



System i

Verbindung zu System i herstellen
System i Navigator-Tasks im Web

Version 6 Release 1





System i

Verbindung zu System i herstellen
System i Navigator-Tasks im Web

Version 6 Release 1

Hinweis

Vor Verwendung dieser Informationen und des darin beschriebenen Produkts sollten die Informationen unter „Bemerkungen“, auf Seite 41 und das Handbuch *IBM eServer Safety Information*, IBM Form G229-9054 gelesen werden.

Vierte Ausgabe (Februar 2008)

Diese Ausgabe betrifft Version 6, Release 1, Modifikation 0 des Lizenzprogramms IBM i5/OS (Produktnummer 5761-SS1) und alle nachfolgenden Releases, soweit keine anderen Angaben in neuen Ausgaben vorliegen. Diese Version kann nicht auf allen RISC-Modellen und auch nicht auf CISC-Modellen ausgeführt werden.

Diese Veröffentlichung ist eine Übersetzung des Handbuchs *IBM System i Connecting to System i, System i Navigator tasks on the Web*, herausgegeben von International Business Machines Corporation, USA

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2008
© Copyright IBM Deutschland GmbH 2004, 2008

Informationen, die nur für bestimmte Länder Gültigkeit haben und für Deutschland, Österreich und die Schweiz nicht zutreffen, wurden in dieser Veröffentlichung im Originaltext übernommen.

Möglicherweise sind nicht alle in dieser Übersetzung aufgeführten Produkte in Deutschland angekündigt und verfügbar; vor Entscheidungen empfiehlt sich der Kontakt mit der zuständigen IBM Geschäftsstelle.

Änderung des Textes bleibt vorbehalten.

Herausgegeben von:
SW TSC Germany
Kst. 2877
Februar 2008

Inhaltsverzeichnis

System i Navigator-Tasks im Web . . .	1
Neuheiten in V6R1	2
PDF-Datei für System i Navigator-Tasks im Web . . .	7
System i Navigator-Tasks im Web konfigurieren . . .	8
Voraussetzungen zum Konfigurieren von System i Navigator-Tasks im Web	8
Sicherheit für System i Navigator-Tasks im Web konfigurieren	9
Komponente 'Anwendungsverwaltung' konfigurieren	13
Mit System i Navigator-Tasks im Web arbeiten . . .	13

Referenzinformationen zu System i Navigator-Tasks im Web.	17
URL-Parameter und verfügbare Web-Tasks von System i Navigator	17
Mit System i Navigator-Listen im Web arbeiten	38

Anhang. Bemerkungen.	41
Informationen zu Programmierschnittstellen	42
Marken.	43
Bedingungen	43

System i Navigator-Tasks im Web

Sie können über einen Web-Browser auf eine Untergruppe der System i Navigator-Tasks zugreifen. Die Schnittstelle sieht möglicherweise etwas anders aus, die verfügbaren Tasks sind aber identisch.

Die folgenden System i Navigator-Funktionen stehen für die Arbeit im Web zur Verfügung:

- | • **System** (Systemstatus, Systembedienernachrichten, Systemprotokoll, Plattenstatus und vieles mehr)
- | • **Basisoperationen** (Nachrichten, Benutzerjobs, Drucker, Druckausgabe und vieles mehr)
- | • **Ablaufsteuerung** (Aktive Jobs, Serverjobs, Ausgabewarteschlangen, Subsysteme und vieles mehr)
- | • **Netzwerk** (TCP/IP-Konfiguration, Remote Access Services, Server, IP-Richtlinien, Internet, i5/OS Net-Server und vieles mehr)
- | • **Konfiguration und Service** (Systemwerte, Zeitmanagement, Plattenstatus, Systemprotokoll, Kennwort ändern und vieles mehr)
- | • **Verwaltung integrierter Server** (Alle virtuellen Platten, ferne Systeme, Domänen und vieles mehr)
- | • **Sicherheit** (Berechtigungslisten, Cryptographic Services Key Management, Erkennung von unbefugtem Zugriff und vieles mehr)
- | • **Benutzer und Gruppen** (Benutzer, Benutzer erstellen, Gruppen und vieles mehr)
- | • **Datenbank** (Performance Monitors, Diagnosezentrale, Datenbanken und vieles mehr)
- | • **Journalverwaltung** (Journale, Journalempfänger, Journal erstellen und vieles mehr)
- | • **Leistung** (Daten und Datensammlungen überprüfen und vieles mehr)
- | • **Dateisysteme** (Integrated File System, Dateifreigaben, Dateifreigabe erstellen und vieles mehr)
- | • **Cluster Resource Services** (Liste der Knoten anzeigen, Cluster löschen und vieles mehr)

Anmerkung: Um den Inhalt der Druckausgabe in einem Web-Browser anzuzeigen, müssen Sie das Browser-Plug-in "IBM Advanced Function Printing (AFP) Viewer" installieren. Mit dem Plug-in "AFP Viewer" können Sie als AFP- und SNA-Zeichenstrom (SCS) vorliegende Druckausgabe anzeigen. Zum Installieren dieses Plug-ins zeigen Sie die Aktionen für eines der Elemente für die Druckausgabe in einer Druckausgabeliste an und wählen die Aktion **AFP Viewer installieren** aus. Nach der Installation wählen Sie die Aktion **Öffnen** aus, um den Inhalt der Druckausgabedatei anzuzeigen.

Im Thema Im Web verfügbare System i Navigator-Tasks können Sie zu einer Liste der Tasks springen, die Sie im Web ausführen können.

- | Sie brauchen keine HTTP-Serverkonfiguration mehr durchzuführen, um mit der Verwendung von System i Navigator-Tasks im Web zu beginnen. System i Navigator-Tasks im Web verwendet den integrierten Webanwendungsserver; die Websphere-Systeminstanz wird nicht mehr eingesetzt. Daher können Sie nun über einen Web-Browser, der eine Verbindung zu Ihrem System i-Modell herstellt, mit System i Navigator-Tasks im Web zu arbeiten beginnen. Anschließend können Sie über die Seite "System i-Tasks" auf System i Navigator-Tasks im Web zugreifen, indem Sie den folgenden URL in einem Web-Browser aufrufen und hierbei anstelle von *hostA* den System i-Namen angeben:

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

Nachdem Sie die Verbindung zu System i Navigator-Tasks im Web hergestellt haben, können Sie die Webadressen von allen verfügbaren System i Navigator-Funktionen, die Sie regelmäßig anzeigen und verwenden möchten, zur Web-Browser-Liste mit den wichtigsten Webseiten (beispielsweise "Favoriten") hinzufügen. Anschließend können Sie genauso auf diese System i Navigator-Tasks zugreifen, wie Sie auf diese Favoriten oder mit Lesezeichen markierte Webseiten zugreifen.

Die folgenden Informationen sollen Ihnen bei der Verwendung von System i Navigator-Tasks im Web helfen. Sie enthalten Tipps für die Einrichtung und Konfiguration einer gesicherten Systemausführung sowie einen Überblick über die verfügbaren Funktionen.

Neuheiten in V6R1

Hier erfahren Sie mehr über die Informationen, die für die Themensammlung zu System i Navigator-Tasks im Web geändert wurden. System i Navigator-Tasks im Web bietet Ihnen die Möglichkeit, über einen Web-Browser mit System i Navigator-Funktionen zu arbeiten.

| IBM Systems Director Navigator for i5/OS ist eine neue Webkonsolenschnittstelle für die System i-Verwaltung, in der Sie mit webfähigen Tasks von System i Navigator arbeiten können. Auf System i Navigator-Tasks im Web, die eine Gruppe von Tasks darstellen, die über einen URL adressierbar sind, kann auch über die Schnittstelle von IBM Systems Director Navigator for i5/OS zugegriffen werden. Weitere Informationen finden Sie im Thema IBM Systems Director Navigator for i5/OS.

| Die Liste enthält in System i Navigator-Tasks im Web verfügbare Tasks, die in V6R1 neu sind. Weitere Informationen zu diesen und anderen Tasks finden Sie unter Im Web verfügbare System i Navigator-Tasks.

- | • **System**
 - | – appadmin
 - | – appadminprop
- | • **Basisoperationen:**
 - | – crtprtshr
 - | – stopprtshr
 - | – prtshrprop
 - | – addprt
 - | – dltprt
- | • **Ablaufsteuerung:**
 - | – stopoutqshr
 - | – dspoutqshr
 - | – crtoutqshr
- | • **Konfiguration und Service**
 - | – dskunit
 - | – dskloc
 - | – dskpool
 - | – dskpoolgrp
 - | – paritysets
 - | – adddskunit
 - | – crt dskpool
 - | – movdskunit
 - | – rmvdskunit
 - | – startparity
 - | – stopparity
 - | – incdskunit
 - | – chgparity
 - | – noncfgdsk
 - | – repldskunit

- | • **Netzwerk**
- | – ipv4ifc
- | – ipv4rte
- | – ipv4cnn
- | – ping
- | – hosttable
- | – trcrte
- | – lookuphost
- | – crtipv4
- | – tcpipcfg
- | – tcpipattr
- | – ipv6ifc
- | – ipv6rte
- | – ipv6cnn
- | – crtipv6
- | – lines
- | – lineprop
- | – linecfgipv6
- | – newline
- | – orgcnnprf
- | – rvcnnprf
- | – modem
- | – rassrvs
- | – rvcnnprfprop
- | – pppcnnprf
- | – attatcnnwiz
- | – dialupcnnwiz
- | – grpaccpol
- | – grpaccpolprop
- | – modemprop
- | – i5acsvr
- | – dnssvr
- | – usrdsvr
- | – svrprop
- | – dnscfg
- | – dnskeys
- | – usrdefnwsrv
- | – pckrule
- | – actpckrule
- | – deacpckrule
- | – edtpckrule
- | – crtvpncnn
- | – startvpnsvr
- | – stopvpnsvr
- | – vpnsrvjobs

- | - vpnsrvtrc
- | - vpnmigrlt
- | - vpncnnord
- | - vpndefaults
- | - vpnprop
- | - keyexpolprop
- | - datapolprop
- | - keyexpol
- | - datapol
- | - dtapoolprop
- | - srvpoolprop
- | - datapool
- | - srvpool
- | - mancnnprop
- | - dynkeyprop
- | - securecnn
- | - startqos
- | - stopqos
- | - startqoscol
- | - stopqoscol
- | - qosmonitor
- | - qoscfg
- | - qosrvlog
- | - intsetup
- | • **Datenbank**
- | - db.pref
- | • **Benutzer und Gruppen**
- | - usr
- | - crtusr
- | - dltusr
- | - usrprop
- | - grp
- | - crtgrp
- | - dltgrp
- | - grpprop
- | • **Journalverwaltung**
- | - jrn
- | - jrnrcv
- | - cdb
- | - libraries
- | - library
- | - sellib
- | - crtjrn
- | - crtjrnrcv
- | • **Dateisysteme**

- | - ifs
- | - crtifsflr
- | - dltifs
- | - rnmifs
- | - cpyifs
- | - movifs
- | - ifsprop
- | - crtudfs
- | - mountudfs
- | - unmountudfs
- | - ifschkout
- | - ifschkin
- | - dynmountinf
- | - colattrinfo
- | - dspattrinfo
- | - newexpnfs
- | - rmvexpnfs
- | - mountnfs
- | - unmountnfs
- | • **Verwaltung integrierter Server**
- | - nws
- | - nwsprop
- | - startnws
- | - startnwsopt
- | - stopnws
- | - restartnws
- | - nwssts
- | - runcmdnws
- | - syncnws
- | - vrtdisk
- | - nwsvrtdisk
- | - vrtdiskprop
- | - crtvrtdsk
- | - addlnkvrtdisk
- | - rmvlnkvrtdisk
- | - dltvrtdsk
- | - nwsh
- | - nwshprop
- | - crtnwsh
- | - startnwsh
- | - stopnwsh
- | - dltnwsh
- | - rmtsys
- | - rmtsysprop
- | - crtrmtsys

- | - rmtsyssts
- | - dltrmtsys
- | - srvprc
- | - srvprcprop
- | - crtsrvprc
- | - inzsrvprc
- | - dltsrvprc
- | - cnnsec
- | - cnnsecprop
- | - crtcnnsec
- | - dltcnnsec
- | - enrdsn
- | • **NetServer**
- | - netsvrress
- | - netsvrdisusr
- | - netsvrstat
- | - netsvrprop
- | - filshr
- | - filshrprop
- | - crtfilshr
- | - stopfilshr
- | - crtprtshr
- | - prtshrprop
- | - stopprtshr
- | - crtoutqshr
- | - outqshrprop
- | - stopoutqshr
- | • **Leistung**
- | - perf.dsksts
- | - perf.actjob
- | - perf.mngcol
- | - perf.lstprs
- | - perf.syssts
- | - perf.cs.pmlink
- | • **Sicherheit**
- | - ids
- | - idsprop
- | - idsevt
- | - idsplc
- | - crpsrv
- | - mstkey
- | - keystore
- | - chgaut
- | - autl
- | - crtautl

- | • **Cluster Resource Services**

- | – 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



| **Anmerkung:** Wenn Sie mit Clustern arbeiten möchten, um eine Hochverfügbarkeitsumgebung einzurichten, müssen Sie das Lizenzprogramm "IBM System i High Availability Solutions Manager" auf allen System i-Modellen installieren, die Teil der Hochverfügbarkeitsumgebung sind.

- | • **Allgemeine System i Navigator-Tasks**

- | – logfiles

Markierung der Neuerungen und Änderungen

Damit Sie schnell erkennen können, an welchen Stellen technische Änderungen vorgenommen wurden, sind diese mit den folgenden Markierungen versehen:

- Die Grafik  markiert den Anfang der neuen oder geänderten Informationen.
- Die Grafik  markiert das Ende der neuen oder geänderten Informationen.

