



System i
Správa systému
Systémové hodnoty

verze 6 vydání 1





System i

Správa systému

Systémové hodnoty

verze 6 vydání 1

Poznámka

Před použitím těchto informací a před použitím produktu, který podporují, si přečtěte informace v tématu “Poznámky”, na stránce 191.

Toto vydání se týká verze 6, vydání 1, modifikace 0 licencovaného programu IBM i5/OS (číslo produktu 5761-SS1) a všech následujících vydání a modifikací, dokud nebude v nových vydáních uvedeno jinak. Toto vydání nefunguje na žádných modelech RISC (Reduced instruction set computer) ani na modelech CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 1998, 2008. Všechna práva vyhrazena.

Obsah

Systémové hodnoty.	1
I Co je nového ve verzi V6R1	1
Systémové hodnoty - soubor ve formátu PDF	3
Kategorie systémových hodnot	3
Systémové hodnoty: Přehled kategorie Monitorování	4
Systémové hodnoty: Přehled kategorie Datum a čas	17
Systémové hodnoty: Přehled kategorie Zařízení	23
Systémové hodnoty: Přehled kategorie Mezinárodní	29
Systémové hodnoty: Přehled kategorie Úlohy.	45
Systémové hodnoty: Přehled kategorie Seznamy knihoven	60
Systémové hodnoty: Přehled kategorie Zprávy a služba	62
Systémové hodnoty: Přehled kategorie Heslo	69
Systémové hodnoty: Přehled kategorie Výkon	86
Systémové hodnoty: Přehled kategorie Řízení napájení	103
Systémové hodnoty: Přehled kategorie Tisk	105
Systémové hodnoty: Přehled kategorie Restartování	107
Systémové hodnoty: Přehled kategorie Uložení a obnova.	117
Systémové hodnoty: Přehled kategorie Zabezpečení	124
Systémové hodnoty: Přehled kategorie Přihlášení	137
Systémové hodnoty: Přehled kategorie Úložiště.	143
Systémové hodnoty: Přehled kategorie Systémové a uživatelské předvolby	147
Zastaralé systémové hodnoty	155
Systémové hodnoty z kategorie Zabezpečení: Interval autentizace serveru	156
Znakově orientované kategorie versus kategorie produktu System i Navigator	156
Koncepce systémových hodnot	157
Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením.	157
Jak se projevuje nastavení systémových hodnot u operace obnovy	159
Parametry systémových hodnot	162
Správa systémových hodnot	183
Porovnání a aktualizace systémových hodnot	183
Použití Průvodce zabezpečením	184
Zamykání a odemykání systémových hodnot souvisejících se zabezpečením	184
Příprava systémových hodnot pro operaci obnovy	185
Uložení systémových hodnot	187
Úrovně zabezpečení přístupu k systému	188
Práce se soupisem systémových hodnot	190
Dodatek. Poznámky.	191
Informace o programovém rozhraní	192
Ochranné známky	192
Ustanovení a podmínky	193

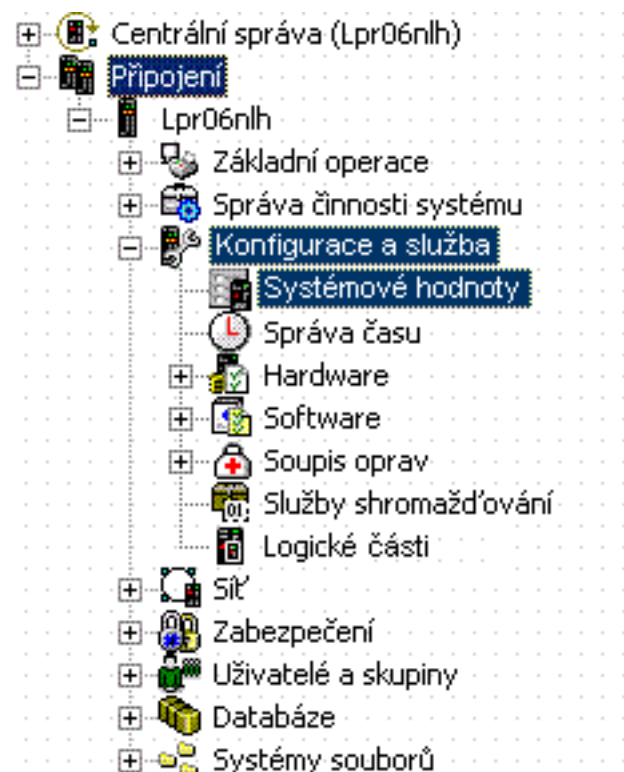
Systemové hodnoty

Systemové hodnoty jsou informace, které ovlivňují provozní prostředí systému. Systemové hodnoty nejsou objekty systému. Jedná se spíše o řídicí informace, které řídí činnost určitých částí systému.

