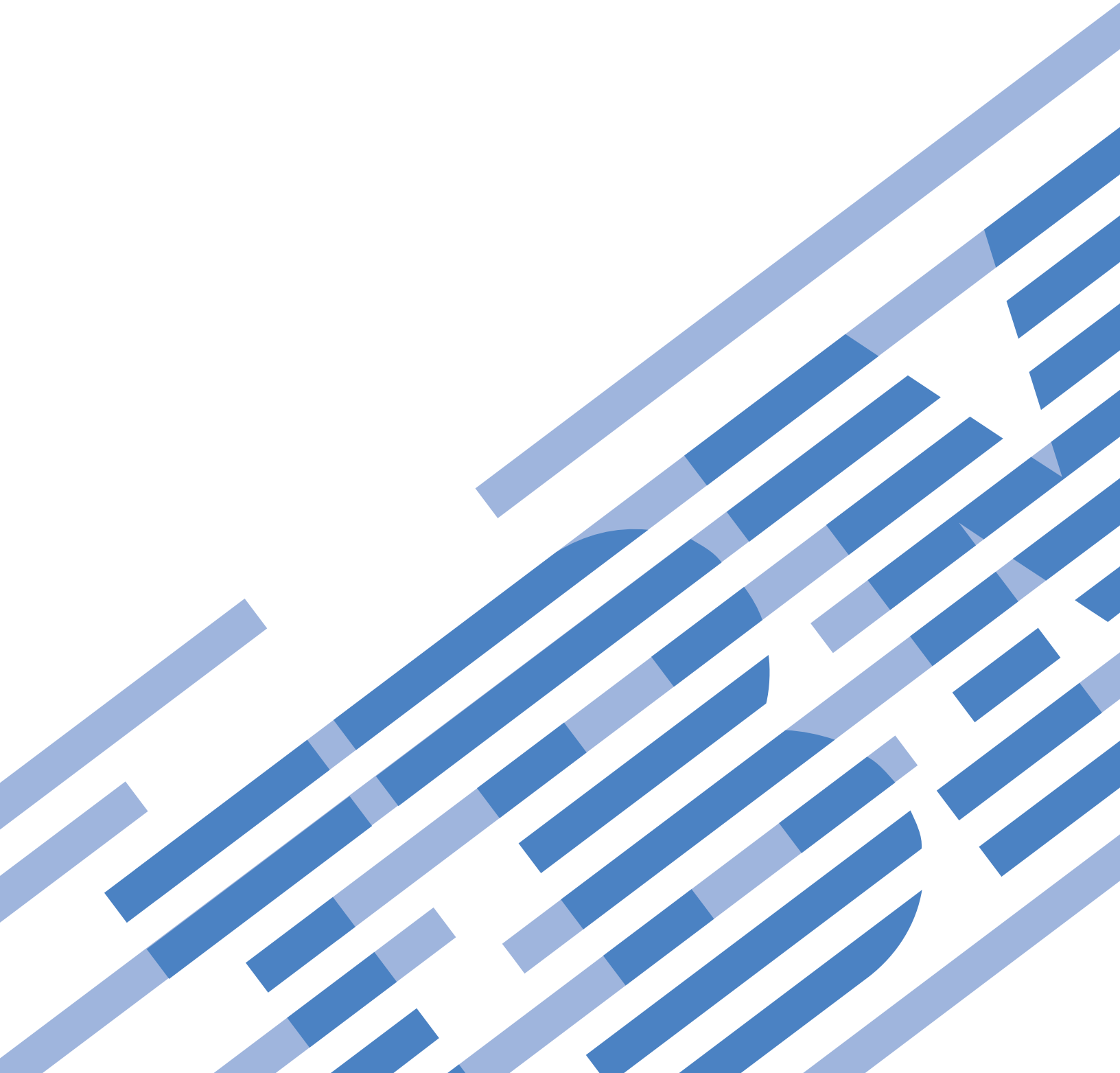




System i

Conectarea la System i Taskuri Navigator System i pe Web

Versiunea 6 Ediția 1





System i

Conectarea la System i
Taskuri Navigator System i pe Web

Versiunea 6 Ediția 1

Notă

Înainte de a utiliza aceste informații și produsul la care se referă, citiți informațiile din “Observații”, la pagina 37 și manualul *IBM eServer Safety Information*, G229-9054.

Această ediție este valabilă pentru programul licențiat IBM i5/OS (număr de produs 5761-SS1) Versiunea 6, Ediția 1, Modificarea 0 și pentru toate edițiile și modificările ulterioare până se specifică altceva în noile ediții. Această versiune nu rulează pe toate modelele RISC și nici pe modelele CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2008. Toate drepturile rezervate.

Cuprins

Taskuri Navigator System i pe Web 1

Ce este nou pentru V6R1 2

Fișierul PDF pentru Taskuri Navigator System i pe Web . . . 7

Setarea taskurilor Navigator System i pe Web 8

 Cerințele preliminare pentru setarea taskurilor Navigator
 System i pe Web. 8

 Configurarea securității pentru Taskuri Navigator System
 i pe Web 9

 Configurarea administrării aplicației 12

Lucrul cu Taskuri Navigator System i pe Web 12

Informații de referință pentru Taskuri Navigator System i
pe Web 16

Parametrii URL pentru Navigator System i și taskurile

Web disponibile 16

Lucrul cu listele Navigator System i pe Web 34

Anexa. Observații 37

Informații despre interfața de programare 38

Mărci comerciale 38

Termenii și condițiile 39

Taskuri Navigator System i pe Web

Realizați un subset al taskurilor Navigator System i folosind un browser de Web. Interfața poate arăta puțin diferit, dar taskurile pe care le puteți executa sunt aceleași.

Sunt disponibile următoarele funcții din Navigator System i pentru a fi folosite prin Web:

- | • **Sistem** (Stare sistem, Mesaje de operator sistem, Istoric sistem, Stare disc și altele.)
- | • **Operații de bază** (Mesaje, Joburi utilizator, Imprimante, Ieșire imprimantă și altele.)
- | • **Control funcționare** (Joburi active, Joburi server, Cozi de ieșire, Subsisteme și altele.)
- | • **Rețea** (Configurare TCP/IP, Servicii de acces la distanță, Servere, Politici IP, Internet, i5/OS NetServer și altele.)
- | • **Configurare și service** (Valori de sistem, Gestionare timp, Stare disc, Istoric sistem, Schimbare parolă și altele)
- | • **Administrare server integrat** (Toate discurile virtuale, Sisteme la distanță, Domenii și altele.)
- | • **Securitate** (Liste de autorizare, Gestionare chei de servicii criptografice, Detectare intruziuni și altele.)
- | • **Utilizatori și grupuri** (Utilizatori, Creare utilizatori, Grupuri și altele.)
- | • **Baza de date** (Monitoare de performanță, Centrul de sănătate, Baze de date și altele.)
- | • **Gestionare jurnale** (Jurnale, Receptoare de jurnal, Creare jurnal și altele.)
- | • **Performanța** (Investigare date și colecții și altele.)
- | • **Sisteme de fișiere** (Sistem de fișiere integrat, Partajări de fișiere, Creare partajare de fișiere și altele.)
- | • **Servicii pentru resurse de cluster** (Afișare listă de noduri, Ștergere cluster și altele)

Notă: Pentru a vizualiza conținutul ieșirii de imprimantă dintr-un browser de Web, trebuie să instalați plug-in-ul de browser IBM Advanced Function Printing (AFP). Cu plug-in-ul AFP Viewer puteți vizualiza ieșire de imprimantă AFP și SCS (SNA character string). Pentru a instala plug-in-ul, afișați acțiunile pentru elementele unei liste de ieșiri de imprimantă și selectați acțiunea **Instalare AFP Viewer**. După ce este instalat, selectați acțiunea **Deschidere** pentru a vizualiza conținutul fișierului cu ieșirea de imprimantă.

Vedeți următorul subiect, Taskuri Navigator System i disponibile pe Web, pentru a sări la o listă de taskuri pe care le puteți realiza pe Web.

- | Nu mai este necesar să realizați configurarea serverului HTTP pentru a începe să folosiți taskurile Navigator System i pe Web. În Taskuri Navigator System i pe Web este integrat un server de aplicații Web, nemaifiind folosită instanța de sistem Websphere. Astfel, puteți să începeți să lucrați cu taskurile pentru Navigator System i dintr-un browser conectat la modelul dumneavoastră de System i. Apoi puteți obține accesul la Taskuri Navigator System i pe Web din pagina Taskuri System i, vizitând următorul URL dintr-un browser de Web, unde *hostA* este numele modelului dumneavoastră de System i:

- | **<http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=home>**

După ce vă conectați la Taskuri Navigator System i pe Web, puteți adăuga în lista de pagini Web favorite a browser-ului dumneavoastră adresa Web a oricărei funcții Navigator System i disponibile pe care doriți să o vedeți și cu care să lucrați cu regularitate. Apoi, puteți accesa aceste taskuri Navigator System i la fel ca pe oricare dintre paginile dumneavoastră Web favorite sau marcate cu semne de carte.

Aceste informații sunt menite să vă ajute să începeți să folosiți Taskuri Navigator System i pe Web, oferind sugestii despre cum să vă setați și să vă configurați sistemul pentru a rula în siguranță și o privire generală asupra funcțiilor disponibile.

Ce este nou pentru V6R1

Citiți despre informațiile modificate în colecția de subiecte Taskuri Navigator System i pe Web. Taskurile Navigator System i pe Web vă permit să lucrați cu funcțiile Navigator System i de la un browser de Web din Internet.

| IBM Systems Director Navigator for i5/OS este o nouă interfață de consolă de Web pentru administrarea System i unde
| puteți lucra cu taskurile Navigator System i activate pentru Web. Taskurile Navigator System i pe Web, care sunt un set
| de taskuri adresabile prin URL, pot fi accesate și din interfața IBM Systems Director Navigator for i5/OS. Pentru a afla
| mai multe, vedeți subiectul IBM Systems Director Navigator for i5/OS.

| Lista afișează taskurile Navigator System i pe Web care sunt noi în V6R1. Pentru informații suplimentare despre aceste
| taskuri și altele, vedeți: Taskurile Navigator System i disponibile pe Web

- | • **Sistem**
 - | – appadmin
 - | – appadminprop
- | • **Operații de bază:**
 - | – crtprtshr
 - | – stopprtshr
 - | – prtshrprop
 - | – addprt
 - | – dltprt
- | • **Control funcționare:**
 - | – stopoutqshr
 - | – dspoutqshr
 - | – crtoutqshr
- | • **Configurare și service**
 - | – dskunit
 - | – dskloc
 - | – dskpool
 - | – dskpoolgrp
 - | – paritysets
 - | – adddskunit
 - | – crt dskpool
 - | – movdskunit
 - | – rmdskunit
 - | – startparity
 - | – stopparity
 - | – incdskunit
 - | – chgparity
 - | – noncfgdsk
 - | – repldskunit
- | • **Rețea**
 - | – ipv4ifc
 - | – ipv4rte
 - | – ipv4cnn
 - | – ping
 - | – hosttable

- | - trcrte
- | - lookuphost
- | - crtipv4
- | - tcpipcfg
- | - tcpipattr
- | - ipv6ifc
- | - ipv6rte
- | - ipv6cnn
- | - crtipv6
- | - lines
- | - lineprop
- | - linecfgipv6
- | - newline
- | - orgcnnprf
- | - revcnnprf
- | - modem
- | - rassrvs
- | - revcnnprfprop
- | - pppcnnprf
- | - attatcnnwiz
- | - dialupcnnwiz
- | - grpaccpol
- | - grpaccpolprop
- | - modemprop
- | - i5acsvr
- | - dnssvr
- | - usrdsvr
- | - svrprop
- | - dnscfg
- | - dnskeys
- | - usrdefnwsrv
- | - pckrule
- | - actpckrule
- | - deacpckrule
- | - edtpckrule
- | - crtvpncnn
- | - startvpnsvr
- | - stopvpnsvr
- | - vpnsrvjobs
- | - vpnsrvtrc
- | - vpmigrflt
- | - vpncnnord
- | - vpndefaults
- | - vpnprop
- | - keyexpolprop