Die PDF-Dateien enthalten unter Umständen Änderungsmarkierungen (|) am linken Rand der neuen und geänderten Informationen.

Weitere Informationen zu den Neuerungen und Änderungen in dieser Release finden Sie im Memorandum für Benutzer.

PDF-Datei für System i Navigator-Tasks im Web

Sie können eine PDF-Datei mit den vorliegenden Informationen zu System i Navigator-Tasks im Web anzeigen und drucken.

Um die PDF-Version dieses Dokuments anzuzeigen oder herunterzuladen, wählen Sie System i Navigator-Tasks im Web aus (ca. 152 KB).


PDF-Dateien speichern

So können Sie eine PDF-Datei zum Anzeigen oder Drucken auf Ihrer Workstation speichern:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den PDF-Link in Ihrem Browser.
2. Klicken Sie auf die Option, mit der die PDF lokal gespeichert werden kann.
3. Navigieren Sie zu dem Verzeichnis, in dem die PDF-Datei gespeichert werden soll.
4. Klicken Sie auf **Speichern**.

Adobe Acrobat Reader herunterladen

Zum Anzeigen oder Drucken der PDF-Dateien benötigen Sie das Programm "Adobe Acrobat Reader".

Auf der Adobe-Website (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html)  können Sie eine Kopie des Programms herunterladen.

System i Navigator-Tasks im Web konfigurieren

Für die Arbeit mit System i Navigator-Tasks im Web müssen Sie zuerst sicherstellen, dass Ihre Verwaltungsinstanz des HTTP-Servers aktiv ist und dass die Sicherheit gemäß Ihren Anforderungen konfiguriert wurde. Außerdem können Sie mit Hilfe von "Anwendungsverwaltung" den Zugriff auf System i Navigator erteilen oder einschränken.

Bevor Sie über einen Web-Browser mit System i Navigator-Funktionen arbeiten können, müssen Sie sicherstellen, dass die Seite "System i-Tasks" an Port 2001 aktiv ist und dass die Sicherheit gemäß Ihren Anforderungen konfiguriert wurde.

Zugehörige Konzepte

„Mit System i Navigator-Tasks im Web arbeiten“ auf Seite 13

Wenn Sie System i Navigator-Tasks über einen Web-Browser verwenden, können Sie auf eine Untergruppe der System i Navigator-Funktionen zugreifen, die im Web verfügbar sind. Die Funktionen sind die gleichen Funktionen, die auf dem installierten PC-Client verfügbar sind, wobei jedoch Unterschiede beim Navigieren und Ausführen von Aktionen im Web bestehen.

Voraussetzungen zum Konfigurieren von System i Navigator-Tasks im Web

Dieses Thema enthält Informationen zum Starten der Verwaltungsinstanz. Die Verwaltungsinstanz des HTTP-Servers muss auf Ihrem System aktiv sein, damit eine Verbindung zur Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web hergestellt werden kann.

Damit Sie die System i Navigator-Funktionen über einen Web-Browser verwenden können, muss die Verwaltungsinstanz des HTTP-Servers auf Ihrem System aktiv sein. Prüfen Sie, ob Sie eine Verbindung zu Port 2001 herstellen können, indem Sie den folgenden URL in einem Web-Browser aufrufen und hierbei anstelle von *hostA* den Systemnamen angeben:

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

Wenn Sie auf Ihrem System eine Verbindung zu Port 2001 herstellen und die Seite "System i-Tasks" anzeigen können, ist die Verwaltungsinstanz bereits aktiv, und Sie können mit dem Konfigurieren der Sicherheit beginnen.

Ist keine Verbindung zu Port 2001 möglich, starten Sie auf Ihrem System die Verwaltungsinstanz des HTTP-Servers, indem Sie folgendermaßen vorgehen:

So starten Sie die Verwaltungsinstanz des HTTP-Servers:

1. Erweitern Sie in System i Navigator den Eintrag **Meine Verbindungen**, und erweitern Sie den Eintrag für Ihr System.
2. Erweitern Sie **Netzwerk** → **Server** → **TCP/IP**, und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **HTTP Administration**.
3. Klicken Sie auf **Starten**.
4. Öffnen Sie einen Web-Browser, und vergewissern Sie sich, dass die Verwaltungsinstanz aktiv ist, indem Sie die Adresse **http://hostA:2001** aufrufen (geben Sie hierbei anstelle von *hostA* den Namen Ihres Systems an).

Anmerkung: Sie können die Verwaltungsinstanz des HTTP-Servers auch mit dem CL-Befehl `STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)` starten.

Zugehörige Tasks

„Sicherheit für System i Navigator-Tasks im Web konfigurieren“

Wenn Sie über ein externes Netzwerk wie das Internet auf System i Navigator-Tasks im Web zugreifen, empfiehlt sich die Verwendung einer gesicherten HTTP-Verbindung. Falls sich das System, das als Host für die Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web dient, außerhalb einer Firewall befindet oder Sie ein sekundäres System außerhalb einer Firewall verwalten, empfiehlt es sich außerdem, auch die IBM Toolbox für Java zu konfigurieren, damit Secure Socket-Verbindungen für den Datenzugriff aufgebaut werden.

Sicherheit für System i Navigator-Tasks im Web konfigurieren

Wenn Sie über ein externes Netzwerk wie das Internet auf System i Navigator-Tasks im Web zugreifen, empfiehlt sich die Verwendung einer gesicherten HTTP-Verbindung. Falls sich das System, das als Host für die Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web dient, außerhalb einer Firewall befindet oder Sie ein sekundäres System außerhalb einer Firewall verwalten, empfiehlt es sich außerdem, auch die IBM Toolbox für Java zu konfigurieren, damit Secure Socket-Verbindungen für den Datenzugriff aufgebaut werden.

Die benötigte Sicherheitskonfiguration muss sorgfältig ermittelt werden, damit ein adäquater Schutz von sensiblen Daten wie Benutzer-IDs und Kennwörtern gewährleistet wird. Die Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web kann so konfiguriert werden, dass gesicherte Verbindungen erforderlich sind, dass keine gesicherten Verbindungen verwendet werden oder dass eine Zwischenstufe dieser beiden Einstellungen angewendet wird. In der Standardkonfiguration ist die Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web so eingestellt, dass Warnungen an den Benutzer gesendet werden, falls keine gesicherten Verbindungen verwendet werden. Sie sollten die Sicherheitsanforderungen Ihrer Umgebung auswerten und entweder die Sicherheitskonfiguration für die Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web ändern oder gesicherte Verbindungen konfigurieren.

Zur gesicherten Ausführung von System i Navigator-Tasks im Web kommen die folgenden Arten von SSL-Verbindungen (Secure Socket Layer) in Betracht:

1. Der erste Typ der SSL-Verbindung wird bei einer Verbindung zwischen einem Web-Browser und einem System i-Modell verwendet, das als Host für System i Navigator-Tasks im Web dient.
2. Der zweite Typ der SSL-Verbindung wird von der Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web verwendet, um Daten vom lokalen System i-Modell und allen verwalteten sekundären Systemen abzurufen.

In der Standardeinstellung ist System i Navigator-Tasks im Web so konfiguriert, dass Benutzer gewarnt werden, falls nicht für alle Verbindungen SSL verwendet wird. Sie sollten Ihre Sicherheitsanforderungen auswerten und eine oder beide der folgenden Maßnahmen ergreifen:

- Sie konfigurieren und verwenden einen oder beide Typen der SSL-Verbindung.
- Sie ändern die Konfigurationsparameter von System i Navigator-Tasks im Web so, dass ungesicherte Verbindungen anders behandelt werden. Hierbei haben Sie die Möglichkeit, SSL-Verbindungen als erforderlich zu definieren, als nicht erforderlich zu definieren oder eine Warnung auszugeben.

Die folgenden Themen enthalten weitere Informationen über die einzelnen Verbindungstypen und ihre entsprechenden Verwendungsoptionen:

Zugehörige Tasks

„Voraussetzungen zum Konfigurieren von System i Navigator-Tasks im Web“ auf Seite 8

Dieses Thema enthält Informationen zum Starten der Verwaltungsinstanz. Die Verwaltungsinstanz des HTTP-Servers muss auf Ihrem System aktiv sein, damit eine Verbindung zur Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web hergestellt werden kann.

Web-Browser-Verbindungen zu System i Navigator-Tasks im Web konfigurieren

Stellen Sie sicher, dass System i Navigator-Tasks im Web mit dem gewünschten Verhalten für die Behandlung von SSL oder ungesicherten Verbindungen aus Browsern konfiguriert ist. Außerdem müssen Sie SSL für die Verwaltungsinstanz des HTTP-Servers konfigurieren, wenn die Browserkommunikation über eine gesicherte Verbindung stattfinden soll oder stattfinden muss.

Falls Sie zwischen den Web-Browsern und der Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web keine gesicherten Verbindungen verwenden, kann ein anderer Benutzer im Netzwerk relativ leicht auf Ihre Benutzer-ID und Ihr Kennwort für i5/OS zugreifen. Wenn ein externes Netzwerk wie das Internet für die Browserverbindungen zur Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web verwendet werden kann, sollten Sie SSL verwenden. Wollen Sie gesicherte Verbindungen zwischen den Web-Browsern und der Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web zulassen, müssen Sie SSL für die Verwaltungsinstanz des HTTP-Servers konfigurieren.

Ausführung von HTTP-SSL-Verbindungen durch System i Navigator-Tasks im Web konfigurieren

Bei System i Navigator-Tasks im Web haben Sie die Möglichkeit, SSL-Verbindungen zwischen den Web-Browsern und dem HTTP-Server verbindlich vorauszusetzen oder Benutzer zu warnen, wenn keine SSL-Verbindung verwendet wird. Falls Ihr System mit dem Internet verbunden ist, wird die Verwendung von SSL empfohlen. In diesem Fall kann es sinnvoll sein, Benutzer lediglich zu warnen, wenn keine SSL-Verbindung verwendet wird, oder bei allen Browsern die Verwendung von gesicherten Verbindungen erforderlich zu machen. Wenn Ihr System durch eine Firewall geschützt ist, kann unter Umständen auch die Ausführung ohne SSL gewählt werden. In diesem Fall können Sie das Anzeigen von SSL-Warnungen und die SSL-Prüfung, die durch die Benutzerschnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web ausgeführt wird, inaktivieren. Soll System i Navigator-Tasks im Web eine andere Aktion als eine Benutzerwarnung ausführen, wenn von Web-Browsern keine SSL-Verbindungen verwendet werden, müssen Sie die Konfiguration der System i Navigator-Tasks ändern.

So konfigurieren Sie die Ausführung von HTTP-SSL-Verbindungen durch System i Navigator-Tasks im Web:

1. Klicken Sie auf der Homepage von System i Navigator-Tasks im Web (task=home) auf die Seite "Konfiguration der System i Navigator-Tasks".
2. Wählen Sie die gewünschte SSL-Verwendung für die Browserverbindung im Konfigurationsfenster aus, und klicken Sie auf **OK**.

Verwenden Sie die folgenden Werte, um die Verwendung von SSL zu ändern:

Warnung:

Dies ist die Standardeinstellung. Die Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web bestimmt, ob SSL während der aktuellen Sitzung verwendet wird. Falls nicht, wird für einige Sekunden eine Warnung angezeigt. Der Benutzer kann die Verbindung jedoch weiterhin herstellen. Wenn vom Browser für die Verbindung zum Verwaltungsserver SSL verwendet wird, wird keine Warnung angezeigt.

Erforderlich:

Die Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web bestimmt, ob SSL während der aktuellen Sitzung verwendet wird. Falls nicht, wird dem Benutzer der Zugriff auf die Anwendung verweigert.

Nicht erforderlich:

Es werden sowohl gesicherte als auch ungesicherte Verbindungen zur Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web akzeptiert. Die Anwendung prüft nicht, ob SSL während der aktuellen Sitzung verwendet wird.

Zugehörige Tasks

Configuring SSL for ADMIN wizard

Datenabrufverbindungen zum lokalen System und zu verwalteten sekundären Systemen konfigurieren

Immer dann, wenn System i Navigator-Tasks im Web Daten von i5/OS abrufen (entweder vom lokalen System i-Modell oder von verwalteten sekundären Systemen), wird die IBM Toolbox für Java verwendet, um eine Socketverbindung für den Datenabruf zu erstellen.

System i Navigator-Tasks im Web verwendet die IBM Toolbox für Java, um Verbindungen für die Kommunikation zwischen i5/OS und der Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web aufzubauen. Mit diesen Verbindungen wird auf Daten zugegriffen, die sich auf dem lokalen System i-Modell sowie ggf. auf verwalteten sekundären Systemen befinden. Falls das lokale System, auf dem die Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web ausgeführt wird, nicht hinter einer Firewall liegt oder falls verwaltete sekundäre Systeme, auf die Sie zugreifen möchten, nicht hinter einer Firewall liegen, sollten Sie SSL für die Verbindungen der IBM Toolbox für Java konfigurieren, um eine Secure Socket-Verbindung aufzubauen. Außerdem müssen Sie sicherstellen, dass System i Navigator-Tasks im Web mit dem gewünschten Verhalten für die Erstellung und Verwendung von SSL oder ungesicherten Verbindungen der IBM Toolbox für Java konfiguriert ist.