Pomocí systemových hodnot může uživatel měnit systém a definovat tak uživatelské prostředí. Příkladem systemových hodnot může být systemové datum, seznam knihoven, mezinárodní charakteristiky a některé funkce zabezpečení ochrany dat.

Systemové hodnoty můžete spravovat pomocí produktu System i Navigator nebo prostřednictvím znakového rozhraní. Na obrázku je vidět, kde v produktu System i Navigator najdete funkci pro systemové hodnoty. K systemovým hodnotám se dostanete přes zvýrazněnou cestu. Po výběru položky **Systemové hodnoty** můžete zvolit některou z kategorií systemových hodnot.

Chcete-li změnit systemovou hodnotu, musíte mít oprávnění *USE k příkazu CHGSYSVAL (Změna systemové hodnoty). Kromě toho některé systemové hodnoty vyžadují ještě zvláštní oprávnění. Vyžadovaná zvláštní oprávnění jsou uvedena v tématech popisujících jednotlivé systemové hodnoty.



Prostřednictvím úloh produktu System i Navigator můžete spravovat systemové úlohy také ve webovém prohlížeči. Můžete pracovat s funkcí systemových hodnot produktu System i Navigator. Se systemovými hodnotami QTIMZON (Časová zóna) a QTIMADJ (Nastavení času) můžete také pracovat pomocí funkce pro správu času.

Související pojmy

Správa času

Související úlohy

“Porovnání a aktualizace systemových hodnot” na stránce 183

Pomocí produktu System i Navigator můžete porovnávat a aktualizovat systemové hodnoty mezi jednotlivými systémy v síti.

Související informace

Úlohy produktu System i Navigator na webu

Co je nového ve verzi V6R1

Přečtěte si nové nebo významně změněné informace týkající se publikace Systemové hodnoty.



Nové a změněné systémové hodnoty

Následující tabulka obsahuje výpis nových nebo změněných systémových hodnot produktu V6R1.

Nové systémové hodnoty		
Minimální doba mezi změnami hesla.	QPWDCHGBLK	Tato systémová hodnota nastavuje časový interval, po který se změna hesla zablokuje, když jste úspěšně provedli operaci změny hesla.
Varovný interval ukončení platnosti hesla	QPWDEXPWRN	Tato systémová hodnota určuje počet dní před ukončením platnosti hesla, kdy se mají na obrazovce Informace o přihlášení začít zobrazovat varovné zprávy o ukončení platnosti hesla.
Pravidla hesla	QPWDRULES	Tato systémová hodnota určuje sadu pravidel pro hesla, která během kontroly systému, zda je heslo vytvořeno správně, potlačí ostatní systémové hodnoty z kategorie Heslo.
Protokoly SSL	QSSLPLCL	Tato systémová hodnota určuje protokoly SSL (Secure Sockets Layer) podporované SSL systémem.
Ovladač seznamu specifikací šifer SSL	QSSLCSLCTL	Tato systémová hodnota určuje, zda systémovou hodnotu QSSLCSL (Seznam specifikací šifer SSL) řídí systém nebo uživatel.
Seznam specifikací šifer SSL	QSSLCSL	Tato systémová hodnota definuje seznam specifikací šifer SSL systému.
Změněné systémové hodnoty		
Aktivovat monitorování akcí	QAUDLVL, QAUDLVL2	Tyto systémové hodnoty mají několik nových voleb.
Podle potřeby alokovat další paměť	QADLACTJ, QADLTOTJ	Změnila se předvolená hodnota.
Alokovat paměť při opětovném spuštění	QACTJOB, QTOTJOB	Změnila se předvolená hodnota.
Nastavení přestupného roku	QLEAPADJ	Systémová hodnota Nastavení přestupného roku je určena pouze pro čtení. Tuto systémovou hodnotu spravuje přímo systém. Nelze ji editovat.
Maximální počet relací zařízení, které uživatel může mít	QLMTDEVSSN	Můžete omezit uživatele, aby používal maximálně 9 zařízení současně.
Při výpadku proudu	QUPSDLYTIM	Změnila se předvolená hodnota.

