



System i

การเชื่อมต่อไปยัง System i

ภารกิจ System i Navigator บนเว็บ

เวอร์ชัน 6 รีลีส 1





System i

การเชื่อมต่อไปยัง System i

ภารกิจ System i Navigator บนเว็บ

เวอร์ชัน 6 รีลีส 1

หมายเหตุ

ก่อนที่จะใช้ข้อมูลนี้และผลิตภัณฑ์ที่ข้อมูลนี้สนับสนุน โปรดอ่านข้อมูลใน “คำประกาศ”, ในหน้า 47 และคู่มือ *IBM eServer Safety Information*, G229-9054.

การพิมพ์ครั้งนี้ใช้ได้กับโปรแกรม IBM i5/OS เวอร์ชัน 6 รีลีส 1 โมติฟเคชัน 0 (หมายเลขผลิตภัณฑ์ 5761-SS1) และใช้กับรีลีสและโมติฟเคชันถัดจากนี้ไปจนกว่าจะมีการระบุเป็นอย่างอื่นในการพิมพ์ครั้งใหม่ เวอร์ชันนี้ไม่สามารถรันบนโมเดล reduced instruction set computer (RISC) และโมเดล CISC ได้ทุกรุ่น

© ลิขสิทธิ์ของ International Business Machines Corporation 2004, 2008. สงวนลิขสิทธิ์ทั้งหมด.

สารบัญ

ภารกิจ System i Navigator บนเว็บ	1	ข้อมูลอ้างอิงเกี่ยวกับภารกิจ System i Navigator บนเว็บ . . .	19
มีอะไรใหม่ใน V6R1	2	พารามิเตอร์ URL ของ System i Navigator และภารกิจที่มี	
ไฟล์ PDF ของหนังสือ ภารกิจ System i Navigator บนเว็บ . . .	9	อยู่บนเว็บ	19
การตั้งค่าภารกิจ System i Navigator บนเว็บ	9	ทำงานกับรายการ System i Navigator บนเว็บ	44
สิ่งที่จำเป็นต้องมีก่อนติดตั้งภารกิจ System i Navigator			
บนเว็บ	10		
การตั้งค่าความปลอดภัยสำหรับภารกิจ System i			
Navigator บนเว็บ	10		
การตั้งค่า Application Administration	14		
ทำงานกับภารกิจ System i Navigator บนเว็บ	15		
		ภาคผนวก. คำประกาศ	47
		ข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรมมิ่งอินเทอร์เน็ตเฟส	49
		เครื่องหมายการค้า	49
		ข้อกำหนดและเงื่อนไข	49

ภารกิจ System i Navigator บนเว็บ

ทำการสร้างชุดย่อยของภารกิจ System i™ Navigator ผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์บนอินเทอร์เน็ต อินเทอร์เน็ตอาจดูแตกต่างกันไปบ้าง แต่คุณยังคงทำภารกิจได้เหมือนเดิม

ฟังก์ชัน System i Navigator ต่อไปนี้มีให้ใช้ทำงานบนเว็บ :

- | • ระบบ (สถานะระบบ, ข้อความผู้ควบคุมระบบ, บันทึกประวัติ, สถานะดิสก์ และอื่นๆ)
- | • การใช้งานพื้นฐาน (ข้อความ, งานผู้ใช้, เครื่องพิมพ์, เอาต์พุตเครื่องพิมพ์ และอื่นๆ)
- | • การจัดการงาน (งานแอคทีฟ, งานเซิร์ฟเวอร์, เอาต์พุตคิว, ระบบย่อย และอื่นๆ)
- | • เน็ตเวิร์ก (การตั้งค่า TCP/IP, เซอร์วิสการเข้าถึงแบบรีโมต, เซิร์ฟเวอร์, นโยบาย IP, อินเทอร์เน็ต, i5/OS® NetServer™ และอื่นๆ)
- | • การตั้งค่าและเซอร์วิส (ค่าระบบ, การบริหารเวลา, สถานะดิสก์, บันทึกประวัติ, เปลี่ยนรหัสผ่าน และอื่นๆ)
- | • การบริหารเซิร์ฟเวอร์ผนวกรวม (ดิสก์เสมือนทั้งหมด, ระบบรีโมต, โดเมน และอื่นๆ)
- | • ความปลอดภัย (รายการการอนุญาตสิทธิ์, การจัดการคีย์เซอร์วิสเข้ารหัส, การแทรกตัวเข้า, การตรวจจับการบุกรุก และอื่นๆ)
- | • ผู้ใช้และกลุ่ม (ผู้ใช้, สร้างผู้ใช้, กลุ่ม และอื่นๆ)
- | • ฐานข้อมูล (การเฝ้าดูผลการทำงาน, Health center, ฐานข้อมูล และอื่นๆ)
- | • การจัดการบันทึกประจำวัน (บันทึกประจำวัน, ตัวรับบันทึกประจำวัน, สร้างบันทึกประจำวัน และอื่นๆ)
- | • ผลการทำงาน (ตรวจสอบข้อมูลและคอลเล็กชัน และอื่นๆ)
- | • ระบบไฟล์ (ระบบไฟล์ผนวกรวม, แชรไฟล์, สร้างการแชร์ไฟล์ และอื่นๆ)
- | • คลัสเตอร์รีซอร์สเซอร์วิส (แสดงรายการของโหนด, ลบคลัสเตอร์ และอื่นๆ)

หมายเหตุ: หากคุณต้องการดูเนื้อหาเอาต์พุตเครื่องพิมพ์จากเว็บเบราว์เซอร์ คุณจะต้องติดตั้งเบราว์เซอร์ปลั๊กอิน IBM® Advanced Function Printing (AFP™) Viewer เสียก่อน ด้วยปลั๊กอิน AFP Viewer คุณสามารถดูเอาต์พุตเครื่องพิมพ์ AFP และ SNA character string (SCS) ในการติดตั้งปลั๊กอิน ให้แสดงการดำเนินการสำหรับรายการเอาต์พุตเครื่องพิมพ์ในรายการเอาต์พุตเครื่องพิมพ์ แล้วเลือกการดำเนินการ ติดตั้ง AFP Viewer หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เลือกการดำเนินการ เปิด เพื่อดูเนื้อหาไฟล์เอาต์พุตเครื่องพิมพ์ของคุณ

โปรดดูหัวข้อต่อไปนี้ System i Navigator ภารกิจที่ใช้งานได้ในเว็บ เพื่อกระโดดไปยังรายการภารกิจที่คุณสามารถทำได้บนเว็บ

- | คุณไม่จำเป็นต้องทำการตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์ HTTP ใดๆ เพื่อเริ่มต้นใช้งานภารกิจ System i Navigator บนเว็บ ภารกิจ System i Navigator บนเว็บจะใช้เว็บแอ็พพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์ผนวกรวม และไม่ได้ใช้ Websphere system instance ดังนั้น คุณสามารถเริ่มทำงานกับภารกิจ System i Navigator บนเว็บจากเว็บเบราว์เซอร์ที่เชื่อมต่อกับโมเดล System i ของคุณ คุณสามารถเข้าถึงภารกิจ System i Navigator บนเว็บได้จากหน้าภารกิจ System i โดยไปยัง URL ต่อไปนี้จากเว็บเบราว์เซอร์ โดยที่ *hostA* คือชื่อ System i ของคุณ:
- | <http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=home>

หลังจากที่คุณเชื่อมต่อไปยังภารกิจ System i Navigator บนเว็บ คุณสามารถเพิ่มเว็บแอดเดรสของฟังก์ชัน System i Navigator ใดๆ ที่คุณต้องการดูและทำงานกับรายการโปรดของเว็บเบราว์เซอร์เป็นประจำ และคุณสามารถเข้าถึงภารกิจ System i Navigator เหล่านี้เหมือนที่คุณเข้าถึงเว็บเพจของรายการโปรดหรือที่บุ๊กมาร์คไว้

ข้อมูลนี้มีไว้เพื่อช่วยให้คุณเริ่มต้นใช้งานภารกิจ System i Navigator บนเว็บ โดยจัดเตรียมคำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการตั้งค่าระบบของคุณให้ทำงานอย่างปลอดภัย และให้คุณเห็นภาพรวมของฟังก์ชันต่างๆ ที่มีให้ใช้งาน

มีอะไรใหม่ใน V6R1

อ่านเกี่ยวกับรายละเอียดที่มีการเปลี่ยนแปลงในภารกิจ System i Navigator บนคอลเล็กชันหัวข้อเว็บ ภารกิจ System i Navigator บนเว็บช่วยให้คุณทำงานกับฟังก์ชัน System i Navigator จากเว็บเบราว์เซอร์บนอินเทอร์เน็ต

- | IBM Systems Director Navigator for i5/OS คือ เว็บคอนโซลอินเทอร์เน็ตเฟสใหม่สำหรับการจัดการ System i ที่คุณสามารถทำงานกับภารกิจที่ทำงานผ่านเว็บของ System i Navigator ภารกิจ System i Navigator บนเว็บ ซึ่งเป็นชุดของภารกิจที่เป็น URL แบบกำหนดแอดเดรสภายในอินเทอร์เน็ตเฟส IBM Systems Director Navigator for i5/OS หากต้องการอ่านเพิ่มเติม ให้ไปที่หัวข้อ IBM Systems Director Navigator for i5/OS
- | รายการจะแสดงภารกิจ System i Navigator บนเว็บซึ่งเป็นสิ่งใหม่ใน V6R1 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมภารกิจเหล่านี้ให้ดูที่: ภารกิจ System i Navigator ที่มีอยู่บนเว็บ
- | • **ระบบ**
 - | – appadmin
 - | – appadminprop
- | • **การใช้งานเบื้องต้น :**
 - | – crtprtshr
 - | – stopprtshr
 - | – prtshrprop
 - | – addprt
 - | – dltprt
- | • **การจัดการงาน:**
 - | – stopoutqshr
 - | – dspoutqshr
 - | – crtoutqshr
- | • **การตั้งค่าและเซอรัวิส**
 - | – dskunit
 - | – dskloc
 - | – dskpool
 - | – dskpoolgrp
 - | – paritysets
 - | – adddskunit

- | - crtfskpool
- | - movfskunit
- | - rmvfskunit
- | - startparity
- | - stopparity
- | - incfskunit
- | - chgparity
- | - noncfgfsk
- | - replfskunit
- | • **เน็ตเวิร์ก**
- | - ipv4ifc
- | - ipv4rte
- | - ipv4cnn
- | - ping
- | - hosttable
- | - trcrte
- | - lookuphost
- | - crtipv4
- | - tcpipcfg
- | - tcpipattr
- | - ipv6ifc
- | - ipv6rte
- | - ipv6cnn
- | - crtipv6
- | - lines
- | - lineprop
- | - linecfgipv6
- | - newline
- | - orgcnnprf
- | - rcvcnnprf
- | - modem
- | - rassrvs
- | - rcvcnnprfprop
- | - pppcnnprf
- | - attatcnnwiz
- | - dialupcnnwiz

- | - grpacpol
- | - grpacpolprop
- | - modemprop
- | - i5acsvr
- | - dnssvr
- | - usrdsvr
- | - svrprop
- | - dnscfg
- | - dnskeys
- | - usrdefnwsrv
- | - pckrule
- | - actpckrule
- | - deacpckrule
- | - edtpckrule
- | - crtvpncnn
- | - startvpnsvr
- | - stopvpnsvr
- | - vpnsrvjobs
- | - vpnsrvtrc
- | - vpnmigflt
- | - vpncnnord
- | - vpndefaults
- | - vpnprop
- | - keyexpolprop
- | - datapolprop
- | - keyexpol
- | - datapol
- | - dtapoolprop
- | - srvpoolprop
- | - datapool
- | - srvpool
- | - mancnnprop
- | - dynkeyprop
- | - securecnn
- | - startqos
- | - stopqos

- | - startqoscol
- | - stopqoscol
- | - qosmonitor
- | - qoscfg
- | - qosrvlog
- | - intsetup
- | • **ฐานข้อมูล**
- | - db.pref
- | • **ผู้ใช้และกลุ่มผู้ใช้**
- | - usr
- | - crtusr
- | - dltusr
- | - usrprop
- | - grp
- | - crtgrp
- | - dltgrp
- | - grpprop
- | • **การจัดการเจอร์นัล**
- | - jrn
- | - jrnrcv
- | - cdb
- | - libraries
- | - library
- | - sellib
- | - crtjrn
- | - crtjrnrcv
- | • **ระบบไฟล์**
- | - ifs
- | - crtifsflr
- | - dltifs
- | - nmifs
- | - cpyifs
- | - movifs
- | - ifsprop
- | - crtudfs
- | - mountudfs

- | - unmountudfs
- | - ifschkout
- | - ifschkin
- | - dynmountinf
- | - colattrinfo
- | - dspattrinfo
- | - newexpnfs
- | - rmvexpnfs
- | - mountnfs
- | - unmountnfs

| • **การบริหารเซิร์ฟเวอร์ผนวกรวม**

- | - nws
- | - nwsprop
- | - startnws
- | - startnwsopt
- | - stopnws
- | - restartnws
- | - nwssts
- | - runcmdnws
- | - syncnws
- | - vrtask
- | - nwsvrtask
- | - vrtaskprop
- | - crtvtask
- | - addlnkvrtask
- | - rmvlnkvrtask
- | - dlvtask
- | - nwsh
- | - nwshprop
- | - crtnwsh
- | - startnwsh
- | - stopnwsh
- | - dltnwsh
- | - rmtsys
- | - rmtsysprop
- | - crtmtsys

- | - rmtsyssts
- | - dltrmtsys
- | - srvprc
- | - srvprcprop
- | - crtsrvprc
- | - inzsrvprc
- | - dltsrvprc
- | - cnnsec
- | - cnnsecprop
- | - crtconnsec
- | - dlconnsec
- | - enrdsn
- | • **NetServer**
- | - netsvrsses
- | - netsvrdisusr
- | - netsvrstat
- | - netsvrprop
- | - filshr
- | - filshrprop
- | - crtfilshr
- | - stopfilshr
- | - crtprtshr
- | - prtshrprop
- | - stopprtshr
- | - crtoutqshr
- | - outqshrprop
- | - stopoutqshr
- | • **ผลการทำงาน**
- | - perf.dsksts
- | - perf.actjob
- | - perf.mngcol
- | - perf.lstprs
- | - perf.syssts
- | - perf.cs.pmlink
- | • **ความปลอดภัย**
- | - ids

- | - idsprop
- | - idsevt
- | - idsplc
- | - crpsrv
- | - mstkey
- | - keystore
- | - chgaut
- | - autl
- | - crtautl
- | • **คลัสเตอร์รีซอร์สเซอร์วิส**
- | - clu.nod
- | - clu.swtdata
- | - clu.swtapps
- | - clu.swtdev
- | - clu.peer
- | - clu.admdmn
- | - clu.permissions
- | - clu.crtclu
- | - clu.addnod
- | - clu.addclu
- | - clu.dltclu
- | - clu.endclu
- | - clu.dspclu
- | - clu.cluprop
- | - clu.clulog
- | - clu.chgaut
- | - clu.addprd
- | - clu.adddta
- | - clu.adddev
- | - clu.addpeer
- | - clu.addadm

หมายเหตุ: หากคุณต้องการทำงานกับคลัสเตอร์เพื่อตั้งค่าสภาพแวดล้อมแบบ High Availability คุณจะต้องติดตั้งโปรแกรมไลเซนส์ IBM System i High Availability Solutions Manager บนโมเดล System i แต่ละตัวที่เข้าร่วมอยู่ในสภาพแวดล้อมแบบ High Availability

- | • **ภารกิจทั่วไปของ System i Navigator**

วิธีดูข้อมูลใหม่หรือข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลง

ในการช่วยเหลือคุณในการดูข้อมูลทางเทคนิคที่มีการเปลี่ยนแปลง, ข้อมูลนี้ใช้:

- รูป >> ทำเครื่องหมายตำแหน่งเริ่มต้นของข้อมูลใหม่หรือข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลง
- รูป << ทำเครื่องหมายตำแหน่งสิ้นสุดของข้อมูลใหม่หรือข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลง

ในไฟล์ PDF คุณอาจพบแถบปรับปรุง (I) บนขอบซ้ายของข้อมูลใหม่หรือข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลง

หากต้องการหาข้อมูลอื่นเกี่ยวกับมีอะไรใหม่หรือเปลี่ยนแปลงในรีลีสนี้ ให้ดูได้ที่ บันทึกถึงผู้ใช้

ไฟล์ PDF ของหนังสือ การกิจ System i Navigator บนเว็บ

คุณสามารถดูและพิมพ์ไฟล์ PDF ของข้อมูลการกิจ System i Navigator บนเว็บ

หากต้องการดูหรือดาวน์โหลดเอกสารที่เป็นเวอร์ชัน PDF ให้เลือกการกิจ System i Navigator บนเว็บ (ขนาดประมาณ 525 KB)


การบันทึกไฟล์ PDF

ในการบันทึกไฟล์ PDF ลงบนเครื่องเวิร์คสเตชันของคุณ เพื่อดูหรือพิมพ์ไฟล์ให้ทำดังนี้:

