



System i

# Pripájanie k System i Úlohy System i Navigator na webe

*Verzia 6, vydanie 1*







System i

Pripájanie k System i  
Úlohy System i Navigator na webe

*Verzia 6, vydanie 1*

**Poznámka**

Pred použitím týchto informácií a produktu, ktorého sa týkajú, si prečítajte informácie v časti “Poznámky”, na strane 37 a manuál *Bezpečnostné informácie pre IBM eServer*, G229-9054.

Toto vydanie sa týka verzie 6, vydania 1, modifikácie 0 licenčného programu IBM i5/OS (číslo produktu 5761-SS1) a všetkých nasledujúcich vydaní a modifikácií až kým v nových vydaniach nebude uvedené inak. Táto verzia nie je určená pre všetky modely RISC (reduced instruction set computer) ani pre všetky modely CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2008. Všetky práva vyhradené.

---

## Obsah

<b>Úlohy System i Navigator na webe . . . . .</b>	<b>1</b>
Čo je nové vo vydaní V6R1 . . . . .	2
Súbor PDF pre úlohy System i Navigator na webe. . . . .	7
Nastavenie úloh System i Navigator na webe . . . . .	8
Nevyhnutné podmienky na nastavenie úloh System i Navigator na webe . . . . .	8
Konfigurácia bezpečnosti pre úlohy System i Navigator na webe . . . . .	9
Konfigurácia správy aplikácií . . . . .	12
Práca s úlohami System i Navigator na webe . . . . .	12
Informácie o odkazoch na úlohy System i Navigator na webe. . . . .	16

Parametre URL a dostupné webové úlohy System i Navigator . . . . .	16
Práca so zoznamami System i Navigator na webe . . . . .	34

## **Príloha. Poznámky. . . . . 37**

Informácie o programovacom rozhraní. . . . .	38
Ochranné známky . . . . .	38
Pojmy a podmienky . . . . .	39



---

## Úlohy System i Navigator na webe

Prostredníctvom internetového webového prehliadača vykonajte podmnožinu úloh System i Navigator. Rozhranie môže byť trochu odlišné, ale úlohy, ktoré môžete vykonávať sú také isté.

Nasledujúce funkcie System i Navigator sú k dispozícii na prácu na webe:

- | • **System** (Stav systému, Správy operátora systému, Protokol histórie, Stav disku, atď.)
- | • **Základné operácie** (Správy, Úlohy užívateľov, Tlačiarne, Tlačový výstup, atď.)
- | • **Riadenie práce** (Aktívne úlohy, Úlohy servera, Výstupné fronty, Podsystemy, atď.)
- | • **Sieť** (Konfigurácia TCP/IP, Služby vzdialeného prístupu, Servery, Politiky IP, Internet, i5/OS NetServer, atď.)
- | • **Konfigurácia a služby** (Systemové hodnoty, Manažment času, Stav disku, Protokol histórie, Zmeniť heslo, atď.)
- | • **Správa integrovaných serverov** (Všetky virtuálne disky, Vzdialené systémy, Domény, atď.)
- | • **Bezpečnosť** (Zoznamy autorizácií, Správy kľúčov šifrovacích služieb, Zistenie prienikov do systému, atď.)
- | • **Užívatelia a skupiny** (Užívatelia, Vytvoriť užívateľov, Skupiny, atď.)
- | • **Databáza** (Monitory výkonu, Centrum zdravia, Databázy, atď.)
- | • **Správa žurnálov** (Žurnály, Žurnálové prijímače, Vytvoriť žurnál, atď.)
- | • **Výkon** (Preskúmať údaje a kolekcie, atď.)
- | • **Súborové systémy** (Integrovaný súborový systém, Zdieľanie súborov, Vytvoriť zdieľanie súborov, atď.)
- | • **Služby prostriedkov klastra** (Zobrazí zoznam uzlov, Vymaže klastr, atď.)

**Poznámka:** Ak chcete zobraziť obsah tlačového výstupu z webového prehliadača, musíte si nainštalovať plug-in prehliadača IBM Advanced Function Printing (AFP) Viewer. S plug-inom AFP Viewer môžete zobrazovať tlačový výstup AFP a znakového reťazca SNA (SCS). Ak chcete tento plug-in nainštalovať, zobrazte akcie pre ľubovoľnú z položiek tlačového výstupu v zozname výstupov pre tlačiareň a vyberte akciu **Nainštalovať AFP Viewer**. Po jeho inštalácii vyberte akciu **Otvoriť** a zobrazte obsah súboru tlačového výstupu.

Pozrite si nasledujúcu tému System i Navigator Úlohy dostupné na webe a môžete preskočiť na zoznam úloh, ktorému môžete vykonať na webe.

- | Ak chcete začať používať úlohy System i Navigator na webe, už nie je potrebné, aby ste vykonali ľubovoľnú konfiguráciu servera s HTTP. Úlohy System i Navigator na webe používajú integrovaný webový aplikačný server, nepoužívajú už inštanciu systému Websphere. Preto môžete začať pracovať s úlohami System i Navigator na webe z webového prehliadača, ktorý sa pripája k vášmu modelu System i. Prístup k úlohám System i Navigator na webe zo stránky Úlohy System i môžete získať tak, že navštívite nasledujúce URL z webového prehliadača, kde *hostA* je názov vášho System i:

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

Po pripojení k úlohám System i Navigator na webe môžete do zoznamu svojho webového prehliadača obľúbených webových stránok pridať webovú adresu ľubovoľnej funkcie System i Navigator, ktorú chcete pravidelne zobrazovať a pracovať s ňou. K týmto úlohám System i Navigator potom môžete prísť tak ako prístupujete ku ktorejkoľvek obľúbenej alebo označenej webovej stránke.

Tieto informácie majú za úlohu pomôcť vám začať používať úlohy System i Navigator na webe prostredníctvom prehľadu dostupných funkcií a prostredníctvom tipov ako nastaviť a konfigurovať váš systém, aby bol bezpečne spustený.

---

## Čo je nové vo vydaní V6R1

Prečítajte si zmenené informácie pre kolekciu tém úloh System i Navigator na webe. Úlohy System i Navigator na webe umožňujú pracovať s funkciami System i Navigator z internetového webového prehliadača.

| IBM Systems Director Navigator for i5/OS je nové webové konzolové rozhranie na administráciu System i, kde môžete  
| pracovať s webovými úlohami System i Navigator. K úlohám na webe System i Navigator, ktoré sú sadou úloh  
| adresovateľných pomocou URL možno prísť aj z rozhrania IBM Systems Director Navigator for i5/OS. Ak chcete  
| zistiť viac informácií, pozrite si tému IBM Systems Director Navigator for i5/OS.

| Zoznam zobrazuje úlohy System i Navigator na webe, ktoré sú nové v V6R1. Bližšie informácie o týchto a iných  
| úlohách nájdete v časti System i Navigator Úlohy dostupné na webe

- | • **System**
  - | – appadmin
  - | – appadminprop
- | • **Základné operácie:**
  - | – crtprtshr
  - | – stopprtshr
  - | – prtshrprop
  - | – addprt
  - | – dltprt
- | • **Riadenie prevádzky:**
  - | – stopoutqshr
  - | – dspoutqshr
  - | – crtoutqshr
- | • **Konfigurácia a servis**
  - | – dskunit
  - | – dskloc
  - | – dskpool
  - | – dskpoolgrp
  - | – paritysets
  - | – adddskunit
  - | – crt dskpool
  - | – movdskunit
  - | – rmv dskunit
  - | – startparity
  - | – stopparity
  - | – incdskunit
  - | – chgparity
  - | – noncfgdsk
  - | – repldskunit
- | • **Network**
  - | – 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
- | - vpcnnord
- | - vpndefaults
- | - vpnprop
- | - keyexpolprop

- | – datapolprop
- | – keyexpol
- | – datapol
- | – dtapoolprop
- | – srvpoolprop
- | – datapool
- | – srvpool
- | – mancnnprop
- | – dynkeyprop
- | – securecnn
- | – startqos
- | – stopqos
- | – startqoscol
- | – stopqoscol
- | – qosmonitor
- | – qoscfg
- | – qosrvlog
- | – intsetup
- | • **Databáza**
- | – db.pref
- | • **Užívatelia a skupiny**
- | – usr
- | – crtusr
- | – dltusr
- | – usrprop
- | – grp
- | – crtgrp
- | – dltgrp
- | – grpprop
- | • **Riadenie žurnálov**
- | – jrn
- | – jrnrev
- | – cdb
- | – knižniciach
- | – knižnica
- | – sellib
- | – crtjrn
- | – crtjrnrev
- | • **Súborové systémy**
- | – ifs
- | – crtifsflr
- | – dltifs
- | – rnmifs
- | – cpyifs
- | – movifs

- | – ifstool
- | – ifstool
- | – mountnfs
- | – unmountnfs
- | – ifschkout
- | – ifschkin
- | – dynmountinf
- | – colattrinfo
- | – dspattrinfo
- | – newexpnfs
- | – rmvexpnfs
- | – mountnfs
- | – unmountnfs
- | • **Správa integrovaných serverov**
- | – 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
- | • **Výkon**
- | – perf.dsksts
- | – perf.actjob
- | – perf.mngcol
- | – perf.lstprs
- | – perf.syssts
- | – perf.cs.pmlink
- | • **Bezpečnosť**
- | – ids
- | – idsprop
- | – idsevt
- | – idspic
- | – crpsrv
- | – mstkey
- | – keystore
- | – chgaut
- | – autl
- | – crtautl
- | • **Služby prostriedkov klastra**
- | – 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.adddta
- | – clu.adddev
- | – clu.addpeer
- | – clu.addadm

| **Poznámka:** Ak chcete pracovať s klastrami pri nastavení vysokodostupného prostredia, do každého modelu System i, ktorý sa zúčastňuje na vysokodostupnom prostredí musíte nainštalovať licenčný program IBM System i High Availability Solutions Manager.

- | • **Všeobecné úlohy System i Navigator**
- | – logfiles

## Ako zistiť, čo je nové alebo zmenené

Aby ste jednoduchšie zistili, kde boli vykonané technické zmeny, tieto informácie používajú:

- Značka , ktorá označuje, kde začínajú nové alebo zmenené informácie.
- Značka , ktorá označuje, kde nové alebo zmenené informácie končia.

V súboroch PDF môžete v ľavom okraji nových a zmenených informácií naraziť na zvislé čiary (|) označujúce úpravy v texte.

Ak chcete nájsť ďalšie informácie o tom, čo je v tomto vydaní nové alebo zmenené, pozrite si Poznámky pre užívateľov.

---

## Súbor PDF pre úlohy System i Navigator na webe

Môžete zobraziť a vytlačiť súbor PDF informácií o úlohách System i Navigator na webe.


Ak chcete zobraziť alebo stiahnuť verziu PDF tohto dokumentu, vyberte úlohy System i Navigator na webe (okolo 151 kB).

### Uloženie súborov PDF

Ak chcete uložiť súbor PDF vo vašej pracovnej stanici na prezeranie alebo tlač:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na odkaz na PDF vo vašom prehliadači.
2. Vyberte voľbu, ktorá ukladá súbor PDF lokálne.
3. Prejdite do adresára, do ktorého chcete tento súbor PDF uložiť.
4. Kliknite na tlačidlo **Uložiť**.

## Prevzatie programu Adobe Acrobat Reader

Na zobrazenie alebo tlač súborov PDF potrebujete aplikáciu Adobe Acrobat Reader. Jeho kópiu si môžete stiahnuť z webovej stránky Adobe ([www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html](http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html)) .

---

## Nastavenie úloh System i Navigator na webe

Ak chcete pracovať s úlohami System i Navigator na webe, najprv sa uistite, že vaša inštancia Správa servera HTTP je spustená a že ste správne nakonfigurovali bezpečnosť, aby spĺňala vaše potreby. So správou aplikácií môžete okrem toho udeliť alebo obmedziť prístup k System i Navigator.

Predtým ako začnete pracovať s funkciami System i Navigator z internetového webového prehliadača sa musíte uistiť, že stránka Úlohy System i v porte 2001 je aktívna a že ste nastavili bezpečnosť tak, aby spĺňala vaše potreby.

### Súvisiace koncepty

“Práca s úlohami System i Navigator na webe” na strane 12

Práca s úlohami System i Navigator z webového prehliadača pomáha prístupí k podmnožine funkcií System i Navigator dostupných na webe. Funkcie sú také isté ako tie, ktoré sú k dispozícii v klientovi nainštalovanom v PC, ale majú niekoľko odlišností v navigácii a vykonávaní akcií na webe.

## Nevyhnutné podmienky na nastavenie úloh System i Navigator na webe

Táto téma poskytuje informácie o spustení inštancie Správa. Ak sa chcete pripojiť k úlohám System i Navigator vo webovom rozhraní, vo vašom systéme musí byť spustená inštancia Správa servera HTTP.

