscape) használ, akkor a paramétert a false értékre kell állítani, hogy egyszerre egynél több feladatot is el lehessen indítani: <pre>http://hostA:2001/webnav/WnServlet? task=actjob&WnSTM=false</pre>

URL feladat rövidítések

Az URL címekben használt feladat rövidítéseket úgy választottuk ki, hogy hasonlóak legyenek az OS/400TM parancsokhoz. A V5R3 kiadásban a weben rendelkezésre álló iSeries navigátor feladatok URL rövidítéseit az alábbi táblázat sorolja fel:

Feladat neve	URL rövidítés
Honlap	home
Üzenetek	msg
Üzenet küldése	sndmsg
Rendszeroperátori üzenetek	sysoprmsg
Kimeneti sorok	outq
Nyomtatókimenetek	prtout
Aktív jobok	actjob
Szerverjobok	svrjob
Felhasználói jobok	usrjob
Job törlése	dltjob
Job tulajdonságainak megjelenítése	jobprop
Job hívási verem megjelenítése	callstack
Job könyvtárlista megjelenítése	liblist
Job zárolt objektumainak megjelenítése	lockobj
Job megnyitott fájljainak megjelenítése	openfiles
Job szálak megjelenítése	threads
Job teljesítmény statisztikák megjelenítése	perfstats
Munkanapló	joblog
Job tulajdonságai	jobprop
Job felfüggesztése	hldjob
Job áthelyezése	movjob
Job felszabadítása	rlsjob
Job kezelése	wrkjob
Alrendszerek	sbs
Rendszerváltozók	sysval
Időkezelés	timemgmt
Adatbázis: Használandó sémák kiválasztása	db.selschema
Adatbázis: Séma összes objektumának kezelése	db.allobj
Adatbázis: Séma álneveinek kezelése	db.alias

Feladat neve	URL rövidítés
Adatbázis: Séma megszorításainak kezelése	db.mngcst
Adatbázis: Séma különálló típusainak kezelése	db.typ
Adatbázis: Séma függvényeinek kezelése	db.func
Adatbázis: Séma indexeinek kezelése	db.idx
Adatbázis: Séma naplóinak kezelése	db.jrn
Adatbázis: Séma naplófogadóinak kezelése	db.jrnrcv
Adatbázis: Séma SQL eljárásainak kezelése	db.proc
Adatbázis: Séma sorozatainak kezelése	db.seq
Adatbázis: Séma SQL csomagjainak kezelése	db.pkg
Adatbázis: Séma tábláinak kezelése	qb.tbl
Adatbázis Séma tábla partíciók kezelése	db.tblpart
Adatbázis: Séma triggerének kezelése	db.trg
Adatbázis: Séma nézeteinek kezelése	db.view
Adatbázis: Álnév létrehozása	db.crtalias
Adatbázis: Különálló típus létrehozása	db.crttyp
Adatbázis: Index létrehozása	db.crtidx
Adatbázis: Séma létrehozása	db.crtschema
Adatbázis: Sorozat létrehozása	db.crtseq
Adatbázis: Tábla létrehozása	db.crttbl

Tevékenységek végzése a weben

Az alábbi szakasz írja le, hogyan végezhető el a tevékenységek az iSeries^(TM) navigátor funkciókon a web böngészőben, emellett ötleteket ad az online lista nézetben látható iSeries navigátor tételek megjelenési módjának meghatározásához.

Megjegyzés: Az iSeries navigátor webes feladatok használatának befejezése után fontos, hogy lépjen ki. A kilépéskor a rendszer lezárja a kapcsolatokat és felszabadítja az erőforrásokat, amelyek így elérhetővé válnak más alkalmazások számára.

Tevékenység végzése egy iSeries navigátor listabejegyzésen

Tevékenység végrehajtásához válasszon ki egy elemet a táblázat listájából. A használni kívánt elem más színnel jelenik meg. Az elemen végrehajtható tevékenységek megjelennek a **Tevékenység kiválasztása** mezőben. Válassza ki az elvégezni kívánt tevékenységet, majd kattintson az **Ugrás** gombra. Ha a webes tevékenység során módosítani kívánja a tartalom online megjelenítésének módját, akkor hasznosak lehetnek az alábbi tippek:

Összes iSeries navigátor elem megjelenítése a listában

Minden online lista csak korlátozott számú bejegyzést jelenít meg egyetlen lapon, ezért az összes rendelkezésre álló iSeries navigátor objektum megjelenítéséhez elképzelhető, hogy a táblázat alatt a bal oldali nyíl gombra kell kattintania, hogy megjelenjen a következő oldal. Egy táblázat jelzi, hogy az adatok hányadik oldala látható, például 1 / 3 oldal. Közvetlenül is megjelenítheti a kívánt oldalt, ehhez írja be az oldal számát a jobb oldali mezőbe. A listában oldalanként megjelenő elemek számának módosításához használja az "URL paraméterek és URL rövidítések" oldalszám: 8 című témakörben leírt **Táblázat méret** paramétert.

