



System i

# Připojení k systému System i Úlohy System i Navigator na webu

*verze 6 vydání 1*







System i

Připojení k systému System i  
Úlohy System i Navigator na webu

*verze 6 vydání 1*

**Poznámka**

Dříve než použijete tyto informace a produkt, který podporují, nezapomeňte si přečíst informace uvedené v části “Poznámky”, na stránce 39 a publikaci *IBM eServer Safety Information*, G229-9054.

Toto vydání se týká verze 6, vydání 1, modifikace 0 operačního systému IBM i5/OS (5761-SS1) a všech následných vydání a modifikací, dokud nebude v nových vydáních uvedeno jinak. Tato verze nefunguje na všech modelech počítačů RISC (reduced instruction set computer) ani na modelech CICS.

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2008. Všechna práva vyhrazena.

---

## Obsah

### Úlohy System i Navigator na webu . . . . 1

Co je nového ve verzi V6R1 . . . . . 1

Dokument PDF: Práce s úlohami System i Navigator na webu . . . . . 7

Nastavení úloh System i Navigator na webu . . . . . 8

    Podmínky pro nastavení úloh System i Navigator na webu . . . . . 8

    Konfigurace zabezpečení úloh System i Navigator na webu . . . . . 8

    Jak konfigurovat Administraci aplikací . . . . . 11

Práce s úlohami System i Navigator na webu . . . . . 12

Úlohy System i Navigator na webu - Referenční informace 15

    System i Navigator - parametry adres URL a dostupné webové úlohy . . . . . 16

    Práce se seznamy System i Navigator na webu . . . . . 35

### Dodatek. Poznámky . . . . . 39

Informace o programovacím rozhraní . . . . . 40

Ochranné známky . . . . . 40

Ustanovení a podmínky . . . . . 41



---

## Úlohy System i Navigator na webu

Část úloh System i Navigator můžete provádět prostřednictvím internetového prohlížeče. Prostředí může vypadat poněkud odlišně, ale úlohy, které můžete provádět, jsou totožné.

Pro práci s webem jsou k dispozici tyto funkce System i Navigator

- | • **System** (stav systému, zprávy systémového operátora, historie přihlášení, stav disku a další).
- | • **Základní operace** (zprávy, uživatelské úlohy, tiskárny, tiskové výstupy a další.)
- | • **Správa pracovních úloh** (aktivní úlohy, úlohy serveru, výstupní fronty, subsystemy a další.)
- | • **Síť** (konfigurace TCP/IP, služby vzdáleného přístupu, servery, předpisy IP, internet, i5/OS NetServer a další.)
- | • **Konfigurace a služba** (systémové hodnoty, správa času, stav disku, historie přihlášení, změna hesla a další.)
- | • **Integrovaná administrace serverů** (všechny virtuální disky, vzdálené systémy, domény a další).
- | • **Zabezpečení** (seznamy oprávnění, služby šifrování - správa klíčů, detekce průniků a další).
- | • **Uživatelé a skupiny** (uživatelé, vytvoření uživatele, skupiny a další).
- | • **Databáze** (monitorování výkonu, středisko Health Center, databáze a další).
- | • **Správa žurnálů** (žurnály, vytvoření žurnálu a další).
- | • **Výkon** (zkoumání dat, kolekce dat a další).
- | • **Systémy souborů** (integrovaný systém souborů, sdílení souborů, vytvoření sdílení souborů a další).
- | • **Služby klastrových prostředků** (zobrazení seznamu uzlů, odstranění klastru a další).

**Poznámka:** Chcete-li na webu zobrazovat tiskové výstupy, budete si muset na svůj PC nainstalovat plug-in IBM Advanced Function Printing (AFP) webového prohlížeče. S plug-inem AFP můžete zobrazit AFP a znakový řetězec (SCS) tiskového výstupu architektury SNA. Abyste tento plug-in nainstalovali, zobrazte akce jakékoliv položky výstupu tiskárny ze seznamu výstupů tiskárny a vyberte volbu **Install AFP Viewer**. Po instalaci vyberte volbu **Open**, abyste si mohli prohlédnout obsah výstupního souboru tiskárny.

Chcete-li se podívat na seznam úloh, které lze provádět na webu, přejděte na téma Úlohy System i Navigator na webu. Zobrazí se seznam úloh, které můžete provádět na webu.

- | Už nemusíte provádět jakoukoliv konfiguraci HTTP serveru, abyste mohli provádět úlohy System i Navigator na webu.
- | Úlohy System i Navigator na webu používají integrovaný server webových aplikací. Již nepoužívají instanci systému Websphere. Můžete tedy začít pracovat s úlohami System i Navigator na webu z webového prohlížeče připojeného k vašemu modelu System i. Přístup k úlohám System i Navigator na webu můžete získat ze stránky úloh System i otevřením této URL adresy ve webovém prohlížeči, kde *hostA* je vaše jméno System i:

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

Po připojení ke stránce úloh System i Navigator na webu si můžete webovou adresu kterékoliv z dostupných funkcí produktu System i Navigator, se kterou budete chtít pracovat pravidelně, přidat do seznamu oblíbených webových stránek ve vašem prohlížeči. Pak budete moci k úlohám System i Navigator přistupovat podobně jako přistupujete k jiným vašim oblíbeným webovým stránkám.

Účelem těchto informací je pomoci vám začít používat úlohy System i Navigator na webu prostřednictvím rad týkajících se nastavení a konfigurace vašeho systému tak, aby fungoval bezpečně a spolehlivě a rovněž je účelem těchto rad poskytnout vám přehled dostupných funkcí.

---

## Co je nového ve verzi V6R1

Přečtěte si o změnách informací týkajících se tématické kolekce úloh System i Navigator na webu. Úlohy System i Navigator na webu vám umožňují pracovat s funkcemi System i Navigator z webového prohlížeče.

| IBM Systems Director Navigator for i5/OS je nové webové rozhraní administrace systému System i, kde můžete  
| pracovat s úlohami System i Navigator na webu. K úlohám System i Navigator na webu, které představují množinu  
| úloh adresovatelných prostřednictvím URL, můžete rovněž přistoupit z rozhraní IBM Systems Director Navigator for  
| i5/OS. Více informací najdete v tématu IBM Systems Director Navigator for i5/OS.

| Uvedený seznam uvádí úlohy System i Navigator na webu, které jsou nové ve verzi V6R1. Další informace o těchto a  
| jiných úlohách najdete přejdete-li na odkaz Úlohy System i Navigator na webu

| • **System**

- | – appadmin
- | – appadminprop

| • **Základní operace:**

- | – crtprtshr
- | – stopprtshr
- | – prtshrprop
- | – addprt
- | – dltprt

| • **Správa činnosti systému:**

- | – stopoutqshr
- | – dspoutqshr
- | – crtoutqshr

| • **Konfigurace a služba:**

- | – dskunit
- | – dskloc
- | – dskpool
- | – dskpoolgrp
- | – paritysets
- | – adddskunit
- | – crt dskpool
- | – movdskunit
- | – rmv dskunit
- | – startparity
- | – stopparity
- | – incdskunit
- | – chgparity
- | – noncfgdsk
- | – repldskunit

| • **Síť**

- | – ipv4ifc
- | – ipv4rte
- | – ipv4cnn
- | – ping
- | – hosttable
- | – trcrte
- | – lookuphost
- | – crtipv4
- | – tcpipcfg



- | – tcpipattr
- | – ipv6ifc
- | – ipv6rte
- | – ipv6cnn
- | – crtipv6
- | – lines
- | – lineprop
- | – linecfgipv6
- | – newline
- | – orgcnnprf
- | – rcvcnnprf
- | – modem
- | – rassrvs
- | – rcvcnnprfprop
- | – pppcnnprf
- | – attatcnnwiz
- | – dialupcnnwiz
- | – grpaccpol
- | – grpaccpolprop
- | – modemprop
- | – i5acsvr
- | – dnssvr
- | – usrdsvr
- | – svrprop
- | – dnscfg
- | – dnskeys
- | – usrdefnwsrv
- | – pckrule
- | – actpckrule
- | – deacpckrule
- | – edtpckrule
- | – crtvpncnn
- | – startvpnsvr
- | – stopvpnsvr
- | – vpnsrvjobs
- | – vpnsrvtrc
- | – vpnmigrflt
- | – vpncnnord
- | – vpndefaults
- | – vpnprop
- | – keyexpolprop
- | – datapolprop
- | – keyexpol
- | – datapol
- | – dtapoolprop

- | – srvpoolprop
- | – datapool
- | – srvpool
- | – mancnnprop
- | – dynkeyprop
- | – securecnn
- | – startqos
- | – stopqos
- | – startqoscol
- | – stopqoscol
- | – qosmonitor
- | – qoscfg
- | – qosrvlog
- | – intsetup
- | • **Databáze**
- | – db.pref
- | • **Uživatelé a skupiny**
- | – usr
- | – crtusr
- | – dltusr
- | – usrprop
- | – grp
- | – crtgrp
- | – dltgrp
- | – grpprop
- | • **Správa žurnálů**
- | – jrn
- | – jrnrev
- | – cdb
- | – libraries
- | – library
- | – sellib
- | – crtjrn
- | – crtjrnrev
- | • **Systemy souborů**
- | – ifs
- | – crtifsflr
- | – dltifs
- | – rnmifs
- | – cpyifs
- | – movifs
- | – ifsprop
- | – crtudfs
- | – mountudfs
- | – unmountudfs

- | – ifschkout
- | – ifschkin
- | – dynmountinf
- | – colattrinfo
- | – dspattrinfo
- | – newexpnfs
- | – rmvexpnfs
- | – mountnfs
- | – unmountnfs
- | • **Administrace integrovaného serveru**
- | – 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
- | – srvice
- | – srviceprop
- | – crtservice
- | – inzsrvservice
- | – dltservice
- | – cennsec
- | – cennsecprop
- | – crtennsec

- | – dltnnsec
- | – enrdsn
- | • **Produkt NetServer**
- | – netsvrsses
- | – 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
- | • **Zabezpečení**
- | – ids
- | – idsprop
- | – idsevt
- | – idspic
- | – crpsrv
- | – mstkey
- | – keystore
- | – chgaut
- | – autl
- | – crtautl
- | • **Služby prostředků klastru**
- | – 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



| **Poznámka:** Chcete-li pracovat s klastry pro nastavení prostředí s vysokou dostupností, musíte si nainstalovat IBM System i High Availability Solutions Manager licencovaný program na každý System i model přítomný v prostředí s vysokou dostupností.

| • **Obecné úlohy System i Navigator**

- | – logfiles

## Jak zjistíte, co je nového nebo co se změnilo

Technické změny jsou v tomto dokumentu označeny následovně:

- Obrázek  označuje začátek nových nebo změněných informací.
- Obrázek  označuje konec nových nebo změněných informací.

V dokumentech, které jsou ve formátu PDF, možná narazíte na pruhy indikující změny (|), které jsou uvedeny na levém okraji odstavců s novými nebo změněnými informacemi.

Ostatní informace o tom, co je nové nebo změněné v tomto vydání, najdete v dokumentu Sdělení pro uživatele.

---

## Dokument PDF: Práce s úlohami System i Navigator na webu

Téma Úlohy System i Navigator na webu si můžete zobrazit a vytisknout rovněž ve formátu PDF.

Chcete-li prohlížet nebo stáhnout tuto publikaci ve formátu PDF, vyberte téma Úlohy System i Navigator na webu (přibližně 151 KB).

### Jak ukládat soubory ve formátu PDF

Chcete-li uložit soubor PDF na pracovní stanici za účelem zobrazení nebo tisku:

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na odkaz PDF v prohlížeči.
2. Klepněte na volbu pro lokální uložení souboru.
3. Vyhledejte adresář, kam chcete dokument ve formátu PDF uložit.
4. Klepněte na **Uložit**.

### Jak stáhnout program Adobe Acrobat Reader

Chcete-li si prohlížet nebo tisknout tyto soubory ve formátu PDF, potřebujete program Adobe Acrobat Reader. Jeho kopii si můžete stáhnout z webových stránek společnosti Adobe ([www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html](http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html))



---

## Nastavení úloh System i Navigator na webu

Chcete-li pracovat s úlohami System i Navigator na webu, nejprve se ujistěte, že máte spuštěnu administrační instanci HTTP serveru a že jste správně nakonfigurovali zabezpečení tak, aby vyhovovalo vašim potřebám. Rovněž můžete udělovat a omezovat přístup k úlohám System i Navigator pomocí Administrace aplikací.

Dříve než budete moci pracovat s funkcemi System i Navigator z webového prohlížeče, musíte se ujistit, že stránka úloh System i na portu 2001 je aktivní a že jste nastavili zabezpečení tak, aby odpovídalo vašim potřebám.

### Související pojmy

“Práce s úlohami System i Navigator na webu” na stránce 12

Práce s úlohami System i Navigator z webového prohlížeče vám pomůže s přístupem ke skupině funkcí System i Navigator dostupných na webu. Tyto funkce jsou stejné jako funkce dostupné z nainstalovaného PC klienta, ale poněkud se liší v navigaci a v provádění akcí na webu.