1. คลิกขวาที่ลิงก์ PDF ในบราวเซอร์ของคุณ
2. คลิกอ็อปชันสำหรับบันทึก PDF ลงดิสก์
3. ไปที่ไดเรกทอรีที่คุณต้องการบันทึกไฟล์ PDF
4. คลิก Save

การดาวน์โหลด Adobe Acrobat Reader

คุณต้องใช้ Adobe Acrobat Reader ในการดูหรือพิมพ์ไฟล์ PDF คุณสามารถดาวน์โหลดโปรแกรมได้ฟรีจากเว็บไซต์ Adobe

(www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html) 

การตั้งค่าการกิจ System i Navigator บนเว็บ

ในการทำงานกับการกิจ System i Navigator บนเว็บ ก่อนอื่นต้องแน่ใจว่า HTTP Server Administration instance กำลังรันอยู่ และคุณได้ตั้งค่าความปลอดภัยให้เหมาะสมกับความต้องการของคุณแล้ว นอกจากนี้ คุณสามารถให้สิทธิ์และจำกัดการเข้าถึงไปยัง System i Navigator ด้วย Application Administration

ก่อนที่คุณจะเริ่มทำงานกับฟังก์ชัน System i Navigator จากอินเทอร์เน็ตเว็บเบราว์เซอร์ กรุณาตรวจสอบดูให้แน่ใจว่าหน้าการกิจ System i บนพอร์ต 2001 เป็นแอ็คทีฟอยู่ และคุณได้ตั้งค่าความปลอดภัยให้ตรงกับความต้องการของคุณแล้ว

หลักการที่เกี่ยวข้อง

“ทำงานกับภารกิจ System i Navigator บนเว็บ” ในหน้า 15

การทำงานกับภารกิจ System i Navigator จากเว็บเบราว์เซอร์ช่วยให้คุณสามารถเข้าถึงชุดย่อยของฟังก์ชัน System i Navigator ที่มีให้ใช้งานบนเว็บ ฟังก์ชันต่างๆ จะเหมือนกับที่ใช้งานบนพีซีไคลเอนต์ที่ติดตั้งไว้ แต่มีความแตกต่างบ้างในการสำรวจและการดำเนินการบนเว็บ

สิ่งที่จะต้องทำก่อนติดตั้งภารกิจ System i Navigator บนเว็บ

หัวข้อนี้จัดเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับการสตาร์ท Administration instance โดย Administration instance ของเซิร์ฟเวอร์ HTTP จะต้องรันบนระบบของคุณเพื่อเชื่อมต่อไปยังภารกิจ System i Navigator บนเว็บอินเทอร์เน็ต

ก่อนที่คุณจะเริ่มทำงานกับฟังก์ชันของ System i Navigator จากอินเทอร์เน็ตเว็บเบราว์เซอร์ Administration instance ของเซิร์ฟเวอร์ HTTP จะต้องรันอยู่บนระบบของคุณ โปรดตรวจสอบว่าคุณสามารถเชื่อมต่อไปยังพอร์ต 2001 ได้หรือไม่ให้คุณไปที่ URL บนเว็บเบราว์เซอร์โดย *hostA* คือชื่อระบบ:

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

หากคุณสามารถเชื่อมต่อกับพอร์ต 2001 บนระบบของคุณ และดูหน้าภารกิจ System i ได้ นั่นแสดงว่า Administration instance กำลังรันอยู่และคุณสามารถเริ่มตั้งค่าความปลอดภัยได้

หากคุณไม่ได้เชื่อมต่อกับพอร์ต 2001 ให้สตาร์ท HTTP Server Administration instance บนระบบของคุณ โดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

ให้สตาร์ท HTTP Server Administration instance ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้ :

1. ใน System i Navigator ให้ขยาย My Connections แล้วขยายระบบของคุณ
2. ขยาย Network → Servers → TCP/IP แล้วคลิกขวาที่ HTTP Administration
3. คลิก Start
4. เปิดเว็บเบราว์เซอร์แล้วยืนยันว่า Administration instance กำลังรันอยู่ให้คุณไปที่ **http://hostA:2001** โดย *hostA* คือชื่อระบบของคุณ

หมายเหตุ: คุณสามารถใช้คำสั่ง CL STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN) เพื่อสตาร์ท HTTP Server Administration instance ได้เช่นกัน

งานที่เกี่ยวข้อง

“การตั้งค่าความปลอดภัยสำหรับภารกิจ System i Navigator บนเว็บ”

หากคุณสามารถเข้าถึงภารกิจ System i Navigator บนเว็บอินเทอร์เน็ตผ่านทางเน็ตเวิร์กภายนอก เช่น อินเทอร์เน็ต ขอแนะนำว่าคุณควรเชื่อมต่อโดยใช้การเชื่อมต่อ HTTP แบบปลอดภัย นอกจากนั้น หากระบบโฮสติงภารกิจ System i Navigator บนเว็บอินเทอร์เน็ตอยู่นอกไฟร์วอลล์ หรือหากคุณสามารถจัดการกับระบบที่สองอยู่นอกไฟร์วอลล์ ขอแนะนำว่าคุณจะต้องตั้งค่า IBM Toolbox for Java™ เพื่อสร้างการเชื่อมต่อซ็อกเก็ตที่ปลอดภัยสำหรับการเข้าถึงข้อมูล

การตั้งค่าความปลอดภัยสำหรับภารกิจ System i Navigator บนเว็บ

หากคุณสามารถเข้าถึงภารกิจ System i Navigator บนเว็บอินเทอร์เน็ตผ่านทางเน็ตเวิร์กภายนอก เช่น อินเทอร์เน็ต ขอแนะนำว่าคุณควรเชื่อมต่อโดยใช้การเชื่อมต่อ HTTP แบบปลอดภัย นอกจากนั้น หากระบบโฮสติงภารกิจ System i Navigator บนเว็บอินเทอร์เน็ตอยู่นอกไฟร์วอลล์ หรือหากคุณสามารถจัดการกับระบบที่สองอยู่นอกไฟร์วอลล์ ขอแนะนำว่าคุณจะต้องตั้งค่า IBM Toolbox for Java เพื่อสร้างการเชื่อมต่อซ็อกเก็ตที่ปลอดภัยสำหรับการเข้าถึงข้อมูล

เป็นสิ่งสำคัญที่จะต้องสนใจในเรื่องการตั้งค่าความปลอดภัย เพื่อให้แน่ใจว่ามีความปลอดภัยเพียงพอที่จะปกป้องข้อมูลที่อ่อนไหว เช่น ID ผู้ใช้และรหัสผ่าน คุณสามารถตั้งค่าภารกิจ System i Navigator ผ่านเว็บอินเตอร์เฟส ให้เชื่อมต่อแบบปลอดภัย, ไม่ใช้การเชื่อมต่อแบบปลอดภัย หรือปรับค่าความปลอดภัยให้อยู่ระหว่างกลางได้โดยดีฟอลต์แล้ว ภารกิจ System i Navigator บนเว็บอินเตอร์เฟสจะตั้งค่าให้ส่งข้อความเตือนไปยังผู้ใช้หากไม่ได้ใช้งานการเชื่อมต่อแบบปลอดภัยอยู่ คุณควรประเมินความต้องการด้านความปลอดภัยสำหรับสภาพแวดล้อมของคุณ และปรับการตั้งค่าความปลอดภัยให้กับภารกิจ System i Navigator บนเว็บอินเตอร์เฟส หรือตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบปลอดภัย

ประเภทของการเชื่อมต่อแบบ Secure Socket Layer (SSL) สามารถใช้เพื่อตั้งค่าให้รันภารกิจ System i Navigator บนเว็บได้อย่างปลอดภัย มีดังนี้ :

1. การเชื่อมต่อ SSL ประเภทแรก ใช้ในการเชื่อมต่อระหว่างเว็บเบราว์เซอร์ และโมเดล System i ที่ทำการโฮสต์ภารกิจ System i Navigator บนเว็บ
2. การเชื่อมต่อ SSL ประเภทที่สอง ใช้กับภารกิจ System i Navigator บนเว็บอินเตอร์เฟสเพื่อดึงข้อมูลจากโลคัลโมเดล System i และระบบที่มีการจัดการลำดับที่สอง

โดยดีฟอลต์ ภารกิจ System i Navigator บนเว็บจะตั้งค่าไว้ให้เตือนผู้ใช้งาน หากว่าไม่ได้ใช้ SSL สำหรับทุกๆ การเชื่อมต่อ คุณควรจะต้องประเมินความต้องการด้านความปลอดภัยของคุณ และทำสิ่งใดสิ่งหนึ่งต่อไปนี้ หรือทั้งสองอย่าง :

- ตั้งค่าและใช้การเชื่อมต่อ SSL หนึ่งหรือทั้งสองประเภท
- เปลี่ยนพารามิเตอร์การตั้งค่าของภารกิจ System i Navigator บนเว็บเพื่อรับมือกับการเชื่อมต่อแบบไม่ปลอดภัย อีพพชันเหล่านี้มีทั้งการบังคับให้ต้องเชื่อมต่อแบบ SSL, หรือไม่บังคับ, หรือไม่ใช่, หรือส่งข้อความเตือน

กรุณาดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแต่ละประเภทของการเชื่อมต่อ และอีพพชันในการใช้งาน :

งานที่เกี่ยวข้อง

“สิ่งที่จำเป็นต้องมีก่อนติดตั้งภารกิจ System i Navigator บนเว็บ” ในหน้า 10

หัวข้อนี้จัดเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับการสตาร์ท Administration instance โดย Administration instance ของเซิร์ฟเวอร์ HTTP จะต้องรันบนระบบของคุณเพื่อเชื่อมต่อไปยังภารกิจ System i Navigator บนเว็บอินเตอร์เฟส

การตั้งค่าการเชื่อมต่อเว็บเบราว์เซอร์ให้กับภารกิจ System i Navigator บนเว็บ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าภารกิจ System i Navigator บนเว็บถูกตั้งค่าให้ทำงานเพื่อรองรับ SSL และการเชื่อมต่อแบบไม่ปลอดภัยจากเบราว์เซอร์ นอกจากนี้ หากคุณต้องการอนุญาตหรือบังคับให้การสื่อสารเบราว์เซอร์รันข้ามการเชื่อมต่อแบบปลอดภัย คุณจะต้องตั้งค่า SSL ให้กับ Administration instance ของเซิร์ฟเวอร์ HTTP

หากคุณไม่ได้ใช้งานการเชื่อมต่อแบบปลอดภัยจากเว็บเบราว์เซอร์บนอินเตอร์เน็ตกับภารกิจ System i Navigator บนเว็บอินเตอร์เฟส ID ผู้ใช้และรหัสผ่านของ i5/OS อาจถูกลักลอบเข้ามาใช้โดยบุคคลอื่นบนเน็ตเวิร์ก หากสามารถใช้งานเน็ตเวิร์กภายนอก เช่น อินเตอร์เน็ต เป็นการเชื่อมต่อเบราว์เซอร์กับภารกิจ System i Navigator บนเว็บอินเตอร์เฟส คุณควรจะใช้ SSL หากต้องการใช้งานการเชื่อมต่อแบบปลอดภัยจากเว็บเบราว์เซอร์กับภารกิจ System i Navigator บนเว็บอินเตอร์เฟส คุณจะต้องการตั้งค่า SSL ให้กับ Administration instance ของเซิร์ฟเวอร์ HTTP

การตั้งค่าให้ภารกิจ System i Navigator บนเว็บซึ่งจัดการการเชื่อมต่อแบบ HTTP SSL

ภารกิจ System i Navigator บนเว็บช่วยให้คุณต้องใช้การเชื่อมต่อแบบ SSL จากเว็บเบราว์เซอร์ไปยังเซิร์ฟเวอร์ HTTP หรือให้คุณมีอีพพชันเพื่อเตือนผู้ใช้งานหากไม่ได้ใช้งานการเชื่อมต่อ SSL อยู่ หากระบบของคุณเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตอยู่ ขอแนะนำให้คุณใช้ SSL สำหรับกรณีนี้ คุณอาจต้องเตือนผู้ใช้งานหากไม่ได้ใช้งานการเชื่อมต่อ SSL หรือบังคับให้เบราว์เซอร์ทั้งหมดใช้การเชื่อมต่อแบบปลอดภัย หากคุณอยู่ในไฟล์วอลล์ คุณอาจเลือกรันโดยไม่ใช้ SSL ก็ได้ ในกรณีนี้ คุณสามารถปิดคำเตือน

SSL ที่แสดงขึ้นมา และการตรวจสอบ SSL ที่ทำงานโดยภารกิจ System i Navigator บนเว็บอินเทอร์เน็ตเฟส หากคุณต้องการให้ภารกิจ System i Navigator บนเว็บทำบางอย่างนอกจากการเตือนผู้ใช้ในกรณีที่ไม่ได้ใช้งานการเชื่อมต่อ SSL โดยเว็บเบราว์เซอร์ คุณจะต้องปรับตั้งค่าภารกิจ System i Navigator

ในการตั้งค่าให้ภารกิจ System i Navigator บนเว็บจัดการกับการเชื่อมต่อ HTTP SSL ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้ :

1. คลิกหน้า System i Navigator Tasks Configuration จากภารกิจ System i Navigator บนหน้าหลักของเว็บ (task=home)
2. เลือกการใช้งาน SSL ที่ต้องการสำหรับการเชื่อมต่อเบราว์เซอร์บนหน้าต่าง Configuration แล้วคลิก ตกลง

ใช้ค่าต่อไปนี้เพื่อเปลี่ยนวิธีการใช้งาน SSL :

คำเตือน :

นี่คือค่าติดตั้งดีฟอลต์ ภารกิจ System i Navigator บนเว็บอินเทอร์เน็ตเฟสจะตรวจสอบว่ากำลังใช้งาน SSL อยู่ในเซสชันปัจจุบันหรือไม่ ถ้าไม่ได้ใช้จะมีการแสดงข้อความเตือนเป็นเวลาหลายวินาที แต่ยังคงให้ผู้ใช้สามารถเชื่อมต่อต่อไป หากเบราว์เซอร์มีการใช้งาน SSL ในการเชื่อมต่อไปยังเซิร์ฟเวอร์ ADMIN ก็จะไม่มีการแจ้งเตือนแสดงขึ้นมา

บังคับ : ภารกิจ System i Navigator บนเว็บอินเทอร์เน็ตเฟสจะตรวจสอบว่ากำลังใช้งาน SSL อยู่ในเซสชันปัจจุบันหรือไม่ หากไม่ได้ใช้ ภารกิจจะปฏิเสธไม่ให้ผู้ใช้เข้าถึงแอปพลิเคชันได้

ไม่บังคับ:

ทั้งการเชื่อมต่อแบบปลอดภัยและไม่ปลอดภัยไปยังภารกิจ System i Navigator บนเว็บอินเทอร์เน็ตเฟสจะเป็นที่ยอมรับให้ใช้งานได้ แอปพลิเคชันจะไม่ตรวจสอบว่าใช้งาน SSL อยู่หรือไม่ในเซสชันปัจจุบัน

งานที่เกี่ยวข้อง

การตั้งค่า SSL สำหรับตัวช่วยสร้าง ADMIN

การตั้งค่าการเชื่อมต่อเพื่อดึงข้อมูลไปยังระบบโลคัลและระบบที่มีการจัดการลำดับที่สอง

เมื่อใดก็ตามที่ภารกิจ System i Navigator บนเว็บดึงข้อมูลจาก i5/OS ทั้งบนโมเดล System i โลคัล หรือระบบที่มีการจัดการที่สองใดๆ จะมีการใช้ IBM Toolbox for Java ในการสร้างการเชื่อมต่อซ็อกเก็ตสำหรับการดึงข้อมูล

ภารกิจ System i Navigator บนเว็บจะทำงานกับ IBM Toolbox for Java เพื่อสร้างการเชื่อมต่อเพื่อสื่อสารระหว่าง i5/OS และภารกิจ System i Navigator บนเว็บอินเทอร์เน็ตเฟส การเชื่อมต่อเหล่านี้ใช้เพื่อเข้าถึงข้อมูลบนโมเดล System i โลคัล พร้อมกับระบบจัดการลำดับที่สองใดๆ ที่มีอยู่ หากระบบโลคัลกำลังรันภารกิจ System i Navigator บนเว็บอินเทอร์เน็ตเฟสที่ไม่ได้อยู่ภายในไฟร์วอลล์ หรือระบบจัดการลำดับที่สองใดๆ ที่คุณต้องการเข้าถึงไม่ได้ภายในไฟร์วอลล์ คุณจะต้องทำการตั้งค่าและใช้ SSL สำหรับการเชื่อมต่อ IBM Toolbox for Java เพื่อสร้างการเชื่อมต่อซ็อกเก็ตที่ปลอดภัยให้ นอกจากนี้ ให้ตรวจสอบว่าภารกิจ System i Navigator บนเว็บได้ถูกตั้งค่าสำหรับสร้างและใช้การเชื่อมต่อ SSL หรือการเชื่อมต่อ IBM Toolbox for Java ที่ไม่ปลอดภัย

ตั้งค่าวิธีการที่ภารกิจ System i Navigator บนเว็บจะใช้การเชื่อมต่อ SSL กับ IBM Toolbox for Java