- | – datapolprop
- | – keyexpol
- | – datapol
- | – dtapoolprop
- | – srvpoolprop
- | – datapool
- | – srvpool
- | – mancnnprop
- | – dynkeyprop
- | – securecnn
- | – startqos
- | – stopqos
- | – startqoscol
- | – stopqoscol
- | – qosmonitor
- | – qoscfg
- | – qosrvlog
- | – intsetup
- | • **Bază de date**
- | – db.pref
- | • **Utilizatori și grupuri**
- | – usr
- | – crtusr
- | – dltusr
- | – usrprop
- | – grp
- | – crtgrp
- | – dltgrp
- | – grpprop
- | • **Gestionare jurnale**
- | – jrn
- | – jrnrev
- | – cdb
- | – biblioteci
- | – bibliotecă
- | – sellib
- | – crtjrn
- | – crtjrnrev
- | • **Sisteme de fișiere**
- | – ifs
- | – crtifsflr
- | – dltifs
- | – rnmifs
- | – cpyifs
- | – movifs

- | – ifsprop
- | – crtudfs
- | – mountudfs
- | – unmountudfs
- | – ifschkout
- | – ifschkin
- | – dynmountinf
- | – colattrinfo
- | – dspattrinfo
- | – newexpnfs
- | – rmvexpnfs
- | – mountnfs
- | – unmountnfs
- | • **Administrare server integrat**
- | – nws
- | – nwsprop
- | – startnws
- | – startnwsopt
- | – stopnws
- | – restartnws
- | – nwssts
- | – runcmdnws
- | – syncnws
- | – vrtask
- | – nwsvrtask
- | – vrtaskprop
- | – crtvtask
- | – addlnkvrtask
- | – rmvlnkvrtask
- | – dlvtask
- | – nwsh
- | – nwshprop
- | – crtnwsh
- | – startnwsh
- | – stopnwsh
- | – dltnwsh
- | – rmtsys
- | – rmtsysprop
- | – crtrmtsys
- | – rmtsyssts
- | – dltrmtsys
- | – srvprc
- | – srvprcprop
- | – crtsrvprc
- | – inzsrvprc

- | – dltsrvprc
- | – cnnsec
- | – cnnsecprop
- | – crtennsec
- | – dltennsec
- | – enrdsn
- | • **NetServer**
- | – netsvrsess
- | – netsvrdisusr
- | – netsvrstat
- | – netsvrprop
- | – filshr
- | – filshrprop
- | – crtfilshr
- | – stopfilshr
- | – crtprtshr
- | – prtshrprop
- | – stopprtshr
- | – crtoutqshr
- | – outqshrprop
- | – stopoutqshr
- | • **Performanță**
- | – perf.dsksts
- | – perf.actjob
- | – perf.mngcol
- | – perf.lstprs
- | – perf.syssts
- | – perf.cs.pmlink
- | • **Securitate**
- | – ids
- | – idsprop
- | – idsevt
- | – idspic
- | – crpsrv
- | – mstkey
- | – keystore
- | – chgaut
- | – autl
- | – crtautl
- | • **Servicii resurse de cluster**
- | – clu.nod
- | – clu.swtdata
- | – clu.swtapps
- | – clu.swtdev
- | – clu.peer

- | – clu.admdmn
- | – clu.permissions
- | – clu.crtclu
- | – clu.addnod
- | – clu.addclu
- | – clu.dltclu
- | – clu.endclu
- | – clu.dspclu
- | – clu.cluprop
- | – clu.clulog
- | – clu.chgaut
- | – clu.addprd
- | – clu.adddda
- | – clu.adddev
- | – clu.addpeer
- | – clu.addadm



| **Notă:** Dacă vreți să lucrați cu clustere pentru a stabili un mediu HA (High Availability), trebuie să instalați programul licențiat IBM System i High Availability Solutions Manager pe fiecare model System i care participă în mediul de înaltă disponibilitate.

- | • **Taskuri Navigator System i generale**

- | – logfiles

Cum puteți vedea ce este nou sau modificat

Pentru a vă ajuta să vedeți care sunt modificările tehnice, în aceste informații sunt folosite:

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

În fișierele PDF, puteți vedea bare de revizuire (|) în marginea din stânga a informațiilor noi sau modificate.

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

Fișierul PDF pentru Taskuri Navigator System i pe Web

Puteți vizualiza sau tipări un fișier PDF cu informațiile din Taskuri Navigator System i pe Web.


Pentru a vedea sau descărca versiunea PDF a acestui document, selectați Taskuri Navigator System i pe Web (aproximativ 151 KB).

Salvarea fișierelor PDF

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

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

Descărcarea programului Adobe Acrobat Reader

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

Setarea taskurilor Navigator System i pe Web

Pentru a lucra cu taskurile Navigator System i pe Web, mai întâi asigurați-vă că rulează instanța Administrare a serverului HTTP și că securitatea este configurată corespunzător necesităților dumneavoastră. De asemenea, puteți acorda și limita accesul la Navigator System i cu Administrare aplicații.

Înainte de a începe să lucrați cu funcțiile Navigator System i de la un browser Web de pe Internet, trebuie să vă asigurați că pagina Taskuri System i pe portul 2001 este activă și că ați setat securitatea conform necesităților.

Concepte înrudite

“Lucrul cu Taskuri Navigator System i pe Web” la pagina 12

Folosind taskurile Navigator System i dintr-un browser de Web, puteți accesa un subset de funcții Navigator System i disponibile pe Web. Aceste funcții sunt identice cu cele disponibile în clientul instalat pe PC, dar prezintă unele diferențe în ceea ce privește navigarea și realizarea acțiunilor prin Web.

Cerințele preliminare pentru setarea taskurilor Navigator System i pe Web

Acest subiect conține informații privind pornirea instanței Administration. Pe sistemul dumneavoastră trebuie să ruleze instanța Administration a serverului HTTP pentru a vă conecta la interfața Taskuri Navigator System i pe Web.

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

`http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=home`

Dacă vă puteți conecta la portul 2001 de pe sistemul dumneavoastră și puteți vedea pagina Taskuri System i, înseamnă că instanța Administration deja rulează și că puteți începe să configurați securitatea.

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

Pentru a porni instanța HTTP Server Administration, parcurgeți pașii următori:

1. În Navigator System i, expandați **Conexiunile mele** și apoi expandați sistemul dumneavoastră.
2. Expandați **Rețea** → **Servere** → **TCP/IP** și faceți clic dreapta pe **HTTP Administration**.
3. Selectați **Pornire**.
4. Deschideți un browser Web și verificați că instanța Administration rulează vizitând **`http://hostA:2001`**, unde *hostA* este numele sistemului dumneavoastră.

Notă: Pentru a porni instanța HTTP Server Administration, puteți să folosiți de asemenea comanda `CL STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)`.

Operații înrudite

“Configurarea securității pentru Taskuri Navigator System i pe Web” la pagina 9

Dacă accesați interfața Taskuri Navigator System i pe Web printr-o rețea externă, cum ar fi Internetul, se recomandă să vă conectați folosind o conexiune HTTP securizată. În plus, dacă serverul care găzduiește interfața Taskuri Navigator System i pe Web se află în afara unui firewall sau dacă gestionați un sistem secundar din afara unui firewall, se recomandă să configurați și IBM Toolbox for Java, pentru a stabili conexiuni SSL pentru accesarea datelor.

Configurarea securității pentru Taskuri Navigator System i pe Web

Dacă accesați interfața Taskuri Navigator System i pe Web printr-o rețea externă, cum ar fi Internetul, se recomandă să vă conectați folosind o conexiune HTTP securizată. În plus, dacă serverul care găzduiește interfața Taskuri Navigator System i pe Web se află în afara unui firewall sau dacă gestionați un sistem secundar din afara unui firewall, se recomandă să configurați și IBM Toolbox for Java, pentru a stabili conexiuni SSL pentru accesarea datelor.

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 Taskuri Navigator System i pe Web poate fi configurată pentru a necesita conexiuni securizate, pentru a nu folosi conexiuni securizate sau pentru ceva intermediar. Implicit, interfața Taskuri Navigator System i pe Web este configurată pentru a trimite mesaje de avertizare utilizatorului dacă nu sunt folosite conexiuni securizate. Trebuie să evaluați nevoile de securitate pentru mediul dumneavoastră și fie să modificați configurația de securitate pentru interfața Taskuri Navigator System i pe Web, fie să configurați conexiuni securizate.

Felurile de conexiuni SSL (Secure Socket Layer) pe care trebuie să le luați în considerare la configurare pentru a rula în siguranță Taskuri Navigator System i pe Web:

1. Primul tip de conexiune SSL este folosit într-o conexiune între un browser Web și modelul System i care găzduiește Taskuri Navigator System i pe Web.
2. Al doilea tip de conexiune SSL este folosit de interfața Taskuri Navigator System i pe Web pentru a extrage datele de pe modelul System i local și de pe alte sisteme secundare gestionate.

Implicit, interfața Taskuri Navigator System i pe Web este configurată să avertizeze utilizatorii dacă nu se folosește 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 Taskuri Navigator System i pe Web astfel încât să trateze diferit conexiunile nesecurizate. 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:

Operații înrudite

“Cerințele preliminare pentru setarea taskurilor Navigator System i pe Web” la pagina 8

Acest subiect conține informații privind pornirea instanței Administration. Pe sistemul dumneavoastră trebuie să ruleze instanța Administration a serverului HTTP pentru a vă conecta la interfața Taskuri Navigator System i pe Web.

Configurarea conexiunilor de browser Web la taskurile Navigator System i de pe Web

Asigurați-vă că Taskuri Navigator System i pe Web este configurat cu comportamentul dorit pentru folosirea conexiunilor SSL sau nesecurizate din browser-e. De asemenea, dacă vreți să permiteți sau să cereți comunicații cu browser-ul printr-o conexiune securizată, trebuie să configurați SSL pentru instanța Administrare a serverului HTTP.

Dacă nu folosiți conexiuni securizate de la browser-ele Web la interfața Navigator System i pe Web, ID-ul dumneavoastră de utilizator i5/OS și parola ar putea fi accesate cu ușurință de altcineva în rețea. Dacă o rețea externă cum este Internetul, poate fi folosită pentru conexiunile de browser la Taskuri Navigator System i de pe interfața Web, trebuie să folosiți SSL. Dacă vreți să permiteți conexiuni securizate de la browser-e Web de Internet la Taskuri Navigator System i pe interfața Web, aveți nevoie să setați SSL pentru instanța Administrare a serverului HTTP.

Configurarea modului în care Taskuri Navigator System i pe Web tratează conexiunile HTTP SSL

Taskuri Navigator System i pe Web vă oferă posibilitatea să cereți conexiuni SSL de la browser-ele Web de pe Internet la HTTP Server sau să avertizați utilizatorii dacă nu este folosită o conexiune SSL. Dacă sistemul dumneavoastră este conectat la Internet, este recomandat să folosiți SSL. În acest caz, puteți dori numai să avertizați utilizatorii că nu este

folosită o conexiune SSL sau să cereți ca toate browser-ele să folosească conexiuni securizate. Dacă sunteți în spatele unui firewall, puteți alege să rulați fără SSL. În acest caz puteți opri afișarea mesajelor de avertizare în legătură cu SSL și verificarea legată de SSL realizată de taskurile Navigator System i pe interfața de utilizator Web. Dacă vreți ca taskurile Navigator System i pe Web să facă altceva decât să avertizeze utilizatorii că nu sunt folosite conexiuni SSL de către browser-ele Web, trebuie să modificați configurația taskurilor Navigator System i.

Pentru a configura modul în care taskurile Navigator System i de pe Web tratează conexiunile HTTP SSL, urmați acești pași:

1. Faceți clic pe pagina Configurare taskuri Navigator System i de la Taskuri Navigator System i de pe pagina Web de bază (task=home).
2. Selectați folosirea SSL dorită pentru conexiunea de browser în fereastra Configurare și apoi faceți clic pe **OK**

Utilizați următoarele valori pentru a modifica modul în care se folosește SSL:

Avertisment:

Aceasta este setarea implicită. Interfața Taskuri Navigator System i pe Web determină dacă SSL este folosit în cursul sesiunii curente. Dacă nu, afișează un mesaj de eroare pentru câteva secunde, dar permite utilizatorului să se conecteze. Dacă SSL a fost folosit de browser pentru conexiunea la serverul ADMIN, nu este afișat nici un avertisment.

