

IBM

@server

iSeries

Task-uri Navigator iSeries pe Web

Versiunea 5 Ediția 3





@server

iSeries

Task-uri Navigator iSeries pe Web

Versiunea 5 Ediția 3

Notă

Înainte de a utiliza aceste informații și produsul la care se referă, aveți grijă să citiți “Observații”, la pagina 11.

Ediția a doua (august 2005)

Această ediție este valabilă pentru IBM Operating System/400 (număr de produs 5722-SS1) Versiunea 5, Ediția 3, Modificarea 0 și pentru toate edițiile și modificările următoare, până când se specifică altceva în noile ediții. Această versiune nu rulează pe toate modelele RISC și nici pe modelele CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2005. Toate drepturile rezervate.

Cuprins

Task-uri Navigator iSeries™ pe Web	1
Ce este nou pentru V5R3	2
Tipăriți acest subiect	2
Setarea Task-uri Navigator iSeries™ pe Web.	2
Setarea Task-uri Navigator iSeries™ pe Web: Cerințe preliminare	3
Pornirea instanței Administrare a serverului HTTP	3
Setați instanța de sistem WebSphere® să pornească când pornește serverul HTTP ADMIN	3
Configurarea securității pentru Task-uri Navigator iSeries™ pe Web	3
Configurarea conexiunilor browser-ului Web la Task-uri Navigator iSeries™	4
Configurarea modului în care Task-uri Navigator iSeries pe Web tratează conexiunile SSL HTTP	4
Configurarea conexiunilor de extragere a datelor de pe sistemul local și sistemele secundare gestionate	5

Configurarea modului în care Task-uri Navigator iSeries pe Web folosește conexiunile SSL cu Trusa de unelte IBM pentru Java	5
Configurarea Administrare aplicație	6
Lucrul cu Task-uri Navigator iSeries™ pe Web	7
Concepte privind Task-uri Navigator iSeries™ pe Web.	8
Parametrii URL și abrevierile URL	8
Parametrii URL	8
Abrevierile de task în URL	9
Realizarea acțiunilor pe Web.	10

Anexa. Observații	11
Mărci comerciale	13
Termeni și condiții pentru descărcarea și tipărirea publicațiilor.	13

Task-uri Navigator iSeries™ pe Web

O noutate adusă de V5R3 este faptul că acum puteți accesa și executa un subset de funcții din Navigator iSeries printr-un browser Web. Interfața poate arăta puțin diferit, dar task-urile pe care le puteți executa sunt aceleași. Sunt disponibile următoarele funcții din Navigator iSeries pentru lucrul prin Web:

- Mesaje, Joburi utilizator și Ieșire imprimantă în Operații de bază
- Joburi active, Joburi server, Cozi de ieșire și Sub sisteme în Control funcționare
- Valori de sistem și Gestionare timp în Configurație și service
- Obiecte bază de date în Bază de date

După ce porniți instanța Administrare a serverului HTTP pe sistemul dumneavoastră, nu mai aveți nevoie decât de un browser Web care să se poată conecta la iSeries și puteți începe să lucrați cu Task-uri Navigator iSeries pe Web. Puteți obține acces la Task-uri Navigator iSeries pe Web din pagina Task-uri iSeries, vizitând următorul URL cu un browser Web, unde **gazdaA** este sistemul dumneavoastră iSeries:

http://gazdaA:2001

După ce vă conectați la Task-uri Navigator iSeries pe Web, puteți adăuga în lista de pagini Web favorite a browser-ului dumneavoastră adresa de Web a oricărei funcții disponibile din Navigator iSeries pe care vreți să o vedeți sau să o folosiți în mod regulat. Apoi puteți accesa aceste task-uri din Navigator iSeries la fel ca pe oricare dintre paginile dumneavoastră Web favorite.

Aceste informații sunt menite să vă ajute să începeți să folosiți Task-uri Navigator iSeries pe Web; conțin sugestii despre cum să vă setați și să vă configurați serverul pentru a rula sigur și oferă o privire generală asupra funcțiilor disponibile.

Ce este nou pentru V5R3

Task-uri Navigator iSeries pe Web reprezintă o nouă cale de a lucra cu funcțiile din Navigator iSeries, folosind un browser Web.

Tipăriți acest subiect

Descărcați și tipăriți PDF-ul acestui subiect.

Setarea Task-uri Navigator iSeries pe Web

Lucrul cu Task-uri Navigator iSeries pe Web este ușor, dar mai întâi trebuie să vă asigurați că instanța Administrare a serverului dumneavoastră HTTP rulează și că ați configurat securitatea corespunzător necesităților dumneavoastră. De asemenea, învățați cum să acordați și să limitați accesul la Navigator iSeries cu Administrare aplicație.