## Podmínky pro nastavení úloh System i Navigator na webu

V tomto tématu najdete podrobnější informace o tom jak spustit administrační instanci. Administrační instance HTTP serveru musí být ve vašem systému spuštěna proto, aby se mohl připojit na webové rozhraní úloh System i Navigator

Předtím, než budete moci pracovat s funkcemi System i Navigator z webového prohlížeče, musí být ve vašem systému spuštěna administrační instance HTTP serveru. Zkontrolujte, zda se můžete připojit k portu 2001: navštivte z vašeho webového prohlížeče následující adresu URL, kde *hostA* je název systému:

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

Pokud se můžete připojit k portu 2001 na vašem systému a zobrazí se vám stránka Úlohy System i, pak je administrační instance již spuštěná a můžete začít konfigurovat zabezpečení.

Pokud se nemůžete připojit k portu 2001, spusíte ve vašem systému administrační instanci HTTP serveru níže popsaným postupem:

### Chcete-li spustit administrační instanci HTTP serveru, proveďte tyto kroky:

1. V nabídce System i Navigator rozbalte volbu **Připojení** a pak rozbalte váš systém.
2. Rozbalte volbu **Síť** → **Servery** → **TCP/IP** a klepněte pravým tlačítkem myši na **Administrace HTTP**.
3. Klepněte na **Start**.
4. Spusíte webový prohlížeč a ověřte, že je spuštěna administrační instance tak, že navštívíte **<http://hostA:2001>**, kde *hostA* je jméno vašeho systému.

**Poznámka:** Pro spuštění administrační instance HTTP serveru můžete rovněž použít příkaz CL, STRTCPSVR SERVER(\*HTTP) HTTPSVR(\*ADMIN).

### Související úlohy

“Konfigurace zabezpečení úloh System i Navigator na webu”

Pokud přistupujete k rozhraní úloh System i Navigator na webu přes externí síť, jako je Internet, doporučuje se používat zabezpečené připojení HTTP. Dále platí, že se v případě, kdy se systém hostující rozhraní úloh System i Navigator na webu nachází mimo ochrannou bariéru (firewall) nebo kdy provádíte správu sekundárního systému mimo ochrannou bariéru, doporučuje se dále nakonfigurovat IBM Toolbox for Java za účelem nastavení zabezpečeného soketového připojení pro přístup k datům.

## Konfigurace zabezpečení úloh System i Navigator na webu

Pokud přistupujete k rozhraní úloh System i Navigator na webu přes externí síť, jako je Internet, doporučuje se používat zabezpečené připojení HTTP. Dále platí, že se v případě, kdy se systém hostující rozhraní úloh System i Navigator na webu nachází mimo ochrannou bariéru (firewall) nebo kdy provádíte správu sekundárního systému mimo ochrannou bariéru, doporučuje se dále nakonfigurovat IBM Toolbox for Java za účelem nastavení zabezpečeného soketového připojení pro přístup k datům.

Je důležité velmi dobře zvážit konfiguraci zabezpečení potřebnou k adekvátní ochraně citlivých údajů, jako jsou například uživatelská ID či hesla. Rozhraní úloh System i Navigator na webu lze nakonfigurovat tak, aby vyžadovalo zabezpečená připojení, nebo aby nepoužívalo zabezpečená připojení, anebo něco mezi tím. Při dodání je rozhraní úloh System i Navigator na webu nakonfigurováno tak, aby zaslalo uživateli varovnou zprávu v případě, že se nepoužívá zabezpečené připojení. Měli byste zvážit své potřeby v oblasti zabezpečení ve vašem prostředí a buď změnit konfiguraci zabezpečení rozhraní úloh System i Navigator na webu, nebo nakonfigurovat zabezpečená připojení.

Chcete-li spouštět úlohy System i Navigator na webu v zabezpečeném režimu, měli byste zvážit možnost nakonfigurování dvou druhů připojení SSL (Secure Socket Layer):

1. První typ připojení SSL se používá v připojení mezi webovým prohlížečem a systémem System i, který hostuje úlohy System i Navigator na webu.
2. Druhý typ připojení SSL používá rozhraní úloh System i Navigator na webu k tomu, aby načítalo data z lokálního systému System i a jakéhokoliv spravovaného sekundárního systému.

Předvoleně je rozhraní úloh System i Navigator na webu nakonfigurováno tak, aby varovalo uživatele, pokud SSL není použito pro všechna připojení. Měli byste zvážit a zhodnotit vaše požadavky na zabezpečení a provést jednu nebo obě z těchto možností:

- Konfigurovat a použít jeden nebo oba druhy připojení SSL.
- Změnit parametry konfigurace úloh System i Navigator na webu tak, aby nezabezpečená připojení byla zpracována odlišně. K možným volbám patří nastavení připojení SSL tak, že je připojení SSL vyžadováno, nevyžadováno, nepoužíváno nebo je zobrazeno varování.

Další informace o použití každého z těchto druhů připojení a příslušných voleb najdete v následujících tématech:

#### **Související úlohy**

“Podmínky pro nastavení úloh System i Navigator na webu” na stránce 8

V tomto tématu najdete podrobnější informace o tom jak spustit administrační instanci. Administrační instance HTTP serveru musí být ve vašem systému spuštěna proto, aby se mohl připojit na webové rozhraní úloh System i Navigator

## **Konfigurace připojení webového prohlížeče k úlohám System i Navigator na webu**

Zajistěte, aby bylo pro úlohy System i Navigator na webu konfigurováno požadované chování při zpracování připojení SSL nebo nezabezpečených připojení z prohlížečů. Pokud chcete povolit nebo vyžadovat, aby komunikace přes prohlížeč probíhala přes zabezpečené připojení, budete také muset nakonfigurovat SSL pro administrační instanci HTTP serveru.

Pokud nebudete používat zabezpečená připojení z internetových webových prohlížečů do rozhraní úloh System i Navigator na webu, mohl by se k vašemu uživatelskému ID a heslu do systému i5/OS snadno dostat někdo jiný v síti. Pokud lze pro připojení k rozhraní úloh System i Navigator na webu prostřednictvím prohlížeče používat externí síť jako je Internet, měli byste používat SSL. Chcete-li povolit zabezpečená připojení z internetových webových prohlížečů k rozhraní úloh System i Navigator na webu, musíte nastavit SSL pro administrační instanci HTTP serveru.

## **Konfigurace způsobu, jakým úlohy System i Navigator na webu zacházejí s připojeními HTTP SSL**

Úlohy System i Navigator na webu vám dávají možnost vyžadovat připojení SSL z internetových webových prohlížečů k HTTP serveru, nebo vám dávají možnost varovat uživatele v případě, že připojení SSL není použito. Pokud je váš systém připojený k Internetu, důrazně doporučujeme použít připojení SSL. V tomto případě můžete požadovat, aby byli uživatelé pouze varováni, pokud není použito připojení SSL, nebo požadovat, aby veškeré prohlížeče používaly zabezpečená připojení. Pokud jste za firewallem, můžete zvolit provoz bez připojení SSL. V tom případě můžete vypnout zobrazování varování ohledně SSL a kontrolu SSL prováděnou uživatelským rozhraním úloh System i Navigator na webu. Pokud chcete, aby úlohy System i Navigator na webu prováděly něco jiného, než varování uživatelů v případě, že internetové webové prohlížeče nepoužívají připojení SSL, musíte změnit konfiguraci úloh System i Navigator.

Konfigurace způsobu, jakým úlohy System i Navigator na webu zacházejí s připojeními HTTP SSL:

1. Klepněte na odkaz System i Navigator Konfigurace úloh z domovské stránky úloh System i Navigator na webu (task=home).
2. Vyberte požadované použití SSL pro připojení prohlížeče v okně Konfigurace a pak klepněte na **OK**.

Změnu způsobu použití SSL provedete použitím některé z následujících hodnot:

#### **Varování:**

Toto je předvolené nastavení. Rozhraní úloh System i Navigator na webu bude určovat, zda se během aktuální relace používá SSL. Jestliže se nepoužívá, zobrazí se po dobu několika vteřin varovná zpráva, která ale nezabrání uživateli v připojení. Pokud prohlížeč pro připojení k serveru ADMIN použil SSL, nezobrazí se žádné varování.

#### **Povinné:**

Rozhraní úloh System i Navigator na webu bude určovat, zda se během aktuální relace používá SSL. Jestliže se nepoužívá, odepře uživateli přístup k aplikaci.

#### **Nepovinné:**

Akceptuje se jak zabezpečené, tak i nezabezpečené připojení k rozhraní úloh System i Navigator na webu. Aplikace nebude kontrolovat, zda se během aktuální relace používá SSL.

#### **Související úlohy**

Konfigurování SSL pro průvodce ADMINEM

## **Konfigurace připojení k lokálnímu systému a spravovaným sekundárním systémům za účelem načítání dat**

Pokaždé, když úlohy System i Navigator na webu načítají data ze systému i5/OS, buď na lokálním modelu System i, nebo na kterémkoliv spravovaném sekundárním systému, vytvoří se pomocí nástroje Toolbox IBM for Java soketové připojení pro načítání dat.

Úlohy System i Navigator na webu využívají produkt IBM Toolbox for Java k vytvoření připojení pro komunikaci mezi úlohami i5/OS a System i Navigator v rámci webového rozhraní. Tato spojení se používají pro přístup k datům na lokálním systému System i, a také na všech spravovaných sekundárních systémech. Pokud lokální systém, na kterém je spuštěno rozhraní úloh System i Navigator na webu, není za ochrannou bariérou (firewall), nebo pokud kterýkoliv spravovaný sekundární systém, k němuž chcete přistupovat, není za ochrannou bariérou, měli byste nakonfigurovat a používat SSL pro zabezpečená soketová připojení s využitím produktu IBM Toolbox for Java. Dále zajistíte, aby úlohy System i Navigator na webu byly konfigurovány s potřebným chováním, pokud jde o vytváření a užívání SSL u nezabezpečených připojení, s využitím produktu IBM Toolbox for Java.

## **Konfigurace způsobu, jímž úlohy System i Navigator na webu používají připojení SSL s IBM Toolbox forJava**

Úlohy System i Navigator na webu vám umožňují požadovat připojení SSL pro komunikaci mezi úlohami System i Navigator v rámci webového rozhraní a i5/OS, za účelem používání (je-li to možné) SSL a v případě, že produkt SSL není používán, varovat uživatele. Faktorem, jenž určuje, které nastavení je pro vás vhodné, je konfigurace vaší sítě. Tato připojení se použijí pouze pro zaslání dat mezi aplikací úloh System i Navigator na webu a systémem i5/OS v lokálním nebo kterémkoliv spravovaném sekundárním systému. Pokud je váš lokální systém System i a veškeré spravované sekundární systémy System i za ochrannou bariérou, můžete se rozhodnout, že nebudete SSL používat. Pokud se však nacházíte ve smíšeném prostředí, kde některé spravované sekundární systémy jsou a jiné nejsou za ochrannou bariérou, budete se nejspíše chtít pokusit o připojení SSL, pokud to bude možné.

Jestliže chcete, aby úlohy System i Navigator na webu prováděly něco jiného, než pokus o připojení SSL a varování uživatelů v případě, že se SSL připojení nepoužívá, musíte změnit konfiguraci úloh System i Navigator. Chcete-li změnit konfiguraci úloh System i Navigator, postupujte takto:

1. Klepněte na stránku System i Navigator Konfigurace úloh ze stránky **http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=home**, domovské stránky úloh System i Navigator na webu.
2. Vyberte požadované použití SSL pro nastavení připojení záložního systému a pak klepněte na **OK**.



**Poznámka:** Můžete rovněž přejít přímo na stránku <http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=config> a změnit konfiguraci úloh System i Navigator.

Změnu způsobu použití SSL provedete použitím některé z následujících hodnot:

**Varování:**

Toto je předvolené nastavení. Úlohy System i Navigator na webu používají produkt IBM Toolbox for Java k zajištění zabezpečeného soketového připojení. Pokud je vytvořeno zabezpečené připojení, nezobrazí se žádné vyrovné zprávy. Jestliže nelze vytvořit zabezpečené připojení, zobrazí se po dobu několika vteřin varovná zpráva, která ale uživatelé nezabrání v připojení. Toto nastavení zobrazí jedno varování pro každou relaci každého spravovaného systému, ke kterému se uživatel připojí. Uživatel se musí odhlásit a znovu přihlásit, aby se varovná zpráva znovu zobrazila.

**Povinné:**

Úlohy System i Navigator na webu používají produkt IBM Toolbox for Java k zajištění zabezpečeného soketového připojení. Pokud je vytvořeno zabezpečené připojení, nezobrazí se žádné vyrovné zprávy. Pokud nelze vytvořit zabezpečené připojení, zobrazí se chybová zpráva a připojení bude odepráno. Uživatelé nebude dovoleno pokračovat v požadované úloze.