Predtým ako začnete pracovať s funkciami System i Navigator z internetového webového prehliadača, vo vašom systéme musí byť spustená inštancia Správa servera HTTP. Skontrolujte, či sa môžete pripojiť k portu 2001 zadaním tohto URL vo webovom prehliadači, kde *hostiteľ\_A* je názov systému:

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

Ak sa môžete vo svojom systéme pripojiť k portu 2001 a zobraziť stránku Úlohy System i, inštancia Správa je už spustená a môžete začať konfigurovať bezpečnosť.

Ak sa nemôžete pripojiť k portu 2001, spustíte inštanciu Správa servera HTTP vykonaním týchto krokov:

**Ak chcete spustiť inštanciu Správa servera HTTP, postupujte podľa týchto krokov:**

1. V System i Navigator rozviňte **Moje pripojenia** a rozviňte svoj systém.
2. Rozviňte **Sieť** → **Servery** → **TCP/IP** a pravým tlačidlom kliknite na **Správa HTTP**.
3. Kliknite na **Start**.
4. Otvorte webový prehliadač a zadaním URL **http://hostiteľ\_A:2001** (*hostiteľ\_A* je názov vášho systému) skontrolujte, že je spustená inštancia správy.

**Poznámka:** Na spustenie inštancie Správa servera HTTP môžete použiť aj príkaz CL, STRTCPSVR SERVER(\*HTTP) HTTPSVR(\*ADMIN).

### Súvisiace úlohy

“Konfigurácia bezpečnosti pre úlohy System i Navigator na webe” na strane 9

Ak k úlohám System i Navigator vo webovom rozhraní prístupujete cez externú sieť, napríklad cez internet, odporúča sa, aby ste sa pripojili prostredníctvom pripojenia HTTP. Ak sa okrem toho systém, ktorý hostí úlohy System i Navigator vo webovom rozhraní nachádza mimo firewall, alebo ak riadite sekundárny systém mimo firewall, odporúča sa, aby ste nakonfigurovali aj IBM Toolbox for Java na vytvorenie bezpečných pripojení soкетов pre prístup k údajom.

## Konfigurácia bezpečnosti pre úlohy System i Navigator na webe

Ak k úlohám System i Navigator vo webovom rozhraní pristupujete cez externú sieť, napríklad cez internet, odporúča sa, aby ste sa pripojili prostredníctvom pripojenia HTTP. Ak sa okrem toho systém, ktorý hostí úlohy System i Navigator vo webovom rozhraní nachádza mimo firewall, alebo ak riadíte sekundárny systém mimo firewall, odporúča sa, aby ste nakonfigurovali aj IBM Toolbox for Java na vytvorenie bezpečných pripojení soкетов pre prístup k údajom.

Je dôležité zvážiť konfiguráciu bezpečnosti potrebnú na primerané zabezpečenie ochrany citlivých údajov, napríklad ID užívateľov a hesiel. Úlohy System i Navigator vo webovom rozhraní možno konfigurovať tak, aby vyžadovali bezpečné pripojenia, alebo aby nepoužívali bezpečné pripojenia, alebo niečo medzi. Štandardne sú úlohy System i Navigator vo webovom rozhraní nakonfigurované na odosielanie varovaní užívateľovi v prípade, že bezpečné pripojenia nie sú použité. Mali by ste zhodnotiť bezpečnostné potreby svojho prostredia a zmeniť konfiguráciu bezpečnosti úloh System i Navigator vo webovom rozhraní, alebo konfigurovať bezpečné pripojenia.

Typy pripojení SSL (Secure Socket Layer), ktorých konfiguráciu musíte zvážiť, ak chcete spúšťať úlohy System i Navigator na webe bezpečne:

1. Prvý typ pripojenia SSL sa používa v spojení medzi webovým prehliadačom a modelom System i, ktorý hostí úlohy System i Navigator na webe.
2. Druhý typ pripojenia SSL používajú úlohy System i Navigator vo webovom rozhraní na získanie údajov z lokálneho modelu System i a ľubovoľných sekundárnych systémov.

Štandardne sú úlohy System i Navigator na webe nakonfigurované na varovanie užívateľov, ak SSL nie je použité vo všetkých pripojeniach. Mali by ste vyhodnotiť vaše bezpečnostné požiadavky a vykonať jedno alebo oboje z tohto:

- Nakonfigurovať a používať oba druhy pripojení SSL.
- Zmeniť konfiguračné parametre úloh System i Navigator na webe tak, aby s nezabezpečenými pripojeniami narábali odlišne. Možné voľby sú: vyžadovať pripojenia SSL, nevyžadovať, nepoužívať alebo poslať upozornenie.

Pozrite si tieto témy, kde nájdete viac informácií každom type pripojenia a dostupných voľbách:

### Súvisiace úlohy

“Nevyhnutné podmienky na nastavenie úloh System i Navigator na webe” na strane 8

Táto téma poskytuje informácie o spustení inštancie Správa. Ak sa chcete pripojiť k úlohám System i Navigator vo webovom rozhraní, vo vašom systéme musí byť spustená inštancia Správa servera HTTP.

## Konfigurácia pripojení webového prehliadača k úlohám System i Navigator na webe

Mali by ste zabezpečiť, aby boli úlohy System i Navigator na webe nakonfigurované s požadovaným správaním na spracovanie pripojení SSL alebo nezabezpečených pripojení z prehliadačov. Okrem toho ak chcete povoliť alebo vyžadovať, aby sa komunikácie prehliadača spúšťali v bezpečnom pripojení, musíte nakonfigurovať SSL pre inštanciu Správa servera HTTP.

Ak v úlohách System i Navigator vo webovom rozhraní nepoužívate bezpečné pripojenia z internetových webových prehliadačov, k vášmu ID užívateľa a heslu i5/OS možno ľahko pristúpiť zo siete. Ak možno externú sieť, napríklad internet, použiť na pripojenie prehliadača k úlohám System i Navigator vo webovom rozhraní, mali by ste použiť SSL. Ak chcete povoliť bezpečné pripojenia z internetových webových prehliadačov k úlohám System i Navigator vo webovom rozhraní, musíte nastaviť SSL pre inštanciu Správy servera HTTP.

## Konfigurácia spôsobu akým úlohy System i Navigator na webe spracúvajú pripojenia HTTP SSL

Úlohy System i Navigator na webe poskytujú schopnosť vyžadovať pripojenia SSL z internetových webových prehliadačov k serveru HTTP, prípadne poskytujú možnosť varovať užívateľov v prípade, že pripojenie SSL nie je použité. Ak je váš systém pripojený k internetu, odporúča sa, aby ste použili SSL. V tomto prípade môžete len varovať užívateľov, že nie je použité pripojenie SSL, alebo vyžadovať, aby všetky prehliadače používali bezpečné pripojenia. Ak sa nachádzate za firewallom, môžete systém spustiť bez SSL. V tomto prípade môžete vypnúť zobrazené varovania SSL a kontrolu SSL, ktorú vykonávajú úlohy System i Navigator vo webovom užívateľskom rozhraní. Ak chcete, aby

úlohy System i Navigator na webe robili aj niečo iné ako varovali užívateľov, že internetové webové prehliadače nepoužívajú pripojenia SSL, musíte modifikovať konfiguráciu úloh System i Navigator.

Ak chcete konfigurovať spôsob akým úlohy System i Navigator na webe spracúvajú pripojenia HTTP SSL, postupujte podľa týchto krokov:

1. Z domovskej stránky úlohy System i Navigator na webe kliknite na stránku Konfigurácia úloh System i Navigator (task=home).
2. Vyberte požadované použitie SSL pre pripojenie prehliadača v okne Konfigurácia a kliknite na **OK**

Spôsob použitia SSL môžete zmeniť pomocou týchto hodnôt:

**Varovanie:**

Toto je predvolené nastavenie. Úlohy System i Navigator vo webovom rozhraní určujú, či je v aktuálnej relácii použité SSL. Ak nie je, na niekoľko sekúnd sa zobrazí varovanie, ale užívateľ sa napriek tomu bude môcť pripojiť. Ak prehliadač použil SSL na pripojenie k serveru ADMIN, varovanie sa nezobrazí.

**Vyžadované:**

Úlohy System i Navigator vo webovom rozhraní určujú, či je v aktuálnej relácii použité SSL. Ak nie je, úlohy zakážu užívateľský prístup k aplikácii.

**Nevyžadované:**

Akceptované sú bezpečné aj nezabezpečené pripojenia k úlohám System i Navigator vo webovom rozhraní. Aplikácia nekontroluje, či je počas aktuálnej relácie použité SSL.

**Súvisiace úlohy**

Konfigurácia SSL pre sprievodcu ADMIN

## **Konfigurácia pripojení na získanie údajov k lokálnemu systému a riadeným sekundárnym systémom**

Vždy keď úlohy System i Navigator na webe získavajú údaje z i5/OS v lokálnom modeli System i, alebo ľubovoľných riadených sekundárnym systémoch, IBM Toolbox for Java sa použije na vytvorenie pripojenia soketu na získanie údajov.

Úlohy System i Navigator na webe spolupracujú s IBM Toolbox for Java, aby vytvorili spojenia na komunikáciu medzi i5/OS a úlohami System i Navigator vo webovom rozhraní. Tieto pripojenia sa používajú na prístup k údajom v lokálnom modeli System i ako aj v ľubovoľných riadených sekundárnym systémoch. Ak lokálny systém, ktorý spúšťa úlohy System i Navigator vo webovom rozhraní, nie je za firewallom alebo ak ľubovoľné riadené sekundárne systémy, ku ktorým chcete prísť nie sú za firewallom, pre svoje pripojenia IBM Toolbox for Java by ste mali nakonfigurovať a použiť SSL, aby ste vytvorili bezpečné pripojenie soketu. Mali by ste aj zabezpečiť, aby boli úlohy System i Navigator na webe nakonfigurované s požadovaným správaním na vytváranie a používanie SSL alebo nezabezpečených pripojení IBM Toolbox for Java.

## **Konfigurujte spôsob, ktorým úlohy System i Navigator na webe používajú pripojenia SSL s IBM Toolbox for Java**

Úlohy System i Navigator na webe poskytujú schopnosť vyžadovať pripojenia SSL na komunikáciu medzi úlohami System i Navigator vo webovom rozhraní a i5/OS, aby sa v prípade možnosti pokúsili použiť SSL, nepoužiť SSL a varovať užívateľov, ak SSL nie je použité. Konfigurácia vašej siete určuje, ktoré nastavenie je pre vás správne. Tieto pripojenia sa používajú len na odosielanie údajov medzi úlohami System i Navigator vo webovej aplikácii a i5/OS v lokálnom a ľubovoľných riadených sekundárnym systémoch. Ak je váš lokálny model System i a ľubovoľné riadené sekundárne modely System i za firewallom, môžete sa rozhodnúť nepoužiť pripojenia SSL. Ak sa nachádzate v zmiešanom prostredí, v ktorom je niekoľko riadených sekundárnym systémov za firewallom a niekoľko nie je, mali by sa pokúsiť vytvoriť pripojenia SSL, ak je to možné.

Ak chcete, aby úlohy System i Navigator na webe robili aj niečo iné ako sa vždy pokúšali vytvoriť pripojenia SSL a varovali užívateľov, že pripojenia SSL nie sú použité, musíte modifikovať konfiguráciu úloh System i Navigator. Ak chcete modifikovať konfiguráciu úloh System i Navigator, postupujte podľa týchto krokov:



1. Z domovskej stránky úloh System i Navigator na webe, <http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=home>, kliknite na stránku Konfigurácia úloh System i Navigator.
2. Vyberte požadované použitie SSL pre nastavenie pripojenia koncového systému a potom kliknite na **OK**.

**Poznámka:** Môžete aj priamo prejsť na <http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=config> a odtiaľ modifikovať konfiguráciu úloh System i Navigator.

Spôsob použitia SSL môžete zmeniť pomocou týchto hodnôt:

**Varovanie:**

Toto je predvolené nastavenie. Úlohy System i Navigator na webe používajú na vytvorenie bezpečného pripojenia soketu IBM Toolbox for Java. Ak je vytvorené bezpečné pripojenie, varovanie sa nezobrazí. Ak nie je možné vytvoriť bezpečné pripojenie, na niekoľko sekúnd sa zobrazí varovanie, ale užívateľ sa napriek tomu bude môcť pripojiť. Toto nastavenie zobrazí jedno varovanie na reláciu na riadený systém, ku ktorému sa užívateľ pripája. Upozorňujúca správa sa znovu zobrazí po odhlásení a prihlásení užívateľa.

**Vyžadované:**

Úlohy System i Navigator na webe používajú na vytvorenie bezpečného pripojenia soketu IBM Toolbox for Java. Ak je vytvorené bezpečné pripojenie, varovanie sa nezobrazí. Ak nie je možné vytvoriť bezpečné pripojenie, zobrazí sa chybové hlásenie a spojenie bude odmietnuté. Užívateľ nemôže pokračovať s požadovanou úlohou.