ภารกิจ System i Navigator บนเว็บที่ช่วยให้คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อแบบ SSL สำหรับการสื่อสารระหว่างภารกิจ System i Navigator บนเว็บอินเทอร์เน็ตเฟส กับ i5/OS เพื่อพยายามเข้าใช้ SSL หากเป็นไปได้, หรือไม่ให้ใช้ SSL และเตือนผู้ใช้หาก SSL ไม่ได้ใช้งานอยู่ การตั้งค่าของเน็ตเวิร์กของคุณจะบอกได้ว่าค่าติดตั้งใดที่เหมาะสมที่สุด การเชื่อมต่อเหล่านี้ใช้เพื่อส่งข้อมูลระหว่างภารกิจ System i Navigator บนเว็บแอปพลิเคชัน กับ i5/OS บนระบบโลคัลและระบบที่มีการจัดการลำดับที่สองเท่านั้น หากโมเดล System i โลคัลและโมเดล System i ที่มีการจัดการลำดับที่สองอยู่ในไฟร์วอลล์ คุณอาจเลือกไม่ใช้การเชื่อมต่อแบบ SSL หากคุณอยู่ในสภาพแวดล้อมที่หลากหลายกับระบบที่มีการจัดการลำดับที่สองที่อยู่หลังไฟร์วอลล์และบางระบบไม่ได้อยู่หลังไฟร์วอลล์ คุณอาจต้องพยายามเชื่อมต่อแบบ SSL หากเป็นไปได้

หากคุณต้องการให้ภารกิจ System i Navigator บนเว็บทำงานบางอย่างที่นอกเหนือจากการพยายามสร้างการเชื่อมต่อแบบ SSL และเตือนผู้ใช้งานไม่ได้ใช้การเชื่อมต่อแบบ SSL อยู่ คุณจะต้องปรับแต่งการตั้งค่าภารกิจ System i Navigator ในการปรับแต่งการตั้งค่าภารกิจ System i Navigator ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้ :

1. คลิกหน้า System i Navigator Tasks Configuration จาก <http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=home> ภารกิจ System i Navigator บนหน้าหลักของเว็บ
2. เลือกการใช้งาน SSL ที่ต้องการสำหรับค่าติดตั้งการเชื่อมต่อระบบ backend แล้วคลิก ตกลง

หมายเหตุ: คุณสามารถไปยัง <http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=config> เพื่อปรับแต่งการตั้งค่าภารกิจ System i Navigator ได้โดยตรง

ใช้ค่าต่อไปนี้เพื่อเปลี่ยนวิธีการใช้งาน SSL :

Warning:

นี่คือค่าติดตั้งดีฟอลต์ ภารกิจ System i Navigator บนเว็บจะใช้ IBM Toolbox for Java เพื่อสร้างการเชื่อมต่อซ็อกเก็ตที่ปลอดภัย หากการเชื่อมต่อแบบปลอดภัยได้ถูกสร้างขึ้น ข้อความเตือนจะไม่ปรากฏขึ้น หากการเชื่อมต่อแบบปลอดภัยไม่ถูกสร้างขึ้น ข้อความเตือนจะปรากฏเป็นเวลาหลายวินาที แต่ก็ยังคงปล่อยให้ผู้ใช้งานเชื่อมต่อได้อยู่ ค่าติดตั้งนี้จะแสดงค่าเตือนต่อเซสชันต่อระบบที่มีการจัดการที่ผู้ใช้งานเชื่อมต่ออยู่ ผู้ใช้งานจะต้องล็อกเอาต์และล็อกอินกลับเข้ามาดูข้อความเตือนอีกครั้ง

Required:

ภารกิจ System i Navigator บนเว็บจะใช้ IBM Toolbox for Java เพื่อสร้างการเชื่อมต่อซ็อกเก็ตที่ปลอดภัย หากการเชื่อมต่อแบบปลอดภัยได้ถูกสร้างขึ้น ข้อความเตือนจะไม่ปรากฏขึ้น หากไม่สามารถสร้างการเชื่อมต่อแบบปลอดภัยได้ ข้อความแสดงความผิดพลาดจะปรากฏขึ้น และการเชื่อมต่อจะถูกปฏิเสธ ผู้ใช้จะไม่สามารถทำภารกิจที่ร้องขอได้ต่อ

Attempt:

ไม่มีข้อความแสดงความผิดพลาด แต่ภารกิจ System i Navigator บนเว็บจะยังคงพยายามสร้างการเชื่อมต่อซ็อกเก็ตที่ปลอดภัยโดยใช้ IBM Toolbox for Java หากไม่สามารถสร้างการเชื่อมต่อแบบปลอดภัยได้ ก็จะสร้างการเชื่อมต่อที่ไม่ปลอดภัยให้แทน

Not used:

ไม่ได้ใช้การเชื่อมต่อแบบปลอดภัย และภารกิจ System i Navigator บนเว็บ จะไม่สร้างการเชื่อมต่อซ็อกเก็ตที่ปลอดภัยโดยใช้ IBM Toolbox for Java การเชื่อมต่อที่ไม่ปลอดภัยจะถูกสร้างขึ้นแทน

หากคุณทำการเปลี่ยนแปลงในหน้าการตั้งค่า คุณจะต้องจบและรีสตาร์ทเว็บแอ็พพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์ผนวกรวมก่อน เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงของคุณมีผล

เว็บแอ็พพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์ผนวกรวมจะควบคุมโดย HTTP Administration Server คุณสามารถหยุดและรีสตาร์ท HTTP Administration Server โดยการทำตามขั้นตอนต่อไปนี้จาก System i Navigator:

1. ใน System i Navigator ให้ขยาย My Connections แล้วขยายระบบของคุณ
2. ขยาย Network → Servers → TCP/IP แล้วคลิกขวาที่ HTTP Administration
3. คลิก Stop
4. รอให้สถานะของ HTTP Administration Server ในรายการ TCP/IP Servers เปลี่ยนเป็น Stop คุณจะต้องคลิก Refresh หนึ่งครั้งหรือมากกว่าหนึ่งครั้งเพื่อแสดงสถานะที่เปลี่ยนไป

5. ใน System i Navigator คลิกขวาที่ **HTTP Administration**
6. คลิก **Start** เพื่อรีสตาร์ท HTTP Administration Server
7. เปิดเว็บเบราว์เซอร์แล้วยืนยันว่า Administration instance กำลังรันอยู่ที่ให้คุณไปที่ **http://hostA:2001** โดย **hostA** คือชื่อระบบของคุณ

หมายเหตุ: คุณสามารถใช้คำสั่ง CL, ENDTCPSPVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN), เพื่อใช้หยุด HTTP Administration Server และคำสั่ง CL, STRTCPSPVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN), เพื่อรีสตาร์ทงานที่เกี่ยวข้อง
ตั้งค่า JavaToolbox เพื่อสร้างการเชื่อมต่อซ็อกเก็ตอย่างปลอดภัย

การตั้งค่า Application Administration

ใช้ Application Administration เพื่อให้สิทธิและจำกัดการเข้าถึงของผู้ใช้ไปยังภารกิจ System i Navigator บนเว็บแอปพลิเคชัน และควบคุมการเข้าถึงระบบที่ถูกจัดการจากเว็บอินเตอร์เฟซ โดยดีฟอลต์ ผู้ใช้ที่มีสิทธิพิเศษ All Object (*ALLOBJ) เท่านั้นจึงสามารถเข้าถึงภารกิจ System i Navigator บนเว็บแอปพลิเคชันหรือจัดการโมเดล System i ผ่านทางภารกิจเว็บได้

- | คุณสามารถอนุญาตหรือจำกัดสิทธิการเข้าถึงภารกิจ System i Navigator บนเว็บด้วย Application Administration จากเว็บเบราว์เซอร์โดยการเข้าไปที่ URL ต่อไปนี้ โดยที่ *hostA* คือชื่อ System i ของคุณ :

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

- | หรือไม่เช่นนั้น คุณอาจอนุญาตหรือจำกัดสิทธิการเข้าถึงภารกิจ System i Navigator บนเว็บด้วย Application Administration โดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้จากพีซีไคลเอ็นต์ที่ติดตั้งไว้ :

1. ใน System i Navigator ให้ขยาย **My Connections**
2. คลิกขวาที่ระบบของคุณ แล้วเลือก **Application Administration** → **Local Settings**
3. เลือกแท็บ **Host Applications** แล้วขยาย **System i Navigator tasks on the Web**

ภายใต้ System i Navigator tasks on the Web คุณสามารถให้สิทธิหรือจำกัดสิทธิให้กับสิ่งต่อไปนี้ :

Manage System Through Web Interface

ระบุว่าระบบนี้สามารถจัดการผ่านทางภารกิจ System i Navigator ที่ทำงานบนเว็บได้โดยไม่สนใจว่าระบบใดจะโฮสต์ภารกิจ System i Navigator บนเว็บแอปพลิเคชัน ค่าดีฟอลต์ถูกตั้งค่าเป็น All Object Access

Use of System i Navigator Web Interface

ระบุให้สิทธิหรือจำกัดสิทธิในเว็บแอปพลิเคชัน System i Navigator ค่าดีฟอลต์ถูกตั้งค่าเป็น All Object Access

Configure System i Navigator Web Interface

ระบุให้สิทธิหรือจำกัดสิทธิใน System i Navigator Web Configuration (task=config, หรือคลิก **Configuration** บนหน้าหลัก) ค่าดีฟอลต์ถูกตั้งค่าเป็น All Object Access

ข้อมูลของ Application Administration จะมีรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการอนุญาตและจำกัดสิทธิของฟังก์ชัน System i Navigator หลักการที่เกี่ยวข้อง

Application Administration

ทำงานกับภารกิจ System i Navigator บนเว็บ

การทำงานกับภารกิจ System i Navigator จากเว็บเบราว์เซอร์ช่วยให้คุณเข้าถึงชุดย่อยของฟังก์ชัน System i Navigator ที่มีให้ใช้งานบนเว็บ ฟังก์ชันต่างๆ จะเหมือนกับที่ใช้งานบนพีซีไคลเอ็นต์ที่ติดตั้งไว้ แต่มีความแตกต่างบ้างในการสำรวจและการดำเนินการบนเว็บ

หลังจากที่คุณตั้งค่าภารกิจ System i Navigator บนเว็บ คุณสามารถเริ่มทำงานกับชุดย่อยของฟังก์ชัน System i Navigator จากเว็บเบราว์เซอร์ได้ ในการเริ่มต้นทำงานกับภารกิจ System i Navigator บนเว็บ ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้ :

1. คลิก **View All Tasks** จากหน้าหลัก
2. ระบุระบบจากหน้าภารกิจและอาจจะระบุข้อมูลและ schema หากคุณต้องการใช้อ็อบเจ็กต์ฐานข้อมูล
3. คลิก **OK** เพื่อเปิดหน้าภารกิจ
4. เลือกแท็บที่สัมพันธ์กับหมวดหมู่ที่คุณต้องการทำงานด้วยจากหน้าภารกิจ
5. คลิกที่รายการหรือการดำเนินการที่คุณต้องการทำงานด้วย

หลังจากสร้าง URL แล้ว คุณสามารถเพิ่มลงไว้ในรายการโปรดของเว็บเบราว์เซอร์ และเข้าถึงภารกิจ System i Navigator เหมือนกับที่คุณเข้าถึงหน้าเว็บในรายการโปรดของคุณ ในการเพิ่มภารกิจ System i Navigator ไว้ในรายการโปรด ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้ :

1. คลิก **Create Favorites...** จากหน้าหลัก ตัวช่วยสร้างจะสร้างไฟล์ HTML ที่มีภารกิจ System i Navigator ทั้งหมดสำหรับโมดูล System i ของคุณ
2. คลิก **Save Favorites HTML** ที่ด้านล่างของตัวช่วยสร้าง คุณสามารถบันทึกไฟล์ HTML ในไดเรกทอรีที่ต้องการได้

คุณสามารถอิมพอร์ตไฟล์นี้ลงในเว็บเบราว์เซอร์เพื่อสร้างรายการโปรดสำหรับทุกๆ ภารกิจ System i Navigator บนเว็บ ในการอิมพอร์ตไฟล์ใน Internet Explorer ให้ทำตามขั้นตอนนี้ :

1. เลือก **File --> Import and Export** แล้วทำตามคำแนะนำของตัวช่วยสร้าง

หากคุณคุ้นเคยกับ System i Navigator คุณจะจำได้ว่าฟังก์ชันที่มีให้ใช้งานกับเว็บจะเป็นฟังก์ชันเดียวกับที่มีอยู่บนพีซีไคลเอ็นต์ของคุณ ถึงแม้ว่าฟังก์ชันจะเหมือนกัน แต่ก็มีความแตกต่างบ้างในการสำรวจและการดำเนินการบนเว็บ และบนเครื่องพีซีไคลเอ็นต์

หากคุณต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟังก์ชัน System i Navigator ที่มีบนเว็บ ให้ดูหัวข้อต่อไปนี้ใน information center:

การดำเนินการเบื้องต้น

- Messages
- Working with printer output
- Jobs

การจัดการงาน

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

| การทำเน็ตเวิร์ก

- TCP/IP servers

| Application administration

- Setting up application administration

การตั้งค่าและเซอวิซ

- System values
- Time management

| ความปลอดภัย

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

ฐานข้อมูล

คุณสามารถเข้าถึงอ็อบเจกต์ฐานข้อมูลและฟังก์ชันฐานข้อมูล System i Navigator ส่วนใหญ่ที่สัมพันธ์อยู่โดยใช้เว็บอินเทอร์เฟซ :

- Schema
- Tables
- Table partitions
- Aliases
- Indexes
- Journals
- Journal receivers
- Sequences
- Distinct types
- Functions
- Packages
- SQL procedures
- Triggers
- Constraints

| ผลการทำงาน

- IBM i5/OS disk watcher
- IBM i5/OS job watcher

| การจัดการบันทึกประจำวัน

16 System i: การเชื่อมต่อไปยัง System i ภารกิจ System i Navigator บนเว็บ

- Setting up journaling
- Managing journals

I ไฟล์และระบบไฟล์

- Integrated file system
- File shares

I ผู้ใช้และกลุ่มผู้ใช้

- User and group tasks

I การบริหารเซิร์ฟเวอร์ผนวก

- iSCSI ที่ติดกับ System x™ และระบบเบลด

หลักการที่เกี่ยวข้อง

“การตั้งค่าภารกิจ System i Navigator บนเว็บ” ในหน้า 9

ในการทำงานกับภารกิจ System i Navigator บนเว็บ ก่อนอื่นต้องแน่ใจว่า HTTP Server Administration instance กำลังรันอยู่ และคุณได้ตั้งค่าความปลอดภัยให้เหมาะสมกับความต้องการของคุณแล้ว นอกจากนี้ คุณสามารถให้สิทธิ์และจำกัดการเข้าถึงไปยัง System i Navigator ด้วย Application Administration

“ทำงานกับรายการ System i Navigator บนเว็บ” ในหน้า 44

ถึงแม้ว่าคุณสามารถทำงานกับฟังก์ชันเดิมบนเว็บเหมือนกับที่คุณสามารถทำได้บนเครื่องไคลเอ็นต์ติดตั้ง อินเทอร์เน็ตที่ใช้ทำงานกับภารกิจ System i Navigator บนเว็บจะแตกต่างจากอินเทอร์เน็ตบนเครื่องไคลเอ็นต์ติดตั้ง

การใช้งานระบบเบื้องต้น

หมวดหัวข้อนี้จะแนะนำหลักการสำคัญบางประการและภารกิจที่จำเป็นต้องทำสำหรับการใช้งานระบบ System i เบื้องต้น หัวข้อเหล่านี้จะให้การแนะนำเบื้องต้นและตัวอย่าง อีกทั้งยังแนะนำแหล่งข้อมูลอื่นๆ เพิ่มเติมสำหรับรายละเอียดที่ลึกและสูงขึ้น

การจัดการงาน

การจัดการงานเป็นส่วนประกอบสำคัญส่วนหนึ่งภายในระบบปฏิบัติการ i5/OS® ฟังก์ชันของมันเป็นรากฐานให้งานทุกงานเข้าสู่ระบบ, แล้วประมวลผล, รัน และเสร็จสิ้นงานบนผลิตภัณฑ์ System i™ Navigator

เน็ตเวิร์ก

เรียนรู้การเชื่อมต่อธุรกิจของคุณเข้าสู่อินเทอร์เน็ต, ตั้งค่าอีเมล และให้บริการมัลติมีเดียอ็อบเจกต์กับเครื่องไคลเอ็นต์เว็บเบราว์เซอร์ คุณสามารถผนวกไฟล์เซอวิสเซสและงานพิมพ์, การจัดการโปรไฟล์ผู้ใช้และการดำเนินการเน็ตเวิร์กได้ คุณสามารถค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับเซิร์ฟเวอร์ Windows® ซึ่งผนวกอยู่ในระบบ และอ่านข้อมูลเกี่ยวกับข้อเสนอด้านความปลอดภัยที่จะช่วยปกป้องรีซอร์สของคุณ

ค่าระบบ

ค่าระบบ คือ ส่วนข้อมูลที่มีผลต่อสภาพแวดล้อมปฏิบัติการของระบบ ค่าระบบไม่ใช่อ็อบเจกต์บนระบบ ยิ่งไปกว่านั้น ค่าระบบยังประกอบด้วยข้อมูลควบคุมสำหรับการดำเนินการบางส่วนของระบบด้วย