Necesară:

Interfața Taskuri Navigator System i pe Web determină dacă SSL este folosit în cursul sesiunii curente. Dacă nu, refuză accesul utilizatorului la aplicație.

Nu este necesară:

Sunt acceptate atât conexiunile sigure, cât și cele nesigure la taskurile Navigator System i tasks de pe interfața Web. Aplicație nu verifică dacă SSL este folosit în sesiunea curentă.

Operații înrudite

Configurarea SSL pentru vrăjitorul ADMIN

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

De fiecare dată când Taskuri Navigator System i pe Web extrage date din i5/OS, de pe un model System i local sau un sistem secundar gestionat, se folosește IBM Toolbox for Java pentru a crea o conexiune prin socket pentru extragerea datelor.

Taskuri Navigator System i pe Web folosește IBM Toolbox for Java pentru a stabili conexiuni de comunicație între i5/OS și interfața Taskuri Navigator System i pe Web. Aceste conexiuni sunt folosite pentru a accesa date de pe modelul System i local, precum și de pe oricare sistem secundar gestionat. Dacă sistemul local pe care rulează interfața Taskuri Navigator System i 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 IBM Toolbox for Java. De asemenea, asigurați-vă că interfața Taskuri Navigator System i pe este configurată cu comportamentul dorit pentru crearea și folosirea conexiunilor SSL sau nesecurizate IBM Toolbox for Java.

Configurarea modului în care Taskuri Navigator System i pe Web folosește conexiunile SSL cu IBM Toolbox for Java

Taskuri Navigator System i pe Web vă oferă posibilitatea să cereți conexiuni SSL pentru comunicarea între interfața Taskuri Navigator System i pe Web și i5/OS, să se încerce folosirea SSL dacă este posibil, să nu se folosească SSL și să se avertizeze utilizatorii dacă nu se folosește SSL. Configurația rețelei determină ce setare este potrivită pentru dumneavoastră. Aceste conexiuni sunt folosite doar pentru a trimite date între aplicația Taskuri Navigator System i pe Web și i5/OS de pe sistemul local sau de pe oricare sistem secundar gestionat. Dacă modelul System i local și oricare model System i secundar gestionat se află în spatele unui firewall, puteți alege să nu folosiți conexiuni SSL. Dacă aveți un mediu de lucru mixt, unele dintre sistemele secundare gestionate fiind în spatele unui firewall și altele nu, este bine să încercați conexiuni SSL dacă este posibil.

Dacă doriți ca Taskuri Navigator System i pe Web să facă altceva decât să încerce întotdeauna să realizeze conexiuni SSL și să avertizeze utilizatorii dacă nu sunt folosite conexiuni SSL, trebuie să modificați configurația taskurilor Navigator System i. Pentru modificarea configurației taskurilor Navigator System i, parcurgeți pașii următori:

1. Faceți clic pe pagina Configurare taskuri Navigator System i din **http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=home**, pagina acasă Taskuri Navigator System i pe Web.
2. Selectați utilizarea SSL dorită pentru setarea conexiunii sistemului backend și apoi faceți clic pe **OK**.

Notă: Puteți de asemenea să mergeți direct la **http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=config** pentru modificarea configurației taskurilor Navigator System i.

Utilizați următoarele valori pentru a modifica modul în care se folosește SSL:

Avertisment:

Aceasta este setarea implicită. Aplicația Taskuri Navigator System i pe Web folosește IBM Toolbox for Java pentru a stabili o conexiune SSL. Dacă se stabilește o conexiune securizată, nu se afișează nici un mesaj de avertizare. Dacă nu poate fi realizată o conexiune securizată, apare un mesaj de avertizare pentru câteva secunde, dar totuși i se permite utilizatorului să se conecteze. Această setare afișează un mesaj per sesiune pentru sistemul gestionat la care se conectează un utilizator. Un utilizator trebuie să semneze din nou pentru a vedea mesajul încă o dată.

Necesară:

Aplicația Taskuri Navigator System i pe Web folosește IBM Toolbox for Java pentru a stabili o conexiune SSL. Dacă se stabilește o conexiune securizată, nu se afișează nici un mesaj de avertizare. Dacă nu poate fi realizată o conexiune securizată, apare un mesaj de eroare și conexiunea este refuzată. Utilizatorul nu poate continua cu taskul cerut.

Încercare:

Nu este afișat un mesaj de avertisment, dar aplicația Taskuri Navigator System i pe Web încearcă să stabilească în continuare o conexiune SSL folosind IBM Toolbox for Java. Dacă nu poate fi stabilită o conexiune securizată, este realizată una nesecurizată.

Nefolosită:

Nu se folosește o conexiune securizată și aplicația Taskuri Navigator System i pe Web nu încearcă să stabilească o conexiune SSL folosind IBM Toolbox for Java. Se realizează o conexiune nesecurizată.

Dacă faceți modificări în pagina de configurare, trebuie să opriți și să porniți din nou serverul de aplicații Web integrat pentru ca modificările să devină efective.

Serverul de aplicații Web integrat este controlat de HTTP Administration Server. Puteți opri și reporni HTTP Administration Server parcurgând pașii următori din Navigator System i:

1. În Navigator System i, expandați **Conexiunile mele** și apoi expandați sistemul dumneavoastră.
2. Expandați **Rețea** → **Servere** → **TCP/IP** și faceți clic dreapta pe **HTTP Administration**.
3. Faceți clic pe **Oprire**.
4. Așteptați până când starea HTTP Administration Server din lista Servere TCP/IP devine Oprit. Trebuie să faceți clic pe **Reîmprospătare** o dată sau de două ori pentru a fi afișată starea modificată.
5. În Navigator System i, faceți clic dreapta pe **HTTP Administration**.
6. Faceți clic pe **Pornire** pentru a porni HTTP Administration Server.
7. Deschideți browser-ul de Web și verificați dacă instanța Administration rulează vizitând **http://hostA:2001**, unde **hostA** este numele sistemului dumneavoastră.

Notă: Puteți de asemenea să folosiți comanda CL ENDTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN) pentru a opri HTTP Administration Server și comanda CL STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN) pentru a-l reporni.

Operații înrudite

Configurarea JavaToolbox pentru stabilirea unei conexiuni securizate pentru socket-uri

Configurarea administrării aplicației

Folosiți Administrare aplicație pentru a acorda și limita accesul la aplicația Taskuri Navigator System i pe Web și a controla accesul la sistemele gestionate din interfața Web. Implicit, numai utilizatorii cu autorizarea specială *ALLOBJ pot să acceseze aplicația Taskuri Navigator System i pe Web sau să gestioneze modelul System i printr-un task de Web.

l Puteți să acordați sau să limitați accesul la Taskuri Navigator System i pe Web cu Administrare aplicație dintr-un browser de Web introducând următorul URL, unde *hostA* este numele dumneavoastră System i:

l **http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=appadmin**

l Sau puteți să acordați și să limitați accesul la Taskuri Navigator System i pe Web cu Administrare aplicație parcurgând pașii următori în clientul instalat pe PC:

1. În Navigator System i, expandați **Conexiunile mele**.
2. Faceți clic dreapta pe sistemul dumneavoastră și selectați **Administrare aplicație -- → Setări locale**.
3. Selectați fișa **Aplicații gazdă** și expandați **Taskuri Navigator System i pe Web**.

Din Taskuri Navigator System i pe Web, puteți acorda sau limita accesul pentru următoarele:

Gestionare sistem prin interfața de Web

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

Folosire interfață de Web Navigator System i

Specifică acordarea sau limitarea accesului la aplicația de Web Navigator System i. Opțiunea implicită este setată la Acces la toate obiectele.

Configurare interfață de Web Navigator System i

Specifică acordarea sau limitarea accesului la configurarea prin Web a Navigator System i (task=config sau faceți clic pe **Configurare** în pagina acasă). Opțiunea implicită este setată la Acces la toate obiectele.

Informațiile Administrare aplicație prezintă detalii despre acordarea sau limitarea accesului la funcțiile Navigator System i.

Concepte înrudite

Administrare aplicație

Lucrul cu Taskuri Navigator System i pe Web

Folosind taskurile Navigator System i dintr-un browser de Web, puteți accesa un subset de funcții Navigator System i disponibile pe Web. Aceste funcții sunt identice cu cele disponibile în clientul instalat pe PC, dar prezintă unele diferențe în ceea ce privește navigarea și realizarea acțiunilor prin Web.

După ce setați Taskuri Navigator System i pe Web, puteți începe să lucrați cu un subset al funcțiilor Navigator System i dintr-un browser de Web. Pentru a începe să lucrați cu Taskuri Navigator System i pe web, parcurgeți pașii următori:

1. Faceți clic pe **Vizualizare toate taskurile** în pagina acasă.
2. Specificați sistemul din pagina de taskuri și, opțional, specificați o bază de date și schema dacă doriți să folosiți obiecte de bază de date.
3. Faceți clic pe **OK** pentru a deschide pagina de taskuri.
4. Selectați fișa asociată categoriei cu care doriți să lucrați din această pagină de taskuri.
5. Faceți clic pe lista sau acțiunea cu care doriți să lucrați.

După ce creați URL-ul, puteți să îl adăugați la lista de favorite a browser-ului Web și să accesați acest task Navigator System i așa cum accesați oricare din paginile dumneavoastră Web favorite. Pentru a adăuga un task Navigator System i în lista de favorite, parcurgeți pașii următori:

1. Faceți clic pe **Creare favorite...** în pagina Acasă și un vrăjitor generează un fișier HTML ce conține toate taskurile Navigator System i pentru modelul dumneavoastră de System i.
2. Faceți clic pe **Salvare favorite HTML** la terminarea vrăjitorului. Apoi puteți să stocați fișierul HTML într-un director la alegere.

Puteți importa acest fișier în browser pentru a crea o listă de favorite pentru fiecare task Navigator System i pentru Web. Pentru a importa un fișier în Internet Explorer, executați acest pas:

1. Selectați **Fișier --> Import și export**, apoi urmați instrucțiunile vrăjitorului.

Dacă sunteți familiarizat cu Navigator System i, vă veți da seama că funcțiile disponibile pentru lucrul prin Web sunt identice cu cele disponibile pe clientul instalat pe PC. Funcția este aceeași, dar sunt diferențe între navigarea și realizarea acțiunilor pe Web și navigarea și realizarea acțiunilor pe clientul PC instalat.

Dacă doriți informații suplimentare despre funcțiile din Navigator System i disponibile pe Web, vedeți următoarele subiecte din centrul de informare:

Operațiile de bază

- Mesajele
- Gestionarea ieșirilor de imprimantă
- Joburile

Control funcționare

- Gestionarea joburilor și firelor de execuție
- Gestionarea cozilor de ieșire
- Gestionarea subsistemelor

| **Lucrul în rețea**

- Serverele TCP/IP

| **Administrare aplicație**

- Setarea administrării aplicației

Configurare și service

- Valorile de sistem
- Gestionarea timpului

| **Securitatea**

- Criptografia
- Detectarea intruziunilor
- Planificarea și setarea securității sistemului > Planificarea strategiei de securitate > Planificarea securității resurselor > Planificarea listelor de autorizări

Baza de date

Puteți accesa următoarele obiecte de bază de date și majoritatea funcțiilor asociate cu baza de date din Navigator System i folosind interfața de Web:

- Scheme
- Tabele
- Partiții de tabelă
- Aliasuri
- Indecși

- Jurnale
- Receptori jurnal
- Secvențe
- Tipuri distincte
- Funcții
- Pachete
- Proceduri SQL
- Declanșatoare
- Constrângeri

| **Performanța**

- Supraveghetorul de discuri IBM i5/OS
- Supraveghetorul de joburi IBM i5/OS

| **Gestionarea jurnalelor**

- Setarea jurnalizării
- Gestionarea jurnalelor

| **Fișierele și sistemele de fișiere**

- Sistemul de fișiere integrat
- Partajări de fișiere

| **Utilizatori și grupuri**

- Taskurile de utilizator și de grup

| **Administrarea serverului integrat**

- Sistemele blade și System x atașate prin iSCSI

Concepte înrudite

“Setarea taskurilor Navigator System i pe Web” la pagina 8

Pentru a lucra cu taskurile Navigator System i pe Web, mai întâi asigurați-vă că rulează instanța Administrare a serverului HTTP și că securitatea este configurată corespunzător necesităților dumneavoastră. De asemenea, puteți acorda și limita accesul la Navigator System i cu Administrare aplicații.