**Pokus:** Nezobrazí se žádná varovná zpráva, ale úlohy System i Navigator na webu se budou stále pokoušet navázat zabezpečené soketové připojení s využitím produktu IBM Toolbox for Java. Pokud není možné vytvořit zabezpečené připojení, bude vytvořeno nezabezpečené připojení.

**Nepoužívá se:**

Zabezpečené připojení se nepoužívá a úlohy System i Navigator na webu se nepokusí navázat zabezpečené soketové připojení s využitím produktu IBM Toolbox for Java. Bude vytvořeno nezabezpečené připojení.

Pokud provedete změny konfigurační stránky, musíte ukončit a restartovat integrovaný server webových aplikací, aby se vámi provedené změny projevíly.

Integrovaný server webových aplikací je řízený administračním serverem HTTP. Můžete ukončit a restartovat administrační server HTTP provedením níže uvedených kroků z prostředí System i Navigator:

1. V nabídce System i Navigator rozbalte volbu **Připojení** a pak rozbalte váš systém.
2. Rozbalte volbu **Síť** → **Servery** → **TCP/IP** a klepněte pravým tlačítkem myši na **Administrace HTTP**.
3. Klepněte na **Zastavit**.
4. Vyčkejte, až se stav administračního serveru HTTP v seznamu serverů TCP/IP změní na ukončený. Musíte klepnout na **Obnovit** jednou nebo vícekrát, aby se zobrazil změněný stav.
5. V nabídce System i Navigator klepněte pravým tlačítkem myši na volbu **Administrace HTTP**.
6. Klepněte na **Start**, chcete-li restartovat HTTP Administration Server.
7. Spusíte webový prohlížeč a ověřte, zda je spuštěna administrační instance. To učiníte tak, že přejdete na adresu <http://hostA:2001>, kde **hostA** je jméno vašeho systému.

**Poznámka:** Chcete-li ukončit administrační server HTTP, můžete rovněž použít příkaz CL, ENDTCPSVR SERVER(\*HTTP) HTTPSVR(\*ADMIN), a příkaz CL, STRTCPSVR SERVER(\*HTTP) HTTPSVR(\*ADMIN), chcete-li jej restartovat.

**Související úlohy**

Konfigurace JavaToolbox pro vytvoření zabezpečeného soketového spojení

## Jak konfigurovat Administraci aplikací

Administrace aplikací slouží k přidělení a omezení přístupu uživatelů k úlohám System i Navigator na webu a k řízení přístupu k systémům spravovaným z webového rozhraní. Podle standardního nastavení pouze uživatelé se zvláštním přístupovým oprávněním ke všem objektům (All Object, \*ALLOBJ) mají přístup k úlohám System i Navigator na webu, nebo mohou spravovat tento model System i prostřednictvím webové úlohy.

l Můžete přidělit a omezit přístup k úlohám System i Navigator na webu pomocí Administrace aplikací z webového prohlížeče tak, že zadáte URL, kde *hostA* je vaše jméno System i:

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

l Jiným způsobem, jak můžete přidělit a omezit přístup k úlohám System i Navigator na webu pomocí Administrace aplikací, je provedení tří kroků z nainstalovaného PC klienta:

1. V nabídce System i Navigator rozbalte volbu **Připojení**.
2. Pravým tlačítkem myši klepněte na váš systém a vyberte **Administrace aplikací → Lokální nastavení**.
3. Vyberte kartu **Hostitelské aplikace** a rozbalte volbu **Úlohy System i Navigator na webu**.

V rámci volby Úlohy System i Navigator na webu můžete přidělit nebo omezit přístup pro tyto položky:

#### **Správa serveru prostřednictvím webového rozhraní**

Uvádí, že systém lze spravovat prostřednictvím jakékoliv úlohy System i Navigator provedené z webu, bez ohledu na to, který systém hostuje aplikaci Úlohy System i Navigator na webu. Předvolba je nastavena na "přístup ke všem objektům".

#### **Použití webového rozhraní produktu System i Navigator**

Zadejte, chcete-li udělit nebo omezit přístup k webové aplikaci System i Navigator. Předvolba je nastavena na "přístup ke všem objektům".

#### **Konfigurace webového rozhraní produktu System i Navigator**

Zadejte, chcete-li udělit nebo omezit přístup k webové konfiguraci produktu System i Navigator (task=config, nebo klepněte na odkaz **Konfigurace** na domovské stránce). Předvolba je nastavena na "přístup ke všem objektům".

V Administraci aplikací naleznete podrobnější informace o tom, jak udělovat nebo omezovat uživatelský přístup k funkcím produktu System i Navigator.

#### **Související pojmy**

Administrace aplikací

---

## **Práce s úlohami System i Navigator na webu**

Práce s úlohami System i Navigator z webového prohlížeče vám pomůže s přístupem ke skupině funkcí System i Navigator dostupných na webu. Tyto funkce jsou stejné jako funkce dostupné z nainstalovaného PC klienta, ale poněkud se liší v navigaci a v provádění akcí na webu.

Po nastavení úloh System i Navigator na webu, můžete začít pracovat s podмноžinou funkcí System i Navigator z webového prohlížeče. Chcete-li začít pracovat s úlohami System i Navigator na webu, proveďte tyto kroky:

1. Klepněte na **View All Tasks** na domovské stránce.
2. Na stránce úloh zadejte systém a volitelně zadejte databázi a schéma, pokud budete používat databázové objekty.
3. Klepnutím na **OK** otevřete stránku úloh.
4. Na stránce úloh můžete vybrat kartu asociovanou s kategorií úloh, se kterou chcete pracovat.
5. Klepněte na seznam nebo úlohu, se kterou chcete pracovat.

Jakmile vytvoříte adresu URL, můžete ji přidat do seznamu oblíbených stránek vašeho webového prohlížeče a přistupovat k této úloze System i Navigator stejně jako přistupujete na kteroukoliv z vašich oblíbených/uložených webových stránek. Chcete-li přidat úlohu System i Navigator do svého seznamu oblíbených stránek, proveďte tyto kroky:

1. Klepněte na **Přidat k oblíbeným položkám (Create Favorites...)** na domovské stránce a průvodce vygeneruje html soubor obsahující všechny úlohy System i Navigator pro váš modelSystem i.
2. Klepněte na **Přidat k oblíbeným položkám** na konci průvodce. Poté můžete tento HTML soubor uložit do jakéhokoliv adresáře podle vlastního výběru.

Když pak tento soubor nainportujete do svého webového prohlížeče, vytvoří se seznam oblíbených stránek obsahující všechny úlohy System i Navigator na webu. Chcete-li soubor importovat do prohlížeče Internet Explorer, proveďte tyto kroky:

1. Vyberte **File --> Import and Export** a řiďte se instrukcemi průvodce.

Pokud jste obeznámeni s produktem System i Navigator, zjistíte, že funkce, s nimiž je možné pracovat na webu, jsou shodné s funkcemi dostupnými na nainstalovaném PC klientovi. Přestože jsou funkce totožné, existují určité rozdíly mezi navigací a prováděním akcí na webu a navigací a prováděním akcí na nainstalovaném PC klientovi.

Chcete-li získat další informace o funkcích produktu System i Navigator na webu, vyhledejte si v rámci aplikace Informační centrum tato témata:

### **Základní operace**

- Zprávy
- Práce s tiskovým výstupem
- Úlohy

### **Správa činnosti systému**

- Řízení úloh a vláken
- Řízení výstupních front
- Správa subsystémů

### | **Síťové technologie**

- Servery TCP/IP

### | **Administrace aplikací**

- Nastavení Administrace aplikací

### **Konfigurace a služba**

- Systémové hodnoty
- Správa času

### | **Zabezpečení**

- Šifrování
- Detekce proniknutí
- Plánování a nastavení systému zabezpečení > Plánování vaší bezpečnostní strategie > Plánování zabezpečení prostředků > Plánování seznamů nastavení oprávnění

### **Databáze**

Za použití webového rozhraní můžete přistupovat k těmto databázovým objektům a většině s nimi souvisejících databázových funkcí System i Navigator

- Schemas (schémata)
- Tables (tabulky)
- Table partitions (oblasti tabulek)
- Aliases (jména alias)
- Indexes (indexy)
- Journals (žurnály)
- Journal receivers (žurnálové přijímače)
- Sequences (posloupnosti)

- Distinct types (různé typy)
- Functions (funkce)
- Packages (balíky)
- SQL procedures (procedury SQL)
- Triggers (spouštěče)
- Constraints (omezení)

#### | **Výkon**

- IBM i5/OS hlídač disku
- IBM i5/OS hlídač úloh

#### | **Správa žurnálů**

- Nastavení žurnálů
- Správa žurnálů

#### | **Soubory a systémy souborů**

- Integrovaný systém souborů
- Sdílení souborů

#### | **Uživatelé a skupin**

- Uživatelské a skupinové úlohy

#### | **Administrace integrovaného serveru**

- System x a blade systémy připojené k iSCSI

##### **Související pojmy**

“Nastavení úloh System i Navigator na webu” na stránce 8

Chcete-li pracovat s úlohami System i Navigator na webu, nejprve se ujistěte, že máte spuštěnu administrační instanci HTTP serveru a že jste správně nakonfigurovali zabezpečení tak, aby vyhovovalo vašim potřebám. Rovněž můžete udělovat a omezovat přístup k úlohám System i Navigator pomocí Administrace aplikací.

“Práce se seznamy System i Navigator na webu” na stránce 35

Přestože na webu můžete pracovat se stejnou funkcí jako na nainstalovaném klientovi, odlišuje se rozhraní, které se používá při práci s úlohami System i Navigator na webu, od rozhraní, na něž jste zvyklí u nainstalovaného klienta.

Základní systémové operace

Tato kolekce témat uvádí některé klíčové koncepce a úlohy vyžadované základními činnostmi systému System i. Mnohá z těchto témat obsahují úvod a příklad a poté jsou v nich uvedeny další zdroje podrobnějších nebo pokročilejších informací.

Správa činnosti systému

Správa činnosti systému je důležitým stavebním prvkem operačního systému i5/OS<sup>®</sup>. Má základní funkce, které zajišťují vstup, zpracování, pro vedení a dokončení veškeré práce v produktech systému System i<sup>™</sup> Navigator.

Síťové technologie

Zde se dozvíte, jak připojit svou firmu k Internetu, jak nakonfigurovat elektronickou poštu a jak poskytovat multimediální objekty klientům založeným na webovém prohlížeči. Můžete integrovat tiskové a souborové služby, správu uživatelských profilů a síťové operace. Naleznete zde informace o produktu Windows<sup>®</sup> server, který může být integrován do systému, stejně jako informace o možnostech zabezpečení, které pomohou chránit Vaše zdroje.

Systémové hodnoty (system values)

Systémové hodnoty obsahují informace které mají vliv na provozní prostředí systému. Systémové hodnoty nepatří mezi objekty systému. Obsahují řídicí informace pro provoz určitých částí systému.

Správa času (time management)

Správa času produktu System i<sup>™</sup> Navigator, Vám umožňuje pracovat s časovým pásmem a s funkcemi času. Pomocí těchto funkcí si můžete zvolit časové pásmo systému a nastavit systémový čas.

#### Administrace databáze

Systém DB2<sup>®</sup> for i5/OS<sup>®</sup> má k dispozici různé metody pro založení a administraci databází.

#### Administrace aplikací

Administrace aplikací je volitelně instalovatelná komponenta produktu System i<sup>™</sup> Navigator. Administrátoři mohou používat Administraci Aplikací k ovládání funkcí a aplikací, které mají uživatelé a skupiny k dispozici v určitém systému.

#### Plánování autorizací

Můžete sdružovat objekty s podobnými bezpečnostními požadavky užitím autorizačního seznamu.

#### Šifrování

Systém IBM<sup>®</sup> nabízí několik kryptografických řešení pro systém i5/OS<sup>®</sup>. Důkladné kryptografické řešení je důležitou součástí úspěšné bezpečnostní strategie. IBM nabízí jak kryptografický software, tak i řadu možností kryptografického hardware k ochraně dat a k zabezpečení zpracování transakcí.

#### Detekce proniknutí

Systém pro detekci proniknutí a prevenci - The intrusion detection and prevention system (IDS) - vás upozorní na pokus proniknout do vašeho systému, narušit jej, nebo zablokovat nějakou službu systému. IDS rovněž monitoruje potenciální situace, kdy by váš systém mohl sám být použit k útoku. Tyto potenciální útoky na váš systém i z vašeho systému se ukládají jako záznamy auditu monitorování průniků do žurnálu bezpečnostního auditu a zobrazují se jako pokusy o průnik v grafickém uživatelském rozhraní systému detekce průniků - Intrusion Detection System. Můžete nakonfigurovat IDS tak, aby zabránil jakýmkoliv průnikům na i z vašeho systému.