Verwendung von SSL-Verbindungen mit der IBM Toolbox für Java durch System i Navigator-Tasks im Web konfigurieren

Bei System i Navigator-Tasks im Web haben Sie die Möglichkeit, SSL-Verbindungen für die Kommunikation zwischen der Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web und i5/OS verbindlich voranzusetzen, die Verwendung von SSL nach Möglichkeit zu versuchen, SSL nicht zu verwenden oder die Benutzer zu warnen, wenn SSL nicht verwendet wird. Die Konfiguration des Netzwerks bestimmt, welche Einstellung für Sie am besten geeignet ist. Diese Verbindungen werden nur zum Senden von Daten zwischen der Anwendung "System i Navigator-Tasks im Web" und i5/OS auf dem lokalen System und allen verwalteten sekundären Systemen verwendet. Wenn Ihr lokales System i-Modell und die verwalteten sekundären System i-Modelle hinter einer Firewall liegen, kann unter Umständen auf die Verwendung von SSL-Verbindungen verzichtet werden. Liegt eine heterogene Umgebung vor, in der sich einige verwaltete sekundäre Systeme hinter einer Firewall befinden und einige dieser Systeme nicht, ist es möglicherweise sinnvoll, die Verwendung von SSL-Verbindungen nach Möglichkeit zu versuchen.

Falls System i Navigator-Tasks im Web eine andere Aktion ausführen soll, als immer die Herstellung von SSL-Verbindungen zu versuchen und Benutzer zu warnen, wenn keine SSL-Verbindungen verwendet werden, müssen Sie die Konfiguration der System i Navigator-Tasks ändern. So ändern Sie die Konfiguration der System i Navigator-Tasks:

1. Klicken Sie unter <http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=home>, der Homepage von System i Navigator-Tasks im Web, auf die Seite "Konfiguration der System i Navigator-Tasks".
2. Wählen Sie die gewünschte SSL-Verwendung für die Einstellung der Back-End-Systemverbindung aus, und klicken Sie auf **OK**.

Anmerkung: Sie können <http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=config> direkt aufrufen, um die Konfiguration der System i Navigator-Tasks zu ändern.

Verwenden Sie die folgenden Werte, um die Verwendung von SSL zu ändern:

Warnung:

Dies ist die Standardeinstellung. System i Navigator-Tasks im Web verwendet die IBM Toolbox für Java zum Herstellen einer Secure Socket-Verbindung. Falls eine gesicherte Verbindung aufgebaut wurde, wird keine Warnung angezeigt. Kann eine gesicherte Verbindung nicht hergestellt werden, wird für einige Sekunden eine Warnung angezeigt. Der Benutzer kann die Verbindung jedoch weiterhin herstellen. Diese Einstellung zeigt eine Warnung pro Sitzung und pro verwaltetem System an, zu dem ein Benutzer eine Verbindung herstellt. Ein Benutzer muss sich abmelden und wieder anmelden, damit die Warnung erneut angezeigt wird.

Erforderlich:

System i Navigator-Tasks im Web verwendet die IBM Toolbox für Java zum Herstellen einer Secure Socket-Verbindung. Falls eine gesicherte Verbindung aufgebaut wurde, wird keine Warnung angezeigt. Kann eine gesicherte Verbindung nicht hergestellt werden, wird eine Fehlermeldung angezeigt, und die Verbindung wird zurückgewiesen. Der Benutzer kann nicht mit der angeforderten Task fortfahren.

Versuch:

Es wird keine Warnung angezeigt, System i Navigator-Tasks im Web versucht jedoch weiterhin, unter Verwendung der IBM Toolbox für Java eine Secure Socket-Verbindung aufzubauen. Wenn eine gesicherte Verbindung nicht aufgebaut werden kann, wird eine ungesicherte Verbindung hergestellt.

Nicht verwendet:

Es wird keine sichere Verbindung verwendet und System i Navigator-Tasks im Web versucht nicht, unter Verwendung der IBM Toolbox für Java eine Secure Socket-Verbindung aufzubauen. Es wird eine ungesicherte Verbindung hergestellt.

Nach Änderungen an der Konfigurationsseite müssen Sie den integrierten Webanwendungsserver beenden und erneut starten, damit die Änderungen wirksam werden.

Der integrierte Webanwendungsserver wird durch den HTTP Administration Server gesteuert. Sie können den HTTP Administration Server beenden und erneut starten, indem Sie die folgenden Schritte in System i Navigator ausführen:

1. Erweitern Sie in System i Navigator den Eintrag **Meine Verbindungen**, und erweitern Sie den Eintrag für Ihr System.
2. Erweitern Sie **Netzwerk** → **Server** → **TCP/IP**, und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **HTTP Administration**.
3. Klicken Sie auf **Stoppen**.
4. Warten Sie, bis der Status des HTTP Administration Servers in der Liste mit den TCP/IP-Servern in "Gestoppt" geändert wurde. Sie müssen ein- oder mehrmals auf **Aktualisieren** klicken, um den geänderten Status anzuzeigen.
5. Klicken Sie in System i Navigator auf **HTTP Administration**.
6. Klicken Sie auf **Starten**, um den HTTP Administration Server erneut zu starten.
7. Öffnen Sie den Web-Browser, und vergewissern Sie sich, dass die Verwaltungsinstanz aktiv ist, indem Sie die Adresse **http://hostA:2001** aufrufen (geben Sie hierbei anstelle von **hostA** den Namen Ihres Systems an).

Anmerkung: Sie können auch den CL-Befehl `ENDTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)` verwenden, um den HTTP Administration Server zu beenden, und den CL-Befehl `STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)`, um ihn erneut zu starten.

Zugehörige Tasks

Java-Toolbox für den Aufbau einer Secure Socket-Verbindung konfigurieren

Komponente 'Anwendungsverwaltung' konfigurieren

Mit der Komponente "Anwendungsverwaltung" können Sie den Benutzerzugriff auf die Anwendung "System i Navigator-Tasks im Web" erteilen bzw. einschränken und den Zugriff auf die Systeme steuern, die über die Webschnittstelle verwaltet werden. In der Standardeinstellung können nur Benutzer mit der Sonderberechtigung für alle Objekte (*ALLOBJ) auf die Anwendung "System i Navigator-Tasks im Web" zugreifen oder das System i-Modell über eine Web-Task verwalten.

| Sie können mit Hilfe von "Anwendungsverwaltung" den Zugriff auf System i Navigator-Tasks im Web
| über einen Web-Browser erteilen oder einschränken, indem Sie den folgenden URL eingeben, bei dem
| *hostA* für den System i-Namen steht:

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

| Alternativ können Sie mit Hilfe von "Anwendungsverwaltung" den Zugriff auf System i Navigator-Tasks
| im Web erteilen oder einschränken, indem Sie die folgenden Schritte auf dem installierten PC-Client aus-
| führen:

1. Erweitern Sie in System i Navigator den Eintrag **Meine Verbindungen**.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Ihr System, und wählen Sie die Optionen **Anwendungsverwaltung** → **Lokale Einstellungen** aus.
3. Wählen Sie die Registerkarte **Hostanwendungen** aus, und erweitern Sie **System i Navigator-Tasks im Web**.

Unter System i Navigator-Tasks im Web können Sie den Zugriff auf die folgenden Funktionen erteilen oder einschränken:

System über Webschnittstelle verwalten

Gibt an, dass dieses System über eine beliebige, im Web ausgeführte System i Navigator-Task verwaltet werden kann, und zwar unabhängig davon, welches System als Host für die Anwendung "System i Navigator-Tasks im Web" dient. Die Standardeinstellung lautet "Zugriff auf alle Objekte".

Webschnittstelle von System i Navigator verwenden

Hier wird der Zugriff auf die Webanwendung von System i Navigator konfiguriert. Die Standardeinstellung lautet "Zugriff auf alle Objekte".

Webschnittstelle von System i Navigator konfigurieren

Hier wird der Zugriff auf die Webkonfiguration von System i Navigator konfiguriert (task=config, oder klicken Sie auf der Homepage auf **Konfiguration**). Die Standardeinstellung lautet "Zugriff auf alle Objekte".

Ausführliche Informationen über das Erteilen und Einschränken des Benutzerzugriffs auf die System i Navigator-Funktionen finden Sie unter "Anwendungsverwaltung".

Zugehörige Konzepte

Anwendungsverwaltung

Mit System i Navigator-Tasks im Web arbeiten

Wenn Sie System i Navigator-Tasks über einen Web-Browser verwenden, können Sie auf eine Untergruppe der System i Navigator-Funktionen zugreifen, die im Web verfügbar sind. Die Funktionen sind die gleichen Funktionen, die auf dem installierten PC-Client verfügbar sind, wobei jedoch Unterschiede beim Navigieren und Ausführen von Aktionen im Web bestehen.

Nachdem Sie die Konfiguration von System i Navigator-Tasks im Web abgeschlossen haben, können Sie damit beginnen, mit einer Untergruppe der System i Navigator-Funktionen zu arbeiten. So beginnen Sie damit, System i Navigator-Tasks im Web zu verwenden:

1. Klicken Sie auf der Homepage auf **Alle Tasks anzeigen**.

2. Geben Sie auf der Taskseite das System und wahlweise eine Datenbank und ein Schema an, wenn Sie Datenbankobjekte verwenden möchten.
3. Klicken Sie auf **OK**, um die Taskseite zu öffnen.
4. Wählen Sie auf der Taskseite die Indexzunge aus, die der Kategorie zugeordnet ist, mit der Sie arbeiten möchten.
5. Klicken Sie auf die Liste oder Aktion, mit der Sie arbeiten möchten.

Nachdem der URL erstellt wurde, können Sie ihn der Favoritenliste Ihres Web-Browsers hinzufügen und auf diese System i Navigator-Task wie auf Ihre anderen Webseiten (Favoriten) zugreifen. So fügen Sie eine System i Navigator-Task zur Favoritenliste hinzu:

1. Klicken Sie auf der Homepage auf **Favoriten erstellen...** Daraufhin generiert ein Assistent eine HTML-Datei, die alle System i Navigator-Tasks für Ihr System i-Modell enthält.
2. Klicken Sie am Ende des Assistenten auf **Favoriten-HTML speichern**. Anschließend können Sie die HTML-Datei in einem Verzeichnis Ihrer Wahl speichern.

Sie können diese Datei in Ihren Web-Browser importieren, um eine Favoritenliste für jede System i Navigator-Task im Web zu erstellen. So importieren Sie eine Datei in Internet Explorer:

1. Wählen Sie **Datei --> Importieren und Exportieren** aus, und befolgen Sie die Anweisungen des Assistenten.

Wenn Sie bereits mit System i Navigator vertraut sind, werden Sie feststellen, dass dieselben Funktionen für die Arbeit im Web zur Verfügung stehen wie auf dem installierten PC-Client. Während die Funktionen identisch sind, gibt es allerdings Unterschiede zwischen der Navigation und der Ausführung von Aktionen im Web und der Navigation und Ausführung von Aktionen auf dem installierten PC-Client.

Weitere Informationen über die im Web verfügbaren System i Navigator-Funktionen finden Sie in den folgenden Themen des Information Centers:

Basisoperationen

- Nachrichten
- Mit Druckausgabe arbeiten
- Jobs

Ablaufsteuerung

- Managing jobs and threads
- Managing output queues
- Managing subsystems

| **Netzwerkbetrieb**

- TCP/IP-Server

| **Anwendungsverwaltung**

- Komponente "Anwendungsverwaltung" konfigurieren

Konfiguration und Service

- System values
- Time management

| **Sicherheit**

- Cryptography
- Intrusion detection

- Planning and setting up system security > Planning your security strategy > Planning resource security > Planning authorization lists

Datenbank

Mit der Webschnittstelle können Sie auf die folgenden Datenbankobjekte und den ihnen zugeordneten Datenbankfunktionen von System i Navigator zugreifen:

- Schemata
- Tabellen
- Tabellenpartitionen
- Aliasnamen
- Indizes
- Journale
- Journalempfänger
- Sortierungen
- Einzigartige Datentypen
- Funktionen
- Pakete
- SQL-Prozeduren
- Auslöser
- Integritätsbedingungen

| **Leistung**

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

| **Journalverwaltung**

- Setting up journaling
- Managing journals

| **Dateien und Dateisysteme**

- Integrated file system
- File shares

| **Benutzer und Gruppen**

- User and group tasks

| **Verwaltung integrierter Server**

- iSCSI attached System x and blade systems

Zugehörige Konzepte

„System i Navigator-Tasks im Web konfigurieren“ auf Seite 8

Für die Arbeit mit System i Navigator-Tasks im Web müssen Sie zuerst sicherstellen, dass Ihre Verwaltungsinstanz des HTTP-Servers aktiv ist und dass die Sicherheit gemäß Ihren Anforderungen konfiguriert wurde. Außerdem können Sie mit Hilfe von "Anwendungsverwaltung" den Zugriff auf System i Navigator erteilen oder einschränken.

„Mit System i Navigator-Listen im Web arbeiten“ auf Seite 38

Obwohl die Funktionen, mit denen Sie im Web arbeiten können, mit den Funktionen auf dem installierten Client identisch sind, unterscheidet sich die Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web von der Schnittstelle des installierten Clients.

Systembetrieb

Diese Themensammlung stellt einige der wichtigsten Konzepte und Tasks vor, die für System i-Basisoperationen erforderlich sind. Viele dieser Themen stellen eine Einführung und ein Beispiel bereit, um im Anschluss daran weitere Ressourcen zu empfehlen, die ausführlichere oder umfassendere Informationen enthalten.

Work management

Die Ablaufsteuerung ist ein wichtiger Baustein innerhalb des Betriebssystems i5/OS. Ihre Funktionen bilden die Basis, über die die gesamte Arbeit in das System gelangt und unter System i Navigator-Produkten verarbeitet, ausgeführt und beendet wird.

Netzwerkbetrieb

Hier erfahren Sie, wie Sie Ihr Unternehmen mit dem Internet verbinden, E-Mail konfigurieren und Web-Browser-Clients Multimediaobjekte bereitstellen. Sie können Datei- und Druckservices, eine Benutzerprofilverwaltung und Netzwerkoperationen integrieren. Hier finden Sie zudem Informationen über den Windows-Server, der in das System integriert werden kann, sowie über Sicherheitsangebote, mit denen Sie Ihre Ressourcen schützen können.