“Lucrul cu listele Navigator System i pe Web” la pagina 34

Deși puteți lucra cu aceeași funcție pe Web ca pe clientul instalat, interfața folosită pentru a lucra cu taskurile Navigator System i pe Web este diferită de interfața de pe clientul instalat.

Operațiile de sistem de bază

Această colecție de subiecte introduce câteva dintre conceptele cheie și taskurile necesare pentru realizarea operațiilor de bază System i. Multe dintre aceste subiecte conțin o introducere și un exemplu, indicând apoi resurse pentru detalii suplimentare sau informații avansate.

Control funcționare

Control funcționare este un bloc important al sistemului de operare i5/OS®. Funcțiile sale alcătuiesc fundația produselor Navigator System i™ pentru procesarea, rularea și finalizarea tuturor lucrărilor intrate în sistem.

Lucrul în rețea

Învățați cum să vă conectați întreprinderea la Internet, să configurați e-mail-ul și să serviți obiecte multimedia browser-elor Web ale clienților. Puteți integra servicii de fișiere și imprimantă, gestionarea profilului de utilizator și operațiile în rețea. Găsiți informații despre serverul Windows® care poate fi integrat în sistemul dumneavoastră și citiți despre ofertele de securitate care vă ajută la protejarea resurselor.

Valorile de sistem

Valorile de sistem sunt informații care afectează mediul de lucru al sistemului de operare. Valorile de sistem nu sunt obiecte de pe sistem. Ele conțin informații de control pentru funcționarea anumitor părți ale sistemului.

Gestionarea timpului

Componenta Navigator System i™ de gestionare a timpului vă permite să lucrați cu funcțiile de ajustare a orei și fusului orar. Cu ajutorul acestor funcții, puteți să alegeți fusul orar folosit de sistemul dumneavoastră și să ajustați ora sistemului.

Administrarea bazei de date

DB2® pentru i5/OS® oferă diverse metode pentru setarea și gestionarea bazelor de date.

Administrare aplicație

Administrare aplicație este o componentă din Navigator System i™ ce se instalează opțional. Administratorii pot folosi Administrare aplicație pentru a controla funcțiile și aplicațiile disponibile pentru utilizatorii și grupurile de pe un anumit sistem.

Planificarea listelor de autorizare

Puteți să folosiți o listă de autorizare pentru a grupa obiectele cu cerințe de securitate similare.

Criptografia

IBM® oferă câteva soluții pentru criptografierea în i5/OS®. O soluție cuprinzătoare de criptografiere este o parte importantă a unei strategii de securitate reușite. IBM oferă atât criptografia prin software, cât și o familie de produse hardware de criptografiere pentru protejarea datelor și securizarea procesării tranzacțiilor.

Detectarea intruziunilor

Sistemele de detectare și de prevenire a intruziunilor (IDS) vă trimit notificări despre încercările de infiltrare, de întrerupere a activității sau de refuzare a serviciilor pentru sistem. De asemenea, IDS monitorizează situațiile în care sistemul dumneavoastră poate fi folosit ca bază de atac. Situațiile de posibile intruziuni sau folosire ca bază de atac sunt notate în jurnalul de auditare ca înregistrări ale monitorizării intruziunilor și afișate ca evenimente de intruziune în interfața grafică de utilizator IDS (Intrusion Detection System). Puteți configura IDS pentru a împiedica intruziunile și folosirea ca bază de atac.

Performanța

Monitorizarea și gestionarea sistemului sunt critice pentru a asigura satisfacerea schimbării cerințelor în întreținerea dumneavoastră

IBM Systems Director Navigator for i5/OS

IBM® Systems Director Navigator for i5/OS® este o interfață de consolă web pentru administrarea System i™, care vă permite să lucrați cu taskurile activate pentru Navigator System i. IBM Systems Director Navigator for i5/OS conține câteva pagini de bun venit, care vă permit să găsiți rapid taskul pe care doriți să-l executați.

Sistemul de fișiere integrat

Sistemul de fișiere integrat este o parte a sistemului de operare i5/OS® care permite folosirea intrărilor/ieșirilor de tip flux și gestionarea stocării la fel ca pe calculatoarele personale și în sistemele de operare UNIX®, oferindu-vă o structură de integrare pentru toate informațiile stocate pe sistem.

Partajările de fișiere

O partajare de fișiere i5/OS® NetServer™ este o cale de director pe care i5/OS NetServer o partajează cu clienții din rețea.

Integrarea System i cu BladeCenter și System x

un server integrat este o combinație de hardware de server integrat, componente de rețea, discuri virtuale, dispozitive partajate și obiecte de configurare pentru server integrat i5/OS.

Operații înrudite

Gestionarea jurnalelor

Gestionarea jurnalelor vă permite să înregistrați activitatea obiectelor de pe sistemul dumneavoastră. Când folosiți gestionarea jurnalelor, creați un obiect numit jurnal. Jurnalul înregistrează activitatea obiectelor specificate, sub forma intrărilor de jurnal. Jurnalul scrie intrările de jurnal în alt obiect, numit receptor de jurnal.

Referințe înrudite

“Parametrii URL pentru Navigator System i și taskurile Web disponibile” la pagina 16

Parametrii URL predefiniți și abrevierile URL pentru taskurile Web disponibile vă ajută să creați URL-uri unice pentru a lucra cu diferitele taskuri Web Navigator System i.

Informații de referință pentru Taskuri Navigator System i pe Web

În timp ce taskurile cu care lucrați prin web sunt identice cu taskurile pe care le executați din aplicația client Navigator System i, interfețele sunt ușor diferite. Acest subiect oferă informații despre parametrii URL predefiniți și despre abrevierile URL care vă pot ajuta să folosiți interfața Taskuri Navigator System i pe Web mai eficient și despre modul în care puteți realiza acțiuni pentru funcțiile Navigator System i pe Web.

Parametrii URL pentru Navigator System i și taskurile Web disponibile

- Parametrii URL predefiniți și abrevierile URL pentru taskurile Web disponibile vă ajută să creați URL-uri unice pentru a lucra cu diferitele taskuri Web Navigator System i.

Fiecare task Navigator System i cu care lucrați are propriul URL unic care este afișat în câmpul 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 | ID parametru | Descriere | Exemplu |
|---------------------|---|--|--|
| Task | Task | Taskul URL pe care doriți să îl realizați | Dacă vreați să lucrați cu joburi active pe hostA: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob</code> |
| Sistem | &system | Specifică sistemul pe care vreți să-l gestionați. Acest parametru este opțional și trebuie să fie specificat doar dacă vreți să lucrați cu taskuri pe o gazdă secundară. | Dacă doriți să folosiți taskurile Navigator System i pe Web pe hostA, dar să lucrați cu joburi active pe hostB: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&system=hostB</code> |
| Utilizator | &user | 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 | &filter and sort | 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 | &table-size | 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> |
| Sortare coloană | &column-sort=x-A/D Unde x = ID coloană. A=Crescător D=Descrescător | Vă permite să sortați dinainte o listă Navigator System i. | De exemplu, ați putea dori să afișați lista de joburi active sortată prin CPU% în ordine descrescătoare. Aceasta vă permite să vedeți rapid ce joburi folosesc cel mai mult CPU. Parametrii din URL-ul dumneavoastră ar arăta în felul următor: &task=actjob&column-sort=8-D . Pentru a vedea ID-urile coloanelor pentru o anumită listă, afișați lista pe web, apoi selectați acțiunea Coloane pentru listă și faceți un clic pe Afișare ID-uri coloane pentru a afișa ID-ul pentru fiecare coloană. |
| Mod task singular | &WnSTM | Specifică dacă o nouă cerere de URL în aceeași sesiune a browser-ului închide sau nu 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 taskuri la un moment dat: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&WnSTM=false</code> |

Taskurile Navigator System i disponibile pe Web

Pagina de bază a taskurilor Navigator System i este un loc de pornire dacă tocmai învățați cum să utilizați aceste taskuri pe Web. Din pagina de bază, puteți să:

- Vizualizați toate taskurile Navigator System i disponibile
- Porniți un vrăjitor care să vă ajute să selectați taskul Navigator System i dorit
- Creați html pentru favorite pentru toate taskurile Navigator System i
- Modificați setările de configurație
- Aflați mai multe despre taskurile Navigator System i tasks pe Web prin legătura la Centrul de informare i5/OS

Cu pagina Niveluri urmărire puteți personaliza fișierul istoric și să ajustați nivelurile de urmărire. Folosiți pagina Preferințe utilizator pentru a selecta valorile implicite pentru taskurile Navigator System i.

Abrevierile pentru taskuri care sunt folosite în URL-uri sunt asemănătoare cu comenzile i5/OS. Următoarea tabelă prezintă abrevierile URL pentru taskurile Navigator System i care sunt disponibile pe Web.

| Taskuri Navigator System i generale | | |
|--|----------------------------|--|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Pagina de bază | home | |
| Vizualizare toate taskurile | list | system=nume sistem, userid=id utilizator dbname=nume bază de date schema=nume schemă |
| Niveluri de urmărire | trace | error, warning, diag, info, comp, level, create, entryExit, perf. (Fiecare parametru suportat pentru taskul de urmărire poate avea valoare true sau false, de exemplu, ... task=trace&info=true&diag=false.) |
| Pagina de bază Taskuri Navigator System i | home | |
| Preferințe utilizator | pref | |
| Opțiuni de configurare | config | |
| Vizualizare fișiere istoric | logfiles | |
| Gestionare joburi | wrkjobs | |
| Gestionare mesaje | wrkmsgs | |
| Lucrul cu ieșirea imprimantei | wrkprtout | |

| Sistem | | |
|---|----------------------------|---|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Stare disc | dsksts | |
| Stare sistem | syssts | |
| Schimbare parolă | chgpwd | |
| Comanda Run | runcmd | |
| Istoric sistem | dsplog | strdate, strtime, enddate, endtime, jobs, msgids |
| Administrare aplicații (Setări locale și centrale) | appadmin | type |
| Proprietăți Administrare aplicații | appadminprop | |

| Sistem | | |
|---|---------------------|------------------------|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Note tabel: | | |
| 1. Valorile de parametri exemplu pentru taskul dsplog sunt: | | |
| strdate=*BEGIN, strdate=*CURRENT, strdate=05/25/04 | | |
| strtime=*AVAIL, strtime=10:00:00, strtime=15:30:00 | | |
| enddate=*END, strdate=*CURRENT, strdate=05/25/04 | | |
| endtime=*AVAIL, endtime=10:00:00, endtime=15:30:00 | | |
| jobs=*ALL, jobs=QPADEV0006, jobs=QPADEV0006,QPADEV0004 | | |
| jobs=TLK/QDFTJOB, jobs=145678/TLK/QDFTJOB | | |
| jobs=145678/TLK/QDFTJOB,222555/TLK/QPADEV0007 | | |
| msgids=*ALL, msgids=CPF3345, msgids=CPF1124, CPF1164 | | |
| 2. Valorile de parametri exemplu pentru taskul appadmin sunt: | | |
| type=central, type=local | | |

| Operații de bază | | |
|--|---------------------|--|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Mesaje | msg | msgq, severity, type, foruser |
| Trimitere mesaj | sndmsg | |
| Mesaje QSYSMS | qsysmsg | severity, type |
| Mesaje operator sistem | sysoprmsg | severity, type |
| Ieșire imprimantă | prtout | printer, outq (1), users (3) form, userdata, job, jobsystem, created (8), fromdate, fromtime, todate, totime, status (7) |
| Reținere ieșire imprimantă | hldprtout | file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5) |
| Eliberare ieșire imprimantă | rlsprtout | file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5) |
| Afișare ieșire imprimantă | dspprtout | file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5) |
| Mutare ieșire imprimantă | movprtout | file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5) |
| Ștergere ieșire imprimantă | dltprtout | file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5) |
| Proprietăți ieșire imprimantă | prtoutprop | file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5) |
| Convertire ieșire imprimantă în PDF | cnvprtout | file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5) |
| Răspuns la un mesaj pentru o ieșire imprimantă | rpyprtout | file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5) |
| Imprimante | prt | imprimantă (4) |
| Adăugare imprimantă | addprt | prompt, addr, url, dns, ipds, rmtoutq (9) |
| Ștergere imprimantă | dltprt | imprimantă |
| Creare partajare de imprimantă | crtprtshr | |
| Proprietăți partajare imprimantă | prtshrprop | printer, shrname |
| Oprire partajare imprimantă | stopprtshr | printer, shrname |