Lucrul cu Task-uri Navigator iSeries pe Web

Aflați cum să lucrați cu task-urile Navigator iSeries dintr-un browser Web și aflați mai multe despre subsetul funcțiilor din Navigator iSeries care sunt disponibile pe Web.

Concepte privind Task-uri Navigator iSeries pe Web

În timp ce task-urile cu care puteți lucra pe Web sunt aceleași, interfața Web este diferită. Învățați cum parametrii și abrevierile URL predefinite vă pot ajuta să folosiți interfața Task-uri Navigator iSeries pe Web mai eficient și aflați cum să realizați acțiuni prin Web cu funcțiile din Navigator iSeries.

Ce este nou pentru V5R3

Task-uri Navigator iSeries^(TM) pe Web reprezintă o cale complet nouă de a lucra cu funcțiile din Navigator iSeries dintr-un browser Web. În V5R3 este disponibil pentru lucru doar un subset de funcții, cum sunt cele din Operații de bază, Control funcționare, Configurație și service și Bază de date.

Tipăriți acest subiect

Pentru a vedea sau descărca versiunea PDF a acestui document, selectați Task-uri Navigator iSeries^(TM) pe Web (aproximativ 151 KB).

Salvarea fișierelor PDF

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

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

Descărcarea programului Adobe Acrobat Reader

Aveți nevoie de Adobe Acrobat Reader pentru a vedea sau tipări aceste PDF-uri. Puteți descărca o copie de pe site-ul Web Adobe (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html)



Setarea Task-uri Navigator iSeries^(TM) pe Web

Înainte de a începe să lucrați cu funcțiile din Navigator iSeries dintr-un browser Web, trebuie să vă asigurați că pagina Task-uri iSeries de pe portul 2001 este activă și că ați setat securitatea conform cerințelor dumneavoastră.

Cerințele preliminare

Instanța Administrare a serverului HTTP trebuie să ruleze pe sistemul dumneavoastră pentru a vă conecta la interfața Task-uri Navigator iSeries pe Web. Vedeți acest subiect pentru detalii suplimentare despre pornirea instanței Administrare.

Configurarea securității

Dacă accesați interfața Task-uri Navigator iSeries pe Web printr-o rețea externă, cum ar fi Internetul, se recomandă conectarea folosind o conexiune HTTP sigură. În plus, dacă serverul care gazduiește interfața Task-uri Navigator iSeries pe Web se află în afara unui firewall, se recomandă de asemenea să configurați IBM^(R) Toolbox for Java^(TM) (Trusa de unelte pentru Java) astfel încât să stabilească conexiuni prin socket sigure pentru accesarea datelor.

Configurarea Administrare aplicație

Puteți folosi Administrare aplicație pentru a acorda și limita accesul la aplicația Task-uri Navigator iSeries pe Web și a controla accesul la serverele gestionate din interfața Web. Implicit, doar utilizatorii cu privilegiul de sistem ALLOBJ (All Object) pot să acceseze aplicația Task-uri Navigator iSeries pe Web sau să gestioneze iSeries-ul printr-un task Web.

Setarea Task-uri Navigator iSeries^(TM) pe Web: Cerințe preliminare

Înainte de a începe să lucrați cu funcțiile din Navigator iSeries dintr-un browser Web, pe sistemul dumneavoastră trebuie să ruleze instanța de administrare server HTTP. Verificați să vedeți dacă vă puteți conecta la portul 2001 vizitând următorul URL cu un browser Web, unde **gazdaA** este numele sistemului:

http://gazdaA:2001

Dacă vă puteți conecta la portul 2001 de pe sistemul dumneavoastră și puteți vedea pagina Task-uri iSeries, atunci instanța Administrare rulează deja și puteți începe configurarea securității.

Dacă nu vă puteți conecta la portul 2001, porniți instanța Administrare a serverului HTTP pe sistemul dumneavoastră realizând următorii pași:

Pornirea instanței Administrare a serverului HTTP

1. Verificați că aveți o conexiune activă între calculatorul cu browser-ul și serverul iSeries.
2. În Navigator iSeries, expandați **Conexiunile mele** și apoi expandați sistemul dumneavoastră.
3. Expandați **Rețea -> Servere -> TCP/IP** și faceți clic dreapta pe **Administrare HTTP**.
4. Faceți clic pe **Pornire instanță -> APACHEDFT**.
5. Deschideți un browser Web și verificați că instanța Administrare rulează vizitând **http://gazdaA:2001**, unde **gazdaA** este numele sistemului dumneavoastră.

Setați instanța de sistem WebSphere^(R) să pornească când pornește serverul HTTP ADMIN

După ce porniți instanța Administrare a serverului HTTP, trebuie să configurați instanța de sistem WebSphere să pornească o dată cu ea. Vedeți următorul subiect pentru detalii suplimentare: Gestionarea serverelor de aplicații WebSphere

Notă: După ce efectuați task-ul de mai sus, va fi nevoie să opriți și să reporniți instanța Administrare a serverului HTTP.