System Values

Systemwerte sind Einzelinformationen, die sich auf die Betriebsumgebung des Systems auswirken. Systemwerte sind keine Objekte auf dem System. Sie enthalten vielmehr Steuerinformationen für den Betrieb bestimmter Systemkomponenten.

Time Management

Innerhalb der Zeitmanagementkomponente von System i Navigator können Sie mit Zeitonen- und Zeitanpassungsfunktionen arbeiten. Mit Hilfe dieser Funktionen können Sie eine Zeitzone für Ihr System auswählen und die Systemzeit anpassen.

Database administration

DB2 für i5/OS stellt verschiedene Methoden zum Einrichten und Verwalten von Datenbanken bereit.

Anwendungsverwaltung

Die Anwendungsverwaltung ist eine optional installierbare Komponente von System i Navigator. Administratoren können mit der Anwendungsverwaltung die Funktionen und Anwendungen steuern, die Benutzern und Gruppen auf einem bestimmten System zur Verfügung stehen.

Planning authorization lists

Sie können Objekte mit ähnlichen Sicherheitsanforderungen durch eine Berechtigungsliste gruppieren.

Cryptography

IBM bietet mehrere i5/OS-Verschlüsselungslösungen. Eine umfassende Verschlüsselungslösung ist ein wichtiger Bestandteil einer erfolgreichen Sicherheitsstrategie. IBM bietet sowohl Softwareverschlüsselungsoptionen als auch eine Produktfamilie für Verschlüsselungshardware zum Schutz der Daten und zur Sicherung der Transaktionsverarbeitung.

Intrusion detection

Das Warnsystem gegen unbefugten Zugriff (Intrusion Detection And Prevention System, IDS) warnt Sie vor Denial-of-Service-Attacken sowie vor Versuchen, in Ihr System einzudringen oder den Service für das System zu verweigern. IDS überwacht das System außerdem auf potenzielle Angriffe von innen, bei denen das System als Quelle des Angriffs verwendet werden könnte. Diese potenziellen Angriffe von außen und innen werden als Protokolleinträge der Überwachung für unbefugten Zugriff im Sicherheitsprotokolljournal protokolliert und als Ereignisse für unbefugten Zugriff in der grafischen Benutzerschnittstelle des Warnsystems gegen unbefugten Zugriff angezeigt. Sie können IDS so konfigurieren, dass Angriffe von außen und innen verhindert werden.

Performance

Die Überwachung und Verwaltung der Systemleistung ist wichtig, damit Sie mit den sich ändernden Anforderungen Ihres Unternehmens Schritt halten können.

IBM Systems Director Navigator for i5/OS

IBM Systems Director Navigator for i5/OS ist eine Webkonsolenschnittstelle für die System i-Verwaltung, in der Sie mit den webfähigen Tasks von System i Navigator arbeiten können. IBM Systems Director Navigator for i5/OS verfügt über eine Reihe von Einführungsseiten, über die Sie die auszuführende Task schnell finden.

Integrated file system

Das Integrated File System ist eine Komponente des Betriebssystems i5/OS, das eine Datenstromein- und -ausgabe sowie eine Speicherverwaltung ähnlich der bei PCs und UNIX-Betriebssystemen unterstützt, während es gleichzeitig eine Integrationsstruktur für alle im System gespeicherten Informationen bereitstellt.

File shares

Eine i5/OS NetServer-Dateifreigabe ist ein Verzeichnispfad, der von i5/OS NetServer und Clients im Netzwerk gemeinsam genutzt wird.

Integration von System i mit BladeCenter und System x

Ein integrierter Server ist eine Kombination aus integrierter Server-Hardware, Netzwerkkomponenten, virtuellen Platten, gemeinsam genutzten Einheiten sowie i5/OS Integriertes Server-Konfigurationsobjekten.

Zugehörige Tasks

Journal management

Die Journalverwaltung stellt eine Methode bereit, mit der Sie die Aktivität von Objekten auf Ihrem System erfassen können. Bei Verwendung der Journalverwaltung erstellen Sie ein als Journal bezeichnetes Objekt. Das Journal erfasst die Aktivitäten der angegebenen Objekte in Form von Journaleinträgen. Das Journal schreibt die Journaleinträge in ein anderes Objekt, das als Journalempfänger bezeichnet wird.

Zugehörige Verweise

„URL-Parameter und verfügbare Web-Tasks von System i Navigator“

Die vordefinierten URL-Parameter und die URL-Abkürzungen für die verfügbaren Web-Tasks unterstützen Sie bei der Erstellung eindeutiger URLs für die Arbeit mit verschiedenen Web-Tasks von System i Navigator.

Referenzinformationen zu System i Navigator-Tasks im Web

Die Tasks, mit denen Sie im Web arbeiten können, sind zwar mit den Tasks identisch, die Sie innerhalb der System i Navigator-Clientanwendung ausführen können, die Schnittstelle ist aber etwas anders. Dieses Thema enthält Informationen darüber, wie Sie die Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web durch vordefinierte URL-Parameter und URL-Abkürzungen effizienter nutzen können und wie Sie Aktionen für System i Navigator-Funktionen im Web ausführen können.

URL-Parameter und verfügbare Web-Tasks von System i Navigator

- | Die vordefinierten URL-Parameter und die URL-Abkürzungen für die verfügbaren Web-Tasks unterstützen Sie bei der Erstellung eindeutiger URLs für die Arbeit mit verschiedenen Web-Tasks von System i Navigator.

Jede System i Navigator-Task, mit der Sie arbeiten, verfügt über einen eigenen eindeutigen URL, der im Adressfeld Ihres Internet-Browsers angezeigt wird. Jeder URL wird durch das Befolgen einer vordefinierten Gruppe von Konventionen erstellt, zu denen der Hostname, der Port, der Anwendungsname und der Name der Task gehören, mit der Sie arbeiten wollen.

URL-Parameter

Parameter-name	Parameter-ID	Beschreibung	Beispiel
task (Task)	task	Die URL-Task, die Sie ausführen möchten	Wenn Sie mit aktiven Jobs auf dem Host "hostA" arbeiten wollen, lautet die Angabe wie folgt: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet? task=actjob</code>

Parameter-name	Parameter-ID	Beschreibung	Beispiel
system (System)	&system	Gibt das System an, das verwaltet werden soll. Dieser Parameter ist optional und muss nur dann angegeben werden, wenn Sie mit Tasks auf einem sekundären Host arbeiten wollen.	Wenn Sie System i Navigator-Tasks im Web auf Host A verwenden möchten, aber mit aktiven Jobs auf Host B arbeiten: http://hostA:2001/webnav/WnServlet? task=actjob&system=hostB
user (Benutzer)	&user	Mit diesem Parameter können Sie eine andere Benutzer-ID angeben, wenn Sie auf einem sekundären Hostsystem arbeiten.	Wenn Sie eine andere Benutzer-ID auf einem sekundären Hostsystem verwenden möchten: http://hostA:2001/webnav/WnServlet? task=actjob&system=hostB*&user=userB
filter (Filterung) und sort (Sortierung)	&filter and sort	Sie können angeben, dass die Filterung und Sortierung für eine ausgewählte Task zugelassen oder abgebrochen werden soll.	Falls Sie die Möglichkeit zur Filterung und Sortierung inaktivieren wollen, lautet die Angabe wie folgt: http://hostA:2001/webnav/WnServlet? task=actjob&filter-allowed=false*&sort-allowed=false
table-size (Tabellengröße)	&table-size	Gibt die Anzahl der Einträge pro Seite an, die in einer Onlinetabelle angezeigt werden sollen.	Falls Sie die Anzahl der aktiven Jobs, die pro Seite angezeigt werden wollen, von 20 in 100 ändern wollen, lautet die Angabe wie folgt: http://hostA:2001/webnav/WnServlet? task=actjob&table-size=100
column-sort (Spaltensortierung)	&column-sort=x-A/D Dabei gilt: x = Spalten-ID. A=Aufsteigend D=Absteigend	Ermöglicht die Vorsortierung einer System i Navigator-Liste.	Es kann zum Beispiel sinnvoll sein, die Liste der aktiven Jobs in absteigender Reihenfolge sortiert nach der prozentualen CPU-Nutzung anzuzeigen. So können Sie schnell erkennen, welche Jobs die CPU am meisten nutzen. Im URL würden dann folgende Parameter verwendet werden: &task=actjob&column-sort=8-D. Wenn Sie die Spalten-IDs für eine bestimmte Liste anzeigen möchten, zeigen Sie die Liste im Web an, wählen anschließend die Aktion 'Spalten' für die Liste aus, und klicken dann auf Spalten-IDs anzeigen , um die ID für jede Spalte anzuzeigen.
WnSTM (Single TaskMode = Einzel-taskmodus)	&WnSTM	Gibt an, ob eine neue URL-Anforderung in derselben Browsersitzung die vorherige Anforderung automatisch schließt oder nicht. Die Standardeinstellung ist "WnSTM=True".	Wenn Sie einen Web-Browser verwenden möchten, der dieselbe Sitzung gemeinsam benutzt (zum Beispiel Netscape), muss dieser Parameter auf 'false' gesetzt sein, damit mehrere Tasks gleichzeitig gestartet werden können: http://hostA:2001/webnav/WnServlet? task=actjob&WnSTM=false

Im Web verfügbare System i Navigator-Tasks

Die Homepage der System i Navigator-Tasks ist ein Ausgangspunkt, wenn Sie die Verwendung dieser Tasks im Web gerade erlernen. Auf der Homepage haben Sie die folgenden Möglichkeiten:

- Alle verfügbaren System i Navigator-Tasks anzeigen
- Einen Assistenten starten, der den Benutzer bei der Auswahl der gewünschten System i Navigator-Task unterstützt
- Die HTML-Datei für die Favoriten für alle System i Navigator-Tasks erstellen
- Konfigurationseinstellungen ändern
- Durch eine Verbindung zum i5/OS Information Center weitere Informationen über System i Navigator-Tasks im Web erhalten

Auf der Seite für Tracestufen können Sie Ihre Protokolldatei und die Tracestufen anpassen. Verwenden Sie die Seite für die Benutzereinstellungen, um die Standardwerte für System i Navigator-Tasks auszuwählen.

Die Taskabkürzungen, die in den unten stehenden URLs verwendet werden, sind den i5/OS-Befehlen ähnlich. Die folgende Tabelle enthält die URL-Abkürzungen für die System i Navigator-Tasks, die im Web verfügbar sind.

Allgemeine System i Navigator-Tasks		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Homepage	home	
Alle Tasks anzeigen	list	system=Systemname, userid=Benutzer-ID dbname=Datenbankname schema=Schemaname
Tracestufen	trace	error, warning, diag, info, comp, level, create, entryExit, perf. (Jeder für die Trace-Task unterstützte Parameter kann den Wert true oder false haben, z. B. ... task=trace&info=true&diag=false.)
Homepage für System i Navigator-Tasks	home	
Benutzervorgaben	pref	
Konfigurationsoptionen	config	
Protokolldateien anzeigen	logfiles	
Mit Jobs arbeiten	wrkjobs	
Mit Nachrichten arbeiten	wrkmsgs	
Mit Druckausgabe arbeiten	wrkprtout	

system (System)		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Plattenstatus	dsksts	
Systemstatus	syssts	
Kennwort ändern	chgpwd	
Befehl ausführen	runcmd	
Systemprotokoll	dsplog	strdate, strtime, enddate, endtime, jobs, msgids
Anwendungsverwaltung (lokale und zentrale Einstellungen)	appadmin	type
Eigenschaften für Anwendungsverwaltung	appadminprop	

system (System)		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Anmerkungen zur Tabelle:		
1. Beispiele für die Parameterwerte der Task '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. Beispielparameter für die Task 'appadmin':		
type=central, type=local		

Basisoperationen		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Nachrichten	msg	msgq, severity, type, foruser
Nachricht senden	sndmsg	
QSYSMSG-Nachrichten	qsysmsg	severity, type
Systembedienernachrichten	sysoprmsg	severity, type
Druckausgabe	prtout	printer, outq (1), users (3) form, userdata, job, jobsystem, created (8), fromdate, fromtime, todate, totime, status (7)
Druckausgabe anhalten	hldprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Druckausgabe freigeben	rlsprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Druckausgabe anzeigen	dspprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Druckausgabe versetzen	movprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Druckausgabe löschen	dltprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Eigenschaften der Druckausgabe	prtoutprop	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Druckausgabe in PDF umsetzen	cnvprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Auf eine Nachricht für eine Druckausgabe antworten	rpyprtout	file, job, splnbr, jobsysname, crtdate, crttime (5)
Drucker	prt	printer (4)
Drucker hinzufügen	addprt	prompt, addr, url, dns, ipds, rmtoutq (9)
Drucker löschen	dltprt	printer
Druckerfreigabe erstellen	crtprtshr	
Eigenschaften für Druckerfreigabe	prtshrprop	printer, shrname

Basisoperationen		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Gemeinsame Druckernutzung beenden	stopprtshr	printer, shrname
Drucker anhalten	hldprt	printer
Drucker freigeben	rlsprt	printer
Drucker starten	startprt	printer
Drucker stoppen	stopprt	printer
Drucker erneut starten	restartprt	printer
Druckereigenschaften	prtprop	printer
Drucker verfügbar machen	availprt	printer
Drucker sperren	unavailprt	printer
Druckausgabe für Drucker anzeigen	openprt	printer
Auf eine Nachricht für einen Drucker antworten	rpyprt	printer
Benutzerjobs	usrjob	jobname, jobuser, jobnbr, type (2), status (6), jobq
Befehl ausführen	runcmd	