| Operații de bază | | |
|---|----------------------------|--|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Rețineți o imprimantă | hldprt | imprimantă |
| Eliberați o imprimantă | rlsprt | imprimantă |
| Porniți o imprimantă | startprt | imprimantă |
| Oprire imprimantă | stopprt | imprimantă |
| Repornire imprimantă | restartprt | imprimantă |
| Proprietăți imprimantă | prtprop | imprimantă |
| Faceți o imprimantă disponibilă | availprt | imprimantă |
| Faceți o imprimantă indisponibilă | unavailprt | imprimantă |
| Afișați ieșirea imprimantei pentru o imprimantă | openprt | imprimantă |
| Răspundeți la un mesaj pentru o imprimantă | rpyprt | imprimantă |
| Joburi utilizator | usrjob | jobname, jobuser, jobnbr, type (2), status (6), jobq |
| Rulare comandă | runcmd | |

| Operații de bază | | |
|--|---------------------|------------------------|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| <p>Note tabel:</p> <ol style="list-style-type: none"> Trebuie să introduceți valoarea pentru outq (coada de ieșire) ca bibliotecă/coadă. Exemplu: outq=quersys/qezjoblog. Tipurile valide pentru lista de joburi a utilizatorului sunt: A (Autostart), B (Batch), I (Interactive), M (Subsystem), R (Reader), S (System), W (Writer), X (SCPF System) și * (All) Este *current, *all sau până la 20 de utilizatori individuali separați prin virgule Este un nume de imprimantă individual sau un nume cu joker (nume*) Formatul crtdate este YYYYMMDD și formatul crtime este HHMMSS. Valorile valide pentru parametrul status pentru task=usrjob sunt: *ALL, *ACTIVE, *JOBQ, *OUTQ Valorile valide pentru parametrul status pentru task=prtout sunt: Valorile valide pentru parametrul created sunt: *ALL și *SPECIFIC. Dacă este specificat *SPECIFIC, valorile fromdate, todate, fromtime și totime sunt extrase. Formatul pentru fromdate și todate este YYYYMMDD. Formatul pentru fromtime și totime este HHMMSS. <ul style="list-style-type: none"> MSGW Mesaj în așteptare HLD Reținut CLO Nu este gata DFR Amânat SND În curs de trimitere OPN În curs de creare RDY Gata de tipărire PND Pregătire pentru tipărire WTR Trimitere la imprimantă PRT Trimis la imprimantă FIN Terminat de tipărit SAV Tipărit și păstrat *ALL All Valorile valide pentru parametrii taskului addprt sunt descrise în Tabela 1. <p>Notă: Pentru a vizualiza conținutul ieșirii imprimantei de la un browser de Web, trebuie să instalați plugin-ul de browser IBM Advanced Function Printing (AFP) Viewer. Cu plugin-ul AFP Viewer puteți vizualiza ieșirile de imprimantă AFP și SCS (SNA character string). Pentru a instala plug-in-ul, afișați acțiunile pentru orice element de ieșire de imprimantă dintr-o listă de ieșiri de imprimantă și selectați acțiunea Instalare AFP Viewer. După ce a fost instalat, selectați acțiunea Deschidere pentru a vizualiza conținutul fișierului ieșire imprimantă.</p> | | |

Tabela 1. Valorile valide pentru parametrii taskului **addprt**

| Parametru | Descriere | Valori posibile |
|-----------|--|---------------------------|
| prompt | Afișare panouri prompt | yes, no (Implicit la yes) |
| addr | Adresa TCP/IP a imprimantei | Adresă TCP/IP validă |
| url | URL | URL valid |
| dns | Nume imprimantă DNS | Nume DNS valid |
| ipds | Imprimanta poate tipări IPDS | yes, no (Implicit la no) |
| rmtoutq | Configurare imprimantă ca și coadă de ieșire la distanță | yes, no (Implicit la no) |

| Control funcționare | | |
|--|---------------------|--|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Joburi active | actjob | jobname, jobuser, jobnbr, curuser, subsystem, type (1) |
| Joburi server | svrjob | jobname, jobuser, jobnbr, status (3), curuser |
| Ștergeți un job | dltjob | job Nrjob/Utilizjob/Numejob |
| Proprietăți job | jobprop | job Nrjob/Utilizjob/Numejob |
| Afișare istoric pentru job | joblog | job Nrjob/Utilizjob/Numejob |
| Afișare obiecte blocate pentru un job | lockobj | job Nrjob/Utilizjob/Numejob |
| Afișare coadă apeluri pentru un job | callstack | job Nrjob/Utilizjob/Numejob |
| Afișare fișiere deschise pentru un job | openfiles | job Nrjob/Utilizjob/Numejob |
| Afișare listă de biblioteci pentru un job | liblist | job Nrjob/Utilizjob/Numejob |
| Afișare statistici de performanță ale unui job | perfstats | job Nrjob/Utilizjob/Numejob |
| Afișare fire de execuție pentru un job | threads | job |
| Reținere job | hldjob | job Nrjob/Utilizjob/Numejob |
| Eliberare job | rlsjob | job Nrjob/Utilizjob/Numejob |
| Mutare job | movjob | job job=Nrjob/Utilizjob/Numejob |
| Gestionare job | wrkjob | job Nrjob/Utilizjob/Numejob |
| Subsisteme active | sbs | |
| Cozi de joburi active | actjobq | |
| Toate cozile de joburi | alljobq | jobq (2) |
| Reținere coadă joburi | hldjobq | jobq |
| Eliberare coadă joburi | rlsjobq | jobq |
| Curățare coadă joburi | clrjobq | jobq |
| Cozi de ieșire | outq | outq (4) |
| Creare partajare pentru o coadă de ieșire | crtoutqshr | outq |
| Proprietăți partajare coadă de ieșire | outqshrprop | outq, shrname |
| Oprire partajare coadă de ieșire | stopoutqshr | outq, shrname |
| Reținere coadă de ieșire | hldoutq | outq (5) |
| Eliberare coadă de ieșire | rlsoutq | outq (5) |
| Curățare coadă de ieșire | clroutq | outq (5) |
| Pool-uri Active Memory | actpool | |
| Pool-uri de memorie partajate | shrpool | |
| Note tabel: | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Tipurile valide pentru lista de joburi active sunt: A (Autostart), B (Batch), C (Communications), I (Interactive), P (Prestart), M (Subsystem), R (Reader), S (System), W (Writer), și * (All) 2. Valoarea jobq trebuie introdusă sub forma "bibliotecă/coadă", de exemplu jobq=tlk/tlkjobq, jobq=*all/t*. 3. Valorile valide pentru parametrul status sunt: *ALL, *ACTIVE, *OUTQ. 4. Valoarea outq pentru taskul outq trebuie introdusă sub forma "bibliotecă/coadă", de exemplu outq=qursys/quezjoblog. De asemenea, o valoare joker (wildcard) poate fi introdusă pentru numele cozii, de exemplu outq=*ALL/s* pentru a arăta toate cozile de ieșire care încep cu litera s. 5. Valoarea outq trebuie introdusă sub forma "bibliotecă/coadă", de exemplu outq=qursys/quezjoblog. | | |

| Configurare și service | | |
|--|---------------------|------------------------|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Valori sistem | sysval | |
| Gestionare timp | timemgmt | |
| Listare unități de disc | dskunit | |
| Listare cadru /unități | dskloc | |
| Listare pool-uri de disc | dskpool | |
| Listare grupuri de pool-uri de disc | dskpoolgrp | |
| Listare seturi de paritate | paritysets | |
| Adăugare unitate de disc | adddskunit | |
| Pool nou de discuri | crtdskpool | |
| Mutare unități de disc | movdskunit | |
| Înlăturare unități de disc | rmvdskunit | |
| Pornire paritate | startparity | |
| Oprire paritate | stopparity | |
| Includere unitate de disc într-un set de paritate | incdskunit | |
| Modificare optimizare set de paritate | chgparity | |
| Înlocuire unitate de disc | repldskunit | |
| Unități de disc neconfigurate | noncfgdsk | |
| <p>Note tabel:</p> <p>1. Taskul Instalare unitate de disc a fost scos de pe Web, dar poate fi realizat de pe clientul de PC instalat.</p> <p>2. Exemple de valori ale parametrilor pentru taskul dsplog:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strdate=*BEGIN, strdate=*CURRENT, strdate=20040525 • strtime=*AVAIL, strtime=100000, strtime=153000 • enddate=*END, strdate=*CURRENT, strdate=20040525 • endtime=*AVAIL, endtime=100000, endtime=153000 • jobs=*ALL, jobs=QPADEV0006, jobs=QPADEV0006,QPADEV0004 • jobs=TLK/QDFTJOB, jobs=145678/TLK/QDFTJOB • jobs=145678/TLK/QDFTJOB,222555/TLK/QPADEV0007 • msgids=*ALL, msgids=CPF3345, msgids=CPF1124, CPF1164 <p>Formatul strdate este YYYYMMDD și formatul strtime este HHMMSS.</p> <p>Formatul enddate este YYYYMMDD și formatul endtime este HHMMSS.</p> | | |

| Rețea | | |
|---|---------------------|--|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Servere TCP/IP | tcpsvr | |
| Lansare vrăjitor Configurare conexiune universală | ucw | |
| Afișare listă de interfețe IPv4 | ipv4ifc | |
| Afișare listă de rute IPv4 | ipv4rte | |
| Afișare listă de conexiuni IPv4 | ipv4cnn | type= tip conexiune, lclport= port local, lcladdr= adresa locală, rmtaddr= adresa la distanță, rmtport= port la distanță |

| Rețea | | |
|--|---------------------|--|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Afișare dialog Ping | ping | |
| Afișare dialog Tabelă gazde | hosttable | |
| Afișare dialog Urmărire rută | trcrte | |
| Afișare dialog Căutare gazdă | lookuphost | |
| Afișare dialog Obiect IPv4 nou | crtipv4 | type= tipul de obiect IPv4 de creat |
| Afișare proprietăți de configurație TCP/IP | tcpipcfg | |
| Afișare proprietăți atribute TCP/IP | tcpipattr | |
| Afișare listă de interfețe IPv6 | ipv6ifc | |
| Afișare listă de rute IPv6 | ipv6rte | |
| Afișare listă de conexiuni IPv6 | ipv6cnn | type= tip conexiune, lcladdr= port local, lclport= adresa locală, rmtaddr= adresa la distanță, rmtport= port la distanță |
| Afișare dialog Obiect IPv6 nou | crtipv6 | type= tipul de obiect IPv6 de creat |
| Afișare listă de descrieri de dispozitive | lines | |
| Afișare proprietăți linie | lineprop | |
| Afișare dialog Configurare linie pentru IPv6 | linecfgipv6 | |
| Afișare vrăjitor Descriere de linie nouă | newline | |
| Afișare listă de profiluri de conexiune Originator | orgcnnprf | |
| Afișare listă de profiluri de conexiune Receptor | rcvcnnprf | |
| Afișare listă de modemuri | modem | |
| Configurare RAS (Remote Access Services) | rassrvs | |
| Lansare proprietăți RAS pentru profilurile Receptor | rcvcnnprfprop | |
| Lansare setare profil conexiune punct-la-punct | pppcnnprf | |
| Lansare vrăjitor conexiune apel telefonică AT Global Network | attatcnnwiz | |
| Lansare vrăjitor Conexiune apel telefonic nouă | dialupcnnwiz | |
| Afișare listă Politici de acces de grup | grpaccpol | |
| Lansare proprietăți Politică grup nouă | grpaccpolprop | |
| Lansare proprietăți Modem nou | modemprop | |
| Afișare listă servere TCP/IP | tcpsvr | |
| Afișare listă servere System i Access | i5acsvr | |
| Afișare listă de servere DNS configurate | dnssvr | |
| Afișare listă servere definite de utilizator | usrdsvr | |
| Lansare proprietăți servere | svrprop | |
| Lansare vrăjitor Configurare DNS nou | dnscfg | |