Jak zjistíte, co je nového nebo co se změnilo

K usnadnění přehledu o tom, kde došlo k technickým změnám, informační centrum používá tyto konvence:

- Ikona  označuje, kde nové nebo změněné informace začínají.
- Ikona  označuje, kde nové nebo změněné informace končí.

V souborech PDF uvidíte v levém okraji vedle nových nebo změněných informací svislou čáru (|).

Další informace o tom, co je nového nebo co se změnilo v tomto vydání, najdete v publikaci Sdělení pro uživatele.

Systémové hodnoty - soubor ve formátu PDF

Tyto informace si můžete zobrazit a vytisknout také ve formátu PDF.

Chcete-li si zobrazit nebo stáhnout verzi PDF tohoto dokumentu, vyberte odkaz Systémové hodnoty (cca 2500 KB).

Chcete-li optimálně vytisknout seznam systémových hodnot z tématu Parametry systémových hodnot, vytiskněte jej raději z webového prohlížeče, a ne z verze PDF publikace Systémové hodnoty. Chcete-li tento přehled vytisknout, přejděte na téma Parametry systémových hodnot a vyberte **Soubor** → **Tisk**. Orientaci papíru nastavte na šířku.

Můžete si přečíst nebo stáhnout také tato související témata:

- Správa času
- Zabezpečení - Referenční informace

Jak uložit soubor ve formátu PDF

Chcete-li uložit soubor ve formátu PDF na pracovní stanici za účelem prohlížení nebo tisku:

1. Právým tlačítkem myši klepněte na odkaz ve svém prohlížeči.
2. Klepněte na volbu pro lokální uložení souboru.
3. Vyhledejte adresář, kam chcete dokument ve formátu PDF uložit.
4. Klepněte na **Save**.

Jak stáhnout produkt Adobe Reader

K prohlížení a tisku těchto souborů PDF musíte mít na svém počítači nainstalovaný produkt Adobe Reader. Jeho bezplatnou kopii si můžete stáhnout z webových stránek společnosti Adobe

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

Kategorie systémových hodnot

Chcete-li pracovat s kategoriemi systémových hodnot, můžete používat produkt System i Navigator.

Kategorie systémových hodnot

“Systémové hodnoty: Přehled kategorie Monitorování” na stránce 4	Nastavení hodnot pro monitorování.
“Systémové hodnoty: Přehled kategorie Datum a čas” na stránce 17	Nastavení data, času a časového pásma.
“Systémové hodnoty: Přehled kategorie Zařízení” na stránce 23	Nastavení hodnot pro automatickou konfiguraci a obnovu zařízení.
“Systémové hodnoty: Přehled kategorie Mezinárodní” na stránce 29	Nastavení lokality a formátu čísel, měny, data a času.
“Systémové hodnoty: Přehled kategorie Úlohy” na stránce 45	Nastavení mezních hodnot pro úlohy na systémové úrovni a předvolených priorit pro úlohy.
“Systémové hodnoty: Přehled kategorie Seznamy knihoven” na stránce 60	Nastavení předvolených systémových a uživatelských seznamů knihoven.
“Systémové hodnoty: Přehled kategorie Zprávy a služba” na stránce 62	Nastavení hodnot pro zprávy, přihlašování a servis.
“Systémové hodnoty: Přehled kategorie Heslo” na stránce 69	Nastavení ukončení platnosti hesel a jejich formátu.
“Systémové hodnoty: Přehled kategorie Výkon” na stránce 86	Nastavení priority, přizpůsobení výkonu a hodnot pro činnost systému.