Basisoperationen		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Anmerkungen zur Tabelle:		
<ol style="list-style-type: none"> Der Wert 'outq' muss im Format "Bibliothek/Warteschlange" angegeben werden. Beispiel: outq=quersys/quezjoblog. Gültige Typen für die Benutzerjobliste: A (Automatisches Starten), B (Batch), I (Interaktiv), M (Subsystem), R (Leseinheit), S (System), W (Writer/Ausgabeprogramm), X (SCPF-System) und * (Alle) *current, *all oder bis zu 20 einzelne Benutzer, durch Kommata getrennt. Eine einzelne Drucker-ID oder ein Platzhalterzeichen (name*). Das Format von 'crtdate' ist YYYYMMDD (JJJJMMTT), das Format von 'crttime' ist HHMMSS (SSMMSS). Gültige Werte für den Parameter 'status' für 'task=usrjob': *ALL, *ACTIVE, *JOBQ, *OUTQ. Gültige Werte für den Parameter 'created': *ALL und *SPECIFIC. Bei Angabe von *SPECIFIC werden die Werte 'fromdate', 'todate', 'fromtime' und 'totime' abgerufen. Das Format für das Anfangs- und Enddatum ist YYYYMMDD (JJJJMMTT). Das Format für die Anfangs- und Endzeit ist HHMMSS (SSMMSS). <ul style="list-style-type: none"> MSGW Nachricht im Wartestatus HLD Angehalten CLO Nicht bereit DFR Verzögert SND Sendevorgang läuft OPN Wird erstellt RDY Druckbereit PND Druckvorbereitung WTR An Drucker senden PRT An Drucker gesendet FIN Drucken beendet SAV Gedruckt und behalten *ALL Alle Gültige Werte für die Parameter der Task addprt sind in Tabelle 1 beschrieben. 		
<p>Anmerkung: Um den Inhalt der Druckausgabe in einem Web-Browser anzuzeigen, müssen Sie das Browser-Plug-in "IBM Advanced Function Printing (AFP) Viewer" installieren. Mit dem Plug-in "AFP Viewer" können Sie als AFP- und SNA-Zeichenstrom (SCS) vorliegende Druckausgabe anzeigen. Zum Installieren dieses Plug-ins zeigen Sie die Aktionen für eines der Elemente für die Druckausgabe in einer Druckausgabelliste an und wählen die Aktion AFP Viewer installieren aus. Nach der Installation wählen Sie die Aktion Öffnen aus, um den Inhalt der Druckausgabedatei anzuzeigen.</p>		

Tabelle 1. Gültige Werte für die Parameter der Task **addprt**

Parameter	Beschreibung	Gültige Werte
prompt	Bedienereführung anzeigen	yes, no (Standardwert: yes)
addr	TCP/IP-Adresse des Druckers	Gültige TCP/IP-Adresse
url	URL	Gültiger URL
dns	DNS-Drucker-ID	Gültiger DNS-Name
ipds	Drucker kann IPDS ausgeben	yes, no (Standardwert: no)
rmtoutq	Drucker als ferne Ausgabe-warteschlange konfigurieren	yes, no (Standardwert: no)

Ablaufsteuerung		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Aktive Jobs	actjob	jobname, jobuser, jobnbr, curuser, subsystem, type (1)
Server-Jobs	svrjob	jobname, jobuser, jobnbr, status (3), curuser
Job löschen	dltjob	job jobnr/jobbenutzer/jobname
Jobeigenschaften	jobprop	job jobnr/jobbenutzer/jobname
Jobprotokoll für einen Job anzeigen	joblog	job jobnr/jobbenutzer/jobname
Gesperrte Objekte für einen Job anzeigen	lockobj	job jobnr/jobbenutzer/jobname
Aufrufstack für einen Job anzeigen	callstack	job jobnr/jobbenutzer/jobname
Offene Dateien für einen Job anzeigen	openfiles	job jobnr/jobbenutzer/jobname
Bibliotheksliste für einen Job anzeigen	liblist	job jobnr/jobbenutzer/jobname
Durchsatzstatistik für einen Job anzeigen	perfstats	job jobnr/jobbenutzer/jobname
Threads für einen Job anzeigen	threads	job
Job anhalten	hldjob	job jobnr/jobbenutzer/jobname
Job freigeben	rlsjob	job jobnr/jobbenutzer/jobname
Job verschieben	movjob	job job=jobnr/jobbenutzer/jobname
Mit einem Job arbeiten	wrkjob	job jobnr/jobbenutzer/jobname
Aktive Subsysteme	sbs	
Aktive Jobwarteschlangen	actjobq	
Alle Jobwarteschlangen	alljobq	jobq (2)
Jobwarteschlange anhalten	hldjobq	jobq
Jobwarteschlange freigeben	rlsjobq	jobq
Inhalt einer Jobwarteschlange löschen	clrjobq	jobq
Ausgabewarteschlangen	outq	outq (4)
Eine Druckerfreigabe für eine Ausgabewarteschlange erstellen	crtoutqshr	outq
Eigenschaften für Ausgabewarteschlangenfreigabe	outqshrprop	outq, shrname
Ausgabewarteschlangenfreigabe stoppen	stopoutqshr	outq, shrname
Ausgabewarteschlange anhalten	hldoutq	outq (5)
Ausgabewarteschlange freigeben	rlsoutq	outq (5)
Inhalt einer Ausgabewarteschlange löschen	clroutq	outq (5)
Active Memory-Pools	actpool	
Gemeinsam genutzte Speicherpools	shrpool	

Ablaufsteuerung		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Anmerkungen zur Tabelle:		
1. Gültige Typen für die Liste der aktiven Jobs: A (Automatisches Starten), B (Batch), C (Kommunikation), I (Interaktiv), M (Subsystem), R (Leseinheit), S (System), W (Writer/Ausgabeprogramm) und * (Alle)		
2. Der Wert 'jobq' muss im Format "Bibliothek/Warteschlange" eingegeben werden, z. B. jobq=tlk/tlkjobq, jobq=*all/t*.		
3. Gültige Werte für den Parameter 'status': *ALL, *ACTIVE, *OUTQ.		
4. Der Wert 'outq' für die Task 'outq' muss im Format "Bibliothek/Warteschlange" eingegeben werden, z. B. outq=quersys/qezjoblog. Für den Namen der Warteschlange kann auch ein Platzhalterzeichen eingegeben werden, z. B. outq=*ALL/s*, um alle Ausgabewarteschlangen anzuzeigen, die mit dem Buchstaben 's' beginnen.		
5. Der Wert 'outq' muss im Format "Bibliothek/Warteschlange" eingegeben werden, z. B. outq=quersys/qezjoblog.		

Konfiguration und Service		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Systemwerte	sysval	
Zeitmanagement	timemgmt	
Platteneinheiten auflisten	dskunit	
Rahmen/Einheiten auflisten	dskloc	
Plattenpools auflisten	dskpool	
Plattenpoolgruppen auflisten	dskpoolgrp	
Paritätsgruppen auflisten	paritysets	
Platteneinheit hinzufügen	adddiskunit	
Neuer Plattenpool	crtdskpool	
Platteneinheiten verschieben	movdiskunit	
Platteneinheiten entfernen	rmvdskunit	
Parität starten	startparity	
Parität stoppen	stopparity	
Platteneinheiten in Paritätsgruppe aufnehmen	incdiskunit	
Optimierung der Paritätsgruppe ändern	chgparity	
Platteneinheit ersetzen	repldiskunit	
Unkonfigurierte Platteneinheiten	noncfgdsk	

Konfiguration und Service		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Anmerkungen zur Tabelle:		
<p>1. Die Task "Platteneinheit installieren" wurde aus dem Web entfernt, kann aber über den installierten PC-Client ausgeführt werden.</p> <p>2. Beispiele für Parameterwerte für die Task 'dsplog':</p> <ul style="list-style-type: none"> • strdate=*BEGIN, strdate=*CURRENT, strdate=20040525 • strtime=*AVAIL, strtime=100000, strtime=153000 • enddate=*END, strdate=*CURRENT, strdate=20040525 • endtime=*AVAIL, endtime=100000, endtime=153000 • jobs=*ALL, jobs=QPADEV0006), jobs=QPADEV0006,QPADEV0004 • jobs=TLK/QDFTJOB, jobs=145678/TLK/QDFTJOB • jobs=145678/TLK/QPDFTJOB,222555/TLK/QPADEV0007 • msgids=*ALL, msgids=CPF3345, msgids=CPF1124, CPF1164 <p>Das Format für 'strdate' ist YYYYMMDD (JJJJMMTT), das Format für 'strtime' ist HHMMSS (SSMMSS).</p> <p>Das Format für 'enddate' ist YYYYMMDD (JJJJMMTT), das Format für 'endtime' ist HHMMSS (SSMMSS).</p>		

Netzwerk		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
TCP/IP-Server	tcpsvr	
Assistent für universelle Verbindung starten	ucw	
Liste der IPv4-Schnittstellen anzeigen	ipv4ifc	
Liste der IPv4-Routes anzeigen	ipv4rte	
Liste der IPv4-Verbindungen anzeigen	ipv4cnn	type= Verbindungstyp, lclport= lokaler Port, lcladdr= lokale Adresse, rmtaddr= ferne Adresse, rmtport= ferner Port
Pingdialog anzeigen	ping	
Dialog 'Hosttabelle' anzeigen	hosttable	
Dialog 'Route-Trace' anzeigen	trcrte	
Dialog 'Host suchen' anzeigen	lookuphost	
Dialog 'Neues IPv4-Objekt' anzeigen	crtipv4	type= Typ des zu erstellenden IPv4-Objekts
TCP/IP-Konfigurationseigenschaften anzeigen	tcpipcfg	
Eigenschaften für TCP/IP-Attribute anzeigen	tcpipattr	
Liste der IPv6-Schnittstellen anzeigen	ipv6ifc	
Liste der IPv6-Routes anzeigen	ipv6rte	
Liste der IPv6-Verbindungen anzeigen	ipv6cnn	type= Verbindungstyp, lcladdr= lokale Adresse, lclport= lokaler Port, rmtaddr= ferne Adresse, rmtport= ferner Port
Dialog 'Neues IPv6-Objekt' anzeigen	crtipv6	type= Typ des zu erstellenden IPv6-Objekts

Netzwerk		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Liste der Leitungsbeschreibungen anzeigen	lines	
Leitungseigenschaften anzeigen	lineprop	
Dialog 'Leitung für IPv6 konfigurieren' anzeigen	linecfgipv6	
Assistent für neue Leitungsbeschreibung aufrufen	newline	
Liste der Verbindungsprofile für Absender anzeigen	orgcnnprf	
Liste der Verbindungsprofile für Empfänger anzeigen	rcvcnnprf	
Liste der Modems anzeigen	modem	
Remote Access Services konfigurieren	rassrvs	
Remote Access Services für Empfängerprofile starten	rcvcnnprfprop	
Punkt-zu-Punkt-Verbindungsprofil einrichten	pppcnnprf	
Assistent für AT&T Global Network-Wählverbindung starten	attatcnnwiz	
Assistent für neue Wählverbindung starten	dialupcnnwiz	
Liste der Richtlinien für Gruppenzugriff anzeigen	grpaccpol	
Eigenschaften für neue Gruppenrichtlinie aufrufen	grpaccpolprop	
Eigenschaften für neuen Modem aufrufen	modemprop	
Liste der TCP/IP-Server anzeigen	tcpsvr	
System i Access-Liste anzeigen	i5acsvr	
Liste der für DNS konfigurierten Server anzeigen	dnssvr	
Benutzerdefinierte Liste anzeigen	usrdsvr	
Servereigenschaften aufrufen	svrprop	
Assistent für neue DNS-Konfiguration starten	dnscfg	
Anzeige 'Schlüssel für dynamische Aktualisierung verwalten' aufrufen	dnskeys	
Assistent für neue Server starten	usrdefnwsrv	
Liste der aktivierten Regeln im System anzeigen	pckrule	
Anzeige 'Regeln aktivieren' aufrufen	actpckrule	
Anzeige 'Regeln inaktivieren' aufrufen	deacpckrule	
Paketregleditor starten	edtpckrule	
Assistent für neue Verbindung starten	crtvpcnn	

Netzwerk		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
VPN-Server starten	startvpnsvr	
VPN-Server stoppen	stopvpnsvr	
Anzeige 'Server-Jobs' aufrufen	vpnsrvjobs	
VPN-Trace starten	vpnsrvtrc	
Assistent für die Umstellung von Richtlinienfiltern starten	vpnmigrflt	
Anzeige 'Reihenfolge sicherer Verbindungen' aufrufen	vpncnnord	
Anzeige 'Standardeinstellungen für Virtual Private Networking' aufrufen	vpndefaults	
VPN-Eigenschaften aufrufen	vpnprop	
Neuen Schlüsselaustausch erstellen	keyexpolprop	type= Typ des zu erstellenden Schlüsselaustausches
Eigenschaften für neue Datenrichtlinie aufrufen	datapolprop	
Liste der IKE-Richtlinien anzeigen	keyexpol	
Liste der Datenrichtlinien anzeigen	datapol	
Eigenschaften für neuen Datenendpunkt-Pool aufrufen	dtapoolprop	
Eigenschaften für neuen lokalen Service-Pool aufrufen	srvpoolprop	
Liste der Datenendpunkt-Pools anzeigen	datapool	
Liste der lokalen Service-Pools anzeigen	srvpool	
Eigenschaften für neue manuelle Verbindung aufrufen	mancnnprop	
Eigenschaften für neue dynamische Schlüsselgruppe aufrufen	dynkeyprop	
Liste mit allen Verbindungen anzeigen	securecnn	
QoS-Server starten	startqos	
QoS-Server stoppen	stopqos	
QoS-Datenerfassung starten	startqoscol	
QoS-Datenerfassung stoppen	stopqoscol	
QoS-Überwachung starten	qosmonitor	
QoS-Server aufrufen	qoscfg	
Protokollanzeige	qosrvlog	
Assistent für Internet-Setup starten	intsetup	