**Pokus:** Nezobrazí sa varovanie, ale úlohy System i Navigator na webe sa napriek tomu pokúsia vytvoriť bezpečné pripojenie soketu prostredníctvom IBM Toolbox for Java. Ak nie je možné vytvoriť bezpečné pripojenie, vytvorí sa nezabezpečené.

**Nepoužité:**

Bezpečné pripojenie nie je použité a úlohy System i Navigator na webe sa nepokúsia vytvoriť bezpečné pripojenie soketu prostredníctvom IBM Toolbox for Java. Vytvorí sa nezabezpečené pripojenie.

Ak na stránke konfigurácie vykonáte zmeny, integrovaný webový aplikačný server musíte ukončiť a reštartovať, aby zmeny nadobudli platnosť.

Integrovaný webový aplikačný server je riadený administracným serverom HTTP. Administracný server HTTP možno zastaviť a reštartovať vykonaním nasledujúcich krokov z System i Navigator:

1. V System i Navigator rozviňte **Moje pripojenia** a rozviňte svoj systém.
2. Rozviňte **Sieť** → **Servery** → **TCP/IP** a pravým tlačidlom kliknite na **Správa HTTP**.
3. Kliknite na tlačidlo **Zastaviť**.
4. Počkajte kým sa stav administracného servera HTTP v zozname serverov TCP/IP nezmení na zastavený. Ak chcete, aby sa zobrazil zmenený stav, musíte raz alebo viackrát kliknúť na **Obnoviť**.
5. V System i Navigator kliknite pravým tlačidlom na **Správa HTTP**.
6. Ak chcete reštartovať administracný server HTTP, kliknite na **Spustiť**.
7. Otvorte webový prehliadač a potvrdte spustenie inštancie Správy tak, že navštívite <http://hostA:2001>, kde **hostA** je názov vášho systému.

**Poznámka:** Na zastavenie administracného servera môžete použiť aj príkaz CL ENDTCPSVR SERVER(\*HTTP) HTTPSVR(\*ADMIN) a na jeho reštartovanie príkaz CL STRTCPSVR SERVER(\*HTTP) HTTPSVR(\*ADMIN).

**Súvisiace úlohy**

Konfigurácia JavaToolbox na vytváranie pripojenia pomocou bezpečných soketov

## Konfigurácia správy aplikácií

Správu aplikácií používajte na udelenie a limitovanie užívateľského prístupu k úlohám System i Navigator vo webovej aplikácii a na riadenie prístupu k systémom riadeným z webového rozhrania. Pristúpiť k úlohám System i Navigator vo webovej aplikácii alebo riadiť tento model System i prostredníctvom webovej úlohy môžu štandardne len užívatelia s mimoriadnym oprávnením \*ALLOBJ (All Object) .

So správou aplikácií z webového prehliadača môžete udeliť alebo limitovať prístup k úlohám System i Navigator na webe tak, že zadáte nasledujúce URL, kde *hostA* je názov vášho System i:

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

Prípadne môžete prístup k úlohám System i Navigator na webe udeliť a limitovať pomocou správy aplikácií tak, že budete postupovať podľa týchto krokov z klienta nainštalovaného v PC:

1. V System i Navigator rozviňte **Moje pripojenia**.
2. Pravým tlačidlom myši kliknite na váš systém a vyberte **Správa aplikácií** → **Lokálne nastavenia**.
3. Vyberte záložku **Aplikácie hostiteľa** a rozviňte úlohu **System i Navigator na webe**.

Pod úlohami System i Navigator na webe môžete udeliť alebo limitovať prístup k týmto úlohám:

### Riadiť systém prostredníctvom webového rozhrania

Zadáva, že tento systém môže byť mapovaný prostredníctvom ľubovoľnej úlohy System i Navigator vykonanej z webu, bez ohľadu na to, ktorý systém hostuje úlohy System i Navigator vo webovej aplikácii. Predvolené nastavenie je Prístup k všetkým objektom.

### Použitie webového rozhrania System i Navigator

Zadáva, že sa má udeliť alebo limitovať prístup k webovej aplikácii System i Navigator. Predvolené nastavenie je Prístup k všetkým objektom.

### Konfigurovať webové rozhranie System i Navigator

Zadáva, že sa má udeliť alebo limitovať prístup k webovej konfigurácii System i Navigator (task=config, alebo na domovskej stránke kliknite na **Konfigurácia**). Predvolené nastavenie je Prístup k všetkým objektom.

Informácie o správe aplikácií majú podrobnosti o spôsobe udelenia a limitovania užívateľského prístupu k funkciám System i Navigator.

#### Súvisiace koncepty

Správa aplikácií

---

## Práca s úlohami System i Navigator na webe

Práca s úlohami System i Navigator z webového prehliadača pomáha pristúpiť k podmnožine funkcií System i Navigator dostupných na webe. Funkcie sú také isté ako tie, ktoré sú k dispozícii v klientovi nainštalovanom v PC, ale majú niekoľko odlišností v navigácii a vykonávaní akcií na webe.

Po nastavení úloh System i Navigator na webe môžete začať pracovať s podmnožinou funkcií System i Navigator z webového prehliadača. Ak chcete začať pracovať s úlohami System i Navigator na webe, postupujte podľa týchto krokov:

1. Na domovskej stránke kliknite na **Zobraziť všetky úlohy**.
2. Na stránke s úlohami zadajte systém a ak chcete používať objekty databázy, voliteľne zadajte databázu a schému.
3. Kliknutím na tlačidlo **OK** otvorte stránku úloh.
4. Zo stránky s úlohami vyberte záložku priradenú ku kategórii, s ktorou chcete pracovať.
5. Kliknite na zoznam alebo akciu, s ktorou chcete pracovať.

Po vytvorení URL ho môžete pridať do zoznamu obľúbených URL webového prehliadača a pristúpiť k tejto úlohe System i Navigator tak ako pristupujete ku všetkým obľúbeným webovým stránkam. Ak chcete pridať úlohu System i Navigator do zoznamu obľúbených úloh, postupujte podľa týchto krokov:

1. Na domovskej stránke kliknite na **Vytvoriť obľúbené úlohy...** a sprievodca vygeneruje súbor HTML, ktorý obsahuje všetky úlohy System i Navigator pre váš model System i.
2. Nakoniec kliknite na **Uložiť HTML obľúbenej úlohy**. Súbor HTML potom môžete uložiť do adresára podľa svojho výberu.

Tento súbor môžete importovať do svojho webového prehliadača a vytvoriť zoznam obľúbených úloh pre každú úlohu System i Navigator na webe. Ak chcete importovať súbor v programe Internet Explorer, postupujte podľa týchto krokov:

1. Vyberte **Súbor --> Import a export** a postupujte podľa pokynov v sprievodcovi.

Ak je vám známy System i Navigator, zistíte, že funkcie, ktoré sú k dispozícii na prácu na webe sú rovnaké ako funkcie dostupné v klientovi nainštalovanom v PC. Funkcie sú rovnaké, ale existujú rozdiely v navigácii a vykonávaní akcií na webe a v navigácii a vykonávaní akcií v klientovi nainštalovanom v PC.

Ak chcete viac informácií o funkciách System i Navigator dostupných na webe, pozrite si nasledujúce témy informačného centra:

### **Základné operácie**

- Správy
- Working with printer output
- Úlohy

### **Riadenie práce**

- Riadenie úloh a vlákien
- Riadenie výstupných frontov
- Riadenie podsystémov

### **| Pripojenie do siete**

- Servery TCP/IP

### **| Správa aplikácií**

- Nastavenie správy aplikácií

### **Konfigurácia a služby**

- Systémové hodnoty
- Riadenie času

### **| Zabezpečenie**

- Kryptografia
- Detkcia prienikov do systému
- Plánovanie a nastavenie bezpečnosti systému > Plánovanie stratégie bezpečnosti > Plánovanie zabezpečenia prostriedkov > Plánovanie zoznamov autorizácií

### **Databáza**

Prostredníctvom webového rozhrania môžete prístupíť k nasledujúcim objektom databázy a k väčšine z ich priradených funkcií databázy System i Navigator:

- Schémy
- Tabuľky
- Tabuľkové oddiely
- Aliasy

- Indexy
- Žurnály
- Žurnáloví príjemcovia
- Postupnosti
- Odlišné typy
- Funkcie
- Balíky
- Procedúry SQL
- Spúšťače
- Obmedzenia

#### | **Výkon**

- IBM i5/OS Disk Watcher
- IBM i5/OS Job Watcher

#### | **Riadenie žurnálov**

- Nastavenie žurnálovania
- Riadenie žurnálov

#### | **Súbory a systémy súborov**

- Integrovaný súborový systém
- Zdieľania súborov

#### | **Užívatelia a skupiny**

- Užívateľské a skupinové úlohy

#### | **Správa integrovaných serverov**

- iSCSI pripojil systémy System x a blade

##### **Súvisiace koncepty**

“Nastavenie úloh System i Navigator na webe” na strane 8

Ak chcete pracovať s úlohami System i Navigator na webe, najprv sa uistite, že vaša inštancia Správy servera HTTP je spustená a že ste správne nakonfigurovali bezpečnosť, aby spĺňala vaše potreby. So správou aplikácií môžete okrem toho udeliť alebo obmedziť prístup k System i Navigator.

“Práca so zoznamami System i Navigator na webe” na strane 34

Napriek tomu, že môžete pracovať s rovnakou funkciou na webe ako v nainštalovanom klientovi, rozhranie použité na prácu s úlohami System i Navigator na webe je iné ako rozhranie v nainštalovanom klientovi.

Základná prevádzka systému

Táto kolekcia tém uvádza niekoľko kľúčových základných pojmov a úloh vyžadovaných pre základné operácie System i. Mnohé z týchto tém poskytujú úvod a príklad a potom navrhujú ďalšie podrobnejšie informácie.

Riadenie práce

Riadenie práce je dôležitý stavebný blok operačného systému i5/OS®. Jeho funkcie sú základnom, cez ktorý celá práca vstupuje do systému, spracúva sa, spúšťa a dokončuje v produktoch System i™ Navigator.

Práca v sieti

Dozviete sa ako máte svoj podnik pripojiť na Internet, nakonfigurovať e-mail a obsluhovať multimediálne objekty pre klientov webového prehliadača. Môžete integrovať súborové a tlačové služby, riadenie užívateľských profilov a sieťové operácie. Vyhľadajte informácie o serveri Windows®, ktorý možno integrovať do systému a prečítajte si o ponukách bezpečnosti, ktoré môžu pomôcť chrániť vaše prostriedky.

## Systémové hodnoty

Systémové hodnoty sú jednotlivé informácie, ktoré ovplyvňujú operačné prostredie systému. Systémové hodnoty nie sú v systéme objektmi. Systémové hodnoty skôr obsahujú riadiace informácie pre prevádzku konkrétnych častí systému.

## Manažment času

V rámci komponentu manažmentu času v System i™ Navigator môžete pracovať s funkciou časovej zóny a nastavenia času. S týmito funkciami si môžete vybrať časovú zónu, ktorú budete používať vo svojom systéme a nastaviť čas systému.

## Správa databázy

DB2® for i5/OS® poskytuje rôzne metódy na nastavenie a správu databáz.

## Správa aplikácií

Správa aplikácií je voliteľný inštalovateľný komponent produktu System i™ Navigator. Administrátori môžu používať správu aplikácií na riadenie funkcií a aplikácií dostupných pre užívateľov a skupiny v špecifickom systéme.

## Plánovanie zoznamov autorizácií

Pomocou zoznamu autorizácií môžete zoskupiť objekty s podobnými bezpečnostnými požiadavkami.

## Kryptografia

IBM® ponúka v systéme i5/OS® niekoľko riešení kryptografie. Komplexné riešenie kryptografie je dôležitou súčasťou úspešnej stratégie bezpečnosti. IBM ponúka na ochranu údajov a zabezpečenie spracovania transakcie kryptografiu softvéru aj rodinu šifrovacích volieb hardvéru.

## Detekcia prienikov do systému

Detekcia prienikov do systému a systém prevencie (IDS) vás informuje o pokusoch preniknúť do systému, narušiť ho alebo odmietnuť preňho službu. IDS monitoruje aj potenciálne úniky zo systému, v ktorých by mohol byť váš systém použitý ako zdroj útoku. Tieto potenciálne prieniky do systému a úniky zo systému sú protokolované ako záznam auditu monitoru prienikov do systému v žurnále auditu bezpečnosti a sú zobrazené ako udalosti prieniku do systému v grafickom užívateľskom rozhraní (GUI) IDS (Intrusion Detection System). IDS môžete nakonfigurovať tak, aby zamedzilo prieniky do systému a úniky zo systému.

## Performance

Je veľmi dôležité, aby bol výkon vášho systému monitorovaný a mapovaný, pretože len tak sa zabezpečí, že budete držať krok s meniacimi sa požiadavkami vášho podnikania.