การบริหารเวลา

ในส่วนประกอบการบริหารเวลาของ System i™ Navigator คุณสามารถทำงานกับเขตเวลาและฟังก์ชันการปรับเวลาได้ด้วยฟังก์ชันนี้ คุณสามารถเลือกเขตเวลาสำหรับใช้กับระบบของคุณและปรับตั้งเวลาระบบได้

การจัดการฐานข้อมูล

DB2® for i5/OS® ได้จัดเตรียมวิธีหลากหลายในการตั้งค่าและจัดการฐานข้อมูล

Application Administration

Application Administration เป็นคอมพิวเตอร์ติดตั้งที่เป็นทางเลือกของ System i™ Navigator ผู้ดูแลระบบสามารถใช้ Application Administration เพื่อควบคุมฟังก์ชันและแอพลิเคชันที่มีให้ผู้ใช้และกลุ่มใช้งานบนระบบ

การวางแผนรายการการอนุญาตสิทธิ์

คุณสามารถจัดกลุ่มอ็อบเจกต์ที่ต้องการความปลอดภัยคล้ายกันโดยใช้รายการการอนุญาตสิทธิ์

การเข้ารหัส

IBM® ได้จัดโซลูชันการเข้ารหัสของ i5/OS® ไว้หลายวิธี โซลูชันการเข้ารหัสแบบสมบูรณ์เป็นส่วนสำคัญของยุทธศาสตร์การรักษาความปลอดภัยที่ประสบความสำเร็จ IBM ได้จัดเตรียมทั้งการเข้ารหัสด้วยซอฟต์แวร์และทางเลือกด้านฮาร์ดแวร์มากมายเพื่อปกป้องข้อมูลและทำให้การประมวลผลธุรกรรมมีความปลอดภัย

การตรวจจับการบุกรุก

ระบบการตรวจหาและป้องกันการบุกรุก (IDS) จะแจ้งให้คุณทราบถึงความพยายามแฮ็ค, ทำลาย หรือปฏิเสธการเซอวิสไปยังระบบ IDS ยังช่วยสอดส่องความเป็นไปได้ที่จะแทรกตัวออกไปโดยใช้ระบบของคุณเป็นแหล่งคุกคาม ความเป็นไปได้ในการแทรกตัวเข้ามาหรือออกไปจะถูกบันทึกไว้ด้วยเร็กคอร์ดการสอดส่องการแทรกตัวเข้าในบันทึกความปลอดภัยรายวัน และแสดงเป็นเหตุการณ์การแทรกตัวเข้าใน graphical user interface ของระบบการตรวจหาและป้องกันการบุกรุก คุณสามารถตั้งค่า IDS เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการแทรกตัวเข้าและออก

ผลการทำงาน

การเฝ้าดูและจัดการผลการทำงานของระบบเป็นสิ่งสำคัญยิ่งยวด เพื่อคุณมั่นใจได้ว่าสามารถทำงานตอบสนองความต้องการที่ผันแปรของธุรกิจได้อย่างราบรื่น

IBM Systems Director Navigator for i5/OS

IBM® Systems Director Navigator for i5/OS® เป็นเว็บคอนโซลอินเทอร์เฟซสำหรับ System i™ administration ที่คุณสามารถทำงานกับภารกิจของ System i Navigator ที่ใช้งานบนเว็บ IBM Systems Director Navigator for i5/OS มาพร้อมกับหน้าต้อนรับจำนวนหนึ่งซึ่งช่วยให้คุณค้นหาภารกิจที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว

ระบบไฟล์ผนวก

ระบบไฟล์ผนวกเป็นส่วนหนึ่งของระบบปฏิบัติการ i5/OS® ซึ่งสนับสนุนการจัดการอินพุต/เอาต์พุตแบบสตรีม และพื้นที่จัดเก็บข้อมูลซึ่งคล้ายกับคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล และระบบปฏิบัติการ UNIX® ในขณะที่จัดเตรียมโครงสร้างผนวกให้กับข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ในระบบทั้งหมด

File share

i5/OS® NetServer™ file share เป็นไดเรกทอรีพาธที่ i5/OS NetServer แบ่งใช้ให้กับไคลเอ็นต์บนเน็ตเวิร์ก

System i integration with BladeCenter and System x

เซิร์ฟเวอร์ผนวกเป็นส่วนผสมของเซิร์ฟเวอร์ฮาร์ดแวร์ผนวก, เน็ตเวิร์คคอมพิวเตอร์, ดิสก์เสมือน, อุปกรณ์แบ่งใช้, และอ็อบเจกต์การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์ผนวก i5/OS

งานที่เกี่ยวข้อง

การจัดการบันทึกรายวัน

การจัดการบันทึกรายวันจัดเตรียมวิธีการที่สามารถบันทึกกิจกรรมของอ็อบเจกต์บนระบบของคุณได้ เมื่อคุณใช้การจัดการบันทึกรายวัน คุณได้สร้างอ็อบเจกต์ที่เรียกว่า บันทึกรายวัน ขึ้นมา บันทึกรายวันจะบันทึกกิจกรรมของอ็อบเจกต์ที่คุณระบุอยู่ในรูปแบบรายการบันทึกรายวัน บันทึกรายวันจะเขียนรายการบันทึกรายวันลงในอ็อบเจกต์อีกตัวที่เรียกว่า ตัวรับบันทึกรายวัน

สิ่งอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

“พารามิเตอร์ URL ของ System i Navigator และภารกิจที่มีอยู่บนเว็บ”

พารามิเตอร์ URL ที่กำหนดไว้แล้วและคำย่อ URL สำหรับภารกิจเว็บที่มีให้ใช้งานจะช่วยให้คุณสร้าง URL เฉพาะเพื่อทำงานกับภารกิจเว็บ System i Navigator ต่างๆ

ข้อมูลอ้างอิงเกี่ยวกับภารกิจ System i Navigator บนเว็บ

เนื่องจากภารกิจที่คุณสามารถทำกับเว็บเป็นภารกิจเดียวกันกับที่คุณทำงานอยู่ในไคลเอ็นต์แอ็พพลิเคชัน System i Navigator อินเทอร์เน็ตที่เห็นจึงมีความแตกต่างกันไม่มากนัก หัวข้อนี้ได้จัดเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับพารามิเตอร์กับคำย่อ URL ที่กำหนดไว้ในการช่วยให้คุณใช้งานภารกิจ System i Navigator บนเว็บอินเทอร์เน็ตได้อย่างมีประสิทธิภาพ และวิธีการทำงานกับฟังก์ชัน System i Navigator จากเว็บ

พารามิเตอร์ URL ของ System i Navigator และภารกิจที่มีอยู่บนเว็บ

- | พารามิเตอร์ URL ที่กำหนดไว้แล้วและคำย่อ URL สำหรับภารกิจเว็บที่มีให้ใช้งานจะช่วยให้คุณสร้าง URL เฉพาะเพื่อทำงานกับภารกิจเว็บ System i Navigator ต่างๆ

ภารกิจ System i Navigator แต่ละขั้นที่คุณทำอยู่จะมี URL เฉพาะที่แสดงอยู่ในฟิลด์ Address ของบราวเซอร์ URL แต่ละรายการถูกสร้างขึ้นโดยทำตามระเบียบที่กำหนดไว้ซึ่งจะมีชื่อระบบโฮสต์, พอร์ต, ชื่อแอ็พพลิเคชัน และชื่อภารกิจที่คุณกำลังทำอยู่

พารามิเตอร์ URL

ชื่อพารามิเตอร์	ID พารามิเตอร์	รายละเอียด	ตัวอย่าง
Task	task	ภารกิจ URL ที่คุณต้องการทำ	หากคุณต้องการทำงานกับ งานแอ็คทีฟ บน hostA: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob</code>
System	&system	ระบุระบบที่คุณต้องการจัดการ พารามิเตอร์นี้เป็นทางเลือก และจะต้องระบุต่อเมื่อคุณต้องการทำงานกับภารกิจบนโฮสต์ที่สอง	หากคุณต้องการใช้ภารกิจ System i Navigator บนเว็บบน hostA แต่ทำงานกับงานแอ็คทีฟบน hostB: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&system=hostB</code>
User	&user	อนุญาตให้คุณระบุ user ID อื่น หากคุณทำงานอยู่บนระบบโฮสต์ที่สอง	หากคุณต้องการใช้ user ID อื่นบนระบบโฮสต์ที่สอง: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&system=hostB*&user=userB</code>
Filter and sort	&filter and sort	คุณสามารถระบุให้อนุญาตหรือยกเลิกการกรองและเรียงลำดับบนภารกิจที่เลือกไว้ได้	หากคุณต้องการปิดความสามารถในการกรองและเรียงลำดับ: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&filter-allowed=false*&sort-allowed=false</code>
Table size	&table-size	ระบุจำนวนรายการต่อหน้าที่ต้องการแสดงในตารางออนไลน์	หากคุณต้องการเปลี่ยนจำนวนงานแอ็คทีฟที่แสดงต่อหน้าให้เป็น 20 ถึง 100: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&table-size=100</code>

ชื่อพารามิเตอร์	ID พารามิเตอร์	รายละเอียด	ตัวอย่าง
Column sorting	&column-sort=x-A/ D Where x = column ID. A=Ascending D=Descending	อนุญาตให้คุณลองเรียงลำดับรายการ System i Navigator	ตัวอย่างเช่น คุณอาจต้องการแสดงรายการของงานแอ็คทีฟที่เรียงลำดับตาม CPU% ในลำดับจากมากไปหาน้อย ซึ่งจะช่วยให้คุณเห็นว่าการใดกำลังใช้ CPU มากที่สุดอยู่ พารามิเตอร์บน URL ของคุณจะเป็นเช่นนี้ : &task=actjob&column-sort=8-D ในการดู column Ids สำหรับรายการเฉพาะ ให้แสดงรายการบนเว็บ แล้วเลือกการดำเนินการคอลัมน์ให้กับรายการ แล้วคลิก Show Column IDs เพื่อแสดง ID ให้กับแต่ละคอลัมน์
Single TaskMode	&WnSTM	ระบุว่าการร้องขอ URL ใหม่ในเบราว์เซอร์เซสชันเดียวกันจะปิดการร้องขอก่อนหน้าโดยอัตโนมัติหรือไม่ ค่ากำหนดดีฟอลต์คือ WnSTM=True	หากคุณต้องการใช้เว็บเบราว์เซอร์ที่แบ่งใช้เซสชันเดียวกัน (เช่น Netscape) พารามิเตอร์นี้จะต้องตั้งให้เป็น false เพื่อเปิดภารกิจอื่นๆ มากกว่าหนึ่งภารกิจพร้อมกัน : http://hostA:2001/webnav/WnServlet? task=actjob&WnSTM=false

ภารกิจ System i Navigator ที่มีอยู่บนเว็บ

หน้าหลักของภารกิจ System i Navigator คือหน้าเริ่มต้นเมื่อคุณต้องการรู้วิธีการใช้งานภารกิจบนเว็บ จากหน้าหลัก คุณสามารถ:

- ดูภารกิจ System i Navigator ที่มีให้ใช้งานทั้งหมด
- สตาร์ทตัวช่วยสร้างเพื่อช่วยเลือกภารกิจ System i Navigator ที่ต้องการ
- สร้าง html ให้กับรายการโปรดสำหรับภารกิจ System i Navigator ทั้งหมด
- เปลี่ยนการตั้งค่าติดตั้ง
- เรียนรู้เกี่ยวกับภารกิจ System i Navigator บนเว็บโดยลิงก์ไปยัง i5/OS Information Center

ด้วยหน้า Trace Levels คุณสามารถปรับตั้งค่าล็อกไฟล์ของคุณ และปรับค่าระดับการติดตามได้ ใช้หน้า preference ของผู้ใช้เพื่อเลือกค่าดีฟอลต์ให้กับภารกิจ System i Navigator

ตัวอย่างภารกิจที่ใช้ใน URL ด้านล่างจะเหมือนกับคำสั่ง i5/OS ตารางต่อไปนี้แสดงตัวอย่าง URL ให้กับภารกิจ System i Navigator ที่มีให้ใช้งานอยู่บนเว็บ

ภารกิจ System i Navigator ทั่วไป		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
หน้าหลัก	home	
ดูภารกิจทั้งหมด	list	system=system name, userid=user id dbname=database name schema=schema name
ระดับการติดตาม	trace	error, warning, diag, info, comp, level, create, entryExit, perf. (พารามิเตอร์แต่ละตัวที่สนับสนุนภารกิจการติดตามสามารถมีค่า true หรือ false เช่น ... task=trace&info=true &diag=false)

ภารกิจ System i Navigator ทั่วไป		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
หน้าหลักของภารกิจ System i Navigator	home	
preference ผู้ใช้	pref	
อ็อปชันการตั้งค่า	config	
คู่มือไฟล์	logfiles	
ทำงานกับงาน	wrkjobs	
ทำงานกับข้อความ	wrkmsgs	
ทำงานกับเอาต์พุตเครื่องพิมพ์	wrkprtout	

ระบบ		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
สถานะดิสก์	dsksts	
สถานะระบบ	syssts	
เปลี่ยนรหัสผ่าน	chgpwd	
รันคำสั่ง	runcmd	
บันทึกประวัติ	dsplog	strdate, strtime, enddate, endtime, jobs, msgids
Application Administration (ค่าติดตั้งโลคัลและส่วนกลาง)	appadmin	type
คุณสมบัติของ Application Administration	appadminprop	
หมายเหตุตาราง:		
1. ค่าพารามิเตอร์ตัวอย่างสำหรับภารกิจ dsplog คือ:		
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. พารามิเตอร์ตัวอย่างสำหรับภารกิจ appadmin คือ:		
type=central, type=local		

การปฏิบัติงานพื้นฐาน		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
ข้อความ	msg	msgq, severity, type, foruser
ส่งข้อความ	sndmsg	
ข้อความ QSYSMSG	qsysmsg	ความรุนแรง, ประเภท
System Operator Message	sysoprmsg	severity, type
เอาต์พุตเครื่องพิมพ์	prtout	printer, outq (1), users (3) form, userdata, job, jobssystem, created (8), fromdate, fromtime, todate, totime, status (7)
หยุดเอาต์พุตเครื่องพิมพ์ชั่วคราว	hldprtout	file, job, splnbr, jobssystemname, crtdate, crttime (5)
ปล่อยเอาต์พุตเครื่องพิมพ์	rlsprtout	file, job, splnbr, jobssystemname, crtdate, crttime (5)
แสดงเอาต์พุตเครื่องพิมพ์	dspprtout	file, job, splnbr, jobssystemname, crtdate, crttime (5)
ย้ายเอาต์พุตเครื่องพิมพ์	movprtout	file, job, splnbr, jobssystemname, crtdate, crttime (5)
ลบเอาต์พุตเครื่องพิมพ์	dltprtout	file, job, splnbr, jobssystemname, crtdate, crttime (5)
คุณสมบัติเอาต์พุตเครื่องพิมพ์	prtoutprop	file, job, splnbr, jobssystemname, crtdate, crttime (5)
แปลงเอาต์พุตเครื่องพิมพ์เป็น PDF	cnvprtout	file, job, splnbr, jobssystemname, crtdate, crttime (5)
ตอบข้อความให้กับเอาต์พุตเครื่องพิมพ์	rpyprtout	file, job, splnbr, jobssystemname, crtdate, crttime (5)
เครื่องพิมพ์	prt	printer (4)
เพิ่มเครื่องพิมพ์	addprt	prompt, addr, url, dns, ipds, rmtoutq (9)
ลบเครื่องพิมพ์	dltprt	printer
สร้างเครื่องพิมพ์แบ่งใช้	crtprtshr	
คุณสมบัติเครื่องพิมพ์แบ่งใช้	prtshrprop	printer, shrname
หยุดการแบ่งใช้เครื่องพิมพ์	stopprtshr	printer, shrname
หยุดเครื่องพิมพ์ชั่วคราว	hldprt	printer
ปล่อยเครื่องพิมพ์	rlsprt	printer
เริ่มทำงานเครื่องพิมพ์	startprt	printer

การปฏิบัติงานพื้นฐาน		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
หยุดทำงานเครื่องพิมพ์	stopprt	printer
เริ่มทำงานกับเครื่องพิมพ์ใหม่	restartprt	printer
คุณสมบัติเครื่องพิมพ์	prtprop	printer
เปิดให้เครื่องพิมพ์ใช้งานได้	availprt	printer
ปิดไม่ให้เครื่องพิมพ์ใช้งานได้	unavailprt	printer
แสดงเอาต์พุตเครื่องพิมพ์ไปทางเครื่องพิมพ์	openprt	printer
ตอบข้อความให้กับเครื่องพิมพ์	rpyprt	printer
งานผู้ใช้	usrjob	jobname, jobuser, jobnbr, type (2), status (6), jobq
รันคำสั่ง	runcmd	