| Rețea | | |
|---|---------------------|---|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Lansare panou Gestionare actualizare dinamică chei | dnskeys | |
| Lansare vrăjitor Server nou | usrdefnwsrv | |
| Afișare listă reguli activate pe sistem | pckrule | |
| Lansare panou Activare reguli | actpckrule | |
| Lansare panou Dezactivare reguli | deapckrule | |
| Lansare editor Reguli pachet | edtpckrule | |
| Lansare vrăjitor Conexiune nouă | crtvpncnn | |
| Pornire VPN Server | startvpnsvr | |
| Oprire VPN Server | stopvpnsvr | |
| Lansare panou Joburi de server | vpnsrvjobs | |
| Lansare urmărire VPN | vpnsrvtrc | |
| Lansare vrăjitor Filtre politici de migrare | vpnmigrflt | |
| Lansare panou Ordine conexiuni securizate | vpncnnord | |
| Lansare panou Valori implicite VPN | vpndefaults | |
| Lansare proprietăți VPN | vpnprop | |
| Lansare Schimb de cheie nouă | keyexpolprop | type= tipul schimbului de chei de creat |
| Lansare proprietăți Politică de date nouă | datapolprop | |
| Afișare listă de politici de schimb de chei Internet | keyexpol | |
| Afișare listă de politici de date | datapol | |
| Lansare proprietăți Pool de puncte finale de date nou | dtapoolprop | |
| Lansare proprietăți Pool de servicii locale nou | srvpoolprop | |
| Afișare listă pool-uri de puncte finale de date | datapool | |
| Afișare listă pool-uri de servicii locale | srvpool | |
| Lansare proprietăți Conexiune manuală nouă | manncnnprop | |
| Lansare proprietăți Grup de chei dinamice nou | dynkeyprop | |
| Afișare listă cu toate conexiunile | securecnn | |
| Pornire server QoS | startqos | |
| Oprire server QoS | stopqos | |
| Pornire colectare de date QoS | startqoscol | |
| Oprire colectare de date QoS | stopqoscol | |
| Lansare Monitor QoS | qosmonitor | |
| Lansare QoS Server | qoscfg | |
| Panou Istoric | qosrvlog | |
| Lansare vrăjitor Setare Internet | intsetup | |

| Bază de date | | |
|---|----------------------------|---|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Bază de date: Lucrul cu toate obiectele dintr-o schemă | db.allobj | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Bază de date: Lucrul cu aliasuri dintr-o schemă | db.alias | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Baza de date: Lucrul cu relații logice într-o schemă | db.cst | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Bază de date: Lucrul cu tipuri distincte dintr-o schemă | db.typ | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Bază de date: Lucrul cu funcții dintr-o schemă | db.func | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Bază de date: Lucrul cu indecși dintr-o schemă | db.idx | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Bază de date: Lucrul cu jurnale dintr-o schemă | db.jrn | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Bază de date: Lucrul cu receptori jurnal dintr-o schemă | db.jrnrev | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Bază de date: Lucrul cu proceduri SQL dintr-o schemă | db.proc | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Bază de date: Lucrul cu secvențe dintr-o schemă | db.seq | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Bază de date: Lucrul cu pachete SQL dintr-o schemă | db.pkg | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Bază de date: Lucrul cu tabele dintr-o schemă | db.tbl | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Bază de date: Lucrul cu declanșatoare dintr-o schemă | db.trg | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Bază de date: Lucrul cu vizualizări dintr-o schemă | db.view | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Bază de date: Creare alias | db.crtalias | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Bază de date: Creare tip distinct | db.crttyp | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Bază de date: Creare index | db.crtidx | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Bază de date: Creare schemă | db.crtschema | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Bază de date: Creare secvență | db.crtseq | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Bază de date: Creare tabelă | db.crttbl | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Bază de date: Selectare scheme cu care se va lucra | db.selschema | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Lucrul cu toate partițiile într-un tabel | db.tblpart | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă, tbl=nume tabelă |
| Lucrul cu scheme în lista utilizator | db.schema | dbname=nume bază de date |
| Lucrul cu o listă de baze de date de pe sistem | db.database | dbname=nume bază de date |

| Bază de date | | |
|--|---------------------|---|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Lucrul cu toți indecșii unui tabel | db.tblidx | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă, tbl=nume tabelă |
| Lucrul cu monitoarele de performanță SQL | db.perfmon | dbname=nume bază de date |
| Creare monitor performanță SQL nou | db.crtmon | dbname=nume bază de date |
| Import date într-o tabelă dintr-un fișier text | db.import | dbname=nume bază de date |
| Export date de la o tabelă sau vizualizare la un fișier text | db.export | dbname=nume bază de date |
| Lucrul cu o listă a obiectelor care au un index potrivit | db.idxadv | dbname=nume bază de date, schema=nume schemă |
| Preferințe bază de date | db.pref | dbname=bază de date |
| Lucrul cu Health Center | db.health | dbname=bază de date |

| Utilizatori și grupuri | | |
|---|---------------------|---|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Afișare listă de utilizatori | usr | usr, class, status, grpmb, pwdexpires, prevsignon |
| Creare utilizator nou | crtusr | usr, baseusr |
| Ștergere utilizator existent | dltusr | usr |
| Proprietăți utilizator | usrprop | usr |
| Afișare listă de grupuri | grp | grp |
| Creare grup nou | crtgrp | grp, basegrp |
| Ștergere grup existent | dltgrp | grp |
| Proprietăți grup | grpprop | grp |
| <p>Note tabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parametrii pentru taskul usr sunt listați în Tabela 2. • Parametrii pentru taskul grp sunt listați în Tabela 3. | | |

Tabela 2. Parametrii pentru taskul **usr**

| Parametru | ID task | Valori posibile | Exemple |
|-----------|---------|--|---|
| usr | usr | <ul style="list-style-type: none"> • Nume profil utilizator • Nume generic • *ALL (implicit) | profile=tlk, profile=t*, profile=*all |
| clasa | usr | Clasă profil: <ul style="list-style-type: none"> • *SECOFR • *SECADM • *PGMR • *SYSOPR • *USER • *ALL (implicit) | class=*secofr, class=*secadm, class=*all, class=*secofr,*secadm |
| stare | usr | <ul style="list-style-type: none"> • *ENABLED • *DISABLED • *ALL (implicit) | status=*enabled, status=*disabled, status=*all |

Tabela 2. Parametrii pentru taskul **usr** (continuare)

| Parametru | ID task | Valori posibile | Exemple |
|------------|---------|---|--|
| pwdexpires | usr | <ul style="list-style-type: none"> *NONE (implicit) Data la care expiră parola (sunt arătate toate profilurile ale căror parole expiră înaintea acestei date. Format = YYYYMMDD) | pwdexpires=*none, pwdexpires=20060201 |
| prevsignon | usr | <ul style="list-style-type: none"> *NONE (implicit) Data semnării anterioare (sunt arătați toți utilizatorii care nu au mai semnat de la această dată. Format = YYYYMMDD) Data semnării anterioare (sunt arătați toți utilizatorii care au semnat de la această dată. Format = >YYYYMMDD) | prevsignon=*none, prevsignon=<20050101, prevsignon=>20050101 |

Tabela 3. Parametrii pentru taskul **grp**

| ID task | Parametru | Descriere | Valori posibile |
|---------|-----------|-----------|---|
| grp | grp | Nume grup | <ul style="list-style-type: none"> All Nume specific Joker (ex: t*) |

Gestiune jurnal

| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
|--------------------------------|---------------------|------------------------|
| Listă jurnale | jrn | |
| Listă receptoare jurnal | jrnrcv | |
| Creare jurnal | crtjrn | |
| Creare listă receptori jurnal | crtjrnrcv | |
| Listă baze de date | cdb | |
| Listă de biblioteci | libraries | |
| Obiectele din biblioteci | library | |
| Selectare biblioteci de afișat | sellib | |

Notă: Detaliile parametrilor pentru taskul jrn sunt listate în Tabela 4.

Tabela 4. Detaliile parametrilor pentru **jrn**

| Parametru | Descriere | Valori posibile |
|-----------|-----------------|--|
| name | Nume jurnal | <ul style="list-style-type: none"> All Joker (ex: t*) |
| lib | Bibliotecă | <ul style="list-style-type: none"> All Nume specific |
| diskpool | Pool de discuri | <ul style="list-style-type: none"> Număr de ASP-uri Numele ASP-ului independent (IASP) |

Sisteme de fișiere

| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Sistem de fișiere integrat | ifs | path, name, datechg, dateacc, datecrt |
| Creare folder nou | crtifsflr | path, newflr |

| Sisteme de fișiere | | |
|--|---------------------|--|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Ștergere obiect IFS (Integrated File System) | dltifs | path |
| Redenumire obiect IFS (Integrated File System) | rmnifs | path, newname |
| Copiere obiect IFS (Integrated File System) | cpyifs | from, to |
| Mutare obiect IFS (Integrated File System) | movifs | from, to |
| Proprietăți sistem de fișiere integrat (IFS) | ifsprop | path |
| Creare UDFS | crtudfs | path, newudfs |
| Montare UDFS | mountudfs | path, mountdir |
| Demontare UDFS | unmountudfs | path |
| Înregistrare la ieșire obiect IFS | ifschkout | path |
| Înregistrare la intrare obiect IFS | ifschkin | path |
| Afișare informații de montare dinamice | dynmountinf | |
| Colectare informații attribute folder | colattrinfo | path |
| Afișare informații attribute folder | dspattrinfo | path |
| Export NFS | newexpnfs | path |
| Înlăturare export NFS | rmvexpnfs | path |
| Montare NFS | mountnfs | path |
| Demontare NFS | unmountnfs | path |
| Partajări de fișiere | filshr | |
| Proprietăți partajare fișier | filshrprop | shrname |
| Creare partajare de fișier | crtfilshr | |
| Oprire partajare de fișier | stopfilshr | shrname |
| Înregistrare la ieșire obiect IFS | ifschkout | path=/home/folder, path=/home/folder/file.txt |
| Înregistrare la intrare obiect IFS | ifschkin | path=/home/folder, path=/home/folder/file.txt |
| Afișare informații de montare dinamice | dynmountinf | |
| Colectare informații attribute folder | colattrinfo | path=/home/folder |
| Afișare informații attribute folder | dspattrinfo | path=/home/folder |
| Export NFS | newexpnfs | path=/home/folder |
| Înlăturare export NFS | rmvexpnfs | path=/home/folder |
| Montare NFS | mountnfs | path=/home/folder |
| Demontare NFS | unmountnfs | path=/home/folder |
| Note tabel: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Detaliile parametrilor pentru taskul ifs sunt listate în Tabela 5. • Pentru task=ifs, dacă este specificată o cale QSYS.LIB, dateacc este ignorat deoarece acest lucru valid pentru obiectele QSYS. | | |