## IBM Systems Director Navigator for i5/OS

IBM® Systems Director Navigator for i5/OS® je webové rozhranie konzoly na správu System i™, kde môžete pracovať s webovými úlohami produktu System i Navigator. IBM Systems Director Navigator for i5/OS obsahuje množstvo uvítacích stránok umožňujúcich rýchle vyhľadanie úlohy, ktorú chcete vykonať.

## Integrovaný súborový systém

Integrovaný súborový systém je súčasťou operačného systému i5/OS® podporujúceho prúdový vstup/výstup a správu úložného priestoru, ktoré sa podobajú na operačné systémy osobného počítača a UNIX®, pričom poskytuje integrujúcu štruktúru všetkých informácií uložených v systéme.

## Zdieľania súborov

Zdieľanie súborov i5/OS® NetServer™ je cesta k adresáru, o ktorú sa i5/OS NetServer delí s klientmi v sieti.

## Integrácia System i s BladeCenter a System x

Integrovaný server je kombináciou integrovaného hardvéru pre servery, sieťových komponentov, virtuálnych diskov, zdieľaných zariadení a objektov konfigurácie integrovaného servera i5/OS.

## Súvisiace úlohy

### Správa žurnálov

Správa žurnálov poskytuje prostriedky, ktorými možno zaznamenávať aktivitu objektov vo vašom systéme. Pri používaní správy žurnálov môžete vytvoriť objekt s názvom žurnál. Žurnál zaznamenáva aktivity objektov, ktoré zadáte v forme záznamov žurnálu. Žurnál zapíše záznamy žurnálu do ďalšieho objektu s názvom žurnálový prijímač.

### Súvisiaci odkaz

“Parametre URL a dostupné webové úlohy System i Navigator”

Preddefinované parametre URL a skratky URL pre dostupné webové úlohy pomáhajú vytvárať jedinečné URL na prácu s rôznymi webovými úlohami System i Navigator.

## Informácie o odkazoch na úlohy System i Navigator na webe

Zatiaľ čo úlohy, s ktorými pracujete z webu sú také isté ako úlohy, ktoré možno vykonať v rámci klientskej aplikácie System i Navigator, rozhrania sa mierne odlišujú. Táto téma poskytuje informácie o tom ako vám môžu preddefinované parametre URL a skratky URL pomôcť používať úlohy System i Navigator vo webovom rozhraní efektívnejšie, a o tom ako možno z webu vykonať akcie vo funkciách System i Navigator.

## Parametre URL a dostupné webové úlohy System i Navigator

Preddefinované parametre URL a skratky URL pre dostupné webové úlohy pomáhajú vytvárať jedinečné URL na prácu s rôznymi webovými úlohami System i Navigator.

Každá úloha System i Navigator, s ktorou pracujete má vlastné jedinečné URL, ktoré sa zobrazí v poli Adresa vo vašom internetovom prehliadači. Každé URL bolo vytvorené pomocou preddefinovanej množiny konvencií, ku ktorým patrí názov hostiteľského systému, port, názov aplikácie a názov úlohy, s ktorou chcete pracovať.

### Parametre URL

Názov parametra	ID parametra	Opis	Príklad
Úloha	task	Úloha URL, ktorú chcete vykonať	Ak chcete pracovať s <b>aktívnymi úlohami</b> v systéme hostiteľ_A: <code>http://hostiteľ_A:2001/webnav/WnServlet? task=actjob</code>
Systém	&system	Určuje systém, ktorý chcete riadiť. Tento parameter je voliteľný a je nutné ho zadať len v prípade, ak chcete pracovať s úlohami v sekundárnom hostiteľovi.	Ak chcete používať úlohy System i Navigator na webe v hostiteľovi hostA, a pracovať s aktívnymi úlohami v hostiteľovi hostB: <code>http://hostiteľ_A:2001/webnav/WnServlet? task=actjob&amp;system=hostiteľB</code>
Užívateľ	&user	Dovoľuje vám zadať odlišné ID užívateľa, ak pracujete v sekundárnom hostiteľskom systéme.	Ak chcete v sekundárnom hostiteľskom systéme použiť iné ID užívateľa: <code>http://hostiteľ_A:2001/webnav/WnServlet? task=actjob&amp;system=hostB*&amp;user=userB</code>
Filter a zoradenie	&filter a sort	Pre vybratú úlohu môžete povoliť alebo zakázať filtrovanie aj zoradenie	Ak chcete vypnúť schopnosť filtrovania a zoradenia: <code>http://hostiteľ_A:2001/webnav/WnServlet? task=actjob&amp;filter-allowed=false*&amp;sort-allowed=false</code>
Veľkosť tabuľky	&table-size	Určuje počet položiek na strane, ktoré chcete zobraziť v online tabuľke	Ak chcete zmeniť počet aktívnych úloh zobrazených na strane od 20 do 100: <code>http://hostiteľ_A:2001/webnav/WnServlet? task=actjob&amp;table-size=100</code>
Zoradenie stĺpcov	&column-sort=x-A/D kde x = ID stĺpca. A=vzostupne, D=zostupne	Umožňuje vopred utriediť zoznam System i Navigator.	Môžete napríklad chcieť zobraziť zoznam aktívnych úloh, zostupne zoradený podľa percent CPU. To vám umožňuje rýchlo určiť, ktoré úlohy najviac využívajú CPU. Parametre vo vašom URL by boli: <b>&amp;task=actjob&amp;column-sort=8-D.</b>  Ak chcete zobraziť identifikátory stĺpcov pre špecifický zoznam, zobrazte zoznam na webe, potom pre zoznam vyberte akciu stĺpca a kliknite na <b>Zobraziť identifikátory stĺpcov</b> , aby sa zobrazilo ID pre každý stĺpec.
Režim jednej úlohy	&WnSTM	Určuje, či nová požiadavka URL v rovnakej relácii prehliadača zatvorí automaticky predošlú požiadavku. Predvolené nastavenie je WnSTM=True	Ak chcete použiť webový prehliadač, ktorý zdieľa rovnakú reláciu (napríklad Netscape) a spustí naraz viac než jednu úlohu, musí mať tento parameter hodnotu false: <code>http://hostiteľ_A:2001/webnav/WnServlet? task=actjob&amp;WnSTM=false</code>

## Úlohy System i Navigator dostupné na webe

Domovská stránka úloh System i Navigator je východiskom, ak sa len učíte ako používať tieto úlohy na webe. Z domovskej stránky môžete:

- Zobrazíť všetky dostupné úlohy System i Navigator
- Spustiť sprievodcu, ktorý vám pomôže vybrať požadovanú úlohu System i Navigator
- Pre všetky úlohy System i Navigator vytvoríť html určené pre obľúbené úlohy
- Zmeniť nastavenia konfigurácie
- Získať viac informácií o úlohách System i Navigator na webe pripojením na Informačné centrum i5/OS

Na stránke Úrovne sledovania môžete prispôbiť protokolový súbor a úrovne sledovania. Stránku Užívateľské preferencie použite na výber predvolených hodnôt pre úlohy System i Navigator.

Skratky úloh, ktoré sú použité v doleuvedených URL sa podobajú na príkazy i5/OS. Nasledujúca tabuľka zobrazuje skratky URL pre úlohy System i Navigator, ktoré sú dostupné na webe.

Všeobecné úlohy System i Navigator		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Doplňkové úlohy
Domovská stránka	home	
Zobrazíť všetky úlohy	list	system=názov systému, userid=ID užívateľa, dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Úrovne sledovania	trace	error, warning, diag, info, comp, level, create, entryExit, perf. (Každý parameter podporovaný pre úlohu sledovania môže mať hodnotu true alebo false, napríklad task=trace&info=true&diag=false.)
Domovská stránka Úlohy System i Navigator	home	
Užívateľské preferencie	pref	
Konfiguračné voľby	config	
Zobrazíť protokolové súbory	protokolové súbory	
Práca s úlohami	wrkjobs	
Práca so správami	wrkmsgs	
Práca s výstupom pre tlačiareň	wrkprtout	

Systém		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Stav disku	dsksts	
Stav systému	syssts	
Zmeniť heslo	chgpwd	
Spustiť príkaz	runcmd	
Protokol histórie	dsplog	strdate, strtime, enddate, endtime, jobs, msgids
Správa aplikácií (Lokálne a centrálné nastavenia)	appadmin	type
Vlastnosti správy aplikácií	appadminprop	

System		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Poznámky k tabuľke:		
1. Vzorové hodnoty parametrov pre úlohu dsplog sú:		
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. Vzorové hodnoty parametrov pre úlohu appadmin sú:		
type=central, type=local		

Základné operácie		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Správy	msg	msgq, severity, type, foruser
Poslať správu	sndmsg	
Správy QSYSMSG	qsysmsg	severity, type
Správy systémového operátora	sysoprmsg	severity, type
Výstup pre tlačiareň	prtout	printer, outq (1), users (3), form, userdata, job, jobsystem, created (8), fromdate, fromtime, todate, totime, status (7)
Pozastaví výstup pre tlačiareň	hldprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Uvoľní výstup pre tlačiareň	rlsprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Zobrazí výstup pre tlačiareň	dspprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Presunúť tlačový výstup	movprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Vymaže tlačový výstup	dltprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Vlastnosti výstupu pre tlačiareň	prtoutprop	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Skonvertovať výstup pre tlačiareň do PDF	cnvprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Odpovedať na správu pre výstup pre tlačiareň	rpyprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Tlačiarne	prt	printer (4)
Pridať tlačiareň	addprt	prompt, addr, url, dns, ipds, rmtoutq (9)
Vymazať tlačiareň	dltprt	printer
Vytvorí zdieľanie tlačiarne	crtprtshr	
Vlastnosti zdieľania tlačiarne	prtshrprop	printer, shrname
Zastaví zdieľanie tlačiarne	stopprtshr	printer, shrname



Základné operácie		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Pozastaviť tlačiareň	hldprt	printer
Uvoľniť tlačiareň	rlsprt	printer
Spustiť tlačiareň	startprt	printer
Zastaviť tlačiareň	stopprt	printer
Reštartovať tlačiareň	restartprt	printer
Vlastnosti tlačiarne	prtprop	printer
Sprístupniť tlačiareň	availprt	printer
Spraviť tlačiareň nedostupnou	unavailprt	printer
Zobraziť výstup pre tlačiareň	openprt	printer
Odpovedať na správu pre tlačiareň	rpyprt	printer
Užívateľské úlohy	usrjob	jobname, jobuser, jobnbr, type (2), status (6), jobq
Spustiť príkaz	runcmd	
<p>Poznámky k tabuľke:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Hodnotu outq musíte zadať ako knižnicu/front. Príklad: outq=quersys/qezjoblog.</li> <li>Platné typy pre zoznam užívateľských úloh sú: A (automatické spustenie), B (dávková), I (interaktívna), M (podsystem), R (čítateľ), S (systém), W (zapisovač), X (systém SCPF) a * (všetky)</li> <li>Je to *current, *all, alebo až 20 jednotlivých užívateľov oddelených čiarkami</li> <li>Je to individuálny názov tlačiarne, alebo zástupný znak (name*)</li> <li>Formát crtdate je YYYYMMDD a formát crttime je HHMMSS.</li> <li>Platné hodnoty pre parameter stavu pre task=usrjob sú: *ALL, *ACTIVE, *JOBQ, *OUTQ</li> <li>Platné hodnoty pre parameter stavu pre task=prtout sú:</li> <li>Platné hodnoty pre vytvorený parameter sú: *ALL a *SPECIFIC. Ak je zadaná hodnota *SPECIFIC, získané hodnoty budú fromdate, toddate, fromtime a totime. Formát fromdate a toddate je YYYYMMDD. Formát fromtime a totime je HHMMSS. <ul style="list-style-type: none"> <li>MSGW Čakajúca správa</li> <li>HLD Pozastavené</li> <li>CLO Nepripravené</li> <li>DFR Oneskorené</li> <li>SND Odosielanie</li> <li>OPN Vytváranie</li> <li>RDY Pripravené na tlač</li> <li>PND Príprava na tlač</li> <li>WTR Odosielanie do tlačiarne</li> <li>PRT Odoslané do tlačiarne</li> <li>FIN Dokončená tlač</li> <li>SAV Vytlačené a ponechané</li> <li>*ALL Všetky</li> </ul> </li> <li>Platné hodnoty pre parametre úlohy <b>addprt</b> sú popísané v tabuľke 1.</li> </ol> <p><b>Poznámka:</b> Ak chcete zobraziť obsah tlačového výstupu z webového prehliadača, musíte si nainštalovať plug-in prehliadača IBM Advanced Function Printing (AFP) Viewer. S plug-inom AFP Viewer môžete zobrazovať tlačový výstup AFP a znakového reťazca SNA (SCS). Ak chcete tento plug-in nainštalovať, zobrazte akcie pre ľubovoľnú z položiek tlačového výstupu v zozname výstupov pre tlačiareň a vyberte akciu <b>Nainštalovať AFP Viewer</b>. Po jeho inštalácii vyberte akciu <b>Otvoriť</b> na zobrazenie obsahu súboru výstupu pre tlačiareň.</p>		