Configurarea securității pentru Task-uri Navigator iSeries^(TM) pe Web

Este important să aveți în vedere configurația de securitate necesară pentru a asigura protecția datelor sensibile, cum ar fi ID-urile de utilizator și parolele. Interfața Task-uri Navigator iSeries pe Web poate fi configurată pentru a necesita conexiuni sigure, pentru a nu folosi conexiuni sigure sau pentru ceva intermediar. La livrare, interfața Task-uri Navigator iSeries pe Web este configurată pentru a trimite mesaje de avertizare utilizatorului dacă nu sunt folosite conexiuni sigure. Trebuie să evaluați nevoile de securitate pentru mediul dumneavoastră și fie să modificați configurația de securitate pentru interfața Task-uri Navigator iSeries pe Web, fie să configurați conexiuni sigure.

Sunt două feluri de conexiuni SSL (Secure Socket Layer) pe care trebuie să le luați în considerare la configurare pentru a rula în siguranță Task-uri Navigator iSeries pe Web:

1. Primul tip de conexiune SSL este folosit într-o conexiune între un browser Web și sistemul iSeries care găzduiește Task-uri Navigator iSeries pe Web.
2. Al doilea tip de conexiune SSL este folosit de interfața Task-uri Navigator iSeries pe Web pentru a recupera date de pe iSeries-ul local și de pe alte sisteme secundare gestionate.

Implicit, interfața Task-uri Navigator iSeries pe Web este configurată să avertizeze utilizatorii dacă nu este folosit SSL pentru toate conexiunile. Trebuie să vă evaluați cerințele de securitate și să faceți una dintre următoarele sau ambele:

- Configurați și folosiți unul sau ambele feluri de conexiuni SSL.
- Modificați parametrii de configurare a Task-uri Navigator iSeries pe Web astfel încât să trateze conexiunile nesigure diferit. Printre opțiuni se numără realizarea conexiunilor SSL necesară, nenesară, nefolosită sau afișarea unui mesaj.

Vedeți subiectele următoare pentru informații suplimentare despre fiecare tip de conexiune și opțiunile pentru folosirea lor:

Configurarea conexiunilor browserului Web la Task-uri Navigator iSeries pe Web

Asigurați-vă că Task-uri Navigator iSeries pe Web este configurat cu comportamentul dorit pentru tratarea conexiunilor SSL sau nesigure de la browsere. De asemenea, dacă vreți să permiteți sau să cereți comunicații cu browser-ul printr-o conexiune sigură, va trebui să configurați SSL pentru instanța Administare a serverului HTTP.

Configurarea conexiunilor de extragere a datelor de pe sistemul local și sistemele secundare gestionate

De fiecare dată când Task-uri Navigator iSeries pe Web extrage date OS/400^(R) de pe un iSeries local sau un sistem secundar gestionat, se folosește IBM^(R) Toolbox for Java^(TM) pentru a crea o conexiune prin socket pentru extragerea datelor. Aceste tipuri de conexiune sunt întotdeauna stabilite între aplicația Task-uri Navigator iSeries pe Web și OS/400 de pe iSeries-ul local. De asemenea, sunt stabilite cu orice sistem secundar gestionat. Dacă sistemul local pe care rulează interfața Task-uri Navigator iSeries pe Web nu este în spatele unui firewall sau dacă unul dintre sistemele secundare pe care vreți să le accesați nu este în spatele unui firewall, ar trebui să configurați și să folosiți SSL pentru conexiunile prin socket Java Toolbox. De asemenea, asigurați-vă că Task-uri Navigator iSeries pe Web este configurat cu comportamentul dorit pentru crearea și folosirea conexiunilor SSL sau nesigure IBM Toolbox for Java.

Configurarea conexiunilor browser-ului Web la Task-uri Navigator iSeries^(TM)

Dacă nu folosiți conexiuni sigure de la browser-urile Web la interfața Task-uri Navigator iSeries pe Web, ID-ul dumneavoastră de utilizator OS/400^(R) și parola ar putea fi accesate cu ușurință de altcineva în rețea. Dacă poate fi folosită o rețea externă, cum ar fi Internetul, pentru conexiunile browser-ului la interfața Task-uri Navigator iSeries pe Web, ar trebui să folosiți SSL. Dacă vreți să permiteți conexiuni sigure de la browser-e Web de Internet la interfața task-urilor de pe Web ale Navigatorului iSeries, aveți nevoie să setați SSL pentru instanța de Administrare a serverului HTTP.