การปฏิบัติงานพื้นฐาน											
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น									
<p>หมายเหตุตาราง:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. คุณจะต้องป้อนค่า outq ให้เป็น library/queue ตัวอย่างเช่น: outq=qusrsys/qezjoblog 2. ประเภทที่ถูกต้องสำหรับรายการงานผู้ใช้คือ : A (Autostart), B (Batch), I (Interactive), M (Subsystem), R (Reader), S (System), W (Writer), X (SCPF System), และ * (All) 3. คือ *current, *all หรือผู้ใช้ที่มีไม่เกิน 20 คน ซึ่งคั่นด้วยเครื่องหมายจุลภาค 4. คือชื่อเครื่องพิมพ์ส่วนตัว หรือไวด์การ์ด (name*) 5. รูปแบบ crtdate คือ YYYYMMDD และรูปแบบ crmtime คือ HHMMSS 6. ค่าที่ถูกต้องสำหรับพารามิเตอร์สถานะสำหรับ task=usrjob คือ : *ALL, *ACTIVE, *JOBQ, *OUTQ 7. ค่าที่ถูกต้องสำหรับพารามิเตอร์สถานะสำหรับ task=prtout คือ : 8. ค่าที่ถูกต้องสำหรับพารามิเตอร์ที่สร้างขึ้น คือ : *ALL และ *SPECIFIC หากระบุ *SPECIFIC ไว้ ค่า fromdate, todate, fromtime และ totime จะถูกเรียกคืน รูปแบบ fromdate และ todate คือ YYYYMMDD รูปแบบ fromtime และ totime คือ HHMMSS <ul style="list-style-type: none"> • MSGW Message รออยู่ • HLD พักไว้ • CLO ไม่พร้อม • DFR เลื่อนออกไป • SND กำลังส่ง • OPN กำลังสร้าง • RDY พร้อมพิมพ์ • PND เตรียมพิมพ์ • WTR กำลังส่งไปยังเครื่องพิมพ์ • PRT ถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์ • FIN เสร็จสิ้นการพิมพ์ • SAV พิมพ์เสร็จและจัดเก็บ • *ALL ทั้งหมด 9. ค่าที่ถูกต้องสำหรับพารามิเตอร์ addprt จะอธิบายไว้ในตารางที่ 1 <p>หมายเหตุ: ในการดูเนื้อหาเอาต์พุตเครื่องพิมพ์จากเว็บเบราว์เซอร์ คุณจะต้องติดตั้งปลั๊กอินเบราว์เซอร์ IBM Advanced Function Printing (AFP) Viewer ด้วยปลั๊กอิน AFP Viewer คุณสามารถดู AFP และเอาต์พุตเครื่องพิมพ์ SNA character string (SCS) ในการติดตั้งปลั๊กอิน ให้แสดงการดำเนินการสำหรับรายการเอาต์พุตเครื่องพิมพ์ใดๆ ในลิสต์เอาต์พุตเครื่องพิมพ์ แล้วเลือกการดำเนินการติดตั้ง AFP Viewer หลังจากติดตั้งเสร็จ ให้เลือกการดำเนินการ เปิด เพื่อดูเนื้อหาไฟล์เอาต์พุตเครื่องพิมพ์ของคุณ</p>											
<p>ตารางที่ 1. ค่าที่ถูกต้องสำหรับพารามิเตอร์ภารกิจ addprt</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>พารามิเตอร์</th> <th>รายละเอียด</th> <th>ค่าที่เป็นไปได้</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>prompt</td> <td>แสดงพร้อมต์พาเนล</td> <td>ใช่, ไม่ (ดีฟอลต์เป็นใช่)</td> </tr> <tr> <td>addr</td> <td>แอดเดรส TCP/IP ของเครื่องพิมพ์</td> <td>แอดเดรส TCP/IP ที่ถูกต้อง</td> </tr> </tbody> </table>			พารามิเตอร์	รายละเอียด	ค่าที่เป็นไปได้	prompt	แสดงพร้อมต์พาเนล	ใช่, ไม่ (ดีฟอลต์เป็นใช่)	addr	แอดเดรส TCP/IP ของเครื่องพิมพ์	แอดเดรส TCP/IP ที่ถูกต้อง
พารามิเตอร์	รายละเอียด	ค่าที่เป็นไปได้									
prompt	แสดงพร้อมต์พาเนล	ใช่, ไม่ (ดีฟอลต์เป็นใช่)									
addr	แอดเดรส TCP/IP ของเครื่องพิมพ์	แอดเดรส TCP/IP ที่ถูกต้อง									

ตารางที่ 1. ค่าที่ถูกต้องสำหรับพารามิเตอร์ภารกิจ addprt (ต่อ)

พารามิเตอร์	รายละเอียด	ค่าที่เป็นไปได้
url	URL	URL ที่ถูกต้อง
dns	ชื่อเครื่องพิมพ์ DNS	ชื่อ DNS ที่ถูกต้อง
ipds	เครื่องพิมพ์ที่สามารถพิมพ์ IPDS™	ใช่, ไม่ (ดีฟอลต์เป็น ไม่)
rmtoutq	ตั้งค่าเครื่องพิมพ์เป็นรีโมตเอาต์พุตคิว	ใช่, ไม่ (ดีฟอลต์เป็น ไม่)

การจัดการงาน		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
งานแอ็คทีฟ	actjob	jobname, jobuser, jobnbr, curuser, subsystem, type (1)
งานเซิร์ฟเวอร์	svrjob	jobname, jobuser, jobnbr, status (3), curuser
ลบบงาน	dltjob	job jobNbr/jobUser/jobName
คุณสมบัติงาน	jobprop	job jobNbr/jobUser/jobName
แสดงบันทึกงานให้กับงาน	joblog	job jobNbr/jobUser/jobName
แสดงอ็อบเจกต์ที่ล็อกไว้ของงาน	lockobj	job jobNbr/jobUser/jobName
แสดง call stack สำหรับงาน	callstack	job jobNbr/jobUser/jobName
แสดงไฟล์ที่เปิดไว้สำหรับงาน	openfiles	job jobNbr/jobUser/jobName
แสดงรายการไลบรารีสำหรับงาน	liblist	job jobNbr/jobUser/jobName
แสดงสถิติผลการทำงานสำหรับงาน	perfstats	job jobNbr/jobUser/jobName
แสดงเธรดสำหรับงาน	threads	job
หยุดงานชั่วคราว	hldjob	job jobNbr/jobUser/jobName
ปล่อยงาน	rlsjob	job jobNbr/jobUser/jobName
ย้ายงาน	movjob	job job=jobNbr/jobUser/jobName
ทำงานกับงาน	wrkjob	job jobNbr/jobUser/jobName
ระบบย่อยแอ็คทีฟ	sbs	
คิวงานแอ็คทีฟ	actjobq	
คิวงานทั้งหมด	alljobq	jobq (2)
หยุดคิวงานชั่วคราว	hldjobq	jobq
ปล่อยคิวงาน	rlsjobq	jobq

การจัดการงาน		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
ลบคิวงานทั้งหมด	clrjobq	jobq
เอาต์พุตคิว	outq	outq (4)
I สร้างการแบ่งใช้สำหรับเอาต์พุตคิว	crtoutqshr	outq
I คุณสมบัติการแบ่งใช้เอาต์พุตคิว	outqshrprop	outq, shrname
I หยุดการแบ่งใช้เอาต์พุตคิว	stopoutqshr	outq, shrname
หยุดเอาต์พุตคิวชั่วคราว	hldoutq	outq (5)
ปล่อยเอาต์พุตคิว	rlsoutq	outq (5)
ลบเอาต์พุตคิวทั้งหมด	clroutq	outq (5)
พูล หน่วยความจำแอ็คทีฟ™	actpool	
พูลหน่วยความจำแบบแบ่งใช้	shrpool	
<p>หมายเหตุตาราง:</p> <ol style="list-style-type: none"> ประเภทที่ถูกต้องสำหรับรายการงานแอ็คทีฟ คือ A (Autostart), B (Batch), C (Communications), I (Interactive), P (Prestart), M (Subsystem), R (Reader), S (System), W (Writer) และ * (All) ค่า jobq จะต้องป้อนให้เป็น library/queue เช่น jobq=tlk/tlkjobq, jobq=*all/t* ค่าที่ถูกต้องสำหรับพารามิเตอร์สถานะ คือ *ALL, *ACTIVE, *OUTQ ค่า outq สำหรับภารกิจ outq จะต้องป้อนเป็น library/queue เช่น outq=quersys/qezjoblog นอกจากนี้ ค่าไวด์การ์ดสามารถป้อนให้เป็นชื่อคิวได้ เช่น outq=*ALL/s* เพื่อแสดงเอาต์พุตคิวทั้งหมดที่ขึ้นต้นด้วยอักษร s ค่า outq จะต้องป้อนให้เป็น library/queue เช่น outq=quersys/qezjoblog 		

การตั้งค่าและเซอวิส		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
ค่าระบบ	sysval	
การบริหารเวลา	timemgmt	
I แสดงรายการดิสก์ยูนิต	dskunit	
I แสดงรายการเฟรม/ยูนิต	dskloc	
I แสดงรายการดิสก์พูล	dskpool	
I แสดงรายการกลุ่มดิสก์พูล	dskpoolgrp	
I แสดงรายการพาริตีเซต	paritysets	
I เพิ่มดิสก์ยูนิต	adddskunit	
I ดิสก์พูลใหม่	crt dskpool	

การตั้งค่าและเซอริวิส		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
ย้ายดิสก์ยูนิต	movdskunit	
ลบดิสก์ยูนิต	rmvdskunit	
สตาร์ทพาริตี	startparity	
หยุดพาริตี	stopparity	
รวมดิสก์ยูนิตไว้ในพาริตีเซต	incdskunit	
เปลี่ยนการ optimization พาริตีเซต	chgparity	
แทนที่ดิสก์ยูนิต	repldskunit	
ดิสก์ยูนิตที่ไม่ได้ตั้งค่าไว้	noncfgdsk	
<p>หมายเหตุตาราง:</p> <ol style="list-style-type: none"> ภารกิจติดตั้งดิสก์ยูนิตจะถูกลบออกจากเว็บ แต่สามารถทำงานได้จากโคลเอินต์ PC ที่ติดตั้งไว้ ตัวอย่างค่าพารามิเตอร์ตัวอย่างสำหรับภารกิจ dsplog คือ : <ul style="list-style-type: none"> strdate=*BEGIN, strdate=*CURRENT, strdate=20040525 strtime=*AVAIL, strtime=100000, strtime=153000 enddate=*END, strdate=*CURRENT, strdate=20040525 endtime=*AVAIL, endtime=100000, endtime=153000 jobs=*ALL, jobs=QPADEV0006, jobs=QPADEV0006,QPADEV0004 jobs=TLK/QDFTJOB, jobs=145678/TLK/QDFTJOB jobs=145678/TLK/QDFTJOB,222555/TLK/QPADEV0007 msgids=*ALL, msgids=CPF3345, msgids=CPF1124, CPF1164 <p>รูปแบบ strdate คือ YYYYMMDD และรูปแบบ strtime คือ HHMMSS</p> <p>รูปแบบ enddate คือ YYYYMMDD และรูปแบบ endtime คือ HHMMSS</p>		

เน็ตเวิร์ก		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
เซิร์ฟเวอร์ TCP/IP	tcpsvr	
เรียกใช้งานตัวช่วยสร้าง Configure Universal Connection	ucw	
แสดงรายการอินเตอร์เฟซ IPv4	ipv4ifc	
แสดงรายการของเส้นทาง IPv4	ipv4rte	

เน็ตเวิร์ก		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
แสดงรายการของการเชื่อมต่อ IPv4	ipv4cnn	type= type of connection, lclport= local Port, lcladdr= local address, rmtaddre= remote address, rmtport= remote port
แสดงไดอะล็อก Ping	ping	
แสดงไดอะล็อกตารางโฮสต์	hosttable	
แสดงไดอะล็อกเส้นทางการติดตาม	trcrte	
แสดงไดอะล็อกโฮสต์ค้นหา	lookuphost	
แสดงไดอะล็อกอ็อบเจกต์ IPv4 ใหม่	crtipv4	type= ชนิดของอ็อบเจกต์ IPv4 ที่จะสร้างขึ้น
แสดงคุณสมบัติการตั้งค่า TCP/IP	tcpipcfg	
แสดงคุณสมบัติแอตทริบิวต์ TCP/IP	tcpipattr	
แสดงรายการอินเตอร์เฟซ IPv6	ipv6ifc	
แสดงรายการเส้นทางของ IPv6	ipv6rte	
แสดงรายการของการเชื่อมต่อ IPv6	ipv6cnn	type= ชนิดของการเชื่อมต่อ, lcladdr= โลคัล แอดเดรส, lclport= โลคัลพอร์ต, rmtaddre= รีโมตแอดเดรส, rmtport= รีโมตพอร์ต
แสดงไดอะล็อกอ็อบเจกต์ IPv6 ใหม่	crtipv6	type= ชนิดของอ็อบเจกต์ IPv6 ที่จะสร้างขึ้น
แสดงรายการของ line description	lines	
แสดงคุณสมบัติของ Line	lineprop	
แสดง Configure Line สำหรับไดอะล็อก IPv6	linecfgipv6	
แสดงตัวช่วยสร้าง New Line Description	newline	
แสดงรายการของโปรไฟล์ Originator Connection	orgcnnprf	
แสดงรายการของโปรไฟล์ Receiver Connection	rcvcnnprf	
แสดงรายการของโมเด็ม	modem	
ตั้งค่า Remote Access Service	rassrvs	
เรียกใช้งาน Remote Access Service สำหรับคุณสมบัติโปรไฟล์ Receiver	rcvcnnprfprop	
เรียกใช้งานการตั้งค่าโปรไฟล์ Point-to-Point Connection	pppcnnprf	

เน็ตเวิร์ก		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
เรียกใช้งานตัวช่วยสร้าง AT Global Network Dial Connection	attatcnnwiz	
เรียกใช้งานตัวช่วยสร้าง New Dial-up Connection	dialupcnnwiz	
แสดงรายการ Group Access Policies	grpaccpol	
เรียกใช้งาน New Group Policy properties	grpaccpolprop	
เรียกใช้งาน New Modem Properties	modemprop	
แสดงรายการเซิร์ฟเวอร์ TCP/IP	tcpsvr	
แสดงรายการการเข้าถึง System i	i5acsvr	
แสดงรายการเซิร์ฟเวอร์ DNS ที่ตั้งค่าไว้	dnssvr	
แสดงรายการที่ผู้ใช้กำหนดเอง	usrdsvr	
เรียกใช้งาน Servers Properties	svrprop	
เรียกใช้งานตัวช่วยสร้าง New DNS Configuration	dnscfg	
เรียกใช้งาน Management Dynamic Update Keys panel	dnskeys	
เรียกใช้งานตัวช่วยสร้าง New Server	usrdefnsvr	
แสดงรายการของ Activated ในระบบ	pckrule	
เรียกใช้งาน Activate Rules Panel	actpckrule	
เรียกใช้งาน Deactive Rules Panel	deacpckrule	
เรียกใช้งานเอดิเตอร์ Packet Rules	edtpckrule	
เรียกใช้งานตัวช่วยสร้าง New Connection	crtvpncnn	
สตาร์ท VPN Server	startvpnsvr	
หยุดทำงาน VPN Server	stopvpnsvr	
เรียกใช้งาน Server Jobs panel	vpnsrvjobs	
เรียกใช้งาน Virtual Private Networking Trace	vpnsrvtrc	
เรียกใช้งานตัวช่วยสร้าง Migrate Police Filters	vpnmigrflt	
เรียกใช้งาน Secure Connection Order Panel	vpncnnord	

เน็ตเวิร์ก		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
เรียกใช้งาน Virtual Private Networking Defaults panel	vpndefaults	
เรียกใช้งาน Virtual Private Networking Properties	vpnprop	
เรียกใช้งาน New Key Exchange	keyexpolprop	type= ชนิดของ key exchange ที่จะสร้าง
เรียกใช้งาน New Data Policy properties	datapolprop	
แสดงรายการของ Internet Key exchange polices	keyexpol	
แสดงรายการของ data policies	datapol	
เรียกใช้งาน Endpoint Pool properties	dtapoolprop	
เรียกใช้งาน New Local Service Pool properties	srvpoolprop	
แสดงรายการ Data Endpoint Pools	datapool	
แสดงรายการ Local Service Pools	srvpool	
เรียกใช้งาน New Manual Connection properties	manconnprop	
เรียกใช้งาน New Dynamic Key Group properties	dynkeyprop	
แสดงรายการ All connections	securecnn	
สตาร์ท QoS server	startqos	
หยุดทำงาน QoS server	stopqos	
สตาร์ท QoS data collection	startqoscol	
หยุดทำงาน QoS data collection	stopqoscol	
เรียกใช้งาน Quality Of Service Monitor	qosmonitor	
เรียกใช้งาน QoS Server	qoscfg	
Log panel	qosrvlog	
เรียกใช้งานตัวช่วยสร้าง Internet Setup	intsetup	