iSeries navigátor elemek megjelenésének testreszabása a tartalmazással és a szűrővel

A listák a **Tevékenység kiválasztása** mező **Tartalmazás** és **Szűrő** műveleteivel személyre szabhatók. A táblázatok szűrése csak a megjelenő elemekre vonatkozik, amíg a szűrő sor ki van választva. A listában tartalmazott elemek módosítása a szervertől lekérdezett listában szereplő objektumokra van hatással.

- **Tartalmazás**

A **Tartalmazás** kiválasztásakor megjelenik egy oldal, amelyen kiválaszthatja a szerverről lekérdezték listában megjeleníteni kívánt objektumok típusát. A választások mentésre kerülnek, így a jövőbeni munkamenetekben is érvényesülnek.

- **Szűrő**

A **Szűrő sor megjelenítése** kiválasztása megjelenít egy új sort az oszlopfejlécek alatt, alapértelmezésben minden oszlopban a **Nincs** beállítással. A szűrni kívánt oszlop **Nincs** bejegyzésére kattintva megjelenik a szűrő oldal. Válassza ki a szűrési kritériumokat, és adja meg a szűrési feltételt, majd kattintson az **OK** gombra. Ezek a beállítások nem kerülnek mentésre a jövőbeni munkamenetekhez.

Megjegyzések

Ezek az információk az Egyesült Államokban forgalmazott termékekre és szolgáltatásokra vonatkoznak.

Elképzelhető, hogy a dokumentumban szereplő termékeket, szolgáltatásokat vagy lehetőségeket az IBM más országokban nem forgalmazza. Az adott országokban rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról a helyi IBM képviselők szolgálnak felvilágosítással. Az IBM termékekre, programokra vagy szolgáltatásokra vonatkozó hivatkozások sem állítani, sem sugallni nem kívánják, hogy az adott helyzetben csak az IBM termékeit, programjait vagy szolgáltatásait lehet alkalmazni. Minden olyan működésében azonos termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható, amely nem sérti az IBM szellemi tulajdonjogát. A nem IBM termékek, programok és szolgáltatások működésének megítélése és ellenőrzése természetesen a felhasználó felelőssége.

A dokumentum tartalmával kapcsolatban az IBM-nek bejegyzett, vagy bejegyzés alatt álló szabadalmi lehetnek. Ezen dokumentum nem ad semmiféle jogos licenct ezen szabadalmakhoz. A licenckérelmeket írásban a következő címre küldheti:

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

Ha duplabyte-os (DBCS) információkkal kapcsolatban van szüksége licencre, akkor lépjen kapcsolatban az országában az IBM szellemi tulajdon osztályával, vagy írjon a következő címre:

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

A következő bekezdés nem vonatkozik az Egyesült Királyságra, valamint azokra az országokra, amelyeknek jogi szabályozása ellentétes a bekezdés tartalmával: AZ INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION JELEN KIADVÁNYT "ÖNMAGÁBAN", BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA NÉLKÜL ADJA KÖZRE, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A JOGSÉRTÉS KIZÁRÁSÁRA, A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS BIZONYOS CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁT. Bizonyos államok nem engedélyezik egyes tranzakciók kifejezett vagy vélelmezett garanciáinak kizárását, így elképzelhető, hogy az előző bekezdés Önre nem vonatkozik.

Jelen dokumentum tartalmazhat technikai, illetve szerkesztési hibákat. Az itt található információk bizonyos időnként módosításra kerülnek; a módosításokat a kiadvány új kiadásai tartalmazzák. Az IBM mindennemű értesítés nélkül fejlesztheti és/vagy módosíthatja a kiadványban tárgyalt termékeket és/vagy programokat.

A kiadványban a nem IBM webhelyek megjelenése csak kényelmi célokat szolgál, és semmilyen módon nem jelenti ezen webhelyek előnyben részesítését másokhoz képest. Az ilyen webhelyeken található anyagok nem képezik az adott IBM termék dokumentációjának részét, így ezek használata csak saját felelősségre történhet.

Az IBM belátása szerint bármilyen formában felhasználhatja és továbbadhatja a felhasználóktól származó információkat anélkül, hogy a felhasználó felé ebből bármilyen kötelezettsége származna.

A programlicenc azon birtokosainak, akik információkat kívánnak szerezni a programról (i) a függetlenül létrehozott programok vagy más programok (beleértve ezt a programot is) közti információcseréhez, illetve (ii) a kicserélt információk kölcsönös használatához, fel kell venniük a kapcsolatot az alábbi címmel:

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department 49XA
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.