Tabuľka 1. Platné hodnoty pre parametre úlohy **addprt**

Parameter	Opis	Možné hodnoty
prompt	Zobraziť panely prompt	áno, nie (Predvolená hodnota je áno)
addr	Adresa TCP/IP tlačiarne	Platná adresa TCP/IP
url	URL	Platné URL
dns	Názov tlačiarne DNS	Platný názov DNS
ipds	Tlačiareň môže tlačiť IPDS	áno, nie (Predvolená hodnota je nie)
rmtoutq	Konfigurovať tlačiareň ako vzdialený výstupný front	áno, nie (Predvolená hodnota je nie)

Riadenie prevádzky		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Aktívne úlohy	actjob	jobname, jobuser, jobnbr, curuser, subsystem, type (1)
Úlohy servera	svrjob	jobname, jobuser, jobnbr, status (3), curuser
Vymazať úlohu	dltjob	job jobNbr/jobUser/jobName
Vlastnosti úlohy	jobprop	job jobNbr/jobUser/jobName
Zobraziť protokol úlohy	joblog	job jobNbr/jobUser/jobName
Zobraziť zamknuté objekty pre úlohu	lockobj	job jobNbr/jobUser/jobName
Zobraziť zásobník volaní pre úlohu	callstack	job jobNbr/jobUser/jobName
Zobraziť otvorené súbory pre úlohu	openfiles	job jobNbr/jobUser/jobName
Zobraziť zoznam knižníc pre úlohu	liblist	job jobNbr/jobUser/jobName
Zobraziť štatistiku výkonu pre úlohu	perfstats	job jobNbr/jobUser/jobName
Zobraziť vlákna pre úlohu	threads	job
Pozastaviť úlohu	hldjob	job jobNbr/jobUser/jobName
Uvoľniť úlohu	rlsjob	job jobNbr/jobUser/jobName
Presunúť úlohu	movjob	job job=jobNbr/jobUser/jobName
Pracovať s úlohou	wrkjob	job jobNbr/jobUser/jobName
Aktívne podsystémy	sbs	
Aktívne fronty úloh	actjobq	
Všetky fronty úloh	alljobq	jobq (2)
Pozastaviť front úloh	hldjobq	jobq
Uvoľniť front úloh	rlsjobq	jobq
Vyčistiť front úloh	clrjobq	jobq
Výstupné fronty	outq	outq (4)
Vytvoriť zdieľanie pre výstupný front	crtoutqshr	outq
Vlastnosti zdieľania výstupného frontu	outqshrprop	outq, shrname
Zastaviť zdieľanie výstupného frontu	stopoutqshr	outq, shrname
Pozastaviť výstupný front	hldoutq	outq (5)
Uvoľniť výstupný front	rlsoutq	outq (5)
Vyčistiť výstupný front	clroutq	outq (5)
Aktívne pamäťové oblasti	actpool	

Riadenie prevádzky		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Zdieľané pamäťové oblasti	shrpool	
<p><b>Poznámky k tabuľke:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Platné typy pre zoznam aktívnych úloh sú: A (automatické spustenie), B (dávková), C (komunikácie), I (interaktívna), P (prestart), M (podsystem), R (čitateľ), S (system), W (zapisovač), a * (všetky)</li> <li>2. Hodnota jobq musí byť zadaná ako knižnica/front, napríklad jobq=tlk/tlkjobq, jobq=*all/t*.</li> <li>3. Platné hodnoty pre parameter stavu sú: *ALL, *ACTIVE, *OUTQ.</li> <li>4. Hodnota outq pre úlohu outq musí byť zadaná ako knižnica/front, napríklad outq=qursys/qezjoblog. Pre názov frontu môže byť zadaná aj hodnota zástupného znaku, napríklad outq=*ALL/s*, aby zobrazila všetky výstupné fronty, ktoré začínajú s písmenom s.</li> <li>5. Hodnota outq musí byť zadaná ako knižnica/front, napríklad outq=qursys/qezjoblog.</li> </ol>		

Konfigurácia a servis		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Systémové hodnoty	sysval	
Manažment času	timemgmt	
Vypíše zoznam diskových jednotiek	dskunit	
Vypíše zoznam rámcov/jednotiek	dskloc	
Vypíše zoznam diskových oblastí	dskpool	
Vypíše zoznam skupín diskových oblastí	dskpoolgrp	
Vypíše zoznam paritných sád	paritysets	
Pridať diskovú jednotku	adddskunit	
Nová disková jednotka	crtddskpool	
Presunúť diskové jednotky	movdskunit	
Odstrániť diskové jednotky	rmvdskunit	
Spustiť paritu	startparity	
Zastaviť paritu	stopparity	
Zahnúť diskovú jednotku do paritnej sady	incdskunit	
Zmeniť optimalizáciu paritnej sady	chgparity	
Nahraďiť diskovú jednotku	repldskunit	
Nenakonfigurované diskové jednotky	noncfgdsk	

Konfigurácia a servis		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
<p><b>Poznámky k tabuľke:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Úloha Install Disk Unit je odstránená z webu, ale možno ju vykonať z klienta nainštalovaného v PC.</li> <li>Vzorové hodnoty parametrov pre úlohu dsplog sú: <ul style="list-style-type: none"> <li>strdate=*BEGIN, strdate=*CURRENT, strdate=20040525</li> <li>strtime=*AVAIL, strtime=100000, strtime=153000</li> <li>enddate=*END, strdate=*CURRENT, strdate=20040525</li> <li>endtime=*AVAIL, endtime=100000, endtime=153000</li> <li>jobs=*ALL, jobs=QPADEV0006, jobs=QPADEV0006,QPADEV0004</li> <li>jobs=TLK/QDFTJOB, jobs=145678/TLK/QDFTJOB</li> <li>jobs=145678/TLK/QDFTJOB,222555/TLK/QPADEV0007</li> <li>msgids=*ALL, msgids=CPF3345, msgids=CPF1124, CPF1164</li> </ul> </li> </ol> <p>Formát strdate je YYYYMMDD a formát strtime je HHMMSS.</p> <p>Formát enddate je YYYYMMDD a formát endtime je HHMMSS.</p>		

Sieť		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Servery TCP/IP	tcpsvr	
Spustiť sprievodcu Konfigurovať univerzálne spojenie	ucw	
Zobraziť zoznam rozhraní IPv4	ipv4ifc	
Zobraziť zoznam smerovaní IPv4	ipv4rte	
Zobraziť zoznam spojení IPv4	ipv4cnn	type= typ spojenia, lclport= lokálny port, lcladdr= lokálna adresa, rmtaddr= vzdialená adresa, rmtport= vzdialený port
Zobraziť dialóg Ping	ping	
Zobraziť dialóg Hostiteľská tabuľka	hosttable	
Zobraziť dialóg Smerovanie sledovania	trerte	
Zobraziť dialóg Vyhľadaj hostiteľa	lookuphost	
Zobraziť dialóg Nový objekt IPv4	crtipv4	type= typ objektu IPv4, ktorý sa má vytvoriť
Zobraziť vlastnosti Konfigurácia TCP/IP	tcpipcfg	
Zobraziť vlastnosti atribútov TCP/IP	tcpipattr	
Zobraziť zoznam rozhraní IPv6	ipv6ifc	
Zobraziť zoznam smerovaní IPv6	ipv6rte	
Zobraziť zoznam spojení IPv6	ipv6cnn	type= typ spojenia, lcladdr= lokálna adresa, lclport= lokálny port, rmtaddr= vzdialená adresa, rmtport= vzdialený port
Zobraziť dialóg Nový objekt IPv6	crtipv6	type= typ objektu IPv6, ktorý sa má vytvoriť
Zobraziť zoznam opisov linky	lines	
Zobraziť vlastnosti linky	lineprop	
Zobraziť dialóg Konfigurovať linku pre IPv6	linecfgipv6	

Sieť		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Zobrazí sprievodcu Opis novej linky	newline	
Zobrazí zoznam profilov Pripojenie odosielateľa	orgcnnprf	
Zobrazí zoznam profilov Pripojenie prijímača	rcvcnprf	
Zobrazí zoznam modemov	modem	
Konfigurovať služby vzdialeného prístupu	rassrvs	
Spustiť vlastnosti Služby vzdialeného prístupu pre profily prijímačov	rcvcnprfprop	
Spustiť nastavenie profilu Dvojbodové spojenie	pppcnprf	
Spustiť sprievodcu Telefonické pripojenie v globálnej sieti AT	attatenwiz	
Spustiť sprievodcu Nové telefonické pripojenie	dialupcnwiz	
Zobrazí zoznam Politiky skupinového prístupu	grpaccpol	
Spustiť vlastnosti Nová politika skupiny	grpaccpolprop	
Spustiť vlastnosti Nový modem	modemprop	
Zobrazí zoznam serverov TCP/IP	tcpsvr	
Zobrazí zoznam Prístupy k System i	i5acsvr	
Zobrazí zoznam nakonfigurovaných serverov DNS	dnssvr	
Zobrazí užívateľom definovaný zoznam	usrdsvr	
Spustiť vlastnosti serverov	svrprop	
Spustiť sprievodcu Nová konfigurácia DNS	dnscfg	
Spustiť panel Dynamické kľúče aktualizácie riadenia	dnskeys	
Spustiť sprievodcu Nový server	usrdefnsvr	
Zobrazí zoznam Aktivované pravidlá v systéme	pckrule	
Spustiť panel Aktivovať pravidlá	actpckrule	
Spustiť panel Deaktivovať pravidlá	deacpckrule	
Spustiť editor Pravidlá pre pakety	edtpckrule	
Spustiť sprievodcu Nové pripojenie	crtvpncnn	
Spustiť server VPN	startvpnsvr	
Zastaví server VPN	stopvpnsvr	
Spustiť panel Úlohy servera	vpnsrvjobs	
Spustiť Sledovanie pripojenia do virtuálnej súkromnej siete	vpnsrvtrc	
Spustiť sprievodcu Migrovať filtre politiky	vpnmigrflt	
Spustiť panel Poradie bezpečných pripojení	vpncnnord	

Sieť		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Spustiť panel Štandardné nastavenia pripojenia do virtuálnej súkromnej siete	vpndefaults	
Spustiť Vlastnosti pripojenia do virtuálnej súkromnej siete	vpnprop	
Spustiť Výmenu nového kľúča	keyexpolprop	type= typ výmeny kľúča, ktorý sa má vytvoriť
Spustiť vlastnosti Nová politika údajov	datapolprop	
Zobraziť zoznam politik výmeny internetového kľúča	keyexpol	
Zobraziť zoznam politik údajov	datapol	
Spustiť vlastnosti Nová oblasť koncových bodov údajov	dtapoolprop	
Spustiť vlastnosti Nová lokálna oblasť služieb	srvpoolprop	
Zobraziť zoznam Oblasť koncových bodov údajov	datapool	
Zobraziť zoznam Oblasť lokálnych služieb	srvpool	
Spustiť vlastnosti Nové manuálne pripojenie	mancnnprop	
Spustiť vlastnosti Nová skupina dynamických kľúčov	dynkeyprop	
Zobraziť zoznam Všetky pripojenia	securecnn	
Spustiť server QoS	startqos	
Zastaviť server QoS	stopqos	
Spustiť zhromažďovanie údajov QoS	startqoscol	
Zastaviť zhromažďovanie údajov QoS	stopqoscol	
Spustiť Monitor kvality služieb	qosmonitor	
Spustiť server QoS	qoscfg	
Panel protokolu	qosrvlog	
Spustiť sprievodcu Nastavenie internetu	intsetup	

Databáza		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Databáza: Pracovať so všetkými objektmi v schéme	db.allobj	dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Databáza: Pracovať s aliasmi v schéme	db.alias	dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Databáza: Pracovať s obmedzeniami v schéme	db.cst	dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Databáza: Pracovať s odlišnými typmi v schéme	db.typ	dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Databáza: Pracovať s funkciami v schéme	db.func	dbname=názov databázy, schema=názov schémy