ฐานข้อมูล		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
ฐานข้อมูล: ทำงานกับอ็อบเจกต์ทั้งหมดใน schema	db.allobj	dbname=database name, schema=schema name
ฐานข้อมูล: ทำงานกับ alias ใน schema	db.alias	dbname=database name, schema=schema name
ฐานข้อมูล: ทำงานกับข้อจำกัดใน schema	db.cst	dbname=database name, schema=schema name
ฐานข้อมูล: ทำงานกับประเภทที่ชัดเจนใน schema	db.typ	dbname=database name, schema=schema name
ฐานข้อมูล: ทำงานกับฟังก์ชันใน schema	db.func	dbname=database name, schema=schema name
ฐานข้อมูล: ทำงานกับดัชนีใน schema	db.idx	dbname=database name, schema=schema name
ฐานข้อมูล: ทำงานกับบันทึกประจำวันใน schema	db.jm	dbname=database name, schema=schema name
ฐานข้อมูล: ทำงานกับตัวรับบันทึกประจำวันใน schema	db.jmrcv	dbname=database name, schema=schema name
ฐานข้อมูล: ทำงานกับ SQL procedure ใน schema	db.proc	dbname=database name, schema=schema name
ฐานข้อมูล: ทำงานกับลำดับใน schema	db.seq	dbname=database name, schema=schema name
ฐานข้อมูล: ทำงานกับ SQL package ใน schema	db.pkg	dbname=database name, schema=schema name
ฐานข้อมูล: ทำงานกับตารางใน schema	db.tbl	dbname=database name, schema=schema name
ฐานข้อมูล: ทำงานกับทริกเกอร์ใน schema	db.trg	dbname=database name, schema=schema name
ฐานข้อมูล: ทำงานกับมุมมองใน schema	db.view	dbname=database name, schema=schema name
ฐานข้อมูล: สร้าง alias	db.crtalias	dbname=database name, schema=schema name
ฐานข้อมูล: สร้างชนิดที่ชัดเจน	db.crttyp	dbname=database name, schema=schema name
ฐานข้อมูล: สร้างดัชนี	db.crtidx	dbname=database name, schema=schema name

ฐานข้อมูล		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
ฐานข้อมูล: สร้าง schema	db.crtschema	dbname=database name, schema=schema name
ฐานข้อมูล: สร้างลำดับ	db.crtseq	dbname=database name, schema=schema name
ฐานข้อมูล: สร้างตาราง	db.crttbl	dbname=database name, schema=schema name
ฐานข้อมูล: เลือกว่าจะทำงานกับ schema ไหน	db.selschema	dbname=database name, schema=schema name
ทำงานกับพาร์ติชันทั้งหมดในตาราง	db.tblpart	dbname=database name, schema=schema name, tbl=table name
ทำงานกับ schema ในรายการผู้ใช้	db.schema	dbname=database name
ทำงานกับรายการของฐานข้อมูลในระบบ	db.database	dbname=database name
ทำงานกับตรรกษณ์ทั้งหมดสำหรับตาราง	db.tblidx	dbname=database name, schema=schema name, tbl=table name
ทำงานกับ SQL performance monitor	db.perfmon	dbname=database name
สร้าง SQL performance monitor ใหม่	db.crtmon	dbname=database name
อิมพอร์ตข้อมูลลงในตารางจากเท็กซ์ไฟล์	db.import	dbname=database name
เอ็กซ์พอร์ตข้อมูลจากตารางหรือมุมมองไปยังเท็กซ์ไฟล์	db.export	dbname=database name
ทำงานกับรายการอ็อบเจกต์ที่มีตรรกษณ์กำกับอยู่	db.idxadv	dbname=database name, schema=schema
preference ของฐานข้อมูล	db.pref	dbname=database
ทำงานกับ Health Center	db.health	dbname=database

ผู้ใช้และกลุ่มผู้ใช้		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
แสดงรายชื่อผู้ใช้	usr	usr, class, status, grpmb, pwdepires, prevsignon
สร้างผู้ใช้ใหม่	crtusr	usr, baseusr
ลบผู้ใช้ที่มีอยู่	dltusr	usr
คุณสมบัติผู้ใช้	usrprop	usr
แสดงรายการของกลุ่มผู้ใช้	grp	grp

ผู้ใช้และกลุ่มผู้ใช้		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
สร้างกลุ่มใหม่	crtgrp	grp, basegrp
ลบกลุ่มที่มีอยู่	dltgrp	grp
คุณสมบัติของกลุ่ม	grpprop	grp
หมายเหตุตาราง: <ul style="list-style-type: none"> พารามิเตอร์สำหรับภารกิจ usr แสดงในตารางที่ 2 พารามิเตอร์สำหรับภารกิจ grp แสดงในตารางที่ 3 		

ตารางที่ 2. พารามิเตอร์สำหรับภารกิจ **usr**

พารามิเตอร์	ID ภารกิจ	ค่าที่เป็นไปได้	ตัวอย่าง
usr	usr	<ul style="list-style-type: none"> ชื่อโปรไฟล์ผู้ใช้ ชื่อทั่วไป *ALL (ดีฟอลต์) 	profile=tlk, profile=t*, profile=*all
class	usr	โปรไฟล์คลาส: <ul style="list-style-type: none"> *SECOFR *SECADM *PGMR *SYSOPR *USER *ALL (ดีฟอลต์) 	class=*secofr, class=*secadm, class=*all, class=*secofr,*secadm
สถานะ	usr	<ul style="list-style-type: none"> *ENABLED *DISABLED *ALL (ดีฟอลต์) 	status=*enabled, status=*disabled, status=*all
pwdexpires	usr	<ul style="list-style-type: none"> *NONE (ดีฟอลต์) วันที่ขอรหัสผ่านหมดอายุ (โปรไฟล์ทุกอันที่รหัสผ่านหมดอายุก่อนที่จะแสดงวันที่ รูปแบบ = YYYYMMDD) 	pwdexpires=*none, pwdexpires=20060201
prevsignon	usr	<ul style="list-style-type: none"> *NONE (ดีฟอลต์) วันที่ sign-on ครั้งก่อน (ผู้ใช้ทุกคนที่ไม่ได้ sign on ตั้งแต่วันที่นี้จะแสดงขึ้นมา รูปแบบ = YYYYMMDD) วันที่ sign-on ครั้งก่อน (ผู้ใช้ทุกคนที่ได้ sign on ตั้งแต่วันที่นี้จะแสดงขึ้นมา รูปแบบ = >YYYYMMDD) 	prevsignon=*none, prevsignon=<20050101, prevsignon=>20050101

ตารางที่ 3. พารามิเตอร์สำหรับภารกิจ grp

ID ภารกิจ	พารามิเตอร์	รายละเอียด	ค่าที่เป็นไปได้
grp	grp	ชื่อกลุ่ม	<ul style="list-style-type: none"> ทั้งหมด ชื่อเฉพาะ ไวด์การ์ด (ex: t*)

การจัดการเจอร์นัล

ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
รายการเจอร์นัล	jrn	
รายการตัวรับบันทึกประจำวัน	jrnrcv	
สร้างบันทึกประจำวัน	crjrn	
สร้างรายการตัวรับบันทึกประจำวัน	crjrnrcv	
รายการฐานข้อมูล	cdb	
รายการไลบรารี	libraries	
อ็อบเจกต์ในไลบรารี	library	
เลือกแสดงไลบรารี	sellib	

หมายเหตุ: รายละเอียดพารามิเตอร์สำหรับภารกิจ jrn จะแสดงรายการอยู่ในตารางที่ 4 ด้านล่างนี้

ตารางที่ 4. รายละเอียดพารามิเตอร์สำหรับภารกิจ jrn

พารามิเตอร์	รายละเอียด	ค่าที่เป็นไปได้
ชื่อ	ชื่อบันทึกประจำวัน	<ul style="list-style-type: none"> ทั้งหมด ไวด์การ์ด (ex: t*)
lib	ไลบรารี	<ul style="list-style-type: none"> ทั้งหมด ชื่อเฉพาะ
diskpool	ดิสก์พูล	<ul style="list-style-type: none"> จำนวน Auxiliary Storage Pool (ASP) ชื่อของ Independent Auxiliary Storage Pool (IASP)

ระบบไฟล์

ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
ระบบไฟล์ผนวก	ifs	path, name, datechg, dateacc, datecrt
สร้างโฟลเดอร์ใหม่	crtifsflr	path, newflr
ลบอ็อบเจกต์ระบบไฟล์ผนวก	dltifs	path

ระบบไฟล์		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
เปลี่ยนชื่ออ็อบเจกต์ระบบไฟล์ผนวกรวม	rnmifs	path, newname
คัดลอกอ็อบเจกต์ระบบไฟล์ผนวกรวม	cpyifs	from, to
ย้ายอ็อบเจกต์ระบบไฟล์ผนวกรวม	movifs	from, to
คุณสมบัติระบบไฟล์ผนวกรวม	ifsprop	path
สร้าง UDFS	crtudfs	path, newudfs
ประกอบใส่ UDFS	mountudfs	path, mountdir
ถอด UDFS ออก	unmountudfs	path
เช็คเอาต์อ็อบเจกต์ระบบไฟล์ผนวกรวม	ifschkout	path
เช็คอินอ็อบเจกต์ระบบไฟล์ผนวกรวม	ifschkin	path
แสดง Dynamic Mount Information	dymountinf	
รวบรวม Folder Attribute Information	colattrinfo	path
แสดง Folder Attribute Information	dspattrinfo	path
เอ็กซ์พอร์ต NFS	newexpnfs	path
ลบ NFS Export	rmvexpnfs	path
ประกอบใส่ NFS	mountnfs	path
ถอด NFS ออก	unmountnfs	path
File share	filshr	
คุณสมบัติ File share	filshrprop	shrname
สร้าง file share	crtfilshr	
หยุดทำงาน file share	stopfilshr	shrname
เช็คเอาต์อ็อบเจกต์ระบบไฟล์ผนวกรวม	ifschkout	path=/home/folder, path=/home/folder/ file.txt
เช็คอินอ็อบเจกต์ระบบไฟล์ผนวกรวม	ifschkin	path=/home/folder, path=/home/folder/ file.txt
แสดง Dynamic Mount Information	dymountinf	
รวบรวม Folder Attribute Information	colattrinfo	path=/home/folder
แสดง Folder Attribute Information	dspattrinfo	path=/home/folder
เอ็กซ์พอร์ต NFS	newexpnfs	path=/home/folder
ลบ NFS Export	rmvexpnfs	path=/home/folder

ระบบไฟล์		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
ประกอบ NFS	mountnfs	path=/home/folder
ถอด NFS ออก	unmountnfs	path=/home/folder
หมายเหตุตาราง:		
<ul style="list-style-type: none"> รายละเอียดพารามิเตอร์ภารกิจสำหรับภารกิจ ifs จะแสดงรายการอยู่ในตารางที่ 5 สำหรับ task=ifs หากได้ระบุพาร QSYS.LIB, dateacc จะถูกละเว้น เนื่องจากไม่ถูกต้องสำหรับอ็อบเจ็กต์ QSYS 		

ตารางที่ 5. รายละเอียดพารามิเตอร์ภารกิจสำหรับภารกิจ ifs

ID ภารกิจ	พารามิเตอร์	ค่าที่เป็นไปได้	ตัวอย่าง
ifs	path (เพื่อเลือก)	<ul style="list-style-type: none"> พาร IFS เต็มไปยังไดเรกทอรีเพื่อแสดงเนื้อหาสำหรับ หากไม่ได้ระบุระบบไฟล์ IFS จะแสดงขึ้นมา 	path=/home/mbrandt
ifs	name (เพื่อเลือก)	<ul style="list-style-type: none"> *.* (ดีฟอลต์) ชื่อทั่วไป (จะแสดงสำหรับรายการที่ชื่อตรงกับชื่อทั่วไปเท่านั้น) 	<ul style="list-style-type: none"> name=*. * name=m*
ifs	datechg (เพื่อเลือก)	<ul style="list-style-type: none"> *NONE (ดีฟอลต์) อ็อบเจ็กต์วันที่ถูกเปลี่ยนตั้งแต่ (อ็อบเจ็กต์ทั้งหมดถูกเปลี่ยนหลังจากวันที่นี้แสดงขึ้นมา รูปแบบ =>YYYYMMDD) อ็อบเจ็กต์วันที่ไม่ถูกเปลี่ยนตั้งแต่ (อ็อบเจ็กต์ทั้งหมดไม่ถูกเปลี่ยนหลังจากวันที่นี้แสดงขึ้นมา รูปแบบ =<YYYYMMDD) 	<ul style="list-style-type: none"> datechg=*none datechg=>20060426 datechg=<20060426
ifs	dateacc (เพื่อเลือก)	<ul style="list-style-type: none"> *NONE (ดีฟอลต์) อ็อบเจ็กต์วันที่ถูกเข้าถึงตั้งแต่ (อ็อบเจ็กต์ทั้งหมดถูกเข้าถึงหลังจากวันที่นี้แสดงขึ้นมา รูปแบบ =>YYYYMMDD) อ็อบเจ็กต์วันที่ไม่ถูกเข้าถึงตั้งแต่ (อ็อบเจ็กต์ทั้งหมดไม่ถูกเข้าถึงหลังจากวันที่นี้แสดงขึ้นมา รูปแบบ =<YYYYMMDD) 	<ul style="list-style-type: none"> dateacc=*none dateacc=>20060415 dateacc=<20060415
ifs	datecrt (เพื่อเลือก)	<ul style="list-style-type: none"> *NONE (ดีฟอลต์) อ็อบเจ็กต์วันที่ถูกสร้างขึ้นก่อน (อ็อบเจ็กต์ทั้งหมดถูกสร้างขึ้นก่อนวันที่นี้แสดงขึ้นมา รูปแบบ =< YYYYMMDD) อ็อบเจ็กต์วันที่ถูกสร้างขึ้นตั้งแต่ (อ็อบเจ็กต์ทั้งหมดถูกสร้างขึ้นหลังจากวันที่นี้แสดงขึ้นมา รูปแบบ =>YYYYMMDD) 	<ul style="list-style-type: none"> datecrt=*none datecrt=<20050826 datecrt=>20050826

ตารางที่ 5. รายละเอียดพารามิเตอร์ภารกิจสำหรับภารกิจ ifs (ต่อ)

ID ภารกิจ	พารามิเตอร์	ค่าที่เป็นไปได้	ตัวอย่าง
crtifslr	path (จำเป็น)	• พาร IFS เต็มไปยังไดเรกทอรีเพื่อสร้างโฟลเดอร์ใหม่	• path=/home/mbrandt
crtifslr	newflr (เพื่อเลือก)	• ชื่อ (ไม่รวมพาร) ของโฟลเดอร์ใหม่	• newflr = mynewdir
dltifs	path (จำเป็น)	• พาร IFS เต็มไปยังอ็อบเจกต์เพื่อลบใน IFS	• path=/home/mbrandt/file.txt path=/home/mbrandt/mydir (ลบเนื้อหาไดเรกทอรีด้วย)
rnmifs	path (จำเป็น)	• พาร IFS เต็มไปยังอ็อบเจกต์เพื่อเปลี่ยนชื่อใน IFS	• path=/home/mbrandt/file.txt path=/home/mbrandt/mydir
rnmifs	newname (เพื่อเลือก)	• ชื่อ (ไม่รวมพาร) เพื่อเปลี่ยนชื่ออ็อบเจกต์ไปยัง	• newname=renamedfile.txt newname=renameddir
cpyifs	from (จำเป็น)	• พาร IFS เต็มไปยังอ็อบเจกต์เพื่อคัดลอกใน IFS	• from=/home/mbrandt/file.txt from=/home/mbrandt/mydir (คัดลอกเนื้อหาไดเรกทอรีด้วย)
cpyifs	to (เพื่อเลือก)	• พาร IFS เต็มไปยังโฟลเดอร์หรือระบบไฟล์เพื่อคัดลอกอ็อบเจกต์ IFS ไปยัง	• to=/QOpenSys to=/home/mbrandt/anotherdir
movifs	from (จำเป็น)	• พาร IFS เต็มไปยังอ็อบเจกต์เพื่อย้ายใน IFS	• from=/home/mbrandt/file.txt from=/home/mbrandt/mydir (จะย้ายเนื้อหาไดเรกทอรีด้วย)
movifs	to (เพื่อเลือก)	• พาร IFS เต็มไปยังโฟลเดอร์หรือระบบไฟล์เพื่อย้ายอ็อบเจกต์ IFS ไปยัง	• to=/QOpenSys to=/home/mbrandt/anotherdir
ifsprop	path (จำเป็น)	• พาร IFS เต็มไปยังอ็อบเจกต์เพื่อแสดงคุณสมบัติสำหรับ	• path=/home/mbrandt/file.txt • path=/home/mbrandt/mydir
crtudfs	path (จำเป็น)	• พาร IFS เต็มของ UDFS เพื่อสร้าง UDFS ใน	• path=/dev/QASPO1
crtudfs	newudfs (เพื่อเลือก)	• ชื่อ (ไม่รวมพาร) ของ UDFS เพื่อสร้าง	• newudfs = mynewudfs.udfs
mountudfs	path (จำเป็น)	• พาร IFS เต็มไปยัง UDFS เพื่อประกอบเข้า	• path=/dev/QASPO1/mbrandt.udfs
mountudfs	mountdir (เพื่อเลือก)	• พาร IFS เต็มไปยังที่จะประกอบ UDFS เข้า	• path=/MLB
unmountudfs	path (จำเป็น)	• พาร IFS เต็มไปยัง UDFS เพื่อถอดออก	• path=/dev/QASPO1/mbrandt.udfs