#### Výkon

Monitorování a správa výkonu vašeho systému je klíčovou záležitostí pro to, aby se zajistilo, že budete držet krok s měnícími se požadavky vaší práce.

#### Produkt IBM Systems Director Navigator for i5/OS

Produkt IBM<sup>®</sup> Systems Director Navigator for i5/OS<sup>®</sup> je webovým rozhraním administrace systému System i<sup>™</sup>, kde můžete pracovat s úlohami System i Navigator na webu. Produkt IBM Systems Director Navigator for i5/OS obsahuje řadu úvodních stránek umožňujících rychle nalézt požadovanou úlohu.

#### Integrovaný systém souborů

Integrovaný systém souborů je součástí operačního systému i5/OS<sup>®</sup> který podporuje vstupní a výstupní proud a správu uložení souborů podobnou správě uložení souborů osobních počítačů a operačního systému UNIX<sup>®</sup> a zároveň zajišťuje integrovanou strukturu veškerých informací uložených v systému.

#### Sdílení souborů

Sdílení souborů systému i5/OS<sup>®</sup> NetServer<sup>™</sup> je adresář, který systém i5/OS NetServer sdílí s klienty v síti.

#### Integrace systému System i se systémem BladeCenter a systémem System x

Integrovaný server je kombinací integrovaného hardware serveru, síťových komponent, virtuálních disků, sdílených zařízení a konfiguračních objektů integrovaného serveru systému i5/OS.

### Související úlohy

#### Správa žurnálů

Prostřednictvím Správy žurnálů můžete zaznamenávat aktivitu objektů ve vašem systému. Když spustíte Správu žurnálů, vytvoříte objekt nazvaný žurnál. Žurnál zaznamená činnost objektů které specifikujete ve formě vstupů žurnálu. Žurnál zapíše vstupy žurnálu do jiného objektu nazvaného přijímač žurnálu.

#### Související odkazy

“System i Navigator - parametry adres URL a dostupné webové úlohy” na stránce 16

Předdefinované parametry a zkratky URL dostupných webových úloh vám pomohou vytvořit jedinečné URL pro práci s různými webovými úlohami System i Navigator.

---

## Úlohy System i Navigator na webu - Referenční informace

Ačkoliv úlohy, s nimiž můžete pracovat v rámci webového prostředí, jsou stejné jako úlohy, s nimiž můžete pracovat v rámci klientské aplikace System i Navigator, rozhraní se od sebe poněkud liší. V této části jsou uvedeny předdefinované parametry URL a zkratky URL, které vám pomohou efektivněji používat webové rozhraní úloh System i Navigator, a dozvíte se také, jak můžete provádět funkce produktu System i Navigator z webového prostředí.

## System i Navigator - parametry adres URL a dostupné webové úlohy

! Předdefinované parametry a zkratky URL dostupných webových úloh vám pomohou vytvořit jedinečné URL pro práci s různými webovými úlohami System i Navigator.

Každá úloha System i Navigator, s níž pracujete, má svoji jedinečnou adresu URL, která se zobrazí v adresovém poli vašeho internetového prohlížeče. Každá adresa URL je vytvořena dle následující předdefinované konvence tak, že obsahuje název hostitelského systému, port, jméno aplikace a jméno úlohy, se kterou chcete pracovat.

### Parametry adres URL

Název parametru	ID parametru	Popis	Příklad
Úloha (Task)	task	Úloha URL, se kterou chcete pracovat	Pokud chcete pracovat s <b>aktivními úlohami</b> na hostiteli A (hostA): http://hostA:2001/webnav/WnServlet? <b>task=actjob</b>
Systém (System)	&system	Specifikuje systém, který chcete spravovat. Tento parametr je volitelný. Musí být zadán, pouze pokud chcete pracovat s úlohami na sekundárním hostiteli.	Chcete-li používat úlohy System i Navigator na webu na hostiteli A (hostA), ale pracovat s aktivními úlohami na hostiteli B (hostB): http://hostA:2001/webnav/WnServlet? task=actjob& <b>system=hostB</b>
Uživatel (User)	&user	Umožňuje specifikovat odlišné uživatelské ID, pokud pracujete na sekundárním hostitelském systému.	Chcete-li použít odlišné uživatelské ID na sekundárním hostitelském systému: http://hostA:2001/webnav/WnServlet? task=actjob& <b>system=hostB*&amp;user=userB</b>
Filtrovat a setřídít (Filter and sort)	&filter and sort	Pro zvolenou úlohu můžete specifikovat, že chcete povolit nebo zrušit použití filtru a setřídění.	Pokud chcete vypnout filtrování a setřídění: http://hostA:2001/webnav/WnServlet? task=actjob& <b>filter-allowed=false*&amp;sort-allowed=false</b>
Velikost tabulky (Table size)	&table-size	Specifikuje počet položek na stránce, které chcete zobrazit v online tabulce.	Pokud chcete změnit počet aktivních úloh zobrazených na stránce z 20 na 100: http://hostA:2001/webnav/WnServlet? task=actjob& <b>table-size=100</b>
Třídění podle sloupců (Column sorting)	&column-sort=x-A/D kde x = ID soupce A=vzestupně (ascending) D=sestupně (descending)	Umožňuje předtřídít seznam úloh System i Navigator.	Například můžete chtít zobrazit seznam aktivních úloh setříděný podle CPU% v sestupném pořadí. To vám umožní rychle zjistit, které úlohy používají nejvíce kapacity CPU. Parametry na vaši adresu URL by pak vypadaly takto: <b>&amp;task=actjob&amp;column-sort=8-D</b> .  Chcete-li zjistit ID sloupců pro konkrétní seznam, zobrazte seznam na webu, pak vyberte pro seznam "Columns action" a klepněte na <b>Show Column IDs</b> - tak zobrazíte ID pro jednotlivé sloupce.
Režim jednotlivé úlohy (Single TaskMode)	&WnSTM	Specifikuje, zda nový požadavek na URL totožné relace prohlížeče automaticky ukončí předchozí požadavek. Předvolené nastavení je WnSTM=True	Chcete-li používat webový prohlížeč, který sdílí stejnou relaci (např. Netscape), musí být tento parametr nastaven na hodnotu false, aby se spustila více než jedna úloha najednou: http://hostA:2001/webnav/WnServlet? task=actjob& <b>WnSTM=false</b>

### Úlohy System i Navigator na webu

Domovská stránka Úloh System i Navigator na webu je výchozím bodem pro uživatele, kteří se s touto problematikou seznamují. Na této domovské stránce uživatelé mohou:

- Zobrazit všechny dostupné úlohy System i Navigator.
- Spustit průvodce jako nápovědu pro výběr požadované úlohy System i Navigator.
- Vytvořit soubor HTML s oblíbenými stránkami pro všechny úlohy System i Navigator.
- Změnit konfigurační nastavení.
- Získat více informací o úlohách System i Navigator na webu prostřednictvím odkazů na aplikaci i5/OS.

Stránka úrovní trasování umožňuje uživatelům přizpůsobit si svůj soubor protokolu a přizpůsobit úrovně trasování. Stránka preferencí uživatele umožňuje uživateli vybrat předvolené hodnoty pro úlohy System i Navigator.

Zkratky úloh použité v níže uvedeném seznamu URL byly vybrány s cílem zachovat jejich podobnost s příkazy operačního systému i5/OS. Následující tabulka uvádí zkratky URL pro úlohy System i Navigator na webu.

<b>Obecné úlohy System i Navigator</b>		
<b>Název úlohy</b>	<b>ID úlohy (task=xxxx)</b>	<b>Přídavné parametry</b>
Domovská stránka	domů	
Zobrazit všechny úlohy	seznam	system=system name, userid=user id dbname=database name schema=schema name
Úrovně trasování	trasovat	error, warning, diag, info, comp, level, create, entryExit, perf. (Každý parametr podporovaný úlohou trasování může nabývat hodnoty true nebo false, např. ... task=trace&info=true&diag=false.)
Domovská stránka Úlohy System i Navigator	domů	
Preference uživatele	pref	
Konfigurační volby	config	
Zobrazit soubory protokolů	soubory protokolů	
Práce s úlohami	wrkjobs	
Práce se zprávami	wrkmsgs	
Práce s tiskovým výstupem (work with printer output)	wrkprtout	

<b>Systém (System)</b>		
<b>Název úlohy</b>	<b>ID úlohy (task=xxxx)</b>	<b>Přídavné parametry</b>
Stav disku	dsksts	
Stav systému	syssts	
Změna hesla	chgpwd	
Spustit příkaz	runcmd	
Historie protokolu	dsplog	strdate, strtime, enddate, endtime, jobs, msgids
Administrace aplikací (lokální a centrální nastavení)	appadmin	type
Vlastnosti administrace aplikací	appadminprop	

System (System)		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Poznámky k tabulce:		
1. Ukázky hodnot parametrů pro úlohu dsplog:		
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. Ukázky hodnot parametrů pro úlohu appadmin:		
type=central, type=local		

Základní operace		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Zprávy (messages)	msg	msgq, severity, type, foruser
Odeslat zprávu (send a message)	sndmsg	
Zprávy QSYSMSG (QSYSMSG messages)	qsysmsg	závažnost, typ
Zprávy pro systémového operátora (system operator messages)	sysoprmsg	závažnost, typ
Tiskový výstup (printer output)	prtout	printer, outq (1), users (3) form, userdata, job, jobsystem, created (8), fromdate, fromtime, todate, totime, status (7)
Zadržet tiskový výstup (hold printer output)	hldprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crtime (5)
Uvolnit tiskový výstup (release printer output)	rlsprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crtime (5)
Zobrazit tiskový výstup (display printer output)	dspprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crtime (5)
Přesunout tiskový výstup	movprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crtime (5)
Vymazat tiskový výstup	dltprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crtime (5)
Vlastnosti tiskového výstupu (printer output properties)	prtoutprop	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crtime (5)
Převést tiskový výstup na PDF (convert printer output to PDF)	cnvprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crtime (5)
Odpovědět na zprávu pro tiskový výstup (reply to a message for printer output)	rpyprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crtime (5)
Tiskárny (printers)	prt	printer (4)
Přidat tiskárnu	addprt	prompt, addr, url, dns, ipds, rmtoutq (9)
Odstranit tiskárnu	dltprt	printer
Vytvořit sdílení tiskárny	crtprtshr	
Vlastnosti sdílení tiskárny	prtshrprop	printer, shrname



<b>Základní operace</b>		
<b>Název úlohy</b>	<b>ID úlohy (task=xxxx)</b>	<b>Přídavné parametry</b>
Zrušit sdílení tiskárny	stopprtshr	printer, shname
Zadržet tiskárnu (hold a printer)	hldprt	printer
Uvolnit tiskárnu (release a printer)	rlsprt	printer
Spustit tiskárnu (start a printer)	startprt	printer
Zastavit tiskárnu (stop a printer)	stopprt	printer
Restartovat tiskárnu (restart a printer)	restartprt	printer
Vlastnosti tiskárny (printer properties)	prtprop	printer
Udělat tiskárnu dostupnou (make a printer available)	availprt	printer
Udělat tiskárnu nedostupnou (make a printer unavailable)	unavailprt	printer
Zobrazit tiskový výstup pro tiskárnu (display printer output for a printer)	openprt	printer
Odpovědět na zprávu pro tiskárnu (reply to a message for a printer)	rpyprt	printer
Uživatelské úlohy (user jobs)	usrjob	jobname, jobuser, jobnbr, type (2), status (6), jobq
Spustit příkaz	runcmd	

Základní operace		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Poznámky k tabulce: 1. Musíte zadat hodnotu outq jako knihovnu/frontu. Příklad: outq=qursys/qezjoblog. 2. Platné typy pro seznam uživatelských úloh jsou: A (Autostart), B (Batch), I (Interactive), M (Subsystem), R (Reader), S (System), W (Writer), X (SCPF System) a * (All) 3. *current, *all nebo až 20 individuálních uživatelů oddělených čárkami. 4. Jméno individuální tiskárny nebo zástupný znak (name*) 5. Formát parametru crtdate je YYYYMMDD a formát parametru crtime je HHMMSS 6. Platné hodnoty parametru "status" pro task=usrjob jsou: *ALL, *ACTIVE, *JOBQ, *OUTQ *JOBQ, *OUTQ) 7. Platné hodnoty parametru "status" pro task=prtout jsou: 8. Platné hodnoty parametru "created" jsou *ALL a *SPECIFIC Je-li zadána hodnota *SPECIFIC, pak hodnoty fromdate, todote, fromtime, and totime values se načítají. Formát fromdate a todote je YYYYMMDD. Formát fromtime a totime je HHMMSS. <ul style="list-style-type: none"> <li>• MSGW Message waiting</li> <li>• HLD Held</li> <li>• CLO Not ready</li> <li>• DFR Deferred</li> <li>• SND Sending</li> <li>• OPN Being created</li> <li>• RDY Ready to print</li> <li>• PND Preparing to print</li> <li>• WTR Sending to printer</li> <li>• PRT Sent to printer</li> <li>• FIN Finished printing</li> <li>• SAV Printed and kept</li> <li>• *ALL All</li> </ul> 9. Platné hodnoty parametrů úlohy <b>addprt</b> jsou popsány v tabulce 1  <b>Poznámka:</b> Chcete-li na webu zobrazovat tiskové výstupy, budete si muset na svůj PC nainstalovat IBM Advanced Function Printing (AFP)plug-in prohlížeče. S plug-inem AFP můžete zobrazit AFP a znakový řetězec (SCS) tiskového výstupu architektury SNA. Abyste tento plug-in nainstalovali, zobrazte akce jakékoliv položky výstupu tiskárny ze seznamu výstupů tiskárny a vyberte volbu <b>Install AFP Viewer</b> . Po instalaci vyberte volbu <b>Open</b> , abyste si mohli prohlédnout obsah výstupního souboru tiskárny.		