Databáza		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Databáza: Pracovať s indexmi v schéme	db.idx	dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Databáza: Pracovať so žurnálmi v schéme	db.jrn	dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Databáza: Pracovať so žurnálovými prijímačmi v schéme	db.jrnrcv	dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Databáza: Pracovať s procedúrami SQL v schéme	db.proc	dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Databáza: Pracovať s postupnosťami v schéme	db.seq	dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Databáza: Pracovať s balíkmi SQL v schéme	db.pkg	dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Databáza: Pracovať s tabuľkami v schéme	db.tbl	dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Databáza: Pracovať so spúšťačmi v schéme	db.trg	dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Databáza: Pracovať so zobrazeniami v schéme	db.view	dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Databáza: Vytvoriť alias	db.crtalias	dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Databáza: Vytvoriť odlišný typ	db.crttyp	dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Databáza: Vytvoriť index	db.crtidx	dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Databáza: Vytvoriť schému	db.crtschema	dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Databáza: Vytvoriť postupnosť	db.crtseq	dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Databáza: Vytvoriť tabuľku	db.crttbl	dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Databáza: Vybrať schémy, s ktorými sa bude pracovať	db.selschema	dbname=názov databázy, schema=názov schémy
Pracovať so všetkými oddielmi v tabuľke	db.tblpart	dbname=názov databázy, schema=názov schémy, tbl=názov tabuľky
Pracovať so schémami v zozname užívateľov	db.schema	dbname=názov databázy
Pracovať so zoznamom databáz v systéme	db.database	dbname=názov databázy
Pracovať so všetkými indexmi pre tabuľku	db.tblidx	dbname=názov databázy, schema=názov schémy, tbl=názov tabuľky
Pracovať s monitormi výkonu SQL	db.perfmon	dbname=názov databázy
Vytvoriť nový monitor výkonu SQL	db.crtmon	dbname=názov databázy
Importovať údaje do tabuľky z textového súboru	db.import	dbname=názov databázy
Exportovať údaje z tabuľky alebo zobrazenia do textového súboru	db.export	dbname=názov databázy

Databáza		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Pracovať so zoznamom objektov, pre ktoré sa odporúča index	db.idxadv	dbname=názov databázy, schema=schéma
Preferencie databázy	db.pref	dbname=databáza
Pracovať s centrom zdravia	db.health	dbname=databáza

Užívatelia a skupiny		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Zobraziť zoznam užívateľov	usr	usr, class, status, grpnbr, pwdexpires, prevsignon
Vytvoriť nového užívateľa	crtusr	usr, baseusr
Vymazať existujúceho užívateľa	dltusr	usr
Vlastnosti užívateľa	usrprop	usr
Zobraziť zoznam skupín	grp	grp
Vytvoriť novú skupinu	crtgrp	grp, basegrp
Vymazať existujúcu skupinu	dltgrp	grp
Vlastnosti skupiny	grpprop	grp
Poznámky k tabuľke: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parametre pre úlohu <b>usr</b> sú uvedené v tabuľke 2.</li> <li>• Parametre pre úlohu <b>grp</b> sú uvedené v tabuľke 3.</li> </ul>		

Tabuľka 2. Parametre pre úlohu **usr**

Parameter	ID úlohy	Možné hodnoty	Príklady
usr	usr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Názov užívateľského profilu</li> <li>• Generický názov</li> <li>• *ALL (predvolená hodnota)</li> </ul>	profile=tlk, profile=t*, profile=*all
trieda	usr	Trieda profilu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• *SECOFR</li> <li>• *SECADM</li> <li>• *PGMR</li> <li>• *SYSOPR</li> <li>• *USER</li> <li>• *ALL (predvolená hodnota)</li> </ul>	class=*secofr, class=*secadm, class=*all, class=*secofr,*secadm
stav	usr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• *ENABLED</li> <li>• *DISABLED</li> <li>• *ALL (predvolená hodnota)</li> </ul>	status=*povolený, status=*zakázaný, status=*všetky
pwdexpires	usr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• *NONE (predvolená hodnota)</li> <li>• Heslu dátumu uplynie platnosti (zobrazené sú všetky profily, ktorých platnosť hesiel uplynie pred týmto dátumom. Formát = YYYYMMDD)</li> </ul>	pwdexpires=*none, pwdexpires=20060201



Tabuľka 2. Parametre pre úlohu **usr** (pokračovanie)

Parameter	ID úlohy	Možné hodnoty	Príklady
prevsignon	usr	<ul style="list-style-type: none"> <li>*NONE (predvolená hodnota)</li> <li>Predchádzajúci dátum prihlásenia (zobrazení sú všetci užívatelia, ktorí sa neprihlásili od tohto dátumu. Formát = YYYYMMDD)</li> <li>Predchádzajúci dátum prihlásenia (zobrazení sú všetci užívatelia, ktorí sa prihlásili od tohto dátumu. Formát = &gt;YYYYMMDD)</li> </ul>	prevsignon=*none, prevsignon=<20050101, prevsignon=>20050101

Tabuľka 3. Parametre pre úlohu **grp**

ID úlohy	Parameter	Opis	Možné hodnoty
grp	grp	Názov skupiny	<ul style="list-style-type: none"> <li>Všetky</li> <li>Špecifický názov</li> <li>Zástupný znak (ex: t* )</li> </ul>

#### Manažment žurnálov

Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Zoznam žurnálov	jrn	
Zoznam žurnálových prijímačov	jrnrcv	
Vytvorí žurnál	crtjrn	
Vytvorí zoznam žurnálových prijímačov	crtjrnrcv	
Zoznam databáz	edb	
Zoznam knižníc	knižniciach	
Objekty v knižnici	knižnica	
Vybrať knižnice na zobrazenie	sellib	

**Poznámka:** Podrobnosti parametrov pre úlohu jrn sú zobrazené v doleuvedenej tabuľke 4.

Tabuľka 4. Podrobnosti parametrov pre úlohu **jrn**

Parameter	Opis	Možné hodnoty
názov	Názov žurnálu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Všetky</li> <li>Zástupný znak (ex: t* )</li> </ul>
lib	Knižnica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Všetky</li> <li>Špecifický názov</li> </ul>
diskpool	Disková oblasť	<ul style="list-style-type: none"> <li>Počet pomocných pamäťových oblastí (ASP)</li> <li>Názov nezávislej pomocnej pamäťovej oblasti (IASP)</li> </ul>

#### Súborové systémy

Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Integrovaný súborový systém	ifs	path, name, datechg, dateacc, datecrt
Vytvorí novú zložku	crtifsfldr	path, newflr
Vymazať objekt integrovaného súborového systému	dltifs	path
Premenovať objekt integrovaného súborového systému	rnmifs	path, newname

Súborové systémy		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Kopírovať objekt integrovaného súborového systému	cpyifs	from, to
Presunúť objekt integrovaného súborového systému	movifs	from, to
Vlastnosti integrovaného súborového systému	ifsprop	path
Vytvoríť UDFS	crtudfs	path, newudfs
Pripojiť UDFS	mountudfs	path, mountdir
Odpojiť UDFS	unmountudfs	path
Odhlásiť objekt integrovaného súborového systému	ifschkout	path
Prihlásiť objekt integrovaného súborového systému	ifschkin	path
Zobrazíť dynamické informácie o pripojení	dynmountinf	
Zhromaždiť informácie o atribútoch zložky	colattrinfo	path
Zobrazíť informácie o atribútoch zložky	dspattrinfo	path
Exportovať NFS	newexpnfs	path
Odstrániť export NFS	rmvexpnfs	path
Pripojiť NFS	mountnfs	path
Odpojiť NFS	unmountnfs	path
Zdieľania súborov	filshr	
Vlastnosti zdieľania súborov	filshrprop	shrname
Vytvoríť zdieľanie súborov	crtfilshr	
Zastavíť zdieľanie súborov	stopfilshr	shrname
Odhlásiť objekt integrovaného súborového systému	ifschkout	path=/home/folder, path=/home/folder/file.txt
Prihlásiť objekt integrovaného súborového systému	ifschkin	path=/home/folder, path=/home/folder/file.txt
Zobrazíť dynamické informácie o pripojení	dynmountinf	
Zhromaždiť informácie o atribútoch zložky	colattrinfo	path=/home/folder
Zobrazíť informácie o atribútoch zložky	dspattrinfo	path=/home/folder
Exportovať NFS	newexpnfs	path=/home/folder
Odstrániť export NFS	rmvexpnfs	path=/home/folder
Pripojiť NFS	mountnfs	path=/home/folder
Odpojiť NFS	unmountnfs	path=/home/folder
Poznámky k tabuľke:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Podrobnosti parametrov pre úlohu ifs sú uvedené v tabuľke 5.</li> <li>Ak je v prípade task=ifs zadaná cesta QSYS.LIB, dateacc je ignorovaná, pretože to nie je platné pre objekty QSYS.</li> </ul>		

Tabuľka 5. Podrobnosti parametrov úloh pre úlohu ifs

ID úlohy	Parameter	Možné hodnoty	Príklady
ifs	path (voliteľné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS k adresáru, pre ktorý sa má zobraziť obsah</li> <li>Ak nie je zadaná, zobrazia sa súborové systémy IFS</li> </ul>	path=/home/mbrandt
ifs	name (voliteľné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>*.* (predvolená hodnota)</li> <li>Generický názov (zobrazí len tie položky, ktorých názov sa zhoduje s generickým názvom)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>name=*</li> <li>name=m*</li> </ul>
ifs	datechg (voliteľné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>*NONE (predvolená hodnota)</li> <li>Objekt dátumu bol zmenený od (zobrazené sú všetky objekty zmenené po tomto dátume. Formát = &gt;YYYYMMDD)</li> <li>Objekt dátumu nebol zmenený od (zobrazené budú všetky objekty nezmenené po tomto dátume. Formát = &lt;YYYYMMDD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>datechg=*none</li> <li>datechg=&gt;20060426</li> <li>datechg=&lt;20060426</li> </ul>
ifs	dateacc (voliteľné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>*NONE (predvolená hodnota)</li> <li>Objekt dátumu bol prístupný od (zobrazené sú všetky objekty, ku ktorým sa pristúpilo po tomto dátume. Formát = &gt;YYYYMMDD)</li> <li>Objekt dátumu nebol prístupný od (zobrazené sú všetky objekty, ku ktorým sa nepristúpilo po tomto dátume. Formát = &lt;YYYYMMDD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dateacc=*none</li> <li>dateacc=&gt;20060415</li> <li>dateacc=&lt;20060415</li> </ul>
ifs	datecrt (voliteľné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>*NONE (predvolená hodnota)</li> <li>Objekt dátumu bol vytvorený pred (zobrazené sú všetky objekty vytvorené pred týmto dátumom. Formát = &lt; YYYYMMDD)</li> <li>Objekt dátumu bol vytvorený od (zobrazené sú všetky objekty vytvorené po tomto dátume. Formát = &gt;YYYYMMDD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>datecrt=*none</li> <li>datecrt=&lt;20050826</li> <li>datecrt=&gt;20050826</li> </ul>
crtifsflr	path (vyžadované)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS k adresáru, v ktorom sa má vytvoriť nová zložka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/home/mbrandt</li> </ul>
crtifsflr	newflr (voliteľné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Názov (nezahŕňajte cestu) novej zložky</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>newflr = mynewdir</li> </ul>
dltifs	path (vyžadované)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS k objektu, ktorý sa má vymazať v IFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/home/mbrandt/file.txt</li> <li>path=/home/mbrandt/mydir (vymaže aj obsah adresára)</li> </ul>
rmifs	path (vyžadované)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS k objektu, ktorý sa má premenovať v IFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/home/mbrandt/file.txt</li> <li>path=/home/mbrandt/mydir</li> </ul>
rmifs	newname (voliteľné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Názov (nezahŕňajte cestu), na ktorý sa má objekt premenovať</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>newname=renamedfile.txt</li> <li>newname=renameddir</li> </ul>
cpyifs	from (vyžadované)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS k objektu, ktorý sa má skopírovať v IFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>from=/home/mbrandt/file.txt</li> <li>from=/home/mbrandt/mydir (skopíruje aj obsah adresára)</li> </ul>
cpyifs	to (voliteľné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS k zložke alebo súborovému systému, do ktorých sa majú skopírovať objekty IFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>to=/QOpenSys to=/home/mbrandt/anotherdir</li> </ul>
movifs	from (vyžadované)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS k objektu, ktorý sa má presunúť v IFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>from=/home/mbrandt/file.txt</li> <li>from=/home/mbrandt/mydir (presunie aj obsah adresára)</li> </ul>
movifs	to (voliteľné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS k zložke alebo súborovému systému, do ktorých sa majú presunúť objekty IFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>to=/QOpenSys to=/home/mbrandt/anotherdir</li> </ul>

Tabuľka 5. Podrobnosti parametrov úloh pre úlohu ifs (pokračovanie)

ID úlohy	Parameter	Možné hodnoty	Príklady
ifsprop	path (vyžadované)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS k objektu, pre ktorý sa majú zobraziť vlastnosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/home/mbrandt/file.txt</li> <li>path=/home/mbrandt/mydir</li> </ul>
crtudfs	path (vyžadované)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS súborového systému UDFS, v ktorom sa má vytvoriť UDFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/dev/QASP01</li> </ul>
crtudfs	newudfs (voliteľné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Názov (nezahŕňajte cestu) súborového systému UDFS, ktorý sa má vytvoriť</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>newudfs = mynewudfs.udfs</li> </ul>
mountudfs	path (vyžadované)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS k súborovému systému UDFS, ktorý sa má pripojiť</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/dev/QASP01/mbrandt.udfs</li> </ul>
mountudfs	mountdir (voliteľné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS, kam sa má pripojiť UDFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/MLB</li> </ul>
unmountudfs	path (vyžadované)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS k súborovému systému UDFS, ktorý sa má odpojiť</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/dev/QASP01/mbrandt.udfs</li> </ul>