Datenbank		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Datenbank: Mit allen Objekten in einem Schema arbeiten	db.allobj	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname

Datenbank		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Datenbank: Mit Aliasnamen in einem Schema arbeiten	db.alias	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname
Datenbank: Mit Integritätsbedingungen in Schema arbeiten	db.cst	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname
Datenbank: Mit einzigartigen Datentypen in einem Schema arbeiten	db.typ	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname
Datenbank: Mit Funktionen in einem Schema arbeiten	db.func	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname
Datenbank: Mit Indizes in einem Schema arbeiten	db.idx	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname
Datenbank: Mit Journalen in einem Schema arbeiten	db.jrn	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname
Datenbank: Mit Journalempfängern in einem Schema arbeiten	db.jrnrcv	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname
Datenbank: Mit SQL-Prozeduren in einem Schema arbeiten	db.proc	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname
Datenbank: Mit Sequenzen in einem Schema arbeiten	db.seq	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname
Datenbank: Mit SQL-Paketen in einem Schema arbeiten	db.pkg	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname
Datenbank: Mit Tabellen in einem Schema arbeiten	db.tbl	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname
Datenbank: Mit Auslösern in einem Schema arbeiten	db.trg	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname
Datenbank: Mit Ansichten in einem Schema arbeiten	db.view	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname
Datenbank: Aliasnamen erstellen	db.crtalias	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname
Datenbank: Einzigartigen Datentyp erstellen	db.crttyp	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname
Datenbank: Index erstellen	db.crtidx	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname
Datenbank: Schema erstellen	db.crtschema	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname
Datenbank: Sequenz erstellen	db.crtseq	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname
Datenbank: Tabelle erstellen	db.crttbl	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname
Datenbank: Schemata auswählen, mit denen gearbeitet werden soll	db.selschema	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname
Mit allen Partitionen in einer Tabelle arbeiten	db.tblpart	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname, tbl=Tabellenname
Mit Schemata in Benutzerliste arbeiten	db.schema	dbname=Datenbankname
Mit einer Liste der Datenbanken auf dem System arbeiten	db.database	dbname=Datenbankname

Datenbank		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Mit allen Indizes für eine Tabelle arbeiten	db.tblidx	dbname=Datenbankname, schema=Schemaname, tbl=Tabellenname
Mit SQL Performance Monitors arbeiten	db.perfmon	dbname=Datenbankname
Neuen SQL Performance Monitor erstellen	db.crtmon	dbname=Datenbankname
Daten aus einer Textdatei in eine Tabelle importieren	db.import	dbname=Datenbankname
Daten aus einer Tabelle oder Ansicht in eine Textdatei exportieren	db.export	dbname=Datenbankname
Mit einer Liste der Objekte arbeiten, für die ein Index empfohlen wird	db.idxadv	dbname=Datenbankname, schema=Schema
Datenbankvorgaben	db.pref	dbname=Datenbank
Mit Diagnosezentrale arbeiten	db.health	dbname=Datenbank

Benutzer und Gruppen		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Benutzerliste anzeigen	usr	usr, class, status, grpnbr, pwdepires, prevsignon
Neuen Benutzer erstellen	crtusr	usr, baseusr
Vorhandenen Benutzer löschen	dltusr	usr
Benutzereigenschaften	usrprop	usr
Gruppenliste anzeigen	grp	grp
Neue Gruppe erstellen	crtgrp	grp, basegrp
Vorhandene Gruppe löschen	dltgrp	grp
Gruppeneigenschaften	grpprop	grp
Anmerkungen zur Tabelle:		
<ul style="list-style-type: none"> Die Parameter für die Task usr sind in Tabelle 2 aufgelistet. Die Parameter für die Task grp sind in Tabelle 3 aufgelistet. 		

Tabelle 2. Parameter für die Task **usr**

Parameter	Task-ID	Gültige Werte	Beispiele
usr	usr	<ul style="list-style-type: none"> Name des Benutzerprofils Generischer Name *ALL (Standardwert) 	profile=tlk, profile=t*, profile=*all
class	usr	Profilklassse: <ul style="list-style-type: none"> *SECOFR *SECADM *PGMR *SYSOPR *USER *ALL (Standardwert) 	class=*secofr, class=*secadm, class=*all, class=*secofr,*secadm

Tabelle 2. Parameter für die Task **usr** (Forts.)

Parameter	Task-ID	Gültige Werte	Beispiele
status	usr	<ul style="list-style-type: none"> • *ENABLED • *DISABLED • *ALL (Standardwert) 	status=*enabled, status=*disabled, status=*all
pwdexpires	usr	<ul style="list-style-type: none"> • *NONE (Standardwert) • Datum, an dem das Kennwort verfällt (es werden alle Profile angezeigt, deren Kennwort vor diesem Datum verfällt. Format = YYYYMMDD (JJJJMMTT)) 	pwdexpires=*none, pwdexpires=20060201
prevsignon	usr	<ul style="list-style-type: none"> • *NONE (Standardwert) • Datum der letzten Anmeldung (es werden alle Benutzer angezeigt, die sich ab diesem Datum nicht angemeldet haben. Format = YYYYMMDD (JJJJMMTT)) • Datum der letzten Anmeldung (es werden alle Benutzer angezeigt, die sich ab diesem Datum angemeldet haben. Format = >YYYYMMDD (JJJJMMTT)) 	prevsignon=*none, prevsignon=<20050101, prevsignon=>20050101

Tabelle 3. Parameter für die Task **grp**

Task-ID	Parameter	Beschreibung	Gültige Werte
grp	grp	Gruppenname	<ul style="list-style-type: none"> • All • Bestimmter Name • Platzhalter (z. B.: t*)

Journalverwaltung

Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Journalliste	jrn	
Journalempfängerliste	jrnrcv	
Journal erstellen	crtjrn	
Journalempfängerliste erstellen	crtjrnrcv	
Datenbankliste	cdb	
Bibliotheksliste	libraries	
Objekte in Bibliothek	library	
Anzuzeigende Bibliotheken auswählen	sellib	

Anmerkung: Die Parameterdetails für die Task 'jrn' sind in Tabelle 4 unten aufgelistet.

Tabelle 4. Parameterdetails für die Task 'jrn'

Parameter	Beschreibung	Gültige Werte
name	Journalname	<ul style="list-style-type: none"> • All • Platzhalter (z. B.: t*)
lib	Bibliothek	<ul style="list-style-type: none"> • All • Bestimmter Name
diskpool	Plattenpool	<ul style="list-style-type: none"> • Nummer des Zusatzspeicherpools • Name des unabhängigen Zusatzspeicherpools

Dateisysteme		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Integrated File System	ifs	path, name, datechg, dateacc, datecrt
Neuen Ordner erstellen	crtifsflr	path, newflr
IFS-Objekt löschen	dltifs	path
IFS-Objekt umbenennen	rmifs	path, newname
IFS-Objekt kopieren	cpyifs	from, to
IFS-Objekt verschieben	movifs	from, to
Eigenschaften für Integrated File System	ifsprop	path
UDFS erstellen	crtudfs	path, newudfs
UDFS anhängen	mountudfs	path, mountdir
UDFS abhängen	unmountudfs	path
IFS-Objekt entnehmen	ifschkout	path
IFS-Objekt zurückstellen	ifschkin	path
Dynamische Mountinformationen anzeigen	dynmountinf	
Informationen über Ordnerattribute erfassen	colattrinfo	path
Informationen über Ordnerattribute anzeigen	dspattrinfo	path
NFS exportieren	newexpnfs	path
NFS-Export entfernen	rmvexpnfs	path
NFS anhängen	mountnfs	path
NFS abhängen	unmountnfs	path
Dateifreigaben	filshr	
Eigenschaften für Dateifreigabe	filshrprop	shrname
Dateifreigabe erstellen	crtfilshr	
Dateifreigabe stoppen	stopfilshr	shrname
IFS-Objekt entnehmen	ifschkout	path=/home/ordner, path=/home/ordner/datei.txt
IFS-Objekt zurückstellen	ifschkin	path=/home/ordner, path=/home/ordner/datei.txt
Dynamische Mountinformationen anzeigen	dynmountinf	
Informationen über Ordnerattribute erfassen	colattrinfo	path=/home/ordner
Informationen über Ordnerattribute anzeigen	dspattrinfo	path=/home/ordner
NFS exportieren	newexpnfs	path=/home/ordner
NFS-Export entfernen	rmvexpnfs	path=/home/ordner
NFS anhängen	mountnfs	path=/home/ordner
NFS abhängen	unmountnfs	path=/home/ordner

Dateisysteme		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Anmerkungen zur Tabelle:		
<ul style="list-style-type: none"> Die Details zu den Taskparametern für die Task 'ifs' sind in Tabelle 5 aufgelistet. Bei Angabe eines QSYS.LIB-Pfads für task=ifs wird 'dateacc' ignoriert, weil dieser Parameter für QSYS-Objekte nicht zulässig ist. 		

Tabelle 5. Details zu den Taskparametern für die Task 'ifs'

Task-ID	Parameter	Gültige Werte	Beispiele
ifs	path (optional)	<ul style="list-style-type: none"> Vollständiger IFS-Pfad zu dem Verzeichnis, dessen Inhalt angezeigt werden soll Wenn nicht angegeben, werden die IFS-Dateisysteme angezeigt 	path=/home/mbrandt
ifs	name (optional)	<ul style="list-style-type: none"> *.* (Standardwert) Generischer Name (zeigt nur die Elemente an, deren Name mit dem generischen Namen übereinstimmt) 	<ul style="list-style-type: none"> name=*. * name=m*
ifs	datechg (optional)	<ul style="list-style-type: none"> *NONE (Standardwert) Datum, nach dem Objekt geändert wurde (es werden alle Objekte angezeigt, die nach diesem Datum geändert wurden. Format = >YYYYMMDD (JJJJMMTT)) Datum, nach dem Objekt nicht geändert wurde (es werden alle Objekte angezeigt, die nach diesem Datum nicht geändert wurden. Format = <YYYYMMDD (JJJJMMTT)) 	<ul style="list-style-type: none"> datechg=*none datechg=>20060426 datechg=<20060426
ifs	dateacc (optional)	<ul style="list-style-type: none"> *NONE (Standardwert) Datum, nach dem auf Objekt zugegriffen wurde (es werden alle Objekte angezeigt, auf die nach diesem Datum zugegriffen wurde. Format = >YYYYMMDD (JJJJMMTT)) Datum, nach dem nicht auf Objekt zugegriffen wurde (es werden alle Objekte angezeigt, auf die nach diesem Datum nicht zugegriffen wurde. Format = <YYYYMMDD (JJJJMMTT)) 	<ul style="list-style-type: none"> dateacc=*none dateacc=>20060415 dateacc=<20060415
ifs	datecrt (optional)	<ul style="list-style-type: none"> *NONE (Standardwert) Datum, vor dem Objekt erstellt wurde (es werden alle Objekte angezeigt, die vor diesem Datum erstellt wurden. Format = <YYYYMMDD (JJJJMMTT)) Datum, nach dem Objekt erstellt wurde (es werden alle Objekte angezeigt, die nach diesem Datum erstellt wurden. Format = >YYYYMMDD (JJJJMMTT)) 	<ul style="list-style-type: none"> datecrt=*none datecrt=<20050826 datecrt=>20050826
crtifsflr	path (erforderlich)	<ul style="list-style-type: none"> Vollständiger IFS-Pfad zu dem Verzeichnis, in dem der neue Ordner erstellt werden soll 	path=/home/mbrandt
crtifsflr	newflr (optional)	<ul style="list-style-type: none"> Name des neuen Ordners (Pfad nicht einschließen) 	newflr = meinneuesverz

Tabelle 5. Details zu den Taskparametern für die Task 'ifs' (Forts.)