Configurarea modului în care Task-uri Navigator iSeries pe Web tratează conexiunile SSL HTTP: Task-uri Navigator iSeries pe Web vă oferă posibilitatea să se ceară conexiuni SSL de la browser-urile Web la serverul HTTP sau vă oferă opțiunea de a avertiza utilizatorii dacă nu este folosită o conexiune SSL. Dacă sistemul dumneavoastră este conectat la Internet, se recomandă insistent folosirea SSL. În acest caz, poate vreți doar să avertizați utilizatorii că nu este folosită o conexiune SSL sau să cereți ca toate browser-urile să folosească conexiuni sigure. Dacă sunteți în spatele unui firewall, puteți alege rularea fără SSL. În acest caz, puteți opri avertizările SSL afișate și verificările SSL realizate de interfața Task-uri Navigator iSeries pe Web. Dacă vreți ca Task-uri Navigator iSeries pe Web să facă altceva decât să avertizeze utilizatorii că nu sunt folosite conexiuni SSL, trebuie să modificați parametrul **httpSSL** din următorul fișier:

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

Deschideți **web.xml** și schimbați conținutul din interiorul etichetelor **<param-value>** pentru a modifica felul în care se folosește SSL:

```
<!-- ===== -->  
<!-- 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>

```

Folosiți următoarele valori pentru a modifica felul în care este folosit SSL în exemplul de cod de mai sus:

warning:

Aceasta este setarea implicită. Când httpSSL este setat pe warning, interfața Task-uri Navigator iSeries pe Web va determina dacă este folosit SSL în timpul sesiunii curente. Dacă nu, va afișa un mesaj de avertizare pentru câteva secunde, dar totuși îi va permite utilizatorului să se conecteze. Dacă browser-ul a folosit SSL pentru conexiunea la serverul ADMIN, nu va fi afișat nici un avertisment.

required:

Când httpSSL este setat pe **required**, interfața Task-uri Navigator iSeries pe Web va determina dacă este folosit SSL în timpul sesiunii curente. Dacă nu, îi va refuza utilizatorului accesul la aplicație.

notrequired:

Când httpSSL este setat pe **notrequired**, vor fi acceptate atât conexiuni sigure, cât și nesigure la interfața Task-uri Navigator iSeries pe Web. Aplicația nu va verifica dacă SSL este folosit în timpul sesiunii curente

Configurarea conexiunilor de extragere a datelor de pe sistemul local și sistemele secundare gestionate

Task-uri Navigator iSeries^(TM) pe Web folosește IBM^(R) Toolbox for Java^(TM) (Trusa de unelte pentru Java) pentru a stabili conexiuni de comunicație între OS/400^(R) și Task-uri Navigator iSeries pe Web. Aceste conexiuni sunt folosite pentru a accesa date de pe iSeries-ul local, precum și de pe oricare sistem secundar gestionat. Dacă iSeries-ul dumneavoastră pe care rulează interfața Task-uri Navigator iSeries pe Web sau unul dintre sistemele dumneavoastră secundare gestionate nu se află în spatele unui firewall sau într-o rețea izolată, trebuie să folosiți SSL pentru conexiunile IBM Toolbox for Java. Pentru a folosi conexiuni SSL de acces la date, va trebui să realizați Configurarea Trusei de unelte Java pentru a stabili o conexiune sigură prin socket.

Configurarea modului în care Task-uri Navigator iSeries pe Web folosește conexiunile SSL cu Trusa de unelte IBM pentru Java: Task-uri Navigator iSeries pe Web vă oferă posibilitatea să se ceară conexiuni SSL pentru comunicarea între interfața Task-uri Navigator iSeries pe Web și OS/400, să se încerce folosirea SSL dacă este posibil, să nu se folosească SSL și să se avertizeze utilizatorii că nu se folosește SSL. Configurația rețelei va determina care setare este potrivită pentru dumneavoastră. Aceste conexiuni sunt folosite doar pentru a trimite date între aplicația Task-uri Navigator iSeries pe Web și OS/400 de pe sistemul local sau de pe oricare sistem secundar gestionat. Dacă iSeries-ul dumneavoastră local și sistemele iSeries secundare gestionate sunt în spatele unui firewall, puteți alege să nu folosiți conexiuni SSL. Dacă aveți un mediu mixt, unele dintre sistemele secundare gestionate fiind în spatele unui firewall și altele nu, este bine să încercați conexiuni SSL dacă este posibil. Dacă vreți ca Task-uri Navigator iSeries pe Web să facă altceva decât să încerce întotdeauna să realizeze conexiuni SSL și să avertizeze utilizatorii dacă acestea nu sunt folosite, trebuie să modificați parametrul **SocketConnectionSSL** din următorul fișier:

```

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

```

Deschideți **web.xml** și schimbați conținutul din interiorul etichetelor **<param-value>** pentru a modifica felul în care se folosește SSL:

```

<!-- ===== -->
<!-- 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 -->
<!-- Navigator iSeries. -->

```

```

<!-- 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>

```

Dacă faceți modificări în **web.xml**, trebuie să opriți și să reporniți instanța sistem WebSphere^(R) pentru ca modificările să aibă efect. Folosiți următoarele valori pentru a modifica felul în care este folosit SSL în exemplul de cod de mai sus:

warning:

Aceasta este setarea implicită. Când **SocketConnectionSSL** este setat pe **warning**, Task-uri Navigator iSeries pe Web folosește Trusa de unelte Java pentru a stabili o conexiune socket sigură. Dacă se stabilește o conexiune sigură, nu se afișează nici un mesaj de avertizare. Dacă nu poate fi realizată o conexiune sigură, va apărea un mesaj de avertizare pentru câteva secunde, dar totuși îi va permite utilizatorului să se conecteze. Această setare va afișa un mesaj pe sesiune pentru sistemul gestionat la care se conectează un utilizator. Un utilizator trebuie să semneze din nou pentru a vedea mesajul încă o dată.

required:

Când **SocketConnectionSSL** este setat pe **required**, Task-uri Navigator iSeries pe Web folosește Trusa de unelte Java pentru a stabili o conexiune socket sigură. Dacă se stabilește o conexiune sigură, nu se afișează nici un mesaj de avertizare. Dacă nu poate fi realizată o conexiune sigură, va apărea un mesaj de eroare și conexiunea va fi refuzată. Utilizatorului nu-i va fi permis să continue task-ul cerut.

attemptbutnotrequired:

Când **SocketConnectionSSL** este setat pe **attemptbutnotrequired**, nu va fi afișat nici un mesaj de eroare, dar Task-uri Navigator iSeries pe Web vor încerca totuși să stabilească o conexiune socket sigură folosind Trusa de unelte IBM pentru Java. Dacă nu poate fi stabilită o conexiune sigură, va fi realizată una nesigură.

notrequired:

Când **SocketConnectionSSL** este setat pe **notrequired**, nu este necesară o conexiune sigură și Task-uri Navigator iSeries pe Web **nu** va încerca să stabilească o conexiune socket sigură folosind Trusa de unelte IBM pentru Java. Va fi realizată o conexiune nesigură.

Configurarea Administrare aplicație

Puteți acorda sau limita accesul la Task-uri Navigator iSeries^(TM) pe Web cu Administrare aplicație urmând acești pași:

1. În Navigator iSeries, expandați **Conexiunile mele**
2. Faceți clic dreapta pe sistemul dumneavoastră și selectați **Administrare aplicație** —>**Setări locale**.
3. Selectați fișa **Aplicații gazdă** și expandați **Task-uri Navigator iSeries pe Web**

Din Task-uri Navigator iSeries pe Web, puteți acorda sau limita accesul pentru următoarele:

Gestionare server prin interfața Web

Specifică faptul că acest sistem poate fi gestionat prin orice task din Navigator iSeries realizat prin Web, indiferent de ce sistem găzduiește aplicația Task-uri Navigator iSeries pe Web. Opțiunea implicită este setată la Acces la toate obiectele.

Folosire interfață Web Navigator iSeries

Specificați acordarea sau limitarea accesului la aplicația Web Navigator iSeries. Opțiunea implicită este setată la Acces la toate obiectele.

Pentru informații detaliate despre cum să acordați și să limitați accesul utilizatorului la funcțiile Navigator iSeries, vedeți Administrare aplicație.

Lucrul cu Task-uri Navigator iSeries^(TM) pe Web

După ce setați Task-uri Navigator iSeries pe Web, puteți începe să lucrați cu un subset de funcții din Navigator iSeries prin intermediul unui browser de Web. Dacă sunteți familiarizat cu Navigator iSeries, vă veți da seama că funcțiile disponibile pentru lucrul prin Web sunt identice cu cele disponibile pe clientul PC instalat. Funcția este aceeași, dar sunt diferențe între navigarea și realizarea acțiunilor pe Web și navigarea și realizarea acțiunilor pe clientul PC instalat. Pentru informații suplimentare despre cum să folosiți interfața grafică pe Web, vedeți următoarele articole concept:

Parametrii URL și abrevierile URL

Fiecare operație din Navigator iSeries cu care lucrați are URL-ul său propriu, care este afișat în câmpul de adresă al browser-ului de Internet. Fiecare URL este creat urmând un set predefinit de convenții, care includ numele sistemului gazdă, portul, numele aplicației și numele operației cu care vreți să lucrați.

Realizarea acțiunilor prin Web

Deși puteți lucra prin Web cu aceeași funcție ca și de pe clientul instalat, interfața folosită pentru a lucra cu Task-uri Navigator iSeries pe Web este diferită de interfața cu care sunteți familiarizat pe clientul instalat. Acest subiect ajută la o mai bună înțelegere a modului în care se realizează o acțiune prin Web.