#### Správa integrovaného servera

Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Severy (zoznam)	nws	
Vlastnosti servera	nwsprop	nwsd
Spustiť server	startnws	nwsd
Spustiť server s voľbami	startnwsopt	nwsd
Vypnúť server	stopnws	nwsd
Vypnúť a reštartovať server	restartnws	nwsd
Stav servera	nwssts	nwsd
Spustiť príkaz na serveri	runcmdnws	nwsd
Synchronizovať softvér podpory servera	syncnws	nwsd
Všetky virtuálne disky (zoznam)	vrtdsk	
Pripojené virtuálne disky (zoznam)	nwsvrtdsk	nwsd
Vlastnosti virtuálneho disku	vrtdskprop	vrtdsk
Nový virtuálny disk	crtvrtdsk	basevrtdsk
Pridať odkaz na virtuálny disk	addlnkvrtdsk	vrtdsk (voliteľné), nwsd (voliteľné)
Odstrániť odkaz na virtuálny disk	rmvlnkvrtdsk	vrtdsk, nwsd (voliteľné)
Vymazať virtuálny disk	dltvrtdsk	vrtdsk
Hostiteľské adaptéry sieťových serverov (zoznam)	nwsh	
Vlastnosti hostiteľských adaptérov sieťových serverov	nwshprop	nwsh
Nový hostiteľský adaptér sieťového servera	crtnwsh	basenwsh
Spustiť hostiteľský adaptér sieťového servera	startnwsh	nwsh
Zastaví hostiteľský adaptér sieťového servera	stopnwsh	nwsh
Vymazať hostiteľský adaptér sieťového servera	dltnwsh	nwsh
Vzdialené systémy (zoznam)	rmtsys	

Správa integrovaného servera		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Vlastnosti vzdialeného systému	rmtsysprop	rmtsys
Nová konfigurácia vzdialeného systému	crtrmtsys	basermtsys
Stav vzdialeného systému	rmtsyssts	rmtsys
Vymazať konfiguráciu vzdialeného systému	dltrmtsys	rmtsys
Servisné procesory (zoznam)	srvprc	
Vlastnosti servisného procesora	srvprcprop	srvprc
Nová konfigurácia servisného procesora	crtsrvprc	basesrvprc
Inicializovať servisný procesor	inzsrvprc	srvprc
Vymazať konfiguráciu servisného procesora	dltsrvprc	srvprc
Bezpečnosť pripojenia (zoznam)	cnnsec	
Vlastnosti bezpečnosti pripojenia	cnnsecprop	cnnsec
Nová konfigurácia bezpečnosti pripojenia	crtcnnsec	basecnnsec
Vymazať konfiguráciu bezpečnosti pripojenia	dltcnnsec	cnnsec
Domény (zoznam)	enrdmn	

NetServer		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Zobraziť zoznam relácií NetServer	netsvrssess	
Zobraziť zoznam zakázaných užívateľov	netsvrdisusr	
Zobraziť štatistiku NetServer	netsvrstat	
Zobraziť vlastnosti NetServer	netsvrprop	

Performance			
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre	Voliteľné parametre
Stav disku	perf.dsksts		
Aktívne úlohy	perf.actjob		jobname, jobuser, jobnbr, type, curusr, subsystem
Kolekcie	perf.mngcol	coltype	coltype, collib, status
Preskúmať údaje	perf.lstprs	packid, persid	vid
Stav systému	perf.syssts		
Riadenie výkonu pre System i5	perf.cs.pmlink		
<b>Kolekcie (podskupina)</b>			
Kopirovať kolekciu	perf.epycol		fromcol, tocol, coltype
Vymazať kolekciu	perf.dltcol		colname (colname=lib/collection_name), coltype
Uložíť kolekciu	perf.savcol		colname (colname=lib/collection_name), coltype, savf, tgrls, dtacpr
Obnovíť kolekciu	perf.rstcol		colname (colname=lib/collection_name), coltype, savf, rstlib

Performance			
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre	Voliteľné parametre
Konvertovať kolekciu	perf.cvtcol		fromcol, tocol, coltype
<b>Kolektory (podskupina)</b>			
<b>Zhromažďovacie služby (podskupina)</b>			
Kolekcie zhromažďovacích služieb	perf.cs.mngcol		coltype, collib, status
Aktívne kolekcie zhromažďovacích služieb	perf.cs.mngactcol		coltype, collib, status
Spustiť zhromažďovacie služby	perf.cs.start		colprf, cyccol
Zastaviť zhromažďovacie služby	perf.cs.stop		frccolend
Vytvoriť cyklus zhromažďovacích služieb	perf.cs.cycle		
Konfigurovať zhromažďovacie služby	perf.cs.config		lib, interval, cyctime, cycity, crtdbuf, crtpfrsum, dficolprf, retperiod, stddtare
Stav zhromažďovacích služieb	perf.cs.status		
<b>Disk Watcher (podskupina)</b>			
Definície Disk Watcher	perf.dw.lstdfn		
Kolekcie Disk Watcher	perf.dw.mngcol		coltype, collib, status
Aktívne kolekcie Disk Watcher	perf.dw.mngactcol		coltype, collib, status
Spustiť Disk Watcher	perf.dw.start		
Zastaviť Disk Watcher	perf.dw.stop		
Pridať definíciu Disk Watcher	perf.dw.crtdfn		
<b>Job Watcher (podskupina)</b>			
Definície Job Watcher	perf.jw.lstdfn		
Kolekcie Job Watcher	perf.jw.mngcol		coltype, collib, status
Aktívne kolekcie Job Watcher	perf.jw.mngactcol		coltype, collib, status
Spustiť Job Watcher	perf.jw.start		
Zastaviť Job Watcher	perf.jw.stop		
Pridať definíciu Job Watcher	perf.jw.crtdfn		

Bezpečnosť			
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre	
Riadiť zistenie prienikov do systému	ids		
Vlastnosti IDS	idsprop		
Zobraziť udalosti IDS	idsevt		
Riadiť politiky IDS	idsplc		
Správa kľúčov šifrovacích služieb	crpsrv		
Riadiť hlavné šifrovacie kľúče	mstkey		
Riadiť šifrovacie sklady kľúčov	keystore		
Zoznamy autorizácií	autl		
Vytvoriť zoznam autorizácií	crtautl		
Zmeniť autorizácie pre objekt (oprávnenia)	chgaut		path, objtype

Bezpečnosť		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Poznámky k tabuľke: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podrobnosti parametrov pre úlohu chgaut: Príklad: path=/QSYS.LIB/MYLIB.LIB/TASKSTABLE.FILE objtype=table</li> <li>• Zoznam možných typov objektov pre parameter <b>objtype</b>:               <ul style="list-style-type: none"> <li>– table (Tabuľka SQL)</li> <li>– view (Zobrazenie)</li> <li>– alias (Alias)</li> <li>– index (Index)</li> <li>– jrn (Žurnál)</li> <li>– jrnrcv (Žurnálový prijímač)</li> <li>– sqlpkg (Balík SQL)</li> <li>– schema (Schéma)</li> <li>– seq (Postupnosť)</li> <li>– sqludt (Jednoznačný typ: SQLUDT)</li> <li>– class (Rutina: Trieda)</li> <li>– extpgm (Rutina: Externý program)</li> <li>– srvpgm (Rutina: Servisný program)</li> <li>– trigger (Spúšťač)</li> <li>– proc (Procedúra: Externá alebo SQL)</li> <li>– func (Funkcia: Externá, SQL alebo zdrojová)</li> <li>– constr (Obmedzenie)</li> </ul> </li> </ul>		

Domino		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Servery Domino	domino	

Cluster Resource Services		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Zobrazí zoznam uzlov.	clu.nod	
Zobrazí zoznam skupín CRG prepínateľných údajov	clu.swtdata	
Zobrazí zoznam skupín CRG prepínateľných aplikácií	clu.swtapps	
Zobrazí zoznam prepínateľnej hardvérovej skupiny	clu.swtdev	
Zobrazí zoznam partnerských prostriedkov	clu.peer	
Zobrazí zoznam administratívnych domén	clu.admdmn	
Zobrazí zoznam s užívateľmi a oprávneniami	clu.permissions	
Vytvorí klaster vrátane aktuálneho servera ako uzol	clu.crtclu	
Pridá uzol do aktuálneho klastra tohto uzla	clu.addnod	

Cluster Resource Services		
Názov úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Ďalšie parametre
Pridá tento server ako uzol do existujúceho klastra	clu.addclu	
Vymaže klaster	clu.dltclu	
Ukončí celý klaster	clu.endclu	
Zobrazí informácie o klastru	clu.dspclu	
Zobrazí vlastnosti klastra	clu.cluprop	
Zobrazí protokol klastra pre vybraný uzol	clu.clulog	
Zmení oprávnenia pre vybraný uzol	clu.chgaut	
Pridá nové prepínateľné aplikácie produktu, zobrazí panel na zachytenie parametrov	clu.addprd	
Pridá novú prepínateľnú skupinu údajov, zobrazí panel na zachytenie parametrov	clu.adddda	
Pridá novú prepínateľnú skupinu zariadení, zavolá sprievodcu na jej vytvorenie	clu.adddev	
Pridá novú partnerskú CRG	clu.addpeer	
Pridá novú administračnú doménu	clu.addadm	
Poznámka k tabuľke: Ak chcete pri nastavení vysokodostupného prostredia pracovať s klastrami, do každého modelu System i, ktorý sa zúčastňuje na vysokodostupnom prostredí musíte nainštalovať licenčný program IBM System i High Availability Solutions Manager.		

### Súvisiace koncepty

“Práca s úlohami System i Navigator na webe” na strane 12

Práca s úlohami System i Navigator z webového prehliadača pomáha prístup k podmnožine funkcií System i Navigator dostupných na webe. Funkcie sú také isté ako tie, ktoré sú k dispozícii v klientovi nainštalovanom v PC, ale majú niekoľko odlišností v navigácii a vykonávaní akcií na webe.

“Práca so zoznamami System i Navigator na webe”

Napriek tomu, že môžete pracovať s rovnakou funkciou na webe ako v nainštalovanom klientovi, rozhranie použité na prácu s úlohami System i Navigator na webe je iné ako rozhranie v nainštalovanom klientovi.

## Práca so zoznamami System i Navigator na webe

Napriek tomu, že môžete pracovať s rovnakou funkciou na webe ako v nainštalovanom klientovi, rozhranie použité na prácu s úlohami System i Navigator na webe je iné ako rozhranie v nainštalovanom klientovi.

Nasledujúce informácie popisujú spôsob ako vykonať akciu z webového prehliadača v úlohe alebo funkcii System i Navigator a poskytujú aj tipy ako zmeniť zobrazenie položiek System i Navigator v online zobrazení zoznamu.

**Poznámka:** Po skončení používania úloh System i Navigator na webe je dôležité odhlásiť sa. Keď sa odhlásite systém má možnosť zatvoriť pripojenia a uvoľniť prostriedky, čím sa ostatným aplikáciám sprístupňuje viac pamäte.

## Vykonanie akcií v zozname System i Navigator

Ak chcete vykonať akcie v zozname System i Navigator, akciu môžete vykonať v:

### Celý zoznam

Akcie, ktoré sa týkajú celého zoznamu System i Navigator, napríklad **Zahrnúť a Stĺpce**, možno nájsť v



ponuke **Vybrať akciu** vo vrchnej časti zoznamu. Po vybratí akcie ju vykonajte kliknutím na tlačidlo **Vykonať**. Pred vykonaním týchto typov akcií nie je nutné vybrať žiadne položky zoznamu.

### Samostatnú položku

Ak chcete vykonať akciu pre samostatnú položku zoznamu, kliknite na ikonu ponuky, nachádzajúcu sa vedľa názvu položky. Zobrazí sa tak kontextová ponuka, v ktorej môžete vybrať požadovanú akciu.

### Viacero položiek

Ak chcete vykonať akciu pre viacero položiek zoznamu, vyberte ich kliknutím na výberové políčka naľavo od názvov položiek. Položky, s ktorými chcete pracovať, sú teraz zvýraznené. Akciu vykonajte jedným z týchto spôsobov:

- Z poľa **Vybrať akciu** v najvyššej časti zoznamu vyberte požadovanú akciu a kliknite na **Prejsť na**.
- Kliknite na ikonu ponuky umiestnenej vedľa názvu položky jednej z vybraných položiek. Zobrazí sa tak kontextová ponuka, v ktorej môžete vybrať požadovanú akciu.

### Všetky položky v zozname

Ak chcete vykonať akciu v každej položke v zozname, kliknite na ikonu **Vybrať všetko** v najvyššej časti zoznamu a kliknite na ikonu ponuky umiestnenej vedľa jedného z názvov položiek. Zobrazí sa tak kontextová ponuka, v ktorej môžete vybrať požadovanú akciu.