Task-ID	Parameter	Gültige Werte	Beispiele
dltifs	path (erforderlich)	• Vollständiger IFS-Pfad zu dem Objekt, das aus dem IFS gelöscht werden soll	• path=/home/mbrandt/datei.txt path=/home/mbrandt/meinverz (löscht auch den Verzeichnisinhalt)
rnmifs	path (erforderlich)	• Vollständiger IFS-Pfad zu dem Objekt, das im IFS umbenannt werden soll	• path=/home/mbrandt/datei.txt path=/home/mbrandt/meinverz
rnmifs	newname (optional)	• Name, in den das Objekt umbenannt werden soll (Pfad nicht einschließen)	• newname=umbenanntedatei.txt newname=umbenanntesverz
cpyifs	from (erforderlich)	• Vollständiger IFS-Pfad zu dem Objekt, das in IFS kopiert werden soll	• from=/home/mbrandt/datei.txt from=/home/mbrandt/meinverz (kopiert auch den Verzeichnisinhalt)
cpyifs	to (optional)	• Vollständiger IFS-Pfad zu dem Ordner oder Dateisystem, in den bzw. das IFS-Objekte kopiert werden sollen	• to=/QOpenSys to=/home/mbrandt/anderesverz
movifs	from (erforderlich)	• Vollständiger IFS-Pfad zu dem Objekt, das in IFS verschoben werden soll	• from=/home/mbrandt/datei.txt from=/home/mbrandt/meinverz (verschiebt auch den Verzeichnisinhalt)
movifs	to (optional)	• Vollständiger IFS-Pfad zu dem Ordner oder Dateisystem, in den bzw. das IFS-Objekte verschoben werden sollen	• to=/QOpenSys to=/home/mbrandt/anderesverz
ifsprop	path (erforderlich)	• Vollständiger IFS-Pfad zu dem Objekt, für das Eigenschaften angezeigt werden sollen	• path=/home/mbrandt/datei.txt • path=/home/mbrandt/meinverz
crtudfs	path (erforderlich)	• Vollständiger IFS-Pfad des UDFS, in dem das UDFS erstellt werden soll	• path=/dev/QASP01
crtudfs	newudfs (optional)	• Name des zu erstellenden UDFS (Pfad nicht einschließen)	• newudfs = meinneuesudfs.udfs
mountudfs	path (erforderlich)	• Vollständiger IFS-Pfad zu dem anzuhängenden UDFS	• path=/dev/QASP01/mbrandt.udfs
mountudfs	mountdir (optional)	• Vollständiger IFS-Pfad zu der Position, an der das UDFS angehängt werden soll	• path=/MLB
unmountudfs	path (erforderlich)	• Vollständiger IFS-Pfad zu dem abzuhängenden UDFS	• path=/dev/QASP01/mbrandt.udfs

Verwaltung integrierter Server		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Server (Liste)	nws	
Servereigenschaften	nwsprop	nwsd
Server starten	startnws	nwsd
Server mit Optionen starten	startnwsopt	nwsd
Server beenden	stopnws	nwsd
Server beenden und erneut starten	restartnws	nwsd
Serverstatus	nwssts	nwsd
Befehl auf Server ausführen	runcmdnws	nwsd
Integrated Server Support-Software synchronisieren	syncnws	nwsd
Alle virtuellen Platten (Liste)	vrtdsk	

Verwaltung integrierter Server		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Verbundene virtuelle Platten (Liste)	nwsvrtdsk	nwsd
Eigenschaften virtueller Platten	vrtdskprop	vrtdsk
Neue virtuelle Platte	crtvrtdsk	basevrtdsk
Virtuelle Plattenverbindung hinzufügen	addlnkvrtdsk	vrtdsk (optional), nwsd (optional)
Virtuelle Plattenverbindung entfernen	rmvlnkvrtdsk	vrtdsk, nwsd (optional)
Virtuelle Platte löschen	dltvrtdsk	vrtdsk
Hostadapter für Netzwerkserver (Liste)	nwsh	
Eigenschaften für Hostadapter für Netzwerkserver	nwshprop	nwsh
Neuer Hostadapter für Netzwerkserver	crtnwsh	basenwsh
Hostadapter für Netzwerkserver starten	startnwsh	nwsh
Hostadapter für Netzwerkserver stoppen	stopnwsh	nwsh
Hostadapter für Netzwerkserver löschen	dltnwsh	nwsh
Ferne Systeme (Liste)	rmtsys	
Eigenschaften für ferne Systeme	rmtsysprop	rmtsys
Neue Konfiguration für fernes System	crtmrmtsys	basermrmtsys
Status des fernen Systems	rmtsyssts	rmtsys
Konfiguration für fernes System löschen	dltmrmtsys	rmtsys
Serviceprozessoren (Liste)	srvprc	
Serviceprozessoreigenschaften	srvprcprop	srvprc
Neue Konfiguration für Serviceprozessor	crtsrvprc	basesrvprc
Serviceprozessor initialisieren	inzsrvprc	srvprc
Konfiguration für Serviceprozessor löschen	dltsrvprc	srvprc
Verbindungssicherheit (Liste)	cnnsec	
Eigenschaften der Verbindungssicherheit	cnnsecprop	cnnsec
Neue Konfiguration für Verbindungssicherheit	crtcnnsec	basecnnsec
Konfiguration für Verbindungssicherheit löschen	dltcnnsec	cnnsec
Domänen (Liste)	enrdmn	

NetServer		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Liste der NetServer-Sitzungen anzeigen	netsvrseSS	
Liste der inaktivierten Benutzer anzeigen	netsvrdisusr	
NetServer-Statistik anzeigen	netsvrstat	
NetServer-Eigenschaften anzeigen	netsvrprop	

Leistung			
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter	Optionale Parameter
Plattenstatus	perf.dsksts		
Aktive Jobs	perf.actjob		jobname, jobuser, jobnbr, type, curusr, subsystem
Datensammlungen	perf.mngcol	coltype	coltype, collib, status
Daten untersuchen	perf.lstprs	packid, persid	vid
Systemstatus	perf.syssts		
Performance Management for System i5	perf.cs.pmlink		
Datensammlungen (Untergruppe)			
Datensammlung kopieren	perf.cpycol		fromcol, tocol, coltype
Datensammlung löschen	perf.dltcol		colname (colname=bib/name_datensammlung), coltype
Datensammlung speichern	perf.savcol		colname (colname=bib/name_datensammlung), coltype, savf, tgrls, dtacpr
Datensammlung wiederherstellen	perf.rstcol		colname (colname=bib/name_datensammlung), coltype, savf, rstlib
Datensammlung umsetzen	perf.cvtcol		fromcol, tocol, coltype
Erfassungsprogramme (Untergruppe)			
Erfassungsservices (Untergruppe)			
Datensammlungen der Erfassungsservices	perf.cs.mngcol		coltype, collib, status
Aktive Datensammlungen der Erfassungsservices	perf.cs.mngactcol		coltype, collib, status
Erfassungsservices starten	perf.cs.start		colprf, cyccol
Erfassungsservices stoppen	perf.cs.stop		frccolend
Erfassungsservices zyklisch wiederholen	perf.cs.cycle		
Erfassungsservices konfigurieren	perf.cs.config		lib, interval, cyctime, cylv, crt dbf, crtpfrsum, dftcolprf, retperiod, stddtare
Status für Erfassungsservices	perf.cs.status		
Disk Watcher (Untergruppe)			
Disk Watcher-Definitionen	perf.dw.lstdfn		
Disk Watcher-Datensammlungen	perf.dw.mngcol		coltype, collib, status
Aktive Disk Watcher-Datensammlungen	perf.dw.mngactcol		coltype, collib, status

Leistung			
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter	Optionale Parameter
Disk Watcher starten	perf.dw.start		
Disk Watcher stoppen	perf.dw.stop		
Disk Watcher-Definition hinzufügen	perf.dw.crtdfn		
Job Watcher (Untergruppe)			
Job Watcher-Definitionen	perf.jw.lstdfn		
Job Watcher-Datensammlungen	perf.jw.mngcol		coltype, collib, status
Aktive Job Watcher-Datensammlungen	perf.jw.mngactcol		coltype, collib, status
Job Watcher starten	perf.jw.start		
Job Watcher stoppen	perf.jw.stop		
Job Watcher-Definition hinzufügen	perf.jw.crtdfn		

Sicherheit		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Erkennung von unbefugtem Zugriff verwalten	ids	
Eigenschaften des Warnsystems gegen unbefugten Zugriff (IDS)	idsprop	
IDS-Ereignisse anzeigen	idsevt	
IDS-Richtlinien verwalten	idsplc	
Cryptographic Services Key Management	crpsrv	
Verschlüsselte Masterschlüssel verwalten	mstkey	
Verschlüsselte Schlüsselspeicher verwalten	keystore	
Berechtigungslisten	autl	
Berechtigungsliste erstellen	crtautl	
Berechtigungen für ein Objekt ändern (Berechtigungen)	chgaut	path, objtype

Sicherheit		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Anmerkungen zur Tabelle:		
<ul style="list-style-type: none"> Parameterdetails für die Task 'chgaut': Beispiel: path=/QSYS.LIB/MYLIB.LIB/TASKSTABLE.FILE objtype=table Liste der möglichen Objekttypen für die objtype-Parameter: <ul style="list-style-type: none"> – table (SQL-Tabelle) – view (Ansicht) – alias (Aliasname) – index (Index) – jrn (Journal) – jrncv (Journalempfänger) – sqlpkg (SQL-Paket) – schema (Schema) – seq (Sequenz) – sqludt (Einzigartiger Datentyp: SQLUDT) – class (Routine: Klasse) – extpgm (Routine: externes Programm) – srvgpm (Routine: Serviceprogramm) – trigger (Auslöser) – proc (Prozedur: extern oder SQL) – func (Funktion: extern, SQL oder abgeleitet) – constr (Integritätsbedingung) 		

Domino		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Domino-Server	domino	

Cluster Resource Services		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Liste der Knoten anzeigen	clu.nod	
Liste der umschaltbaren Daten-CRGs anzeigen	clu.swtdata	
Liste der umschaltbaren Anwendungs-CRGs anzeigen	clu.swtapps	
Liste der umschaltbaren Hardwaregruppen anzeigen	clu.swtdev	
Liste der Peer-Ressourcen anzeigen	clu.peer	
Liste der Verwaltungsdomänen anzeigen	clu.admdmn	
Liste mit Benutzern und Berechtigungen anzeigen	clu.permissions	
Cluster mit aktuellem Server als Knoten erstellen	clu.crtclu	

Cluster Resource Services		
Name der Task	Task-ID (task=xxxx)	Zusätzliche Parameter
Aktuellem Cluster dieses Knotens einen Knoten hinzufügen	clu.addnod	
Diesen Server einem bestehenden Cluster als Knoten hinzufügen	clu.addclu	
Cluster löschen	clu.dltclu	
Ganzen Cluster beenden	clu.endclu	
Beschreibung des Gruppenanschlusses anzeigen	clu.dspclu	
Clustereigenschaften anzeigen	clu.cluprop	
Clusterprotokoll für ausgewählten Knoten anzeigen	clu.clulog	
Berechtigungen für den ausgewählten Knoten ändern	clu.chgaut	
Neue umschaltbare Anwendungen hinzufügen, Anzeige zum Erfassen der Parameter aufrufen	clu.addprd	
Neue umschaltbare Datengruppe hinzufügen, Anzeige zum Erfassen der Parameter aufrufen	clu.adddda	
Neue umschaltbare Einheitengruppe hinzufügen, Assistent zu deren Erstellung aufrufen	clu.adddev	
Neue Peer-Clusterressourcengruppe hinzufügen	clu.addpeer	
Neue Verwaltungsdomäne hinzufügen	clu.addadm	
Anmerkung zur Tabelle: Wenn Sie mit Clustern arbeiten möchten, um eine Hochverfügbarkeitsumgebung einzurichten, müssen Sie das Lizenzprogramm "IBM System i High Availability Solutions Manager" auf allen System i-Modellen installieren, die Teil der Hochverfügbarkeitsumgebung sind.		

Zugehörige Konzepte

„Mit System i Navigator-Tasks im Web arbeiten“ auf Seite 13

Wenn Sie System i Navigator-Tasks über einen Web-Browser verwenden, können Sie auf eine Untergruppe der System i Navigator-Funktionen zugreifen, die im Web verfügbar sind. Die Funktionen sind die gleichen Funktionen, die auf dem installierten PC-Client verfügbar sind, wobei jedoch Unterschiede beim Navigieren und Ausführen von Aktionen im Web bestehen.

„Mit System i Navigator-Listen im Web arbeiten“

Obwohl die Funktionen, mit denen Sie im Web arbeiten können, mit den Funktionen auf dem installierten Client identisch sind, unterscheidet sich die Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web von der Schnittstelle des installierten Clients.

Mit System i Navigator-Listen im Web arbeiten

Obwohl die Funktionen, mit denen Sie im Web arbeiten können, mit den Funktionen auf dem installierten Client identisch sind, unterscheidet sich die Schnittstelle von System i Navigator-Tasks im Web von der Schnittstelle des installierten Clients.

Die folgenden Informationen beschreiben, wie eine Aktion für eine System i Navigator-Task oder -Funktion über einen Web-Browser ausgeführt wird, und liefern Ihnen außerdem Tipps, wie Sie das Anzeigen von System i Navigator-Einträgen in der Onlinelistenansicht ändern können.

Anmerkung: Sie müssen sich unbedingt abmelden, nachdem Sie die Verwendung von System i Navigator-Tasks im Web beendet haben. Sobald Sie sich abgemeldet haben, kann das System Verbindungen schließen und Ressourcen freigeben, wodurch anderen Anwendungen mehr Arbeitsspeicher zur Verfügung gestellt wird.

Aktionen an einer System i Navigator-Liste ausführen

So führen Sie Aktionen an einer System i Navigator-Liste aus, die dafür vorgesehen ist:

An der gesamten Liste

Aktionen, die auf die gesamte System i Navigator-Liste angewendet werden, wie zum Beispiel **Anzeigeoptionen** und **Spalten**, finden Sie im Menü **Aktion auswählen** ganz oben in der Liste. Wählen Sie die Aktion aus, und klicken Sie auf **Starten**, um die Aktion auszuführen. Zur Ausführung dieser Art von Aktionen ist vorher keine Auswahl der Einträge erforderlich.

An einem einzelnen Eintrag

Wenn Sie eine Aktion an einem einzelnen Eintrag in der Liste ausführen möchten, klicken Sie auf das Menüsymbol, das sich neben dem Eintragsnamen befindet. Daraufhin wird ein Kontextmenü angezeigt, in dem Sie die gewünschte Aktion auswählen können.

An mehreren Einträgen

Wenn Sie eine Aktion an mehreren Einträgen in der Liste ausführen möchten, wählen Sie die Einträge durch Klicken auf das Auswahlfeld links neben den Eintragsnamen aus. Die Einträge, mit denen Sie arbeiten möchten, werden jetzt hervorgehoben. Zum Ausführen der Aktion führen Sie eine der nachfolgenden Maßnahmen aus:

- Wählen Sie die gewünschte Aktion im Feld **Aktion auswählen** oben in der Liste aus, und klicken Sie auf **Starten**.
- Klicken Sie auf das Menüsymbol, das sich neben dem Eintragsnamen eines der ausgewählten Einträge befindet. Daraufhin wird ein Kontextmenü angezeigt, in dem Sie die gewünschte Aktion auswählen können.