Tabulka 1. Platné hodnoty parametrů úlohy **addprt**

Parametr	Popis	Možné hodnoty
prompt	Zobrazit panel příkazového řádku	yes, no (standardně yes)
addr	TCP/IP adresa tiskárny	Platná TCP/IP adresa
url	URL	Platné URL
dns	DNS název tiskárny	Platný název DNS
ipds	Tiskárna může tisknout IPDS	yes, no (předvolba = no)
rmtoutq	Konfigurovat tiskárnu jako vzdálenou výstupní frontu	yes, no (předvolba = no)

Správa činnosti systému		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Aktivní úlohy (active jobs)	actjob	jobname, jobuser, jobnbr, curuser, subsystem, type (1)

Správa činnosti systému		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Úlohy serveru (server jobs)	svrjob	jobname, jobuser, jobnbr, status (3), curuser
Vymazat úlohu (delete a job)	dltjob	job jobNbr/jobUser/jobName
Vlastnosti úlohy (job properties)	jobprop	job jobNbr/jobUser/jobName
Zobrazit protokol úlohy pro úlohu (display job log for a job)	joblog	job jobNbr/jobUser/jobName
Zobrazit uzamčené objekty pro úlohu (display locked objects for a job)	lockobj	job jobNbr/jobUser/jobName
Zobrazit zásobník volání pro úlohu (display call stack for a job)	callstack	job jobNbr/jobUser/jobName
Zobrazit otevřené souboru pro úlohu (display open files for a job)	openfiles	job jobNbr/jobUser/jobName
Zobrazit seznam knihoven pro úlohu (display library list for a job)	liblist	job jobNbr/jobUser/jobName
Zobrazit statistiku výkonu pro úlohu (display performance statistics for a job)	perfstats	job jobNbr/jobUser/jobName
Zobrazit vlákna pro úlohu (display threads for a job)	threads	job
Zadržet úlohu (hold a job)	hldjob	job jobNbr/jobUser/jobName
Uvolnit úlohu (release a job)	rlsjob	job jobNbr/jobUser/jobName
Přemístit úlohu (move a job)	movjob	job job=jobNbr/jobUser/jobName
Pracovat s úlohou (work with a job)	wrkjob	job jobNbr/jobUser/jobName
Aktivní podsystémy (active subsystems)	sbs	
Fronty aktivních úloh (active job queues)	actjobq	
Fronty všech úloh (all job queues)	alljobq	jobq (2)
Zadržet frontu úloh (hold a job queue)	hldjobq	jobq
Uvolnit frontu úloh (release a job queue)	rlsjobq	jobq
Vyčistit frontu úloh (clear a job queue)	clrjobq	jobq
Výstupní fronty (output queues)	outq	outq (4)
Vytvořit sdílení výstupní fronty (create a share for an output queue)	crtoutqshr	outq
Vlastnosti sdílení výstupní fronty (output queue share properties)	outqshrprop	outq, shrname
Ukončit sdílení výstupní fronty (stop sharing an output queue)	stopoutqshr	outq, shrname
Zadržet výstupní frontu (hold an output queue)	hldoutq	outq (5)
Uvolnit výstupní frontu (release an output queue)	rlsoutq	outq (5)
Vyčistit výstupní frontu (clear an output queue)	clroutq	outq (5)
Aktivní paměť (pools)	actpool	
Sdílené společné oblasti paměti (shared memory pools)	shrpool	

Správa činnosti systému		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
<b>Poznámky k tabulce:</b>		
1. Platné typy pro seznam aktivních úloh jsou: A (Autostart), B (Batch), C (Communications), I (Interactive), P (Prestart), M (Subsystem), R (Reader), S (System), W (Writer) a * (All)		
2. Hodnota jobq musí být zadána jako "library/queue", např. jobq=tlk/tlkjobq, jobq=*all/t*.		
3. Platné hodnoty pro parametr "status" jsou: *ALL, *ACTIVE, *OUTQ		
4. Hodnota outq pro úlohu "outq" musí být zadána jako "library/queue, např. outq=qursys/qezjoblog. Ve jménu fronty lze zadat i zástupný znak, např. outq=*ALL/s* pro zobrazení všech výstupních front začínajících znakem "s."		
5. Hodnota outq pro úlohu "outq" musí být zadána jako "library/queue, např. outq=qursys/qezjoblog.		

Konfigurace a služba		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Systémové hodnoty (system values)	sysval	
Správa času (time management)	timemgmt	
Výpis diskových jednotek (lists disk units)	dskunit	
Výpis rámce /jednotky (lists frame /units)	dskloc	
Výpis fondu disků (lists disk pools)	dskpool	
Výpis skupin fondu disků (lists disk pool groups)	dskpoolgrp	
Výpis paritních sad (lists parity sets)	paritysets	
Přidat diskovou jednotku (add disk unit)	adddskunit	
Nový diskový fond (new disk pool)	crtdskpool	
Přesunout diskové jednotky (move disk units)	movdskunit	
Odstranit diskové jednotky (remove disk units)	rmvdskunit	
Spustit paritu (start parity)	startparity	
Ukončit paritu (stop parity)	stopparity	
Začlenit diskovou jednotku do sady parity (include disk unit in a parity set)	incdskunit	
Změnit optimalizaci sady parity (change parity set optimization)	chgparity	
Zaměnit diskovou jednotku (replace disk unit)	repldskunit	
Nenakonfigurované diskové jednotky (nonconfigured disk units)	noncfgdsk	

Konfigurace a služba		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
<b>Poznámky k tabulce:</b> 1. Úloha instalace diskové jednotky je odstraněna z webu, ale můžete ji provést z nainstalovaného klienta PC. 2. Ukázky hodnot parametrů pro úlohu dsplog: <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> Formát parametru strdate je YYYYMMDD a formát parametru strtime je HHMMSS. Formát parametru enddate je YYYYMMDD a formát parametru endtime je HHMMSS.		

Síť		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Servery TCP/IP (TCP/IP servers)	tcpsvr	
Spustit průvodce univerzálním připojením	ucw	
Zobrazení seznamu rozhraní IPv4	ipv4ifc	
Zobrazení seznamu tras IPv4	ipv4rte	
Zobrazení seznamu připojení IPv4	ipv4cnn	type= typ připojení, lclport= lokální port, lcladdr= lokální adresa, rmtaddr= vzdálená adresa, rmtport= vzdálený port
Zobrazit dialogové okno Ping	ping	
Zobrazit dialogové okno Host	hosttable	
Zobrazit dialogové okno Trace	trcrte	
Zobrazit dialogové okno Vyhledat hostitele	lookuphost	
Zobrazit dialogové okno Nový objekt IPv4	crtipv4	type= typ objektu IPv4, který má být vytvořen
Zobrazit vlastnosti konfigurace TCP/IP	tcpipcfg	
Zobrazit vlastnosti atributů TCP/IP	tcpipattr	
Zobrazit seznam rozhraní IPv6	ipv6ifc	
Zobrazit seznam tras IPv6	ipv6rte	
Zobrazit seznam připojení IPv6	ipv6cnn	type= typ připojení, lcladdr= lokální adresa, lclport= lokální port, rmtaddr= vzdálená adresa, rmtport= vzdálený port
Zobrazit dialogové okno Nový objekt IPv6	crtipv6	type= typ objektu IPv6, který má být vytvořen
Zobrazit seznam řádkových popisů	lines	
Zobrazit vlastnosti řádků	lineprop	
Zobrazit konfigurační řádek dialogového okna IPv6	linecfgipv6	

Síť		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Zobrazit průvodce popisem nového řádku	newline	
Zobrazit seznam profilů připojení průvodce	orgcnnprf	
Zobrazit seznam profilů připojení příjemce	rcvcnprf	
Zobrazit seznam modemů	modem	
Konfigurovat služby vzdáleného přístupu	rassrvs	
Spustit služby vzdáleného přístupu pro vlastnosti profilů příjemce	rcvcnprfprop	
Spustit nastavení profilu dvoubodového spojení	pppcnprf	
Spustit průvodce vytáčeným připojením ke globální síti AT	attatennwiz	
Spustit průvodce pro nové vytáčené připojení	dialupcnwiz	
Zobrazit seznam předpisů pro skupinový přístup	grpaccpol	
Spustit vlastnosti předpisů pro novou skupinu	grpaccpolprop	
Spustit vlastnosti nového modemu	modemprop	
Zobrazit seznam TCP/IP serverů	tcpvr	
Zobrazit seznam přístupů systému System i	i5accsvr	
Zobrazit seznam konfigurovaných serverů DNS	dnssvr	
Zobrazit uživatelem definovaný seznam	usrdsvr	
Spustit vlastnosti serverů	svrprop	
Spustit průvodce konfigurací nové DNS	dnscfg	
Spustit panel Správy dynamické aktualizace klíčů	dnskeys	
Spustit průvodce pro Nový server	usrdefnsvr	
Zobrazit seznam aktivovaných pravidel v systému	pckrule	
Spustit panel pro aktivaci pravidel	actpckrule	
Spustit panel pro deaktivaci pravidel	deactpckrule	
Spustit editor paketových pravidel	edtpckrule	
Spustit průvodce pro nové připojení	crtvpcn	
Spustit server VPN	startvpnsvr	
Ukončit server VPN	stopvpnsvr	
Spustit panel úloh serveru	vpnsrvjobs	
Spustit trasování VPN	vpnsrvtrc	
Spustit průvodce migrace filtrů	vpnmigrflt	
Spustit zabezpečení panelu pořadí připojení	vpncnnord	

Síť		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Spustit panel předvolby virtuální privátní sítě	vpndefaults	
Spustit vlastnosti virtuální privátní sítě	vpnprop	
Spustit novou výměnu klíče	keyexpolprop	type= typ výměny klíče která se má vytvořit
Spustit vlastnosti pro novou zásadu pro práci s daty	datapolprop	
Zobrazit seznam zásad výměny internetového klíče	keyexpol	
Zobrazit seznam zásad pro práci s daty	datapol	
Spustit vlastnosti pro novou koncovou oblast dat	dtapoolprop	
Spustit vlastnosti pro novou lokální servisní oblast	srvpoolprop	
Zobrazit seznam pro koncovou oblast dat	datapool	
Zobrazit seznam pro lokální servisní oblasti	srvpool	
Spustit vlastnosti pro nové ruční připojení	manccnnprop	
Spustit vlastnosti pro novou skupinu dynamického klíče	dynkeyprop	
Zobrazit seznam všech připojení	securecnn	
Spustit server QoS	startqos	
Zastavit server QoS	stopqos	
Spustit shromažďování dat QoS	startqoscol	
Zastavit shromažďování dat QoS	stopqoscol	
Spustit monitor kvality služby	qosmonitor	
Spustit server QoS	qoscfg	
Panel protokolu	qosrvlog	
Spustit Průvodce nastavením Internetu	intsetup	

Databáze		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Databáze: Pracovat se všemi objekty ve schématu (Database: Work with all objects in a schema)	db.allobj	dbname=název databáze, schema=název schématu
Databáze: Pracovat s aliasy ve schématu (Database: Work with aliases in a schema)	db.alias	dbname=název databáze, schema=název schématu
Databáze: Pracovat s omezeními ve schématu (Database: Work with constraints in a schema)	db.cst	dbname=název databáze, schema=název schématu
Databáze: Pracovat s rozdílnými typy ve schématu (Database: Work with distinct types in a schema)	db.typ	dbname=název databáze, schema=název schématu