Dacă doriți informații suplimentare despre funcțiile din Navigator iSeries disponibile prin Web, vedeți următoarele subiecte din Centrul de informare:

Operații de bază

- Mesaje
- Gestionare ieșire imprimantă
- Joburi

Control funcționare

- Gestionare joburi și fire de execuție
- Gestionare cozi de ieșire
- Gestionare subsisteme

Configurare și service

- Valori de sistem
- Gestionare timp

Bază de date

Folosind interfața Web, puteți accesa următoarele obiecte ale bazei de date și majoritatea funcțiilor referitoare la baza de date din Navigator iSeries:

- Scheme
- Tabele
- Partiții de tabelă
- Aliasuri
- Indecși
- Jurnale
- Receptori de jurnal
- Secvențe
- Tipuri distincte
- Funcții
- Pachete

- Proceduri SQL
- Declanșatoare
- Constrângeri

Pentru informații suplimentare despre aceste obiecte, vedeți Administrarea bazei de date.

Concepte privind Task-uri Navigator iSeries^(TM) pe Web

Concepte:

Parametrii URL și abrevierile URL

Fiecare operație din Navigator iSeries cu care lucrați are URL-ul său propriu, care este afișat în câmpul de adresă al browser-ului de Internet. Fiecare URL este creat urmând un set predefinit de convenții, care includ numele sistemului gazdă, portul, numele aplicației și numele operației cu care vreți să lucrați.

Realizarea acțiunilor prin Web

Deși puteți lucra prin Web cu aceeași funcție ca și de pe clientul instalat, interfața folosită pentru a lucra cu Task-uri Navigator iSeries pe Web este diferită de interfața cu care sunteți familiarizat pe clientul instalat. Acest subiect ajută la o mai bună înțelegere a modului în care se realizează o acțiune prin Web.

Parametrii URL și abrevierile URL

Fiecare task Navigator iSeries^(TM) cu care lucrați are URL-ul său propriu care este afișat în câmpul de adresă al browser-ului de Internet. Fiecare URL este creat urmând un set predefinit de convenții, care includ numele sistemului gazdă, portul, numele aplicației și numele operației cu care vreți să lucrați.

Parametrii URL

Nume parametru	Descriere	Exemplu
Task	“Abrevierile de task în URL” la pagina 9 pe care vreți să-l realizați	Dacă vreați să lucrați cu joburi active pe gazdaA: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob</code>
Sistem	Specifică sistemul pe care vreți să-l gestionați. Acest parametru este opțional și trebuie să fie specificat doar dacă vreți să lucrați cu task-uri pe o gazdă secundară.	Dacă vreți să folosiți Task-uri Navigator iSeries pe Web pe gazdaA, dar să lucrați cu joburile active pe gazdaB: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&system=hostB</code>
Utilizator	Vă permite să specificați un ID de utilizator diferit dacă lucrați pe un sistem gazdă secundar.	Dacă vreți să folosiți un ID de utilizator diferit pe un sistem gazdă secundar: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&system=hostB&user=userB</code>
Filtrare și sortare	Puteți specifica permiterea sau anularea filtrării și sortării pentru un task selectat	Dacă vreți să opriți capabilitatea de a filtra și sorta: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&filter-allowed=false&sort-allowed=false</code>
Dimensiune tabelă	Specifică numărul de articole pe pagină pe care vreți să le afișați într-o tabelă online	Dacă vreți să modificați numărul de joburi active afișate pe pagină de la 20 la 100: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&table-size=100</code>
Mod task singular	Specifică dacă o nouă cerere de URL în aceeași sesiune a browser-ului închide cererea anterioară automat. Setarea implicită este WnSTM=true	Dacă vreți să folosiți un browser Web care partajează aceeași sesiune (de ex. Netscape), acest parametru trebuie să fie setat pe false pentru a se lansa mai multe task-uri la un moment dat.: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&WnSTM=false</code>

Abrevierile de task în URL

Abrevierile de task folosite în URL-uri au fost selectate cu scopul de a le păstra similare cu comenzile OS/400^(TM).

Următorul tabel prezintă abrevierile URL pentru task-urile din Navigator iSeries care sunt disponibile pe Web în V5R3:

Nume task	Abreviere URL
Pagina de bază	home
Mesaje	msg
Trimitere mesaj	sndmsg
Mesaje operator sistem	sysoprmsg
Cozi de ieșire	outq
Ieșire imprimantă	prtout
Joburi active	actjob
Joburi server	svrjob
Joburi utilizator	usrjob
Ștergere job	dltjob
Afișare proprietăți job	jobprop
Afișare stivă apeluri job	callstack
Afișare listă bibliotecii job	liblist
Afișare obiecte job blocate	lockobj
Afișare fișiere job deschise	openfiles
Afișare fir de execuție job	threads
Afișare statistici performanță job	perfstats
Istoric job	joblog
Proprietăți job	jobprop
Blocare job	hldjob
Mutare job	movjob
Eliberare job	rlsjob
Gestionare job	wrkjob
Subsisteme	sbs
Valori sistem	sysval
Gestionare timp	timemgmt
Bază de date: Selectare scheme cu care se va lucra	db.selschema
Bază de date: Lucrul cu toate obiectele dintr-o schemă	db.allobj
Bază de date: Lucrul cu aliasuri dintr-o schemă	db.alias
Bază de date: Gestionare restricții dintr-o schemă	db.mngcst
Bază de date: Lucrul cu tipuri distincte dintr-o schemă	db.typ
Bază de date: Lucrul cu funcții dintr-o schemă	db.func
Bază de date: Lucrul cu indecși dintr-o schemă	db.idx
Bază de date: Lucrul cu jurnale dintr-o schemă	db.jrn
Bază de date: Lucrul cu receptori jurnal dintr-o schemă	db.jrnrv
Bază de date: Lucrul cu proceduri SQL dintr-o schemă	db.proc
Bază de date: Lucrul cu secvențe dintr-o schemă	db.seq
Bază de date: Lucrul cu pachete SQL dintr-o schemă	db.pkg

Nume task	Abreviere URL
Bază de date: Lucrul cu tabele dintr-o schemă	db.tbl
Bază de date: Lucrul cu partiții tabele dintr-o schemă	db.tblpart
Bază de date: Lucrul cu declanșatoare dintr-o schemă	db.trg
Bază de date: Lucrul cu vizualizări dintr-o schemă	db.view
Bază de date: Creare alias	db.crtalias
Bază de date: Creare tip distinct	db.crttyp
Bază de date: Creare index	db.crtidx
Bază de date: Creare schemă	db.crtschema
Bază de date: Creare secvență	db.crtseq
Bază de date: Creare tabelă	db.crttbl

Realizarea acțiunilor pe Web

Informațiile următoare descriu cum să folosiți un task sau o funcție din Navigator iSeries^(TM) dintr-un browser Web și, de asemenea, furnizează sugestii despre cum să modificați felul în care elementele din Navigator iSeries sunt afișate în lista online de vizualizare.

Notă: Este important să vă delogați după ce ați terminat de folosit Task-uri Navigator iSeries pe Web. Când vă delogați, sistemul are posibilitatea să închidă conexiunile și să elibereze resursele, ceea ce face ca mai multă memorie să devină disponibilă pentru alte aplicații.

Acționarea asupra unui element din Navigator iSeries într-o listă

Pentru a realiza o acțiune, selectați un element din lista tabelă. Articolul cu care vreți să lucrați este acum evidențiat. Acțiunile disponibile care pot fi efectuate asupra articolului pe care l-ați selectat sunt acum afișate în câmpul **Selectare acțiune**. Selectați acțiunea dorită și faceți clic pe **Start**. Când realizați acțiuni pe Web, dacă vreți să modificați felul în care este afișat conținutul online, următoarele sugestii pot fi folosite:

Vizualizarea tuturor articolelor din Navigator iSeries într-o listă

Fiecare vizualizare a listei online afișează doar un număr limitat de intrări pe o singură pagină și, pentru a vedea toate articolele din Navigator iSeries asupra cărora puteți acționa, poate fi necesar să faceți clic pe butonul săgeată din partea din stânga-jos a tabelii, pentru a trece la pagina următoare. O tabelă va indica câte pagini de date sunt afișate; de exemplu: Pagina 1 din 3. Puteți de asemenea să introduceți direct pagina la care vreți să săriți introducând numărul ei în caseta din dreapta numărului paginii. Dacă vreți să modificați numărul de intrări pe pagină care va fi afișat într-o listă, puteți folosi parametrul **Dimensiune tabelă**, descris în Folosirea parametrilor URL și a abrevierilor URL.

Personalizarea modului în care sunt afișate elementele din Navigator iSeries într-o listă folosind **Includere și Filtrare**

Puteți personaliza lista folosind **Includere** sau **Filtrare** din câmpul **Selectare acțiune**. Filtrarea unei tabele modifică doar elementele care sunt afișate în timp ce rândul filtrului este selectat activ. Modificarea elementelor pe care le includeți într-o listă determină ce obiecte sunt incluse în lista obținută de la server.

- **Includere**

Dacă selectați **Includere**, se lansează o pagină care vă permite să selectați tipul obiectelor pe care vreți să le includeți în lista care este obținută de la server. Selecțiile dumneavoastră sunt salvate și vor fi aplicate în sesiunile Web viitoare, până când le veți modifica.

- **Filtrare**

Dacă selectați **Afișare rând filtrare**, se afișează un rând nou sub fiecare antet de coloană care implicit are setarea **Nimic**. Dacă faceți clic pe **Nimic** sub coloana pe care vreți să o filtrați, se lansează pagina de filtrare. Selectați criteriul pe care vreți să-l filtrați și condiția de filtrare și apoi faceți clic pe **OK**. Aceste setări nu sunt salvate pentru utilizarea în sesiunile Web viitoare.