การบริหารเซิร์ฟเวอร์ผนวก		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
เซิร์ฟเวอร์ (รายการ)	nws	
คุณสมบัติเซิร์ฟเวอร์	nwsprop	nwsd
สตาร์ทเซิร์ฟเวอร์	startnws	nwsd
สตาร์ทเซิร์ฟเวอร์พร้อมอ็อพชัน	startnwsopt	nwsd

การบริหารเซิร์ฟเวอร์ผนวกรวม		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
ปิดเครื่องเซิร์ฟเวอร์	stopnws	nwsd
ปิดเครื่องและรีสตาร์ทเซิร์ฟเวอร์	restartnws	nwsd
สถานะเซิร์ฟเวอร์	nwssts	nwsd
รันคำสั่งบนเซิร์ฟเวอร์	runcmdnws	nwsd
ซิงโครไนซ์ซอฟต์แวร์สนับสนุนเซิร์ฟเวอร์ ผนวกรวม	syncnws	nwsd
ดิสก์เสมือนทั้งหมด (รายการ)	vrtdsk	
ดิสก์เสมือนที่ลิงก์อยู่ (รายการ)	nwsvrtdsk	nwsd
คุณสมบัติดิสก์เสมือน	vrtdskprop	vrtdsk
ดิสก์เสมือนใหม่	crtvrtdsk	basevrtdsk
เพิ่มลิงก์ดิสก์เสมือน	addlnkvrtdsk	vrtdsk (เป็นทางเลือก), nwsd (เป็นทางเลือก)
ลบลิงก์ดิสก์เสมือน	rmvlnkvrtdsk	vrtdsk, nwsd (เป็นทางเลือก)
ลบดิสก์เสมือน	dltvrtdsk	vrtdsk
Network Server Host Adapters (รายการ)	nwsh	
คุณสมบัติ Network Server Host Adapter	nwshprop	nwsh
Network Server Host Adapter ใหม่	crtnwsh	basenwsh
สตาร์ท Network Server Host Adapter	startnwsh	nwsh
หยุดทำงาน Network Server Host Adapter	stopnwsh	nwsh
ลบ Network Server Host Adapter	dltnwsh	nwsh
ระบบรีโมต (รายการ)	rmtsys	
คุณสมบัติระบบรีโมต	rmtsysprop	rmtsys
การตั้งค่าระบบรีโมตใหม่	crtmrmtsys	basermrmtsys
สถานะระบบรีโมต	rmtsyssts	rmtsys
ลบการตั้งค่าระบบรีโมต	dltmrmtsys	rmtsys
ตัวประมวลผลเซอร์วิส (รายการ)	srvprc	
คุณสมบัติตัวประมวลผลเซอร์วิส	srvprcprop	srvprc
การตั้งค่าตัวประมวลผลเซอร์วิสใหม่	crtsrvprc	basesrvprc
Initialize ตัวประมวลผลเซอร์วิส	inzsrvprc	srvprc

การบริหารเซิร์ฟเวอร์ผนวกรวม		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
ลบการตั้งค่าตัวประมวลผลเซอริวิส	dltsrvprc	srvprc
ความปลอดภัยในการเชื่อมต่อ (รายการ)	cnnsec	
คุณสมบัติความปลอดภัยในการเชื่อมต่อ	cnnsecprop	cnnsec
การตั้งค่าความปลอดภัยในการเชื่อมต่อใหม่	crtcnnsec	basecnnsec
ลบการตั้งค่าความปลอดภัยในการเชื่อมต่อ	dltcnnsec	cnnsec
โดเมน (รายการ)	enrdmn	

NetServer		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
แสดงรายการของเซสชัน NetServer	netsvrsest	
แสดงรายการของผู้ใช้ที่ปิดใช้งาน	netsvrdisusr	
แสดงสถิติของ NetServer	netsvrstat	
แสดงคุณสมบัติของ NetServer	netsvrprop	

ผลการทำงาน			
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น	พารามิเตอร์เพื่อเลือก
สถานะดิสก์	perf.dsksts		
งานแอคทีฟ	perf.actjob		jobname, jobuser, jobnbr, type, curusr, subsystem
คอลเล็กชัน	perf.mngcol	coltype	coltype, collib, status
ตรวจสอบข้อมูล	perf.lstprs	packid, persid	vid
สถานะระบบ	perf.syssts		
การจัดการผลการทำงานสำหรับ System i5™	perf.cs.pmlink		
คอลเล็กชัน (กลุ่มย่อย)			
คัดลอกคอลเล็กชัน	perf.cpycol		fromcol, tocol, coltype
ลบคอลเล็กชัน	perf.dltcol		colname (colname=lib/collection_name), coltype
บันทึกคอลเล็กชัน	perf.savcol		colname (colname=lib/collection_name), coltype, savf, tgrls, dtacpr

ผลการทำงาน			
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น	พารามิเตอร์เพื่อเลือก
เรียกคืนคอลเล็กชัน	perf.rstcol		colname (colname=lib/ collection_name), coltype, savf, rstlib
แปลงคอลเล็กชัน	perf.cvtcol		fromcol, tocol, coltype
ผู้รวบรวม (กลุ่มย่อย)			
คอลเล็กชันเซอวิวิส (กลุ่มย่อย)			
Collection Services Collections	perf.cs.mngcol		coltype, collib, status
Active Collection Services Collections	perf.cs.mngactcol		coltype, collib, status
สตาร์ทคอลเล็กชันเซอวิวิส	perf.cs.start		colprf, cyccol
หยุดคอลเล็กชันเซอวิวิส	perf.cs.stop		frccolend
วนรอบคอลเล็กชันเซอวิวิส	perf.cs.cycle		
ตั้งค่าคอลเล็กชันเซอวิวิส	perf.cs.config		lib, interval, cycitime, cycitv, crtddf, crtpfrsum, dftcolprf, retperiod, stddtaret
สถานะคอลเล็กชันเซอวิวิส	perf.cs.status		
ตัวเฝ้าดูดิสก์ (กลุ่มย่อย)			
definition ของผู้เฝ้าดูดิสก์	perf.dw.lstdfn		
คอลเล็กชันผู้เฝ้าดูดิสก์	perf.dw.mngcol		coltype, collib, status
คอลเล็กชันผู้เฝ้าดูดิสก์แอ็คทีฟ	perf.dw.mngactcol		coltype, collib, status
สตาร์ทผู้เฝ้าดูดิสก์	perf.dw.start		
หยุดผู้เฝ้าดูดิสก์	perf.dw.stop		
เพิ่ม definition ผู้เฝ้าดูดิสก์	perf.dw.crtddf		
ผู้เฝ้าดูงาน (กลุ่มย่อย)			
definition ของผู้เฝ้าดูงาน	perf.jw.lstdfn		
คอลเล็กชันผู้เฝ้าดูงาน	perf.jw.mngcol		coltype, collib, status
คอลเล็กชันผู้เฝ้าดูงานแอ็คทีฟ	perf.jw.mngactcol		coltype, collib, status
สตาร์ทผู้เฝ้าดูงาน	perf.jw.start		
หยุดผู้เฝ้าดูงาน	perf.jw.stop		
เพิ่ม definition ผู้เฝ้าดูงาน	perf.jw.crtddf		

ความปลอดภัย		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
จัดการการตรวจจับการบุกรุก	ids	
คุณสมบัติ IDS	idsprop	
แสดงเหตุการณ์ IDS	idsevt	
จัดการนโยบาย IDS	idsplc	
การจัดการเซอวิสคีย์เข้ารหัส	crpsrv	
จัดการคีย์เข้ารหัสหลัก	mstkey	
จัดการคีย์สโตร์เข้ารหัส	keystore	
รายการการให้สิทธิ์	autl	
สร้างรายการการให้สิทธิ์	crtautl	
เปลี่ยนการให้สิทธิ์สำหรับอ็อบเจกต์ (การอนุญาต)	chgaut	path, objtype

ความปลอดภัย		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
หมายเหตุตาราง: <ul style="list-style-type: none"> • รายละเอียดเกี่ยวกับพารามิเตอร์ของภารกิจ chgaut: ตัวอย่าง: path=/QSYS.LIB/MYLIB.LIB/TASKSTABLE.FILE objtype=table • รายการของชนิดอ็อบเจกต์ที่เป็นไปได้สำหรับ objtype parm: <ul style="list-style-type: none"> - table (SQL Table) - view (View) - alias (Alias) - index (Index) - jrn (Journal) - jrnrcv (Journal Receiver) - sqlpkg (SQL Package) - schema (Schema) - seq (Sequence) - sqludt (Distinct Type: SQLUDT) - class (Routine: Class) - extpgm (Routine: External Program) - srvgpm (Routine: Service Program) - trigger (Trigger) - proc (Procedure: External or SQL) - func (Function: External, SQL, or Sourced) - constr (Constraint) 		

Domino®		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
Domino Servers	domino	

คลัสเตอร์ซอร์สเซอร์วิส		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
แสดงรายการโหนด	clu.nod	
แสดงรายการของ of Switchable Data CRGs	clu.swtdata	
แสดงรายการของ Switchable Applications CRGs	clu.swtapps	

คลัสเตอร์รีซอร์สเซอร์วิส		
ชื่อภารกิจ	ID ภารกิจ (task=xxxx)	พารามิเตอร์อื่น
แสดงรายการของ Switchable Hardware Group	clu.swtdev	
แสดงรายการของ Peer Resources	clu.peer	
แสดงรายการของ Administrative domains	clu.admdmn	
แสดงรายการที่มีผู้ใช้และสิทธิใช้งาน	clu.permissions	
สร้างคลัสเตอร์ที่มีเซิร์ฟเวอร์ปัจจุบันเป็น โหนด	clu.crtclu	
เพิ่มโหนดไว้กับคลัสเตอร์ปัจจุบันของโหนด นี้	clu.addnod	
เพิ่มเซิร์ฟเวอร์นี้ให้เป็นโหนดสำหรับคลัส เตอร์ที่มีอยู่	clu.addclu	
ลบคลัสเตอร์	clu.dltclu	
จบคลัสเตอร์ทั้งหมด	clu.endclu	
แสดงข้อมูลคลัสเตอร์	clu.dspclu	
แสดงคุณสมบัติคลัสเตอร์	clu.cluprop	
แสดงบันทึกคลัสเตอร์สำหรับโหนดที่เลือก ไว้	clu.clulog	
เปลี่ยนสิทธิอนุญาตสำหรับโหนดที่เลือกไว้	clu.chgaut	
เพิ่ม Product Switchable Applications ใหม่, แสดงพาเนลเพื่อดักจับพารามิเตอร์	clu.addprd	
เพิ่ม Switchable Data Group ใหม่, แสดง พาเนลเพื่อดักจับพารามิเตอร์	clu.adddda	
เพิ่ม Switchable Device Group ใหม่, เรียก ตัวช่วยสร้างเพื่อทำการสร้าง	clu.adddev	
เพิ่ม Peer CRG ใหม่	clu.addpeer	
เพิ่ม Administrative Domain ใหม่	clu.addadm	
หมายเหตุตาราง: หากคุณต้องการทำงานกับคลัสเตอร์เพื่อตั้งค่าสภาพแวดล้อมแบบ High Availability คุณจะต้องติดตั้งโปรแกรมไลเซนส์ IBM System i High Availability Solutions Manager บนโมเดล System i แต่ละตัวที่เข้าร่วมอยู่ในสภาพแวดล้อมแบบ High Availability		

หลักการที่เกี่ยวข้อง

“ทำงานกับภารกิจ System i Navigator บนเว็บ” ในหน้า 15

การทำงานกับภารกิจ System i Navigator จากเว็บเบราว์เซอร์ช่วยให้คุณเข้าถึงชุดย่อยของฟังก์ชัน System i Navigator ที่มีให้ใช้งานบนเว็บ ฟังก์ชันต่างๆ จะเหมือนกับที่ใช้งานบนพีซีไคลเอ็นต์ที่ติดตั้งไว้ แต่มีความแตกต่างบ้างในการสำรวจและการดำเนินการบนเว็บ

“ทำงานกับรายการ System i Navigator บนเว็บ”

ถึงแม้ว่าคุณสามารถทำงานกับฟังก์ชันเดิมบนเว็บเหมือนกับที่คุณสามารถทำได้บนเครื่องไคลเอ็นต์ติดตั้ง อินเทอร์เน็ตที่ใช้ทำงานกับภารกิจ System i Navigator บนเว็บจะแตกต่างจากอินเทอร์เน็ตบนเครื่องไคลเอ็นต์ติดตั้ง

ทำงานกับรายการ System i Navigator บนเว็บ

ถึงแม้ว่าคุณสามารถทำงานกับฟังก์ชันเดิมบนเว็บเหมือนกับที่คุณสามารถทำได้บนเครื่องไคลเอ็นต์ติดตั้ง อินเทอร์เน็ตที่ใช้ทำงานกับภารกิจ System i Navigator บนเว็บจะแตกต่างจากอินเทอร์เน็ตบนเครื่องไคลเอ็นต์ติดตั้ง

ข้อมูลต่อไปนี้จะอธิบายวิธีการทำงานกับภารกิจ System i Navigator หรือฟังก์ชันจากเว็บเบราว์เซอร์ และช่วยแนะนำการเปลี่ยนวิธีแสดงรายการ System i Navigator ในมุมมองรายการออนไลน์

หมายเหตุ: คุณจะต้องล็อกเอาต์ออกหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งานภารกิจ System i Navigator บนเว็บ ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญอย่างมาก เมื่อคุณล็อกเอาต์ออก ระบบจะได้โอกาสปิดการเชื่อมต่อและปล่อยรีซอร์ส ซึ่งจะทำให้ได้หน่วยความจำคืนมากขึ้น เพื่อนำไปใช้กับแอปพลิเคชันอื่นต่อไป

การดำเนินการกับรายการ System i Navigator

ในการดำเนินการใดๆ กับรายการ System i Navigator คุณจะต้องทำงานกับ :

รายการทั้งหมด

การดำเนินการใดๆ กับรายการ System i Navigator ทั้งหมด เช่น **Include** และ **คอสม์** จะพบได้ในเมนู **Select Action** ที่ด้านบนของลิสต์ เลือกการดำเนินการ แล้วคลิก **Go** เพื่อดำเนินการต่อไป คุณไม่จำเป็นต้องเลือกรายการใดๆ ก่อนทำการดำเนินการเหล่านี้

รายการเดียว

ในการดำเนินการรายการเดียวในลิสต์ ให้คลิกที่เมนูไอคอนที่อยู่ข้างชื่อของรายการ ซึ่งจะมีคอนเท็กซ์เมนูที่คุณสามารถเลือกดำเนินการปรากฏขึ้นมา

รายการหลายจำนวน

ในการดำเนินการรายการที่มีหลายจำนวนในลิสต์ ให้เลือกรายการโดยคลิกไปที่กล่องตัวเลือกด้านซ้ายมือของชื่อรายการ รายการที่คุณต้องการทำงานด้วยจะไฮไลต์ขึ้นมา ในการดำเนินการ ให้ทำอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้

- เลือกการดำเนินการที่ต้องการจากฟิลด์ **Select Action** ที่ด้านบนของลิสต์ แล้วคลิก **Go**
- คลิกเมนูไอคอนที่อยู่ด้านข้างชื่อของรายการใดรายการหนึ่งที่เลือกไว้ ซึ่งจะมีคอนเท็กซ์เมนูที่คุณสามารถเลือกดำเนินการปรากฏขึ้นมา

ทุกๆ รายการในลิสต์

ในการดำเนินการกับทุกๆ รายการในลิสต์ ให้คลิกไอคอน **เลือกทั้งหมด** ที่ด้านบนของลิสต์ แล้วคลิกเมนูไอคอนที่อยู่ข้างชื่อของรายการอันใดอันหนึ่ง ซึ่งจะมีคอนเท็กซ์เมนูที่คุณสามารถเลือกดำเนินการปรากฏขึ้นมา

ฟังก์ชันตารางที่ใช้งานบนเว็บได้

ฟังก์ชันตารางที่ใช้งานบนเว็บได้ มีดังนี้ :

ค้นหา ตารางเว็บจะสนับสนุนฟังก์ชันค้นหาซึ่งมีความสามารถมากกว่าการค้นหาที่สนับสนุนอยู่บนไคลเอนต์ System i Navigator คุณสามารถทำสิ่งต่อไปนี้ได้จากตารางเว็บ :

- ระบุเงื่อนไขต่างๆ เหล่านี้ : ที่มีคำว่า, ขึ้นต้นด้วย, ลงท้ายด้วย, ตรงตัว
- จำกัดการค้นหาเฉพาะในคอลัมน์ที่กำหนด หรือค้นหาข้ามคอลัมน์
- ค้นหาขึ้นหรือลงในรายการ
- ระบุว่าจะต้องมีตัวใหญ่หรือตัวเล็กให้ตรงกัน
- ระบุให้แสดงแถบเครื่องมือค้นหา หรือซ่อนแถบเครื่องมือค้นหา