## Tabuľkové funkcie dostupné na webe

Tabuľkové funkcie dostupné na webe sú:

### Hľadanie

Webová tabuľka podporuje funkciu hľadania, ktorá je schopnejšia ako Hľadanie podporované v klientovi System i Navigator. Z webovej tabuľky môžete:

- Zadať rozličné podmienky: obsahuje, začína s, končí s, presná zhoda
- Obmedziť hľadanie na špecifický stĺpec alebo hľadať vo všetkých stĺpcoch
- Hľadať v zozname smerom nahor alebo nadol
- Zadať, či sa má zhodovať veľkosť písma
- Zobrazíť alebo skryť lištu nástrojov pre hľadanie

### Filter

Filtrovanie zoznamu je k dispozícii pre všetky zoznamy System i Navigator na webe bez ohľadu na to, či komponent poskytujúci zoznam podporuje funkciu zahrnutia. Je potrebné poznamenať, že na rozdiel od funkcie zahrnutia nezostanú nastavenia filtra pre zoznamy počas nasledujúcich použití zoznamu uložené v pamäti. Táto funkcia filtrovania:

- Podporuje filtrovanie podľa jedného alebo viacerých stĺpcov zoznamu
- Podporuje nasledujúce podmienky filtra pre textové stĺpce (voľbu zhody veľkosti písma možno použiť na všetky uvedené podmienky):
  - Obsahuje
  - Začína s
  - Končí s
- Podporuje tieto podmienky filtra pre číselné stĺpce:
  - Všetky čísla
  - Čísla menšie než xxx
  - Čísla menšie alebo rovné xxx
  - Čísla väčšie než xxx
  - Čísla väčšie alebo rovné xxx
  - Čísla rovné xxx
  - Čísla nerovné xxx
  - Čísla medzi xxx a yyy
  - Čísla medzi xxx a yyy (vrátane)

## Zoradenie

Zabudované triedenie údajov umožňuje:

- Zadať až 3 stĺpce zoznamu, podľa ktorých sa zoznam zoradí
- Pre každý zo stĺpcov zvoliť vzostupné alebo zostupné zoraďovanie

## Navigácia v zozname

Webová tabuľka umožňuje jednoduchú navigáciu v celom zozname tým, že podporuje:

- Tlačidlá Ďalej a Späť pre presun v zozname
- Prechod na špecifickú stránku zoznamu
- Zvinutie a rozvinutie celého zoznamu

**Poznámka:** Ak chcete modifikovať počet položiek na stránke, ktoré sa zobrazia v zozname, môžete použiť parameter veľkosti tabuľky (&table-size).

## Pridanie alebo odstránenie výberu pre všetky položky zoznam

Kliknutím na ikonu na lište nástrojov navrchu webovej tabuľky môžete jednoducho pridať alebo odstrániť výber všetkých položiek zoznamu.

### Súvisiace koncepty

“Práca s úlohami System i Navigator na webe” na strane 12

Práca s úlohami System i Navigator z webového prehliadača pomáha prístupí k podmnožine funkcií System i Navigator dostupných na webe. Funkcie sú také isté ako tie, ktoré sú k dispozícii v klientovi nainštalovanom v PC, ale majú niekoľko odlišností v navigácii a vykonávaní akcií na webe.

### Súvisiaci odkaz

“Parametre URL a dostupné webové úlohy System i Navigator” na strane 16

Preddefinované parametre URL a skratky URL pre dostupné webové úlohy pomáhajú vytvárať jedinečné URL na prácu s rôznymi webovými úlohami System i Navigator.

---

## Príloha. Poznámky

Tieto informácie boli vyvinuté pre produkty a služby ponúkané v USA.

IBM nemusí ponúkať produkty, služby alebo vlastnosti opisované v tomto dokumente v iných krajinách. Informácie o aktuálne dostupných produktoch a službách vo vašej krajine získate od predstaviteľa lokálnej pobočky IBM. Žiadny odkaz na produkt, program alebo službu IBM nie je myslený tak a ani neimplikuje, že sa môže používať len tento produkt, program alebo služba od IBM. Namiesto nich sa môže použiť ľubovoľný funkčne ekvivalentný produkt, program alebo služba, ktorá neporušuje intelektuálne vlastnícke právo IBM. Vyhodnotenie a kontrola činnosti produktu, programu alebo služby inej ako od IBM je však na zodpovednosti užívateľa.

IBM môže mať patenty alebo podané prihlášky patentov týkajúcich sa predmetu opísanom v tomto dokumente. Získanie tohto dokumentu vám nedáva žiadnu licenciu na tieto patenty. Požiadavky o licencie môžete zasielať písomne na:

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

Žiadosti o licencie týkajúce sa dvojbajtových (DBCS) informácií smerujte na oddelenie intelektuálneho vlastníctva IBM vo vašej krajine alebo ich pošlite písomne na:

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

**Nasledujúci odsek sa netýka Veľkej Británie ani žiadnej inej krajiny, kde sú takéto vyhlásenia nezlučiteľné s miestnym zákonom:** SPOLOČNOSŤ INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES POSKYTUJE TÚTO PUBLIKÁCIU "TAK AKO JE", BEZ AKÝCHKOĽVEK VÝSLOVNÝCH ALEBO MLČKY PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK, VRÁTANE, ALE BEZ OBMEDZENIA NA ZÁRUKY NEPORUŠENIA PRÁV, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Niektoré štáty nedovoľujú zriecť sa vyjadrených alebo implikovaných záruk v určitých transakciách, preto sa vás toto vyhlásenie nemusí týkať.

Tieto informácie môžu obsahovať technické nepresnosti alebo typografické chyby. Tieto informácie sa periodicky menia; tieto zmeny budú začlenené do nových vydaní publikácie. IBM môže kedykoľvek bez ohlásenia spraviť zmeny a/alebo vylepšenia v produkte(och) a/alebo programe(och) opísanom v tejto publikácii.

Všetky odkazy v týchto informáciách na webové lokality iné ako od IBM sú poskytnuté len pre pohodlie a v žiadnom prípade neslúžia ako potvrdenie obsahu týchto webových lokalít. Materiály na týchto webových lokalitách nie sú časťou produktov IBM a použitie týchto webových lokalít je na vaše vlastné riziko.

IBM môže použiť alebo distribuovať všetky vami poskytnuté informácie ľubovoľným spôsobom bez toho, aby voči vám vznikli akékoľvek záväzky.

Vlastníci licencií na tento program, ktorí chcú o ňom získať informácie za účelom povolenia: (i) výmeny informácií medzi nezávisle vytvorenými programami a inými programami (vrátane tohto) a (ii) vzájomného použitia vymieňaných informácií by mali kontaktovať:

IBM Corporation  
Software Interoperability Coordinator, Department 49XA  
3605 Highway 52 N

Rochester, MN 55901  
U.S.A.

Takéto informácie môžu byť dostupné, môžu byť predmetom príslušných pojmov a podmienok a v niektorých prípadoch sú dostupné za poplatok.

Licenčný program popísaný v tomto dokumente a všetky licenčné materiály, ktoré sú preňho dostupné poskytuje spoločnosť IBM podľa podmienok uvedených v dohodách IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement, IBM License Agreement for Machine Code alebo inej rovnocennej dohode medzi nami.

Všetky údaje o výkone, uvádzané v tomto dokumente boli získané v riadenom prostredí. Výsledky získané v iných prevádzkových prostrediach sa môžu podstatne odlišovať. Niektoré merania boli vykonané v systémoch vývojovej úrovne a nie je žiadna záruka, že tieto merania budú rovnaké vo všeobecne dostupných systémoch. Okrem toho, niektoré výsledky boli odhadnuté extrapoláciou. Skutočné výsledky sa môžu odlišovať. Užívatelia tohto dokumentu by si mali overiť použiteľnosť týchto údajov pre svoje špecifické prostredie.

Informácie o produktoch iných ako od IBM boli získané od poskytovateľov týchto produktov, z ich uverejnených oznámení alebo z iných, verejne dostupných zdrojov. IBM netestovala tieto produkty a nemôže potvrdiť presnosť ich výkonu, kompatibilitu ani žiadne iné tvrdenie týkajúce sa produktov iných ako od IBM. Otázky k schopnostiam produktov iných ako od IBM by ste mali adresovať poskytovateľom týchto produktov.

Všetky vyhlásenia týkajúce sa budúceho smerovania alebo úmyslov IBM sú predmetom zmeny alebo zrušenia bez ohlásenia a vyjadrujú len zámary a ciele.

Tieto informácie obsahujú príklady údajov a hlásení používaných v každodenných firemných operáciách. Kvôli ich čo najlepšej ilustrácii obsahujú tieto príklady mená osôb, názvy spoločností, pobočiek a produktov. Všetky tieto mená a názvy sú vymyslené a akákoľvek podobnosť s menami, názvami a adresami používanými skutočnými osobami a spoločnosťami je čisto náhodná.

#### LICENCIA NA AUTORSKÉ PRÁVA:

Tieto informácie obsahujú vzorové aplikačné programy v zdrojovom kóde, ktoré ilustrujú programovacie techniky v rôznych platformách. Tieto vzorové programy môžete kopírovať, upravovať a distribuovať v ľubovoľnej forme bez platenia poplatku spoločnosti IBM, za účelom vývoja, použitia, marketingu alebo distribúcie aplikačných programov vyhovujúcich aplikačnému programovému rozhraniu pre prevádzkovú platformu, pre ktorú sú napísané tieto vzorové programy. Tieto príklady neboli dôkladne otestované pri všetkých podmienkach. IBM preto nemôže garantovať alebo predpokladať spoľahlivosť, použiteľnosť ani funkciu týchto programov.

Každá kópia alebo časť týchto vzorových programov alebo odvodená práca musí obsahovať túto poznámku o autorských právach:

© (názov vašej spoločnosti) (rok). Časti tohto kódu sú odvodené od vzorových programov spoločnosti IBM. © Copyright IBM Corp. \_sem napíšte rok alebo roky\_. Všetky práva vyhradené.

Ak si prezeráte elektronickú kópiu týchto informácií, nemusia byť zobrazené fotografie ani farebné ilustrácie.

---

## Informácie o programovacom rozhraní

Táto publikácia Úlohy System i Navigator na webe dokumentuje plánované programovacie rozhrania, ktoré zákazníkovi umožňujú písať programy na získanie služieb IBM i5/OS.

---

## Ochranné známky

Nasledujúce pojmy sú ochranné známky spoločnosti International Business Machines v USA, v iných krajinách alebo v oboch:

Aktívna pamäť  
AFP  
Domino  
i5/OS  
IBM  
iSeries  
Java  
System i  
System i5  
Websphere

Adobe, logo Adobe, PostScript a logo PostScript sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Adobe Systems Incorporated v Spojených štátoch amerických a/alebo iných krajinách.

Ostatné názvy spoločnosti, produktov alebo služieb môžu byť ochranné známky alebo značky služieb iných.

---

## Pojmy a podmienky

Oprávnenia na používanie týchto publikácií sú predmetom nasledujúcich pojmov a podmienok.

**Osobné použitie:** Tieto publikácie môžete reprodukovať pre svoje osobné, nekomerčné použitie za podmienky zachovania všetkých informácií o autorských právach. Bez výslovného povolenia autora ich nemôžete distribuovať, zobrazovať ani odvádzať práce z týchto publikácií ani žiadnej ich časti.

**Komerčné použitie:** Tieto publikácie môžete reprodukovať, distribuovať a zobrazovať výlučne vo vašej spoločnosti za podmienky zachovania všetkých informácií o autorských právach. Bez výslovného povolenia od autora nemôžete odvádzať práce z týchto publikácií ani reprodukovať, distribuovať a zobrazovať tieto publikácie ani žiadne ich časti.

S výnimkou ako je uvedené v týchto podmienkach, na publikácie ľubovoľné informácie, údaje, softvér alebo iné tu obsiahnuté intelektuálne vlastníctvo nemáte žiadne oprávnenia, licencie ani práva, vyjadrené ani implikované.

Spoločnosť IBM si vyhradzuje právo odobrať tu uvedené oprávnenia vždy, podľa vlastného uváženia, keď použitie týchto publikácií škodí autorovi, alebo ak spoločnosť IBM, že pokyny hore nie sú striktné dodržiavané.

Tieto informácie nemôžete prevziať ani exportovať okrem prípadu, ak to dovoľujú všetky aplikovateľné zákony a regulácie, vrátane všetkých zákonov a regulácií USA pre export.

SPOLOČNOSŤ IBM NERUČÍ ZA OBSAH TÝCHTO PUBLIKÁCIÍ. PUBLIKÁCIE SÚ POSKYTNUTÉ "TAK AKO SÚ" BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOĽVEK DRUHU, VYJADRENEJ ALEBO IMPLIKOVANEJ, VRÁTANE (ALE NEOBMEDZENE) IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK PREDAJNOSTI, NEPOŠKODENIA A VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL.







Vytlačené v USA