Tabela 5. Detaliile parametrilor pentru taskul ifs

| ID task | Parametru | Valori posibile | Exemple |
|-----------|--------------------|---|--|
| ifs | path (opțional) | <ul style="list-style-type: none"> Calea IFS completă la directorul pentru care să afișați conținutul Dacă nu este specificat, va fi arătat sistemul de fișiere IFS | path=/home/mbrandt |
| ifs | name (opțional) | <ul style="list-style-type: none"> *.* (implicit) Nume generic (vă arată doar acele elemente ale căror nume se potrivesc cu numele generic) | <ul style="list-style-type: none"> name=*. * name=m* |
| ifs | datechg (opțional) | <ul style="list-style-type: none"> *NONE (implicit) Data de la care obiectul a fost modificat (sunt arătate toate obiectele modificate după această dată. Format = >YYYYMMDD) Data de la care obiectul nu a fost modificat (sunt arătate toate obiectele nemodificate după această dată. Format = <YYYYMMDD) | <ul style="list-style-type: none"> datechg=*none datechg=>20060426 datechg=<20060426 |
| ifs | dateacc (opțional) | <ul style="list-style-type: none"> *NONE (implicit) Data de la care obiectul a fost accesat (sunt arătate toate obiectele accesate după această dată. Format = >YYYYMMDD) Data de la care obiectul nu a fost accesat (sunt arătate toate obiectele neaccesate după această dată. Format = <YYYYMMDD) | <ul style="list-style-type: none"> dateacc=*none dateacc=>20060415 dateacc=<20060415 |
| ifs | datecrt (opțional) | <ul style="list-style-type: none"> *NONE (implicit) Obiectul a fost creat înainte de data (sunt arătate toate obiectele create înainte de această dată. Format =< YYYYMMDD) Obiectul a fost creat după data (sunt arătate toate obiectele create după această dată. Format = >YYYYMMDD) | <ul style="list-style-type: none"> datecrt=*none datecrt=<20050826 datecrt=>20050826 |
| crtifsflr | path (necesar) | <ul style="list-style-type: none"> Calea IFS completă la directorul în care să se creeze noul folder | path=/home/mbrandt |
| crtifsflr | newflr (opțional) | <ul style="list-style-type: none"> Nume (nu include calea) a noului folder | newflr = mynewdir |
| dltifs | path (necesar) | <ul style="list-style-type: none"> Calea IFS completă la obiectul de șters din IFS | <ul style="list-style-type: none"> path=/home/mbrandt/file.txt path=/home/mbrandt/mydir (șterge și conținutul directorului) |
| rnmifs | path (necesar) | <ul style="list-style-type: none"> Calea IFS completă la obiectul de redenumit din IFS | <ul style="list-style-type: none"> path=/home/mbrandt/file.txt path=/home/mbrandt/mydir |
| rnmifs | newname (opțional) | <ul style="list-style-type: none"> Nume (nu include calea) la care să se redenumescă obiectul | <ul style="list-style-type: none"> newname=renamedfile.txt newname=renameddir |
| cpyifs | from (necesar) | <ul style="list-style-type: none"> Calea IFS completă la obiectul de copiat din IFS | <ul style="list-style-type: none"> from=/home/mbrandt/file.txt from=/home/mbrandt/mydir (copiază și conținutul directorului) |
| cpyifs | to (opțional) | <ul style="list-style-type: none"> Calea IFS completă la folderul sau sistemul de fișiere unde să se copieze obiectele IFS | to=/QOpenSys to=/home/mbrandt/anotherdir |
| movifs | from (necesar) | <ul style="list-style-type: none"> Calea IFS completă la obiectul de mutat din IFS | <ul style="list-style-type: none"> from=/home/mbrandt/file.txt from=/home/mbrandt/mydir (mută și conținutul directorului) |
| movifs | to (opțional) | <ul style="list-style-type: none"> Calea IFS completă la folderul sau sistemul de fișiere unde să se mute obiectele IFS | to=/QOpenSys to=/home/mbrandt/anotherdir |

Tabela 5. Detaliile parametrilor pentru taskul ifs (continuare)

| ID task | Parametru | Valori posibile | Exemple |
|-------------|---------------------|--|---|
| ifsprop | path (necesar) | <ul style="list-style-type: none"> Calea IFS completă la obiectul pentru care să se arate proprietățile | <ul style="list-style-type: none"> path=/home/mbrandt/file.txt path=/home/mbrandt/mydir |
| crtudfs | path (necesar) | <ul style="list-style-type: none"> Calea IFS completă la UDFS-ul unde să se creeze UDFS-ul | <ul style="list-style-type: none"> path=/dev/QASP01 |
| crtudfs | newudfs (opțional) | <ul style="list-style-type: none"> Numele (nu include calea) noului UDFS de creat | <ul style="list-style-type: none"> newudfs = mynewudfs.udfs |
| mountudfs | path (necesar) | <ul style="list-style-type: none"> Calea IFS completă la UDFS-ul de montat | <ul style="list-style-type: none"> path=/dev/QASP01/mbrandt.udfs |
| mountudfs | mountdir (opțional) | <ul style="list-style-type: none"> Calea IFS completă la locul unde să se monteze UDFS-ul | <ul style="list-style-type: none"> path=/MLB |
| unmountudfs | path (necesar) | <ul style="list-style-type: none"> Calea IFS completă la UDFS-ul de demontat | <ul style="list-style-type: none"> path=/dev/QASP01/mbrandt.udfs |

Administrare server integrat

| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
|---|---------------------|------------------------------------|
| Servere (listă) | nws | |
| Proprietăți server | nwsprop | nwsd |
| Pornire server | startnws | nwsd |
| Pornire server cu opțiuni | startnwsopt | nwsd |
| Închidere server | stopnws | nwsd |
| Închidere și repornire server | restartnws | nwsd |
| Stare server | nwssts | nwsd |
| Rulare comandă pe server | runcmdnws | nwsd |
| Sincronizare software pentru suport server integrat | syncnws | nwsd |
| Toate serverele virtuale (listă) | vrtdsk | |
| Discuri virtuale legate (listă) | nwsvrtdsk | nwsd |
| Proprietăți disc virtual | vrtdskprop | vrtdsk |
| Disc virtual nou | crtvrtdsk | basevrtdsk |
| Adăugare legătură de disc virtual | addlnkvrtdsk | vrtdsk (opțional), nwsd (opțional) |
| Înlăturare legătură de disc virtual | rmvlnkvrtdsk | vrtdsk, nwsd (opțional) |
| Ștergere disc virtual | dltvrtdsk | vrtdsk |
| Adaptoare gazdă server de rețea (listă) | nwsh | |
| Proprietăți adaptor gazdă server de rețea | nwshprop | nwsh |
| Adaptor nou gazdă server de rețea | crtnwsh | basenwsh |
| Pornire adaptor gazdă server de rețea | startnwsh | nwsh |
| Oprire adaptor gazdă server de rețea | stopnwsh | nwsh |
| Ștergere adaptor gazdă server de rețea | dltnwsh | nwsh |
| Sisteme la distanță (listă) | rmtsys | |
| Proprietăți sisteme la distanță | rmtsysprop | rmtsys |
| Configurație sistem la distanță nou | crtmtsys | basermtdsys |
| Stare sistem la distanță | rmtsyssts | rmtsys |
| Ștergere configurație sistem la distanță | dltmtsys | rmtsys |

| Administrare server integrat | | |
|--|---------------------|------------------------|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Procesoare de service (listă) | srvprc | |
| Proprietăți procesor de service | srvpreprop | srvprc |
| Configurație procesor de service nou | crtsrvprc | basesrvprc |
| Inițializare procesor de service | inzsrvprc | srvprc |
| Ștergere configurație procesor de service | dltsrvprc | srvprc |
| Securitate conexiuni (listă) | cnnsec | |
| Proprietăți securitate conexiuni | cnnsecprop | cnnsec |
| Configurație securitate conexiune nouă | crtcnnsec | basecnnsec |
| Ștergere configurație securitate conexiune | dltcnnsec | cnnsec |
| Domenii (list) | enrdmn | |

| NetServer | | |
|--|---------------------|------------------------|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Afișează o listă de sesiuni NetServer | netsvrress | |
| Afișare listă de utilizatori dezactivați | netsvrdisusr | |
| Afișare statistici NetServer | netsvrstat | |
| Afișare proprietăți NetServer | netsvrprop | |

| Performanța | | | |
|--|---------------------|------------------------|--|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari | Parametri opționali |
| Stare disc | perf.dsksts | | |
| Joburi active | perf.actjob | | jobname, jobuser, jobnbr, type, curusr, subsystem |
| Colecții | perf.mngcol | coltype | coltype, collib, status |
| Investigare date | perf.lstprs | packid, persid | vid |
| Stare sistem | perf.syssts | | |
| Performance Management for System i5 | perf.cs.pmlink | | |
| Colecții (subgrup) | | | |
| Copiere colecție | perf.epycol | | fromcol, tocol, coltype |
| Ștergere colecție | perf.dltcol | | colname (colname=lib/collection_name), coltype |
| Salvare colecție | perf.savcol | | colname (colname=lib/nume_colecție), coltype, savf, tgtrls, dtacpr |
| Restaurare colecție | perf.rstcol | | colname (colname=lib/nume_colecție), coltype, savf, rstlib |
| Convertire colecție | perf.cvtcol | | fromcol, tocol, coltype |
| Colectori (subgrup) | | | |
| Servicii de colectare (subgrup) | | | |
| Colecții Collection Services | perf.cs.mngcol | | coltype, collib, status |
| Colecții active Collection Services | perf.cs.mngactcol | | coltype, collib, status |
| Pornire Collection Services | perf.cs.start | | colprf, cyccol |

| Performanța | | | |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|---|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari | Parametri opționali |
| Oprire Collection Services | perf.cs.stop | | fricolend |
| Ciclare Collection Services | perf.cs.cycle | | |
| Configurare Collection Services | perf.cs.config | | lib, interval, cyctime, cycity, crtdbuf, crtpfrsum, dficolprf, retperiod, stddtaret |
| Stare Collection Services | perf.cs.status | | |
| Disk Watcher (subgrup) | | | |
| Definiții Disk Watcher | perf.dw.lstdfn | | |
| Colecții Disk Watcher | perf.dw.mngcol | | coltype, collib, status |
| Colecții active Disk Watcher | perf.dw.mngactcol | | coltype, collib, status |
| Pornire Disk Watcher | perf.dw.start | | |
| Oprire Disk Watcher | perf.dw.stop | | |
| Adăugare definiție Disk Watcher | perf.dw.crtdfn | | |
| Job Watcher (subgrup) | | | |
| Definiții Job Watcher | perf.jw.lstdfn | | |
| Colecții Job Watcher | perf.jw.mngcol | | coltype, collib, status |
| Colecții active Job Watcher | perf.jw.mngactcol | | coltype, collib, status |
| Pornire Job Watcher | perf.jw.start | | |
| Oprire job Watcher | perf.jw.stop | | |
| Adăugare definiție Job Watcher | perf.jw.crtdfn | | |

| Securitate | | |
|---|---------------------|------------------------|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Gestionare detecții intruziune | ids | |
| Proprietăți IDS | idsprop | |
| Afișare evenimente IDS | idsevt | |
| Gestionare politici IDS | idsplc | |
| Gestionare chei pentru serviciile criptografice | crpsrv | |
| Gestionare chei master criptografice | mstkey | |
| Gestionare depozit de chei criptografice | keystore | |
| Liste de autorizări | autl | |
| Creare listă de autorizări | crtautl | |
| Modificare autorizări pentru un obiect (permisiuni) | chgaut | path, objtype |

| Securitate | | |
|--|---------------------|------------------------|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Note tabel: <ul style="list-style-type: none"> • Detaliile parametrilor pentru taskul chgaut: Exemplu: path=/QSYS.LIB/MYLIB.LIB/TASKSTABLE.FILE objtype=table • Listă de tipuri de obiecte posibile pentru parametrul objtype: <ul style="list-style-type: none"> – table (Tabelă SQL) – view (Vizualizare) – alias (Alias) – index (Index) – jrn (Jurnal) – jrnrv (Receptor jurnal) – sqlpkg (Pachet SQL) – schema (Schemă) – seq (Secvență) – sqludt (Tip distinct: SQLUDT) – class (Rutină: Clasă) – extpgm (Rutină: Program extern) – srvgpm (Rutină: Program service) – trigger (Declanșator) – proc (Procedură: Externă sau SQL) – func (Funcție: Externă, SQL sau Cu sursă) – constr (Constrângere) | | |

| Domino | | |
|----------------|---------------------|------------------------|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Servere Domino | domino | |

| CRS (Cluster Resource Services) | | |
|--|---------------------|------------------------|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Afișare listă de noduri. | clu.nod | |
| Afișare listă de CRG-uri de date comutabile | clu.swtdata | |
| Afișare listă de CRG-uri de aplicații comutabile | clu.swtapps | |
| Afișare listă de grupuri hardware comutabile | clu.swtdev | |
| Afișare listă de resurse peer | clu.peer | |
| Afișare listă de domenii administrative | clu.admdmn | |
| Afișare listă dcu utilizatori și permisiuni | clu.permissions | |
| Crearea unui cluster care să includă serverul curent ca un nod | clu.crtclu | |
| Adăugarea unui nod la cluster-ul nodului curent | clu.addnod | |

| CRS (Cluster Resource Services) | | |
|---|---------------------|------------------------|
| Nume task | ID task (task=xxxx) | Parametri suplimentari |
| Adăugare acest server ca un nod la un cluster existent | clu.addclu | |
| Ștergere cluster | clu.dltclu | |
| Oprire întreg cluster-ul | clu.endclu | |
| Afișare informații cluster | clu.dspclu | |
| Afișare proprietăți cluster | clu.cluprop | |
| Afișare istoric cluster pentru nodul selectat | clu.clulog | |
| Modificare permisiuni pentru nodul selectat | clu.chgaut | |
| Adăugare aplicație comutabilă produs nouă, arată un panou pentru a captura parametrii | clu.addprd | |
| Adăugare grup de date comutabil nou, arată un panou pentru a captura parametrii | clu.addda | |
| Adăugare grup de dispozitive comutabil, apelează un vrăjitor pentru a-l crea | clu.adddev | |
| Adăugare CRG Peer nou | clu.addpeer | |
| Adăugare domeniu administrativ nou | clu.addadm | |
| Notă tabel: Dacă vreți să lucrați cu clustere pentru a stabili un mediu HA (High Availability), trebuie să instalați programul licențiat IBM System i High Availability Solutions Manager pe fiecare model System i care participă în mediul de înaltă disponibilitate. | | |

Concepte înrudite

“Lucrul cu Taskuri Navigator System i pe Web” la pagina 12

Folosind taskurile Navigator System i dintr-un browser de Web, puteți accesa un subset de funcții Navigator System i disponibile pe Web. Aceste funcții sunt identice cu cele disponibile în clientul instalat pe PC, dar prezintă unele diferențe în ceea ce privește navigarea și realizarea acțiunilor prin Web.