Jelen dokumentumban található licencprogramokat és a hozzájuk tartozó licenc anyagokat az IBM vásárlói megállapodás 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 azonosak 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 információk a termékek szállítóitól, illetve azok publikált dokumentációiból, valamint egyéb nyilvánosan hozzáférhető forrásokból származnak. Az IBM nem tesztelte ezeket a termékeket, így a nem IBM termékek esetében nem tudja megerősíteni a teljesítményre és kompatibilitásra vonatkozó, valamint az egyéb állítások pontosságát. A nem IBM termékekkel kapcsolatos kérdéseivel forduljon az adott termék szállítóhoz.

Az IBM jövőbeli tevékenységére vagy szándékaira vonatkozó állításokat az IBM mindennemű értesítés nélkül módosíthatja, azok csak célokat jelentenek.

Az IBM termékekre vonatkozóan megadott árak ajánlott kiskereskedelmi árak, amelyek előzetes bejelentés nélkül változhatnak. A forgalmazók árai különbözőek lehetnek.

Jelen információk csak tervezési célokat szolgálnak. A leírtak külön értesítés nélkül megváltozhatnak az említett termék elérhetővé válásáig.

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, eladási vagy a példaprogram operációs rendszer alkalmazásprogram illesztőjének megfelelő alkalmazásprogram terjesztési céllal. Ezek a példák nem kerültek minden körülmények között tesztelésre. Az IBM így nem tudja garantálni a megbízhatóságukat, javíthatóságukat vagy a program funkcióit. A példaprogramokat tetszőleges formában, az IBM-nek való díjfizetés nélkül másolhatja, módosíthatja és terjesztheti fejlesztési, használati, eladási vagy az IBM alkalmazásprogram illesztőjének megfelelő alkalmazásprogram terjesztési céllal.

Jelen példaprogramok minden másolatának, leszármazottjának vagy kódrészletének tartalmaznia kell a következő szerzői jogi megjegyzést:

(C) (cégnév) (évszám). A kód bizonyos részei az IBM Corp. példaprogramjaiból származnak. Példaprogramok. (C) Copyright IBM Corp. (évszám vagy évszámok) Minden jog fenntartva.

Ha az információkat elektronikus formában tekinti meg, akkor elképzelhető, hogy a fotók és színes ábrák nem jelennek meg.

Védjegyek

A következő kifejezések az International Business Machines Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban:

Application System/400

AS/400

e (logo)

IBM

iSeries

Operating System/400

OS/400

WebSphere

400

A Lotus, a Freelance és a WordPro az International Business Machines Corporation és a Lotus Development Corporation védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A C-bus a Corollary, Inc. védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az ActionMedia, a LANDesk, az MMX, a Pentium és a ProShare az Intel Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Microsoft, a Windows, a Windows NT és a Windows logo a Microsoft Corporation védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az SET és az SET logó az SET Secure Electronic Transaction LLC védjegye.

A Java, valamint minden Java alapú kifejezés a Sun Microsystems, Inc. védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A UNIX a The Open Group bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

Más cégek, termékek és szolgáltatások nevei mások védjegyei vagy szolgáltatás védjegyei lehetnek.

A kiadványok letöltésére és kinyomtatására vonatkozó feltételek

A letöltésre kiválasztott kiadványok használatára vonatkozó engedélyt az alábbi feltételek és kikötések elfogadásának jelzése adja meg.

Személyes használat: A Kiadványok reprodukálhatók személyes, nem kereskedelmi célú használatra, valamennyi tulajdonosi feljegyzés megtartásával. A Kiadványok terjesztése, megjelenítése vagy ezek alapján leszármazott munkák készítése az IBM kifejezett engedélye nélkül nem megengedett.

Kereskedelmi használat: A Kiadványok reprodukálhatók, terjeszthetők és megjeleníthetők, de kizárólag a vállalaton belül, és csak az összes tulajdonosi feljegyzés megtartásával. Az IBM kifejezett engedélyének hiányában a vállalaton kívül a Kiadványok sem egészükben sem részeikben nem reprodukálhatók, nem terjeszthetők és nem jeleníthetők meg, illetve nem képezhetik leszármazott munkák alapját.

Jelen engedélyben foglalt kifejezett engedélyek kivételével a Kiadványokra, illetve a bennük található információkra, adatokra, szoftverre vagy bármilyen 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, hogy a Kiadványokat 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 KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁKAT IS.

Valamennyi anyag szerzői jogának birtokosa az IBM Corporation.

A webhelyen található kiadványok letöltésével vagy nyomtatásával jelzi, hogy elfogadja jelen feltételeket és kikötéseket.



Nyomtatva Dániában