<b>Databáze</b>		
<b>Název úlohy</b>	<b>ID úlohy (task=xxxx)</b>	<b>Přídavné parametry</b>
Databáze: Pracovat s funkcemi ve schématu (Database: Work with functions in a schema)	db.func	dbname=název databáze, schema=název schématu
Databáze: Pracovat s indexy ve schématu (Database: Work with indexes in a schema)	db.idx	dbname=název databáze, schema=název schématu
Databáze: Pracovat se žurnály ve schématu (Database: Work with journals in a schema)	db.jrn	dbname=název databáze, schema=název schématu
Pracovat s žurnálovými příjímači ve schématu (Database: Work with journal receivers in a schema)	db.jrnrcv	dbname=název databáze, schema=název schématu
Databáze: Pracovat s procedurami SQL ve schématu (Database: Work with SQL procedures in a schema)	db.proc	dbname=název databáze, schema=název schématu
Databáze: Pracovat s posloupnostmi ve schématu (Database: Work with sequences in a schema)	db.seq	dbname=název databáze, schema=název schématu
Databáze: Pracovat se sadami programů SQL ve schématu (Database: Work with SQL packages in a schema)	db.pkg	dbname=název databáze, schema=název schématu
Databáze: Pracovat s tabulkami ve schématu (Database: Work with tables in a schema)	db.tbl	dbname=název databáze, schema=název schématu
Databáze: Pracovat se spouštěči ve schématu (Database: Work with triggers in a schema)	db.trg	dbname=název databáze, schema=název schématu
Databáze: Pracovat se zobrazeními ve schématu (Database: Work with views in a schema)	db.view	dbname=název databáze, schema=název schématu
Databáze: Vytvořit alias (Database: Create alias)	db.crtalias	dbname=název databáze, schema=název schématu
Databáze: Vytvořit odlišný typ (Database: Create distinct type)	db.crttyp	dbname=název databáze, schema=název schématu
Databáze: Vytvořit index (Database: Create index)	db.crtidx	dbname=název databáze, schema=název schématu
Databáze: Vytvořit schéma (Database: Create schema)	db.crtschema	dbname=název databáze, schema=název schématu
Databáze: Vytvořit posloupnost (Database: Create sequence)	db.crtseq	dbname=název databáze, schema=název schématu
Databáze: Vytvořit tabulku (Database: Create table)	db.crttbl	dbname=název databáze, schema=název schématu
Databáze: Vybrat, se kterými schématy se má pracovat (Database: Select which schemas to work with)	db.selschema	dbname=název databáze, schema=název schématu
Pracovat se všemi logickými částmi v tabulce (Work with all partitions in a table)	db.tblpart	dbname=název databáze, schema=název schématu, tbl=název tabulky



Databáze		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Pracovat se schémata v seznamu uživatelů (Work with schemas in user list)	db.schema	dbname=název databáze
Pracovat se seznamem databází v systému (Work with a list of Databases on the system)	db.database	dbname=název databáze
Pracovat se všemi indexy pro tabulku (Work with all indexes for a table)	db.tblidx	dbname=název databáze, schema=název schématu, tbl=název tabulky
Pracovat s monitory výkonu SQL (Work with SQL performance monitors)	db.perfmon	dbname=název databáze
Vytvořit nový monitor výkonu SQL (Create a new SQL performance monitor)	db.crtmon	dbname=název databáze
Import dat do tabulky z textového souboru (Import data into a table from a text file)	db.import	dbname=název databáze
Export dat z tabulky nebo pohledu do textového souboru (Export data from a table or view to a text file)	db.export	dbname=název databáze
Pracovat se seznamem objektů, které mají doporučen index (Work with a list of the objects that have an index advised)	db.idxadv	dbname=název databáze, schema=název schématu
Preference databáze (Database Preferences)	db.pref	dbname=název databáze
Práce se střediskem Health Center (Work with Health Center)	db.health	dbname=název databáze

Uživatelé a skupiny		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Zobrazit seznam uživatelů	usr	usr, class, status, grpmb, pwdexpires, prevsignon
Vytvořit nového uživatele	crtusr	usr, baseusr
Vymazat existujícího uživatele	dltusr	usr
Vlastnosti uživatele	usrprop	usr
Zobrazit seznam skupin	grp	grp
Vytvořit novou skupinu	crtgrp	grp, basegrp
Vymazat existující skupinu	dltgrp	grp
Vlastnosti skupiny	grpprop	grp
Poznámky k tabulce:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parametry pro úlohu <b>usr</b> jsou uvedeny v tabulce 2.</li> <li>• Parametry pro úlohu <b>grp</b> jsou uvedeny v tabulce 3.</li> </ul>		

Tabulka 2. Parametry pro úlohu **usr**

Parametr	ID úlohy	Možné hodnoty	Příklady
usr	usr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Názvy profilů uživatelů</li> <li>• Generické jméno</li> <li>• *ALL (výchozí)</li> </ul>	profile=tlk, profile=*, profile=*all

Tabulka 2. Parametry pro úlohu **usr** (pokračování)

Parametr	ID úlohy	Možné hodnoty	Příklady
class	usr	Třída profilu: <ul style="list-style-type: none"> <li>*SECOFR</li> <li>*SECADM</li> <li>*PGMR</li> <li>*SYSOPR</li> <li>*USER</li> <li>*ALL (výchozí)</li> </ul>	class=*secofr, class=*secadm, class=*all, class=*secofr,*secadm
status	usr	<ul style="list-style-type: none"> <li>*ENABLED</li> <li>*DISABLED</li> <li>*ALL (výchozí)</li> </ul>	status=*enabled, status=*disabled, status=*all
pwdexpires	usr	<ul style="list-style-type: none"> <li>*NONE (výchozí)</li> </ul> <p>Datum expirace hesla (jsou zobrazeny všechny profily, jejichž heslo expiruje před tímto datem. Formát = YYYYMMDD)</p>	pwdexpires=*none, pwdexpires=20060201
prevsignon	usr	<ul style="list-style-type: none"> <li>*NONE (výchozí)</li> </ul> <p>Datum předchozího přihlášení (jsou zobrazeni všichni uživatelé, kteří se nepřihlásili od tohoto data. Formát = YYYYMMDD)</p> <p>Datum předchozího přihlášení (jsou zobrazeni všichni uživatelé, kteří se přihlásili od tohoto data. Formát = &gt;YYYYMMDD)</p>	prevsignon=*none, prevsignon=<20050101, prevsignon=>20050101

Tabulka 3. Parametry úlohy **grp**

ID úlohy	Parametr	Popis	Možné hodnoty
grp	grp	Název skupiny	<ul style="list-style-type: none"> <li>*ALL All (vše)</li> <li>Specifický název</li> <li>Zástupný znak (např.: t* )</li> </ul>

#### Správa žurnálů

Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Seznam žurnálů	jrn	
Seznam žurnálového příjemce	jrnrcv	
Vytvořit žurnál	crtjrn	
Vytvořit seznam žurnálového příjemce	crtjrnrcv	
Seznam databází	cdb	
Seznam knihoven	Knihovny	
Objekty v knihovně	library	
Vybrat knihovny k zobrazení	sellib	

**Poznámka:** Podrobnosti parametrů pro úlohu žurnálu jsou uvedeny v tabulce 4 níže.

Tabulka 4. Podrobnosti parametrů pro úlohu **jrn**

Parametr	Popis	Možné hodnoty
Název	Název žurnálu	<ul style="list-style-type: none"> <li>*ALL All (vše)</li> <li>Zástupný znak (např.: t* )</li> </ul>

Tabulka 4. Podrobnosti parametrů pro úlohu jrn (pokračování)

Parametr	Popis	Možné hodnoty
lib	Knihovna	<ul style="list-style-type: none"> <li>*ALL All (vše)</li> <li>Specifický název</li> </ul>
diskpool	Diskový fond	<ul style="list-style-type: none"> <li>Počet společných oblastí pomocné paměti</li> <li>Název nezávislé společné oblasti pomocné paměti(IASP)</li> </ul>

Systémy souborů		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Integrovaný systém souborů	ifs	path, name, datechg, dateacc, datecrt
Vytvořit novou složku	crtifslr	path, newflr
Odstranit objekt Integrovaného systému souborů	dltifs	path
Přejmenovat objekt Integrovaného systému souborů	rmifis	path, newname
Kopírovat objekt Integrovaného systému souborů	cpyifs	from, to
Přesunout objekt Integrovaného systému souborů	movifs	from, to
Vlastnosti Integrovaného systému souborů	ifsprop	path
Vytvořit uživatelem definovaný systém souborů (UDFS)	crtudfs	path, newudfs
Připojit UDFS	mountudfs	path, mountdir
Odpojit UDFS	unmountudfs	path
Uzamknout objekt Integrovaného systému souborů	ifschkout	path
Odemknout objekt Integrovaného systému souborů	ifschkin	path
Zobrazit informace o dynamickém připojení	dynmountinf	
Shromáždit informace o atributu složky	colattrinfo	path
Zobrazit informace o atributu složky	dspattrinfo	path
Exportovat NFS	newexpnfs	path
Odstranit export NFS	rmvexpnfs	path
Připojit NFS	mountnfs	path
Odpojit NFS	unmountnfs	path
Sdílení souborů	filshr	
Vlastnosti sdílení souborů	filshrprop	shrname
Vytvořit sdílení souborů	crtfilshr	
Ukončit sdílení souborů	stopfilshr	shrname
Uzamknout objekt Integrovaného systému souborů	ifschkout	path=/home/folder, path=/home/folder/file.txt
Odemknout objekt Integrovaného systému souborů	ifschkin	path=/home/folder, path=/home/folder/file.txt

Systémy souborů		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Zobrazit informace o dynamickém připojení	dynmountinf	
Shromáždit informace o atributu složky	colattrinfo	path=/home/folder
Zobrazit informace o atributu složky	dspattrinfo	path=/home/folder
Exportovat NFS	newexpnfs	path=/home/folder
Odstranit export NFS	rmvexpnfs	path=/home/folder
Připojit NFS	mountnfs	path=/home/folder
Odpojit NFS	unmountnfs	path=/home/folder
Poznámky k tabulce: <ul style="list-style-type: none"> <li>Podrobnosti parametrů pro úlohu IFS jsou uvedeny v tabulce 5.</li> <li>Je-li task=ifs a je-li cesta QSYS.LIB specifikována, ignoruje se příkaz dateacc, protože tento příkaz není platný pro objekty QSYS.</li> </ul>		

Tabulka 5. Podrobnosti parametrů pro úlohu ifs

ID úlohy	Parametr	Možné hodnoty	Příklady
ifs	path (nepovinné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS k adresáři pro zobrazení obsahu</li> <li>Pokud není zadáno jinak, bude systém souborů IFS zobrazen</li> </ul>	path=/home/mbrandt
ifs	name (optional)	<ul style="list-style-type: none"> <li>*.* (výchozí)</li> <li>Generické jméno (zobrazí jen ty položky, jejichž jména se shodují s generickým jménem)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>name=*. *</li> <li>name=m*</li> </ul>
ifs	datechg (nepovinné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>*NONE (výchozí)</li> <li>Datový objekt byl změněn ode dne (všechny objekty změněné po tomto datu jsou zobrazeny) Formát = &gt;YYYYMMDD)</li> <li>Datový objekt nebyl změněn ode dne (všechny objekty nezměněné po tomto datu jsou zobrazeny) 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 (nepovinné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>*NONE (výchozí)</li> <li>K datovému objektu bylo přistoupeno ode dne (všechny objekty, k nimž bylo přistoupeno od tohoto data, se zobrazí) Formát = &gt;YYYYMMDD)</li> <li>K datovému objektu nebylo přistoupeno ode dne (všechny objekty, k nimž nebylo přistoupeno od tohoto data, se zobrazí) 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 (nepovinné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>*NONE (výchozí)</li> <li>Datový objekt byl vytvořen před datem (všechny objekty vytvořené před tímto datem se zobrazí) Formát = &lt;YYYYMMDD)</li> <li>Datový objekt byl vytvořen od data (všechny objekty vytvořené po tomto datu se zobrazí) 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>
crtifslr	path (povinné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS k adresáři, v němž chcete vytvořit novou složku</li> </ul>	path=/home/mbrandt
crtifslr	newflr (optional)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Název (bez cesty) nové složky</li> </ul>	newflr = mynewdir

Tabulka 5. Podrobnosti parametrů pro úlohu ifs (pokračování)

ID úlohy	Parametr	Možné hodnoty	Příklady
dltifs	path (povinné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS k objektu, který si přejete odstranit z IFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/home/mbrandt/file.txt</li> <li>path=/home/mbrandt/mydir (vymaže rovněž obsah adresáře)</li> </ul>
rnmifs	path (povinné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS k objektu, který si přejete přejmenovat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/home/mbrandt/file.txt</li> <li>path=/home/mbrandt/mydir</li> </ul>
rnmifs	newname (nepovinné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nový název objektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>newname=renamedfile.txt</li> <li>newname=renameddir</li> </ul>
cpyifs	from (povinné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS k objektu, který chcete v IFS kopírovat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>from=/home/mbrandt/file.txt</li> <li>from=/home/mbrandt/mydir (rovněž kopíruje obsah adresáře)</li> </ul>
cpyifs	to (nepovinné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS ke složce nebo systému souborů, kam chcete kopírovat objekty IFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>to=/QOpenSys to=/home/mbrandt/anotherdir</li> </ul>
movifs	from (povinné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS k objektu, který chcete v IFS přesunout</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>from=/home/mbrandt/file.txt</li> <li>from=/home/mbrandt/mydir (rovněž přesune obsah adresáře)</li> </ul>
movifs	to (nepovinné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS ke složce nebo systému souborů, kam chcete přesunout objekty IFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>to=/QOpenSys to=/home/mbrandt/anotherdir</li> </ul>
ifsprop	path (povinné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta k objektu, jehož vlastnosti chcete zobrazit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/home/mbrandt/file.txt</li> <li>path=/home/mbrandt/mydir</li> </ul>
crtudfs	path (povinné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS k UDFS, chcete-li vytvořit nové UDFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/dev/QASP01</li> </ul>
crtudfs	newudfs (optional)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Název nového UDFS (bez cesty)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>newudfs = mynewudfs.udfs</li> </ul>
mountudfs	path (povinné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS k UDFS pro připojení</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/dev/QASP01/mbrandt.udfs</li> </ul>
mountudfs	mountdir (nepovinné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS pro připojení UDFS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/MLB</li> </ul>
unmountudfs	path (povinné)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úplná cesta IFS k UDFS, chcete-li UDFS odpojit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>path=/dev/QASP01/mbrandt.udfs</li> </ul>