An jedem Eintrag in der Liste

Wenn Sie eine Aktion an jedem Eintrag in der Liste ausführen möchten, klicken Sie auf das Symbol **Alles auswählen** ganz oben in der Liste. Klicken Sie anschließend auf das Menüsymbol, das sich neben einem der Eintragsnamen befindet. Daraufhin wird ein Kontextmenü angezeigt, in dem Sie die gewünschte Aktion auswählen können.

Im Web verfügbare Tabellenfunktionen

Folgende Tabellenfunktionen sind Im Web verfügbar:

Suchen

Die Webtabelle unterstützt eine Suchfunktion, die leistungsstärker ist als die Suchfunktion, die vom System i Navigator-Client unterstützt wird. Sie können folgende Tasks über die Webtabelle ausführen:

- Die folgenden unterschiedliche Bedingungen angeben: 'Enthält', 'Beginnt mit', 'Endet mit' und 'Exakte Übereinstimmung'.
- Die Suche auf eine bestimmte Spalte begrenzen oder alle Spalten durchsuchen
- Die Liste von oben nach unten oder von unten nach oben durchsuchen
- Angeben, ob die Groß- und Kleinschreibung beachtet werden soll
- Angeben, ob die Symbolleiste 'Suchen' angezeigt oder ausgeblendet werden soll

Filter Alle System i Navigator-Listen im Web können gefiltert werden. Dies hängt nicht davon ab, ob die Komponente, die die Liste zur Verfügung stellt, eine Funktion für Anzeigeoptionen unterstützt. Dabei ist zu beachten, dass die Filtereinstellungen im Gegensatz zur Funktion für Anzeigeoptionen nicht für eine spätere Verwendung der Liste erhalten bleiben. Diese Filterfunktion unterstützt Folgendes:

- Das Filtern einer Spalte oder mehrerer Spalten in der Liste
- Die folgenden Filterbedingungen für Textspalten (eine Option für exakte Übereinstimmung kann auf alle diese Bedingungen angewendet werden):
 - Enthält
 - Beginnt mit
 - Endet mit
- Die folgenden Filterbedingungen für numerische Spalten:
 - Alle Zahlen
 - Zahlen kleiner als xxx
 - Zahlen kleiner-gleich xxx
 - Zahlen größer als xxx
 - Zahlen größer-gleich xxx
 - Zahlen gleich xxx
 - Zahlen ungleich xxx
 - Zahlen zwischen xxx und yyy
 - Zahlen zwischen xxx und yyy (inkl. xxx und yyy)

Sortieren

Mit der integrierten Funktion zum Sortieren von Daten können Sie:

- Bis zu 3 Spalten in der Liste angeben, nach denen die Liste sortiert werden kann
- Für jede Spalte festlegen, ob sie aufsteigend oder absteigend sortiert wird

Navigation in der Liste

Die Navigation in der gesamten Webtabelle ist einfach und bietet folgende Möglichkeiten:

- Schaltflächen zum Vorwärts- und Zurückspringen, zum Bewegen in der Liste
- Wechseln auf eine bestimmte Seite in der Liste
- Unterdrücken oder Erweitern der gesamten Liste

Anmerkung: Soll die Anzahl der Einträge pro Seite, die in einer Liste angezeigt werden, geändert werden, können Sie den Parameter 'Tabellengröße' (&table-size) verwenden.

Auswahlen für alle Einträge in der Liste hinzufügen oder entfernen

Sie können die Auswahl aller Einträge ohne großen Aufwand hinzufügen oder eine Auswahl von allen Einträgen entfernen, wenn Sie auf das entsprechende Symbol in der Symbolleiste ganz oben in der Webtabelle klicken.

Zugehörige Konzepte

„Mit System i Navigator-Tasks im Web arbeiten“ auf Seite 13

Wenn Sie System i Navigator-Tasks über einen Web-Browser verwenden, können Sie auf eine Untergruppe der System i Navigator-Funktionen zugreifen, die im Web verfügbar sind. Die Funktionen sind die gleichen Funktionen, die auf dem installierten PC-Client verfügbar sind, wobei jedoch Unterschiede beim Navigieren und Ausführen von Aktionen im Web bestehen.

Zugehörige Verweise

„URL-Parameter und verfügbare Web-Tasks von System i Navigator“ auf Seite 17

Die vordefinierten URL-Parameter und die URL-Abkürzungen für die verfügbaren Web-Tasks unterstützen Sie bei der Erstellung eindeutiger URLs für die Arbeit mit verschiedenen Web-Tasks von System i Navigator.

Anhang. Bemerkungen

Die vorliegenden Informationen wurden für Produkte und Services entwickelt, die auf dem deutschen Markt angeboten werden.

Möglicherweise bietet IBM die in dieser Dokumentation beschriebenen Produkte, Services oder Funktionen in anderen Ländern nicht an. Informationen über die gegenwärtig im jeweiligen Land verfügbaren Produkte und Services sind beim zuständigen IBM Ansprechpartner erhältlich. Hinweise auf IBM Lizenzprogramme oder andere IBM Produkte bedeuten nicht, dass nur Programme, Produkte oder Services von IBM verwendet werden können. An Stelle der IBM Produkte, Programme oder Services können auch andere, ihnen äquivalente Produkte, Programme oder Services verwendet werden, solange diese keine gewerblichen oder andere Schutzrechte von IBM verletzen. Die Verantwortung für den Betrieb von Fremdprodukten, Fremdprogrammen und Fremdservices liegt beim Kunden.

Für in diesem Handbuch beschriebene Erzeugnisse und Verfahren kann es IBM Patente oder Patentanmeldungen geben. Mit der Auslieferung dieses Handbuchs ist keine Lizenzierung dieser Patente verbunden. Lizenzanforderungen sind schriftlich an folgende Adresse zu richten (Anfragen an diese Adresse müssen auf Englisch formuliert werden):

IBM Director of Licensing
IBM Europe, Middle East & Africa
Tour Descartes
2, avenue Gambetta
92066 Paris La Defense
France

Trotz sorgfältiger Bearbeitung können technische Ungenauigkeiten oder Druckfehler in dieser Veröffentlichung nicht ausgeschlossen werden. Die Angaben in diesem Handbuch werden in regelmäßigen Zeitabständen aktualisiert. Die Änderungen werden in Überarbeitungen oder in Technical News Letters (TNLs) bekannt gegeben. IBM kann ohne weitere Mitteilung jederzeit Verbesserungen und/oder Änderungen an den in dieser Veröffentlichung beschriebenen Produkten und/oder Programmen vornehmen.

Verweise in diesen Informationen auf Websites anderer Anbieter werden lediglich als Service für den Kunden bereitgestellt und stellen keinerlei Billigung des Inhalts dieser Websites dar. Das über diese Websites verfügbare Material ist nicht Bestandteil des Materials für dieses IBM Produkt. Die Verwendung dieser Websites geschieht auf eigene Verantwortung.

Werden an IBM Informationen eingesandt, können diese beliebig verwendet werden, ohne dass eine Verpflichtung gegenüber dem Einsender entsteht.

Lizenznehmer des Programms, die Informationen zu diesem Produkt wünschen mit der Zielsetzung: (i) den Austausch von Informationen zwischen unabhängig voneinander erstellten Programmen und anderen Programmen (einschließlich des vorliegenden Programms) sowie (ii) die gemeinsame Nutzung der ausgetauschten Informationen zu ermöglichen, wenden sich an folgende Adresse:

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

Die Bereitstellung dieser Informationen kann unter Umständen von bestimmten Bedingungen - in einigen Fällen auch von der Zahlung einer Gebühr - abhängig sein.

Die Lieferung des im Dokument aufgeführten Lizenzprogramms sowie des zugehörigen Lizenzmaterials erfolgt auf der Basis der IBM Rahmenvereinbarung bzw. der Allgemeinen Geschäftsbedingungen von IBM, der IBM Internationalen Nutzungsbedingungen für Programmpakete, der IBM Lizenzvereinbarung für Maschinencode oder einer äquivalenten Vereinbarung.

Alle in diesem Dokument enthaltenen Leistungsdaten stammen aus einer kontrollierten Umgebung. Die Ergebnisse, die in anderen Betriebsumgebungen erzielt werden, können daher erheblich von den hier erzielten Ergebnissen abweichen. Einige Daten stammen möglicherweise von Systemen, deren Entwicklung noch nicht abgeschlossen ist. Eine Gewährleistung, dass diese Daten auch in allgemein verfügbaren Systemen erzielt werden, kann nicht gegeben werden. Darüber hinaus wurden einige Daten unter Umständen durch Extrapolation berechnet. Die tatsächlichen Ergebnisse können davon abweichen. Benutzer dieses Dokuments sollten die entsprechenden Daten in ihrer spezifischen Umgebung prüfen.

Alle Informationen zu Produkten anderer Anbieter stammen von den Anbietern der aufgeführten Produkte, deren veröffentlichten Ankündigungen oder anderen allgemein verfügbaren Quellen. IBM hat diese Produkte nicht getestet und kann daher keine Aussagen zu Leistung, Kompatibilität oder anderen Merkmalen machen. Fragen zu den Leistungsmerkmalen von Produkten anderer Anbieter sind an den jeweiligen Anbieter zu richten.

Die oben genannten Erklärungen bezüglich der Produktstrategien und Absichtserklärungen von IBM stellen die gegenwärtige Absicht von IBM dar, unterliegen Änderungen oder können zurückgenommen werden und repräsentieren nur die Ziele von IBM.

Diese Veröffentlichung enthält Beispiele für Daten und Berichte des alltäglichen Geschäftsablaufes. Sie sollen nur die Funktionen des Lizenzprogramms illustrieren; sie können Namen von Personen, Firmen, Marken oder Produkten enthalten. Alle diese Namen sind frei erfunden; Ähnlichkeiten mit tatsächlichen Namen und Adressen sind rein zufällig.

COPYRIGHTLIZENZ:

Diese Veröffentlichung enthält Musteranwendungsprogramme, die in Quellsprache geschrieben sind. Sie dürfen diese Musterprogramme kostenlos kopieren, ändern und verteilen, wenn dies zu dem Zweck geschieht, Anwendungsprogramme zu entwickeln, zu verwenden, zu vermarkten oder zu verteilen, die mit der Anwendungsprogrammierschnittstelle konform sind, für die diese Musterprogramme geschrieben werden. Diese Beispiele wurden nicht unter allen denkbaren Bedingungen getestet. Daher kann IBM die Zuverlässigkeit, Wartungsfreundlichkeit oder Funktion dieser Programme weder zusagen noch gewährleisten.

Kopien oder Teile der Musterprogramme bzw. daraus abgeleiteter Code müssen folgenden Copyrightvermerk beinhalten:

© (Name Ihrer Firma) (Jahr). Teile des vorliegenden Codes wurden aus Musterprogrammen der IBM Corp. abgeleitet. © Copyright IBM Corp. _Jahr/Jahre angeben_. Alle Rechte vorbehalten.

Informationen zu Programmierschnittstellen

In der vorliegenden Veröffentlichung werden vorgesehene Programmierschnittstellen dokumentiert, mit deren Hilfe Kunden Programme für den Zugriff auf die Services von IBM i5/OS schreiben können.

Marken

Folgende Namen sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern:

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

Adobe, das Adobe-Logo, PostScript Document Format (PDF) und das PostScript-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicenamen können Marken anderer Hersteller sein.

Bedingungen

Die Berechtigungen zur Nutzung dieser Veröffentlichungen werden Ihnen auf der Basis der folgenden Bedingungen gewährt.

Persönliche Nutzung: Sie dürfen diese Veröffentlichungen für Ihre persönliche, nicht kommerzielle Nutzung unter der Voraussetzung vervielfältigen, dass alle Eigentumsvermerke erhalten bleiben. Sie dürfen diese Veröffentlichungen oder Teile der Veröffentlichungen ohne ausdrückliche Genehmigung von IBM weder weitergeben oder anzeigen noch abgeleitete Werke davon erstellen.

Kommerzielle Nutzung: Sie dürfen diese Veröffentlichungen nur innerhalb Ihres Unternehmens und unter der Voraussetzung, dass alle Eigentumsvermerke erhalten bleiben, vervielfältigen, weitergeben und anzeigen. Sie dürfen diese Veröffentlichungen oder Teile der Veröffentlichungen ohne ausdrückliche Genehmigung von IBM außerhalb Ihres Unternehmens weder vervielfältigen, weitergeben oder anzeigen noch abgeleitete Werke davon erstellen.

Abgesehen von den hier gewährten Berechtigungen erhalten Sie keine weiteren Berechtigungen, Lizenzen oder Rechte (veröffentlicht oder stillschweigend) in Bezug auf die Veröffentlichungen oder darin enthaltene Informationen, Daten, Software oder geistiges Eigentum.

IBM behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument gewährten Berechtigungen nach eigenem Ermessen zurückzuziehen, wenn sich die Nutzung der Veröffentlichungen für IBM als nachteilig erweist oder wenn die obigen Nutzungsbestimmungen nicht genau befolgt werden.

Sie dürfen diese Informationen nur in Übereinstimmung mit allen anwendbaren Gesetzen und Verordnungen, einschließlich aller US-amerikanischen Exportgesetze und Verordnungen, herunterladen und exportieren.

IBM übernimmt keine Gewährleistung für den Inhalt dieser Veröffentlichungen. Diese Veröffentlichungen werden auf der Grundlage des gegenwärtigen Zustands (auf "as-is"-Basis) und ohne eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Handelsüblichkeit, die Verwendungsfähigkeit oder die Freiheit der Rechte Dritter zur Verfügung gestellt.

IBM