การกรอง

การกรองรายการได้จัดเตรียมไว้ให้กับรายการ System i Navigator ทั้งหมดบนเว็บ โดยไม่สนใจว่าคอมพิวเตอร์จัดเตรียมรายการจะสนับสนุนฟังก์ชัน include หรือไม่ โปรดสังเกตว่า ค่าติดตั้งการกรองสำหรับรายการจะไม่เหมือนฟังก์ชัน include คือจะไม่จำกัดสำหรับการใช้รายการในครั้งต่อไป ฟังก์ชันการกรองนี้จะสนับสนุนสิ่งต่อไปนี้ :

- สนับสนุนการกรองในรายการมากกว่าหนึ่งคอลัมน์
- สนับสนุนเงื่อนไขการกรองต่อไปนี้สำหรับคอลัมน์ข้อความ (อ็อบเจกต์ตัวพิมพ์ใหญ่เล็กสามารถใช้ได้กับเงื่อนไขเหล่านี้ทั้งหมด):
 - Contains
 - Starts with
 - Ends with
- สนับสนุนเงื่อนไขการกรองต่อไปนี้สำหรับคอลัมน์ตัวเลข :
 - All numbers
 - Numbers less than xxx
 - Numbers less than or equal to xxx
 - Numbers greater than xxx
 - Numbers greater than or equal to xxx
 - Numbers equal to xxx
 - Numbers not equal to xxx
 - Numbers between xxx and yyy
 - Numbers between and including xxx and yyy

เรียงลำดับ

การเรียงลำดับข้อมูลในตัวช่วยให้คุณทำสิ่งต่อไปนี้ได้ :

- ระบุการเรียงลำดับในรายการได้ถึง 3 คอลัมน์ โดย
- ระบุการเรียงลำดับจากน้อยไปหามากหรือมากไปหาน้อยให้กับแต่ละคอลัมน์

การสำรวจรายการ

ตารางเว็บอนุญาตให้ทำการสำรวจไปตามรายการได้อย่างไม่ยากโดยสนับสนุนสิ่งต่อไปนี้ :

- ปุ่มต่อไปนี้หรือก่อนหน้าเพื่อเคลื่อนผ่านไปตามรายการ

- ไปยังหน้าเฉพาะในรายการ
- ยุบหรือขยายรายการทั้งหมด

หมายเหตุ: หากคุณต้องการปรับเปลี่ยนจำนวนรายการที่แสดงในแต่ละหน้า คุณสามารถใช้พารามิเตอร์ Table size ได้ (&table-size)

เพิ่มหรือลบการเลือกสำหรับรายการทั้งหมดในลิสต์

คุณสามารถเพิ่มการเลือกให้กับรายการในลิสต์ได้อย่างง่ายดาย หรือลบการเลือกออกจากรายการทั้งหมดในลิสต์ โดยคลิกไปที่ไอคอนแถบเครื่องมือที่ด้านบนของตารางเว็บ

หลักการที่เกี่ยวข้อง

“ทำงานกับภารกิจ System i Navigator บนเว็บ” ในหน้า 15

การทำงานกับภารกิจ System i Navigator จากเว็บเบราว์เซอร์ช่วยให้คุณเข้าถึงชุดย่อยของฟังก์ชัน System i Navigator ที่มีให้ใช้งานบนเว็บ ฟังก์ชันต่างๆ จะเหมือนกับที่ใช้งานบนพีซีไคลเอนต์ที่ติดตั้งไว้ แต่มีความแตกต่างบ้างในการสำรวจและการดำเนินการบนเว็บ

สิ่งอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

“พารามิเตอร์ URL ของ System i Navigator และภารกิจที่มีอยู่บนเว็บ” ในหน้า 19

พารามิเตอร์ URL ที่กำหนดไว้แล้วและคำย่อ URL สำหรับภารกิจเว็บที่มีให้ใช้งานจะช่วยให้คุณสร้าง URL เฉพาะเพื่อทำงานกับภารกิจเว็บ System i Navigator ต่างๆ

ภาคผนวก. คำประกาศ

ข้อมูลนี้ถูกพัฒนาขึ้นสำหรับผลิตภัณฑ์และบริการที่เสนอขายในประเทศไทย

IBM อาจไม่สามารถจัดเตรียมผลิตภัณฑ์ บริการ หรือคุณลักษณะพิเศษที่กล่าวถึงในเอกสารนี้ในประเทศอื่นๆ ได้โปรดปรึกษาตัวแทนของ IBM สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการที่เสนอขายอยู่ในท้องที่ของคุณ การอ้างอิงเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ โปรแกรม หรือบริการของ IBM มิได้มีเจตนาบอกกล่าว หรือแสดงนัยยะว่าเฉพาะผลิตภัณฑ์ โปรแกรม หรือบริการของ IBM เท่านั้นที่สามารถใช้ได้ ผลิตภัณฑ์ โปรแกรม หรือบริการที่ทำงานได้เท่าเทียมกัน ซึ่งไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของ IBM อาจสามารถใช้แทนกันได้ อย่างไรก็ตาม เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้ที่จะประเมินผล และตรวจสอบการทำงานของผลิตภัณฑ์ โปรแกรม หรือบริการที่ไม่ใช่ของ IBM

IBM อาจมีสิทธิบัตรหรือเอกสารซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินการขอสิทธิบัตรที่ครอบคลุมถึงประเด็นที่อธิบายไว้ในเอกสารนี้ การตกแต่งเอกสารนี้ใหม่ไม่ได้ทำให้คุณได้รับการอนุญาตจากสิทธิบัตรเหล่านั้น คุณสามารถสอบถามเกี่ยวกับการอนุญาตใช้สิทธิได้โดยเขียนส่งไปที่ :

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

สำหรับการสอบถามการอนุญาตใช้สิทธิ์เกี่ยวกับข้อมูล double-byte (DBCS) ให้ติดต่อ IBM Intellectual Property Department ในประเทศของคุณ หรือส่งคำถามไปที่ :

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

ย่อหน้าต่อไปนี้ไม่มีผลบังคับใช้กับสหราชอาณาจักร หรือประเทศอื่นๆ ที่ซึ่งบริการและผลิตภัณฑ์ไม่สอดคล้องกับกฎหมายท้องถิ่น: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION จัดเตรียมข้อมูลนี้ “ตามสภาพที่เป็น” โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย ตลอดจนไม่มีการรับประกันโดยนัยต่อความสามารถในการจัดจำหน่าย การไม่ละเมิด หรือความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์อย่างใดอย่างหนึ่ง ทั้งนี้ในบางรัฐไม่อนุญาตให้มีการจำกัดความรับผิดชอบในการรับประกันโดยชัดแจ้ง หรือโดยนัยในการทำธุรกรรมบางอย่าง ดังนั้น ข้อความข้างต้นอาจใช้ไม่ได้กับคุณ

ข้อมูลนี้อาจมีความไม่ถูกต้องทางเทคนิคหรือความผิดพลาดทางการพิมพ์ การเปลี่ยนแปลงข้อมูลในนี้จะมีเป็นระยะๆ ซึ่งจะสอดคล้องกับการตีพิมพ์ในครั้งใหม่ IBM อาจทำการปรับปรุง และ/หรือเปลี่ยนแปลงในผลิตภัณฑ์ และ/หรือโปรแกรมที่ได้ อธิบายไว้ในเอกสารนี้ได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การอ้างอิงเว็บไซต์ที่ไม่ใช่ของ IBM นั้นเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ด้านความสะดวกเท่านั้น และไม่ได้เป็นการรับรองเว็บไซต์เหล่านั้น เนื้อหาที่อยู่ในเว็บไซต์เหล่านั้น ไม่ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของเนื้อหาสำหรับผลิตภัณฑ์ของ IBM นี้ และคุณต้องรับผิดชอบต่อความเสี่ยงในการใช้งานเว็บไซต์ดังกล่าว

IBM อาจใช้งานหรือเผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อมูลที่คุณให้ไว้ไม่ว่าจะด้วยวิธีการใดเมื่อเห็นสมควร โดยไม่ก่อให้เกิดข้อผูกพันใดๆ แก่คุณ

หากผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้โปรแกรมนี้ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรมเพื่อจุดประสงค์ในการใช้งาน: (1) แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างโปรแกรมที่ถูกสร้างขึ้นอย่างเป็นอิสระ และโปรแกรมอื่น (รวมถึงโปรแกรมนี้) และ (2) ใช้ข้อมูลร่วมกันซึ่งมีการแลกเปลี่ยน ควรติดต่อ:

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

ข้อมูลดังกล่าวอาจมีพร้อมให้ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขที่เหมาะสม รวมถึงในบางกรณี ที่ต้องมีการชำระค่าธรรมเนียม

โปรแกรมไลเซนส์ที่อธิบายไว้ในเอกสารนี้ รวมถึงข้อมูลทั้งหมดที่มีสำหรับโปรแกรม ถูกจัดเตรียมโดย IBM ภายใต้เงื่อนไขของ IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement, IBM License Agreement for Machine Code หรือข้อตกลงอื่นที่เทียบเท่า

ข้อมูลของประสิทธิภาพการทำงานใดในที่นี่ เป็นข้อมูลที่ได้จากสภาพแวดล้อมที่ถูกควบคุม ดังนั้น ผลที่ได้ในสภาพแวดล้อมอื่นอาจแตกต่างกันได้ ค่าที่วัดได้บางอย่างอาจทำขึ้นในขั้นตอนการพัฒนาและไม่มีประกันว่าผลที่ได้เหล่านี้จะเหมือนกับระบบที่วางจำหน่าย ยิ่งไปกว่านั้น เกณฑ์บางอย่างอาจได้มาจากการประมาณโดยผ่านกระบวนการ extrapolation ค่าที่ได้จริงอาจแตกต่างกันได้ ผู้ใช้เอกสารนี้ควรตรวจสอบข้อมูลที่ใช้ได้สำหรับสภาพแวดล้อมเฉพาะสำหรับผู้ใช้

ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้จัดทำโดย IBM ได้รับมาจากซัพพลายเออร์ของผลิตภัณฑ์เหล่านั้น, ประกาศที่เผยแพร่หรือแหล่งข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณะ IBM ไม่ได้ทดสอบผลิตภัณฑ์เหล่านั้น และไม่ได้ยืนยันความถูกต้องของประสิทธิภาพการทำงาน ความเข้ากันได้ หรือค่ากล่าวอ้างอื่นๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้จัดทำโดย IBM คำถามเกี่ยวกับความเข้ากันได้ของผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ผลิตโดย IBM ควรแจ้งกับซัพพลายเออร์ของผลิตภัณฑ์เหล่านั้น

ข้อความใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับทิศทางในอนาคตและเจตจำนงค์ของ IBM อาจมีการเปลี่ยนแปลง หรือเพิกถอนได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า และนำเสนอเฉพาะเป้าหมายและวัตถุประสงค์เท่านั้น

ข้อมูลนี้ประกอบด้วยตัวอย่างข้อมูลและรายงานที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจประจำวัน เพื่อแสดงให้เห็นอย่างสมบูรณ์ที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ ตัวอย่างเหล่านี้จึงประกอบด้วยชื่อของบุคคล บริษัท ตราสินค้า และผลิตภัณฑ์ ชื่อทั้งหมดเหล่านี้เป็นชื่อสมมติ และการคล้ายคลึงในชื่อและที่อยู่หน่วยธุรกิจที่มีอยู่จริงเป็นความบังเอิญทั้งสิ้น

COPYRIGHT LICENSE:

ข้อมูลนี้ประกอบด้วยแอปพลิเคชันตัวอย่างในภาษาต้นฉบับ ซึ่งแสดงเทคนิคในการเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์มปฏิบัติการที่หลากหลาย คุณอาจดัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่โปรแกรมตัวอย่างเหล่านี้ในรูปแบบใดๆ โดยไม่ต้องจ่ายเงินให้กับ IBM สำหรับวัตถุประสงค์ของการพัฒนา การใช้งาน การตลาด หรือการเผยแพร่โปรแกรมแอปพลิเคชันที่ใช้ application programming interface สำหรับแพลตฟอร์มปฏิบัติการที่โปรแกรมตัวอย่างได้ถูกพัฒนาขึ้น ตัวอย่างเหล่านี้ ไม่ได้ผ่านการทดสอบภายใต้ทุกสถานการณ์ ดังนั้น IBM ไม่สามารถรับประกัน หรือกล่าวเป็นนัยถึงความเชื่อถือ ความสามารถในการให้บริการ หรือฟังก์ชันการทำงานของโปรแกรมเหล่านี้ได้

แต่ละสำเนาหรือบางส่วนของโปรแกรมตัวอย่าง หรืองานใดๆ ที่มาจากโปรแกรมเหล่านี้ ต้องมีข้อความแสดงลิขสิทธิ์ ดังนี้:

© (ชื่อบริษัทของคุณ) (ปี) บางส่วนของโค้ดนี้ถูกพัฒนามาจากโปรแกรมตัวอย่างของ IBM Corp. © Copyright IBM Corp. _ป้อนปี_. All rights reserved.

หากคุณกำลังอ่านข้อมูลนี้ในรูปแบบที่เป็น softcopy รูปภาพและภาพประกอบนี้อาจไม่ปรากฏขึ้น

ข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรมมิ่งอินเทอร์เน็ตเฟส

เอกสาร ภารกิจต่างๆ เกี่ยวกับ System i Navigator บนเว็บ เล่มนี้ จัดทำส่วนโปรแกรมมิ่งอินเทอร์เน็ตเฟสซึ่งช่วยผู้ใช้ในการเขียนโปรแกรมติดต่อเซิร์ฟเวอร์ต่างๆ ของ IBM i5/OS

เครื่องหมายการค้า

ชื่อต่อไปนี้ เป็นเครื่องหมายการค้าของ International Business Machines Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกา, ประเทศอื่น หรือทั้งสองกรณี:

Active Memory

AFP

Domino

i5/OS

IBM

iSeries

Java

System i

System i5

Websphere

Adobe, สัญลักษณ์ Adobe, PostScript และสัญลักษณ์ PostScript เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือเครื่องหมายการค้าของ Adobe Systems Incorporated ในประเทศสหรัฐอเมริกา และ/หรือประเทศอื่นๆ

ชื่อบริษัทอื่น, ชื่อผลิตภัณฑ์อื่น หรือชื่อบริการอื่น อาจเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายบริการของผู้อื่น

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

คำอนุญาตในการใช้เอกสารเหล่านี้เป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขต่อไปนี้

การใช้งานเป็นการส่วนตัว: คุณสามารถจัดทำสำเนาของเอกสารเหล่านี้เพื่อใช้เป็นการส่วนตัว มิใช่เพื่อการพาณิชย์โดยมีเงื่อนไขว่าจะต้องคงข้อความประกาศความเป็นเจ้าของไว้โดยครบถ้วน คุณไม่สามารถแจกจ่าย แสดงหรือสร้างงานที่สืบเนื่องจากหนังสือเหล่านี้ หรือมาจากบางส่วนของหนังสือเหล่านี้ โดยไม่ได้รับความยินยอมอย่างชัดเจนจาก IBM

การใช้งานในเชิงพาณิชย์: คุณสามารถจัดทำสำเนา แจกจ่าย และแสดงเอกสารนี้ได้เฉพาะภายในองค์กรของคุณ โดยมีเงื่อนไขว่าจะต้องคงข้อความประกาศความเป็นเจ้าของไว้โดยครบถ้วน คุณไม่สามารถสร้างงานที่สืบเนื่องจากหนังสือเหล่านี้ หรือสร้างหนังสือเหล่านี้ใหม่ แจกจ่าย หรือแสดงหนังสือเหล่านี้ทั้งหมดหรือเป็นบางส่วนออกไปยังภายนอกองค์กรของคุณ โดยไม่ได้รับความยินยอมอย่างชัดแจ้งจาก IBM

นอกเหนือจากคำอนุญาตที่ได้แสดงไว้ในที่นี้ IBM ไม่ได้ให้อำนาจดำเนินการ โฆษณา หรือสิทธิ์อื่นใด ทั้งโดยชัดแจ้งและโดยนัยกับเอกสารเหล่านี้ รวมถึงสารสนเทศ ข้อมูล ซอฟต์แวร์ หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ที่อยู่ภายในที่นี้

IBM ขอสงวนสิทธิ์ในการเพิกถอนคำอนุญาตที่ให้ไว้ในที่นี้ เมื่อใดก็ตามที่พิจารณาแล้วว่า การใช้เอกสารเหล่านี้ก่อให้เกิดความเสียหายต่อผลประโยชน์ของบริษัท หรือเมื่อ IBM ได้พิจารณาแล้วว่า ไม่มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดข้างต้นอย่างเหมาะสม

คุณไม่สามารถดาวน์โหลด เอ็กซ์พอร์ตหรือทำการเอ็กซ์พอร์ตข้อมูลนี้เข้าได้ ยกเว้นจะได้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่กำหนดไว้ รวมไปถึงกฎหมายและข้อบังคับในการเอ็กซ์พอร์ตของสหรัฐอเมริกา

IBM ไม่ขอรับประกันเกี่ยวกับเนื้อหาของเอกสารเหล่านี้ เอกสารเหล่านี้นำเสนอเนื้อหา "ตามสภาพที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย ตลอดจนไม่มีการรับประกันโดยนัยต่อความสามารถในการจำหน่าย การไม่ละเมิด และความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์อย่างใดอย่างหนึ่ง



พิมพีในสหรัฐอเมริกา