Anexa. Observații

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

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

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

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

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

Corporația IBM World Trade Asia
Licență
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japonia

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

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

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

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

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

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

Aceste informații pot fi disponibile cu condiția respectării termenilor și condițiilor, iar în unele cazuri cu plata unor taxe.

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

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

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

Toate declarațiile privind direcțiile de viitor și intențiile IBM-ului pot fi schimbate sau se poate renunța la ele, fără notificare prealabilă și reprezintă doar scopuri și obiective.

Toate prețurile IBM arătate sunt prețurile cu amănuntul sugerate de IBM, sunt curente și pot fi modificate fără notificare. Prețurile dealer-ului pot fi diferite.

Aceste informații sunt doar în scop de planificare. Informațiile menționate aici se pot modifica înainte ca produsele descrise să devină disponibile pe piață.

Aceste informații conțin exemple de date și rapoarte folosite în operațiile comerciale de zi cu zi. Pentru a fi cât mai complete, exemplele includ nume de persoane, de companii, de mărci și de produse. Toate aceste nume sunt fictive și orice asemănare cu nume sau adrese folosite de o întreprindere reală este pură coincidență.

LICENȚĂ - COPYRIGHT:

Aceste informații conțin exemple de programe de aplicații în limbaje sursă, care ilustrează tehnici de programare pe diferite platforme de operare. Puteți copia, modifica și distribui aceste exemple de programe sub orice formă fără să plătiți ceva IBM-ului, în scopul dezvoltării, folosirii, promovării și distribuirii programelor de aplicații conform cu interfața de programare aplicații pentru platforma de operare pentru care au fost scrise exemplele de program. Aceste exemple nu au fost testate amănunțit în toate condițiile. De aceea, IBM nu poate garanta sau sugera că acestea sunt fiabile, capabile de service sau funcționale. Puteți copia, modifica și distribui aceste exemple de programe sub orice formă fără să plătiți ceva IBM-ului, în scopul dezvoltării, folosirii, promovării și distribuirii programelor de aplicații conform cu interfețele de programare aplicații IBM.

Fiecare copie sau orice porțiune din aceste exemple de program sau orice lucrare derivată din acestea trebuie să includă un anunț de copyright de genul următor:

(C) (numele companiei dumneavoastră) (an). Părți din acest cod sunt derivate din IBM Corp. Sample Programs. (C) Copyright IBM Corp. _introduceți anul sau anii_. Toate drepturile rezervate.

Dacă vizualizați aceste informații folosind o copie electronică, fotografiile și ilustrațiile color s-ar putea să nu apară.

Mărci comerciale

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

Application System/400

AS/400

e (logo)

IBM

iSeries

Operating System/400

OS/400

WebSphere

400

Lotus, Freelance și WordPro sunt mărci comerciale ale International Business Machines Corporation și Lotus Development Corporation în Statele Unite, în alte țări sau ambele.

C-bus este o marcă comercială a Corollary, Inc. în Statele Unite, în alte țări sau ambele.

ActionMedia, LANDesk, MMX, Pentium și ProShare sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Intel Corporation în Statele Unite, în alte țări sau ambele.

Microsoft, Windows, Windows NT și emblema Windows sunt mărci comerciale ale Microsoft Corporation în Statele Unite, în alte țări sau ambele.

SET și emblema SET sunt mărci comerciale deținute de SET Secure Electronic Transaction LLC.

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

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

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

Termeni și condiții pentru descărcarea și tipărirea publicațiilor

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

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

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

Cu excepția a ceea ce este acordat explicit în această permisiune, nici o altă permisiune, licență sau drept nu vor mai fi acordate, explicit sau implicit, asupra publicațiilor sau a altor informații, date, software sau altă proprietate intelectuală conțină aici.

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

Nu puteți descărca, exporta sau reexporta aceste informații decât în deplină conformitate cu legile și regulamentele aplicabile, inclusiv toate legile și regulamentele de export ale Statelor Unite. IBM NU FACE NICI O GARANȚIE REFERITOARE LA CONȚINUTUL ACESTOR PUBLICAȚII. PUBLICAȚIILE SUNT FURNIZATE "AȘA CUM SUNT" ȘI FĂRĂ GARANȚIE DE NICI UN FEL, FIE EXPLICITĂ, FIE IMPLICITĂ, INCLUSIV DAR NU LIMITAT LA GARANȚIILE IMPLCITE DE MERCANTIBILITATE ȘI POTRIVIRE PENTRU UN SCOP PARTICULAR.

Drept de proprietate asupra întregului material deținut de corporația IBM.

Descărcând sau tipărind aceste publicații de pe acest site, ați indicat că sunteți de acord cu acești termeni și condiții.



Tipărit în S.U.A.