“Lucrul cu listele Navigator System i pe Web”

Deși puteți lucra cu aceeași funcție pe Web ca pe clientul instalat, interfața folosită pentru a lucra cu taskurile Navigator System i pe Web este diferită de interfața de pe clientul instalat.

Lucrul cu listele Navigator System i pe Web

Deși puteți lucra cu aceeași funcție pe Web ca pe clientul instalat, interfața folosită pentru a lucra cu taskurile Navigator System i pe Web este diferită de interfața de pe clientul instalat.

Informațiile următoare descriu cum să declanșați o acțiune pe un task sau o funcție Navigator System i dintr-un browser Web și, de asemenea, furnizează sugestii despre cum să modificați felul în care elementele din Navigator System i sunt afișate în vizualizarea de listă online.

Notă: Este important să vă delogați după ce ați terminat să folosiți taskurile Navigator System i pe Web. Când vă delogați, sistemul are posibilitatea să închidă conexiunea și să elibereze resursele, ceea ce le fac mai disponibile altor aplicații.

Realizarea de acțiuni pentru o listă Navigator System i

Pentru a realiza acțiuni pentru o listă Navigator System i, puteți acționa pe:

Întreaga listă

Acțiuni care se aplică întregii liste Navigator System i, cum ar fi **Includere** și **Coloane**, și care pot fi găsite în

meniul **Selectare acțiune** din extremitatea de sus a listei. Selectați acțiunea și faceți un clic pe **Salt** pentru a realiza acțiunea. Nu este necesară o selecție a elementelor din listă înainte de a realiza aceste tipuri de acțiuni.

Un singur element

Pentru a realiza o acțiune asupra unui singur element din listă, faceți clic pe articolul din meniu situat lângă numele acestuia. Aceasta afișează un meniu contextual unde puteți selecta acțiunea dorită.

Elemente multiple

Pentru a realiza o acțiune asupra mai multor elemente din listă, selectați elementele făcând un clic în dreptunghiul de selecție din stânga numelor elementelor. Elementele cu care doriți să lucrați sunt acum evidențiate. Pentru a realiza această acțiune, efectuați una din următoarele:

- Selectați acțiunea dorită din câmpul **Selectare acțiune** din vârful listei și faceți clic pe **Start**.
- Faceți clic pe pictograma de meniu care se află lângă numele elementului pentru unul din elementele selectate. Acest lucru afișează un meniu contextual unde puteți selecta acțiunea dorită.

Fiecare element din listă

Pentru a realiza o acțiune pentru fiecare element din listă, faceți clic pe pictograma **Selectare toate** din vârful listei și apoi faceți clic pe pictograma de meniu aflată lângă unul din numele de element. Acest lucru afișează un meniu contextual unde puteți selecta acțiunea dorită.

Funcțiile de tabelă disponibile pe Web

Funcțiile de tabelă disponibile pe Web sunt:

Găsire Tabela Web suportă o funcție de găsim, care are mai multe capabilități decât funcția Găsire suportată pe clientul Navigator System i. Puteți face următoarele din tabela Web:

- Specificați aceste condiții diferite: conține, începe cu, se termină cu, potrivire exactă
- Limitați căutarea la o coloană specifică sau căutați de-a lungul tuturor coloanelor
- Căutați în susul și în josul listei
- Specificați dacă trebuie să se potrivească la majuscule
- Specificați afișarea sau ascunderea Barei de unelte Găsire

Filtrare

Filtrarea listei este asigurată pentru toate listele Navigator System i de pe Web, indiferent dacă suportă o funcție de includere componenta care furnizează lista. De remarcat este faptul că, spre deosebire de funcția de Includere, setările de filtrare a nu vor fi memorate pentru utilizări ulterioare ale listei. Aceste funcții de filtrare suportă următoarele:

- Suportă filtrarea uneia sau mai multor coloane din listă
- Suportă următoarele condiții de filtrare pentru coloanele text (o opțiune de potrivire pentru majuscule poate fi aplicată tuturor acestor condiții):
 - Conține
 - Începe cu
 - Se termină cu
- Suportă următoarele condiții de filtrare pentru coloane numerice:
 - Toate numerele
 - Numere mai mici decât xxx
 - Numere mai mici sau egale ca xxx
 - Numere mai mari decât xxx
 - Numere mai mari sau egale ca xxx
 - Numere egale cu xxx
 - Numere diferite de xxx
 - Numere între xxx și yyy
 - Numere între (și inclusiv) xxx și yyy

Sortare

Sortarea datelor încorporată vă permite să efectuați următoarele:

- Specificați până la 3 coloane din listă pentru a sorta lista
- Specificați sortarea ascendentă sau descendentă pentru fiecare coloană

Navigare listă

Tabela Web permite navigarea ușoară prin listă, suportând următoarele:

- Butoane următor și anterior pentru navigarea prin listă
- Direcționarea către o anumită pagină din listă
- Restrângerea sau expandarea întregii liste

Notă: Dacă doriți să modificați numărul de intrări pe pagină care vor fi afișate în listă, puteți folosi parametrul Dimensiune tabelă (&table-size).

Adăugarea sau înlăturarea selecțiilor pentru toate elementele din listă

Puteți adăuga cu ușurință o selecție tuturor elementelor din listă sau să înlăturați selecțiile tuturor elementelor din listă, făcând un clic pe bara de unelte a elementului din vârful tabelii web.

Concepte înrudite

“Lucrul cu Taskuri Navigator System i pe Web” la pagina 12

Folosind taskurile Navigator System i dintr-un browser de Web, puteți accesa un subset de funcții Navigator System i disponibile pe Web. Aceste funcții sunt identice cu cele disponibile în clientul instalat pe PC, dar prezintă unele diferențe în ceea ce privește navigarea și realizarea acțiunilor prin Web.

Referințe înrudite

“Parametrii URL pentru Navigator System i și taskurile Web disponibile” la pagina 16

Parametrii URL predefiniți și abrevierile URL pentru taskurile Web disponibile vă ajută să creați URL-uri unice pentru a lucra cu diferitele taskuri Web Navigator System i.

Anexa. Observații

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

Este posibil ca IBM să nu ofere în alte țări produsele, serviciile sau caracteristicile discutate în acest document. Luați legătura cu reprezentantul IBM local pentru informații despre produsele și serviciile disponibile în zona dumneavoastră. Referirea la un produs, program sau serviciu IBM nu înseamnă că se afirmă sau 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. Prin furnizarea acestui document nu vi se acordă nicio licență pentru aceste brevete. Puteți trimite întrebări cu privire la licențe, în scris, la:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Pentru întrebări privind licența pentru informațiile DBCS (pe doi octeți), contactați departamentul IBM de proprietate intelectuală din țara dumneavoastră sau trimiteți întrebările în scris la:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan

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

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

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

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

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

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department 49XA

3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
U.S.A.

Aceste informații pot fi disponibile cu respectarea termenilor și condițiilor corespunzătoare, iar în unele cazuri cu plata unei taxe.

Programul licențiat descris în acest document și toate materialele licențiate disponibile pentru el sunt furnizate de IBM în conformitate cu termenii din IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement, IBM License Agreement for Machine Code sau din alt acord echivalent încheiat între noi.

Toate datele de performanță din acest document au fost determinate într-un mediu controlat. De aceea, rezultatele obținute în alte medii de funcționare pot fi diferite. Este posibil ca unele măsurători să fi fost realizate pe sisteme de nivel evoluat și nu există nici o garanție că aceste măsurători vor fi identice pe sisteme general disponibile. Mai mult, unele măsurători pot fi estimări obținute prin extrapolare. Rezultatele reale pot fi diferite. Utilizatorii acestui document trebuie să verifice datele aplicabile pentru mediul lor specific.

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

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

LICENȚĂ COPYRIGHT:

Aceste informații conțin exemple de programe de aplicații în limbaje sursă, care ilustrează tehnici de programare pe diferite platforme de operare. Puteți copia, modifica și distribui aceste exemple de programe sub orice formă fără ca IBM să pretindă vreo plată, când o faceți în scopul dezvoltării, folosirii, promovării și distribuirii programelor de aplicații conform cu interfața de programare a aplicațiilor pentru platforma de operare pentru care au fost scrise exemplele de program. Aceste exemple nu au fost testate amănunțit în toate condițiile. De aceea, IBM nu poate garanta sau sugera fiabilitatea, suportul pentru service sau funcționarea acestor programe.

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

© (numele companiei dumneavoastră) (anul). Unele porțiuni din acest cod sunt derivate din programele exemplu oferite de IBM Corp. © Copyright IBM Corp. _introduceți anul sau anii_. Toate drepturile rezervate.

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

Informații despre interfața de programare

Această publicație, Taskuri Navigator System i pe Web, conține informații despre interfețele de programare menite să permită beneficiarului să scrie programe pentru a obține serviciile IBM i5/OS.

Mărci comerciale

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

Active Memory
AFP
Domino
i5/OS
IBM
iSeries
Java
System i
System i5
Websphere

Adobe, logo-ul Adobe, PostScript și logo-ul PostScript sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale deținute de Adobe Systems Incorporated în Statele Unite și/sau alte țări.

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

Termenii și condițiile

Permisunile pentru utilizarea acestor publicații sunt acordate în conformitate cu următorii termeni și condiții.

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

Utilizare comercială: Puteți reproduce, distribui și afișa aceste publicații doar în cadrul întreprinderii dumneavoastră, cu condiția ca toate anunțurile de proprietate să fie păstrate. Nu puteți să realizați lucrări derivate din aceste informații, nici să reproduceți, să distribuiți sau să afișați aceste informații sau o porțiune a lor în afara întreprinderii dumneavoastră fără consimțământul explicit al IBM.

Cu excepția a ceea ce este acordat explicit prin această permisiune, nu sunt acordate alte permisiuni, licențe sau drepturi, explicit sau implicit, pentru Publicații sau alte informații, date, software sau altă proprietate intelectuală conțină în acestea.

IBM își rezervă dreptul de a retrage permisiunile acordate aici oricând consideră că folosirea publicațiilor este în detrimentul intereselor sale sau când personalul IBM constată că instrucțiunile de mai sus nu sunt urmate corespunzător.

Nu puteți descărca, exporta sau reexporta aceste informații decât în deplină conformitate cu legile și regulamentele aplicabile, inclusiv toate legile și regulamentele de export ale Statelor Unite.

IBM NU ACORDĂ NICI O GARANȚIE PENTRU CONȚINUTUL ACESTOR PUBLICAȚII. ACESTE PUBLICAȚII SUNT FURNIZATE "CA ATARE", FĂRĂ NICI UN FEL DE GARANȚIE, EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA ELE, GARANȚIILE IMPLICITE DE VANDABILITATE, DE NEÎNCĂLCARE A UNOR DREPTURI SAU NORME ȘI DE POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP.



Tipărit în S.U.A.