#### Integrovaná administrace serveru

Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Severny (seznam)	nws	
Vlastnosti serveru	nwsprop	nwsd
Spustit server	startnws	nwsd
Spustit server s volbami	startnwsopt	nwsd
Vypnout server	stopnws	nwsd
Vypnout a restartovat server	restartnws	nwsd
Stav serveru	nwssts	nwsd
Provést příkaz na serveru	runcmdnws	nwsd
Synchronizovat software podpory integrovaného serveru	syncnws	nwsd
Všechny virtuální disky (seznam)	vrtdsk	
Propojené virtuální disky (seznam)	nwsvrtdsk	nwsd
Vlastnosti virtuálního disku	vrtdskprop	vrtdsk
Nový virtuální disk	crtvrtdsk	basevrtdsk
Přidat virtuální disk	addlnkvrtdsk	vrtdsk (optional), nwsd (optional)

Integrovaná administrace serveru		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Odebrat virtuální disk	rmvlnkvrtdsk	vrtdsk, nwsd (nepovinné)
Odstranit virtuální disk	dltvrtdsk	vrtdsk
Adaptéry hostitele síťového serveru (seznam)	nwsh	
Vlastnosti adaptéru hostitele síťového serveru	nwshprop	nwsh
Nový adaptér hostitele síťového serveru	crtnwsh	basenwsh
Spustit adaptér hostitele síťového serveru	startnwsh	nwsh
Zastavit adaptér hostitele síťového serveru	stopnwsh	nwsh
Odstranit adaptér hostitele síťového serveru	dltnwsh	nwsh
Vzdálené systémy (seznam)	rmtsys	
Vlastnosti vzdáleného systému	rmtsysprop	rmtsys
Nová konfigurace vzdáleného systému	crtmtsys	basermtdsys
Stav vzdáleného systému	rmtsyssts	rmtsys
Odstranit konfiguraci vzdáleného systému	dltmtsys	rmtsys
Servisní procesory (seznam)	srvprc	
Vlastnosti servisních procesorů	srvprcprop	srvprc
Nová konfigurace servisního procesoru	crtsrvprc	basesrvprc
Inicializovat servisní procesor	inzsrvprc	srvprc
Odstranit konfiguraci servisního procesoru	dltsrvprc	srvprc
Zabezpečení připojení (seznam)	cnnsec	
Vlastnosti zabezpečení připojení	cnnsecprop	cnnsec
Nová konfigurace zabezpečení připojení	crtcnnsec	basecnnsec
Odstranit konfiguraci zabezpečení připojení	dltcnnsec	cnnsec
Domény (seznam)	enrdmn	

NetServer		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Zobrazit seznam NetServer relací	netsvrsess	
Zobrazit seznam zablokovaných uživatelů	netsvrdisusr	
Zobrazit statistiku síťového serveru	netsvrstat	
Zobrazit vlastnosti síťového serveru	netsvrprop	

Výkon			
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry	Nepovinné parametry
Stav disku	perf.dsksts		
Aktivní úlohy	perf.actjob		jobname, jobuser, jobnbr, type, curusr, subsystem
Kolekce	perf.mngcol	coltype	coltype, collib, status
Prozkoumat data	perf.lstprs	packid, persid	vid

Výkon			
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry	Nepovinné parametry
Stav systému	perf.syssts		
Správa výkonu systému System i5	perf.cs.pmlink		
<b>Kolekce (subgroup)</b>			
Kopírovat kolekci	perf.epycol		fromcol, tocol, coltype
Odstranit kolekci	perf.dltcol		colname (colname=lib/ collection_name), coltype
Uložit kolekci	perf.savcol		colname (colname=lib/ collection_name), coltype, savf, tgtrls, dtacpr
Obnovit kolekci	perf.rstcol		colname (colname=lib/ collection_name), coltype, savf, rstlib
Převést kolekci	perf.cvtcol		fromcol, tocol, coltype
<b>Kolektory (subgroup)</b>			
<b>Služby shromažďování (podskupina)</b>			
Kolekce služeb shromažďování	perf.cs.mngcol		coltype, collib, status
Aktivní kolekce služeb shromažďování	perf.cs.mngactcol		coltype, collib, status
Spustit služby shromažďování	perf.cs.start		colprf, cyccol
Ukončit služby shromažďování	perf.cs.stop		frecolend
Cyklovat služby shromažďování	perf.cs.cycle		
Konfigurovat služby shromažďování	perf.cs.config		lib, interval, cyctime, cycity, crtdbf, crtpfrsum, dftcolprf, retperiod, stddtaref
Stav služeb shromažďování	perf.cs.status		
<b>Hlídač disku (podskupina)</b>			
Definice hlídače disku	perf.dw.lstdfn		
Kolekce hlídače disku	perf.dw.mngcol		coltype, collib, status
Aktivní kolekce hlídače disku	perf.dw.mngactcol		coltype, collib, status
Spustit hlídače disku	perf.dw.start		
Ukončit hlídače disku	perf.dw.stop		
Přidat definici hlídače disku	perf.dw.crtdfn		
<b>Hlídač úloh (podskupina)</b>			
Definice hlídače úloh	perf.jw.lstdfn		
Kolekce hlídače úloh	perf.jw.mngcol		coltype, collib, status
Aktivní kolekce hlídače úloh	perf.jw.mngactcol		coltype, collib, status
Spustit hlídače úloh	perf.jw.start		
Ukončit hlídače úloh	perf.jw.stop		
Přidat definici hlídače úloh	perf.jw.crtdfn		
<b>Zabezpečení</b>			
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry	
Spravovat detekci narušení	ids		
Vlastnosti IDS	idsprop		
Zobrazit události IDS	idsevt		
Spravovat zásady IDS	idsplc		

Zabezpečení		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Služby šifrování - správa klíčů	crpsrv	
Správa hlavních klíčů šifrování	mstkey	
Spravovat kryptografická úložiště klíčů	keystore	
Seznam autorizací	autl	
Vytvořit seznam autorizací	crtautl	
Změnit oprávnění objektu (povolení)	chgaut	path, objtype
Poznámky k tabulce: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ukázky hodnot parametrů pro úlohu chgaut:                Example: path=/QSYS.LIB/MYLIB.LIB/TASKSTABLE.FILE                objtype=table</li> <li>• Seznam možných typů objektů pro <b>objtype</b> parm:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>– tabulka (Tabulka SQL)</li> <li>– view (Pohled)</li> <li>– alias (Alias)</li> <li>– index (Index)</li> <li>– jrn (žurnál)</li> <li>– jrnrcv (žurnálový přijímač)</li> <li>– sqlpkg (balík SQL)</li> <li>– schema (Schema)</li> <li>– seq (Posloupnost)</li> <li>– sqludt (Odlišné typy: SQLUDT)</li> <li>– class (Rutina: Třída)</li> <li>– extpgm (Rutina: Externí program)</li> <li>– srvpgm (Rutina: Servisní program)</li> <li>– trigger (Spouštěč)</li> <li>– proc (Procedura: externí nebo SQL)</li> <li>– func (Funkce: externí, SQL, nebo dle zdroje)</li> <li>– constr (omezení)</li> </ul> </li> </ul>		

Domino		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Domino Servers	domino	

Služby prostředků klastru		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Zobrazit seznam uzlů	clu.nod	
Zobrazit seznam CRG přepínatelných dat	clu.swtdata	
Zobrazit seznam CRG přepínatelných aplikací	clu.swtapps	
Zobrazit seznam přepínatelných hardwarových skupin	clu.swtdev	
Zobrazit seznam rovnocenných prostředků	clu.peer	
Zobrazit seznam administrativních domén	clu.admdmn	



Služby prostředků klastru		
Název úlohy	ID úlohy (task=xxxx)	Přídavné parametry
Zobrazit seznam uživatelů a oprávnění	clu.permissions	
Vytvořit klastr včetně aktuálního serveru jako uzel	clu.crtclu	
Přidat uzel k aktuálnímu klastru tohoto uzlu	clu.addnod	
Přidat tento server jako uzel k existujícímu klastru	clu.addclu	
Odstranit klastr	clu.dltclu	
Ukončit celý klastr	clu.endclu	
Zobrazit informace o klastru	clu.dspclu	
Zobrazit vlastnosti klastru	clu.cluprop	
Zobrazit protokol klastru pro zvolený uzel	clu.clulog	
Změnit povolení pro vybraný uzel	clu.chgaut	
Přidat nové přepínatelné aplikace produktu, zobrazit panel pro zachycení parametrů	clu.addprd	
Přidat novou skupinu přepínatelných dat, zobrazit panel pro zachycení parametrů	clu.adddda	
Přidat novou skupinu přepínatelného zařízení, volat průvodce k jejímu vytvoření	clu.adddev	
Přidat novou rovnocennou CRG	clu.addpeer	
Přidat novou rovnocennou doménu	clu.addadm	
Poznámka k tabulce: Chcete-li pracovat s klastry pro nastavení prostředí s vysokou dostupností, musíte si nainstalovat licencovaný program IBM System i High Availability Solutions Manager na každý model System i přítomný v prostředí s vysokou dostupností.		

### Související pojmy

“Práce s úlohami System i Navigator na webu” na stránce 12

Práce s úlohami System i Navigator z webového prohlížeče vám pomůže s přístupem ke skupině funkcí System i Navigator dostupných na webu. Tyto funkce jsou stejné jako funkce dostupné z nainstalovaného PC klienta, ale poněkud se liší v navigaci a v provádění akcí na webu.

“Práce se seznamy System i Navigator na webu”

Přestože na webu můžete pracovat se stejnou funkcí jako na nainstalovaném klientovi, odlišuje se rozhraní, které se používá při práci s úlohami System i Navigator na webu, od rozhraní, na něž jste zvyklí u nainstalovaného klienta.

## Práce se seznamy System i Navigator na webu

Přestože na webu můžete pracovat se stejnou funkcí jako na nainstalovaném klientovi, odlišuje se rozhraní, které se používá při práci s úlohami System i Navigator na webu, od rozhraní, na něž jste zvyklí u nainstalovaného klienta.

Následující informace popisují, jak provádět akce s úlohami nebo funkcemi produktu System i Navigator z webového prohlížeče a jak lze změnit způsob zobrazení voleb produktu System i Navigator v rámci online seznamu.

**Poznámka:** Je důležité, abyste se po ukončení práce s úlohami System i Navigator na webu odhlásili. Pokud se odhlásíte, může systém ukončit připojení a uvolnit prostředky, což poskytne ostatním aplikacím více paměti.

## Jak provádět akce na seznamu System i Navigator

Chcete-li provést akce na seznamu System i Navigator, můžete vykonat akci:

### v celém seznamu

Akce, které se týkají celého seznamu System i Navigator, jako například **Zahrnout a Sloupce**, najdete v nabídce **Vybrat akci** v horní části seznamu. Chcete-li akci provést, vyberte akci a klepněte na **Jdi**. Chcete-li provádět tyto typy akcí, nesmí být předtím v seznamu vybrány žádné konkrétní položky.

### u jednotlivých položek

Chcete-li provést akci týkající se jedné položky seznamu, klepněte na ikonu nabídky umístěnou vedle jména položky. Zobrazí se související nabídka, kde budete moci vybrat požadovanou akci.

### u více položek

Chcete-li provádět akci týkající se více položek v seznamu, vyberte položky klepnutím na okénko výběru nalevo od jména položky. Položky, se kterými chcete pracovat, jsou nyní zvýrazněné. Chcete-li provést akci, použijte jednu z následujících možností:

- Vyberte požadovanou akci z pole **Vybrat akci** v horní části seznamu a klepněte na **Jdi**.
- Klepněte na ikonu nabídky umístěnou vedle jména položky některé z vybraných položek. Zobrazí se související nabídka, kde budete moci vybrat požadovanou akci.

### u každé položky v seznamu

Chcete-li provádět akci týkající se každé položky v seznamu, klepněte na ikonu **Vybrat všechny** v horní části seznamu a pak klepněte na ikonu nabídky umístěnou vedle jména některé z položek. Zobrazí se související nabídka, kde budete moci vybrat požadovanou akci.

## Tabulkové funkce dostupné na webu

Tabulkové funkce dostupné na webu:

### Hledání

Webová tabulka podporuje funkci hledání, jež je účinnější, než funkce hledání podporovaná klientem System i Navigator. Z webových tabulek můžete vykonat tyto akce:

- Zadávat čtyři různé podmínky: contains (obsahuje), starts with (začíná písmenem), ends with (končí písmenem), exact match (přesná shoda).
- Omezit hledání na konkrétní sloupec, nebo vyhledávat v rámci všech sloupců.
- Prohledávat směrem nahoru nebo dolů v seznamu.
- Zadat, zda rozlišovat velikost písmen ("the case") nebo ne.
- Zadat, zda se má zobrazovat řádek nástrojů prohledávání nebo ne.

### Filtr

Filtrování seznamu se provádí pro všechny seznamy System i Navigator na webu, bez ohledu na to, zda komponenta, která poskytuje seznam, podporuje funkci Include (zahrnout). Je potřeba si uvědomit, že na rozdíl od funkce include (zahrnout) není filtrování seznamu zabudované do webové tabulky trvalé: nastavení filtru se nezachová pro příští použití seznamu. Tato funkce filtrování podporuje tyto akce:

- Podporuje filtrování na jednom nebo více sloupcích v seznamu.
- Pro textové sloupce podporuje následující filtrační podmínky (volbu "Match case" - rozlišování velikosti písmen - lze aplikovat u všech tří podmínek):
  - Contains (obsahuje)
  - Starts with (začíná písmenem)
  - Ends with (končí písmenem)
- Pro numerické sloupce podporuje tyto filtrační podmínky:
  - All numbers (všechna čísla)
  - Numbers less than xxx (čísla menší než xxx)
  - Numbers less than or equal to xxx (čísla menší nebo rovná xxx)
  - Numbers greater than xxx (čísla větší než xxx)

- Numbers greater than or equal to xxx (čísla větší nebo rovná xxx)
- Numbers equal to xxx (čísla rovná xxx)
- Numbers not equal to xxx (čísla nerovnající se xxx)
- Numbers between xxx and yyy (čísla mezi xxx a yyy)
- Numbers between and including xxx and yyy (čísla mezi a včetně xxx a yyy)

**Třídít** Vestavěná funkce třídění dat vám umožňuje provést tyto akce:

- Zadat až 3 sloupce ze seznamu, podle kterých se má seznam setřídít.
- Zadat vzestupné nebo sestupné třídění pro každý ze sloupců.

#### **Navigace seznamem**

Webová tabulka umožňuje snadnou navigaci v rámci seznamu, neboť podporuje:

- Tlačítka další (next) a předchozí (previous) pro pohyb po seznamu.
- Přecházení na konkrétní stránku seznamu.
- Sbalení a rozbalení celého seznamu.

**Poznámka:** Chcete-li změnit počet záznamů na stránku, které se zobrazují v seznamu, můžete použít parametr velikosti tabulky (&table-size)

#### **Přidání nebo odstranění výběrů pro všechny položky v seznamu**

Můžete snadno přidat výběr všem položkám v seznamu, nebo odstranit výběr ze všech položek v seznamu, tak že klepnete na ikonu v řádku nástrojů v horní části webové tabulky.

#### **Související pojmy**

“Práce s úlohami System i Navigator na webu” na stránce 12

Práce s úlohami System i Navigator z webového prohlížeče vám pomůže s přístupem ke skupině funkcí System i Navigator dostupných na webu. Tyto funkce jsou stejné jako funkce dostupné z nainstalovaného PC klienta, ale poněkud se liší v navigaci a v provádění akcí na webu.

#### **Související odkazy**

“System i Navigator - parametry adres URL a dostupné webové úlohy” na stránce 16

Předdefinované parametry a zkratky URL dostupných webových úloh vám pomohou vytvořit jedinečné URL pro práci s různými webovými úlohami System i Navigator.



---

## Dodatek. Poznámky

Tyto informace platí pro produkty a služby nabízené v USA.

IBM nemusí v ostatních zemích nabídnout produkty, služby a funkce popsané v tomto dokumentu. Informace o produktech a službách, které jsou momentálně dostupné ve vašem regionu, můžete získat od místního zástupce IBM. Žádný odkaz na produkt, program nebo službu IBM neznamená a ani z něj nelze vyvozovat, že smí být použit pouze uvedený produkt, program či služba společnosti IBM. Použit lze jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program či službu neporušující práva IBM k duševnímu vlastnictví. Za vyhodnocení a ověření činnosti libovolného produktu, programu či služby jiného výrobce než IBM však odpovídá uživatel.

IBM může mít patenty nebo podané žádosti o patent, které zahrnují předmět tohoto dokumentu. Získání tohoto dokumentu uživateli neposkytuje licenci na tyto patenty. Písemné dotazy ohledně licencí můžete zaslat na adresu:

IBM Director of Licensing  
IBM Česká republika, spol. s r.o.  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
U.S.A.

Pokud máte zájem o licenci v zemi s dvoubajtovou znakovou sadou (DBCS), kontaktujte zastoupení společnosti IBM ve vaší zemi, nebo písemně zastoupení společnosti IBM na adrese:

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

**Následující odstavec se netýká Velké Británie nebo kterékoliv jiné země, kde taková opatření odporují místním zákonům:** SPOLEČNOST INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION TUTO PUBLIKACI POSKYTUJE TAKOVOU, "JAKÁ JE", BEZ JAKÝCHKOLIV ZÁRUK, VYJÁDŘENÝCH NEBO ODVOZENÝCH, VČETNĚ, BEZ OMEZENÍ, ODVOZENÝCH ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN, ZÁRUKY PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. Právní řády některých zemí nepřipouštějí vyloučení záruk vyjádřených výslovně nebo vyplývajících z okolností v určitých transakcích, a proto se na vás výše uvedené omezení nemusí vztahovat.

Tato publikace může obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Informace zde uvedené jsou pravidelně aktualizovány a v nových vydáních této publikace již budou tyto změny zahrnuty. IBM má právo kdykoliv bez upozornění zdokonalovat nebo měnit produkty a programy popsané v této publikaci.

Jakékoliv odkazy v této publikaci na webové stránky jiných společností než IBM jsou poskytovány pouze pro pohodlí uživatele a nemohou být žádným způsobem vykládány jako doporučení těchto webových stránek ze strany IBM. Materiály obsažené na takovýchto webových stránkách nejsou součástí materiálů k tomuto produktu IBM a tyto webové stránky mohou být používány pouze na vlastní nebezpečí.

IBM může použít nebo distribuovat jakékoliv informace, které jí sdělíte, libovolným způsobem, který společnost považuje za odpovídající, bez vzniku jakýchkoliv závazků vůči vám.

Držitelé licence na tento program, kteří si přejí mít přístup i k informacím o programu za účelem (i) výměny informací mezi nezávisle vytvořenými programy a jinými programy (včetně tohoto) a (ii) vzájemného použití sdílených informací, mohou kontaktovat:

IBM Česká republika, spol. s r.o.  
Software Interoperability Coordinator, Department 49XA  
3605 Highway 52 N

Rochester, MN 55901  
U.S.A.

Informace tohoto typu mohou být dostupné za určitých podmínek. V některých případech připadá v úvahu zaplacení poplatku

IBM poskytuje licencovaný program popsany v těchto informacích a veškeré dostupné licencované materiály na základě podmínek uvedených ve smlouvě IBM Customer Agreement, v Mezinárodní licenční smlouvě IBM na strojový kód nebo v jiné ekvivalentní smlouvě.

Všechna zde obsažená data týkající se výkonu byla zjištěna v řízeném prostředí. Výsledky získané v jiném provozním prostředí se tudíž mohou výrazně lišit. Některá měření mohla být prováděna v systémech na úrovni vývoje a nelze tedy zaručit, že tato měření budou ve všeobecně dostupných systémech stejná. Některá měření mohla být navíc odhadnuta pomocí extrapolace. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto dokumentu by si měli ověřit použitelnost dat pro svoje specifické prostředí.

Informace týkající se produktů jiných firem než IBM, byly získány od dodavatelů těchto produktů, z jejich publikovaných sdělení, nebo z jiných veřejně dostupných zdrojů. IBM nezkoumala tyto produkty a nemůže tudíž potvrdit spolehlivost, kompatibilitu a další konstatování, vztahující se k těmto produktům. Dotazy, které se týkají vlastností produktů od jiných dodavatelů, musí být adresovány příslušným dodavatelům.

Veškerá prohlášení týkající se budoucích trendů nebo strategií IBM podléhají změnám bez předchozího upozornění a představují pouze cíle a záměry.

Tyto publikace obsahují příklady údajů a sestav, používaných v každodenních obchodních činnostech. Abyste si udělali co neúplnější představu, obsahují příklady názvy konkrétních podniků, firemních značek a produktů. Všechny tyto názvy jsou fiktivní a jakákoliv podobnost se jmény a adresami používanými ve skutečných obchodních podnicích je čistě náhodná.

#### LICENČNÍ INFORMACE:

Tyto informace obsahují vzorové aplikační programy ve zdrojovém jazyce ilustrující programovací techniky na různých operačních platformách. Tyto vzorové programy můžete bez závazků vůči IBM jakýmkoliv způsobem kopírovat, měnit a distribuovat za účelem vývoje, používání, odbytu či distribuce aplikačních programů odpovídajících rozhraní API pro operační platformu, pro kterou byly ukázkové programy napsány. Tyto vzorové programy nebyly důkladně testovány za všech podmínek. Proto IBM nemůže zaručit ani naznačit spolehlivost, provozuschopnost ani funkčnost těchto programů.

Každá kopie nebo část těchto vzorových programů nebo práce z nich odvozené musí zahrnovat následující copyrightovou výhradu:

© (jméno Vaší společnosti) (rok). Části tohoto kódu jsou odvozeny ze vzorových programů IBM Corp. © Copyright IBM Corp. \_zadejte rok nebo roky\_. Všechna práva vyhrazena.

Jestliže si prohlížíte tyto informace ve formě softcopy, nemusí se zobrazit fotografie a barevné ilustrace.

---

## Informace o programovacím rozhraní

Tato publikace "Úlohy System i Navigator na Webu" je určena pro programovací rozhraní, které zákazníkům umožňuje psát programy za účelem získání služeb operačního systému IBM i5/OS.

---

## Ochranné známky

Následující výrazy jsou ochranné známky společnosti International Business Machines Corporation ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích:

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

Adobe, logo Adobe, PostScript a logo PostScript jsou buď registrovanými ochrannými známkami, nebo ochrannými známkami Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Ostatní jména společností, produktů nebo služeb mohou být ochrannými známkami nebo servisními značkami jiných firem.

---

## Ustanovení a podmínky

Oprávnění k užívání těchto publikací je uděleno na základě následujících ustanovení a podmínek.

**Osobní použití:** Pokud zachováte všechny výhrady týkající se vlastnických práv, můžete tyto publikace kopírovat pro své osobní nekomerční použití. Tyto publikace ani jakékoli jejich části nesmíte bez výslovného souhlasu IBM distribuovat, prezentovat ani z nich vytvářet odvozená díla.

**Komerční použití:** Pokud zachováte všechny výhrady týkající se vlastnických práv, můžete tyto publikace kopírovat, distribuovat a prezentovat výhradně uvnitř svého podniku. Bez výslovného souhlasu IBM nesmíte z těchto publikací vytvářet odvozená díla ani je (nebo jejich části) nesmíte kopírovat, distribuovat či prezentovat mimo rámec svého podniku.

Kromě oprávnění, která jsou zde výslovně udělena, se na publikace nebo jakékoli informace, data, software a další duševní vlastnictví obsažené v těchto publikacích nevztahují žádná další vyjádřená ani odvozená oprávnění, povolení či práva.

IBM si vyhrazuje právo odvolat oprávnění zde udělená, kdykoli usoudí, že používání publikací poškozuje jeho zájmy nebo že výše uvedené pokyny nejsou řádně dodržovány.

Tyto informace můžete stahovat, exportovat či reexportovat pouze při dodržení všech příslušných zákonů a nařízení včetně veškerých vývozních zákonů a nařízení USA.

IBM NEPOSKYTUJE ŽÁDNOU ZÁRUKU, POKUD JDE O OBSAH TĚCHTO PUBLIKACÍ. TYTO PUBLIKACE JSOU POSKYTOVÁNY NA BÁZI "JAK JSOU" (AS-IS), BEZ JAKÝCHKOLIV ZÁRUK, VYJÁDŘENÝCH VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ VČETNĚ, A TO ZEJMÉNA, ZÁRUK PRODEJNOSTI, NEPORUŠENÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ.









Vytištěno v Dánsku společností IBM Danmark A/S.