Kategorie systémových hodnot	
“Systémové hodnoty: Přehled kategorie Řízení napájení” na stránce 103	Nastavení hodnot pro napájení.
“Systémové hodnoty: Přehled kategorie Tisk” na stránce 105	Nastavení základních hodnot pro tisk a formát tiskových výstupů.
“Systémové hodnoty: Přehled kategorie Restartování” na stránce 107	Nastavení hodnot pro IPL a hodnot, které ovlivňují restartování.
“Systémové hodnoty: Přehled kategorie Uložení a obnova” na stránce 117	Nastavení hodnot obnovy a ukložení.
“Systémové hodnoty: Přehled kategorie Zabezpečení” na stránce 124	Nastavení hodnot pro zabezpečení objektů, uživatelů a systému.
“Systémové hodnoty: Přehled kategorie Přihlášení” na stránce 137	Nastavení hodnot pro přihlašování.
“Systémové hodnoty: Přehled kategorie Úložiště” na stránce 143	Nastavení hodnot pro systémovou paměť.
“Systémové hodnoty: Přehled kategorie Systémové a uživatelské předvolby” na stránce 147	Zobrazení identifikačních údajů o systému a nastavení hodnot pro systémovou úroveň.

Tyto kategorie systémových hodnot se liší od kategorií ve znakovém rozhraní.

Související pojmy

“Znakově orientované kategorie versus kategorie produktu System i Navigator” na stránce 156
Kategorie systémových hodnot se v produktu System i Navigator liší od kategorií ve znakovém rozhraní. Ve znakovém rozhraní jsou systémové hodnoty rozděleny do kategorií podle parametru Typ (TYPE). Parametr Typ však přesně neodpovídá kategoriím v produktu System i Navigator.

“Zastaralé systémové hodnoty” na stránce 155

Tyto systémové hodnoty již operační systém nepoužívá.

“Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157

Většinu systémových hodnot může změnit pouze uživatel se zvláštním oprávněním *SECADM (administrátor systému) a *ALLOBJ (všechny objekty). Chcete-li i těmto uživatelům zabránit ve změně systémových hodnot v rámci běžného provozu, můžete použít funkci zámku, kterou pro systémové hodnoty související se zabezpečením nabízejí nástroje SST (System Service Tools) a DST (Dedicated Service Tools).

“Jak se projevuje nastavení systémových hodnot u operace obnovy” na stránce 159

Když se připravujete na operaci obnovy, musíte nastavit systémové hodnoty pro obnovu tak, aby byly během operace obnovy kompatibilní.

“Úroveň zabezpečení přístupu k systému” na stránce 188

Nastavením systémových hodnot z kategorie Heslo můžete řídit úroveň zabezpečení.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty: Přehled kategorie Monitorování

Pomocí systémových hodnot produktu i5/OS z kategorie Monitorování můžete řídit různé události týkající se monitorování a dalších metod vedení záznamů.

Kategorii systémových hodnot Monitorování najdete v prostředí produktu System i Navigator pod položkou **Konfigurace a služba a Systémové hodnoty**.

Produkt System i Navigator používá popisná jména systémových hodnot. Následující tabulka obsahuje rychlý přehled systémových hodnot z kategorie Monitorování, které najdete v prostředí produktu System i Navigator (a jejich protějšků ze znakového rozhraní).

Chcete-li si prohlédnout systémové hodnoty pro monitorování, musíte mít zvláštní oprávnění *ALLOBJ (Všechny objekty) nebo *AUDIT (Monitorování). Pokud nebudete mít požadované oprávnění, nebudou systémové hodnoty z kategorie Monitorování dostupné. V prostředí produktu System i Navigator se kategorie Monitorování nezobrazuje. Ve znakově orientovaném rozhraní zobrazují systémové hodnoty pro monitorování hodnotu *NOTAVL (Není k dispozici), vyjma systémové hodnoty QAUDFRCLVL zobrazující -1. Ke změně systémových hodnot pro monitorování je nezbytné oprávnění *AUDIT (Monitorování).

Tabulka 1. Systémové hodnoty z kategorie Monitorování:

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot.	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní.
Aktivovat monitorování akcí.	Pomocí této systémové hodnoty můžete nastavit monitorování akcí a zadat úroveň monitorování určitých funkcí.	QAUDCTL QAUDLVL QAUDLVL2
Nemonitorovat objekty v QTEMP	Pomocí této systémové hodnoty vyloučíte objekty, které se nachází v knihovně QTEMP, z monitorování na úrovni objektu nebo uživatele.	QAUDCTL
Aktivovat monitorování objektů	Pomocí této systémové hodnoty zajistíte, aby systém učinil záznam do žurnálu monitorování při každém přístupu k monitorovanému objektu.	QAUDCTL
Akce při chybě žurnálu monitorování	Pomocí této systémové hodnoty určíte, které akce má systém provést, jestliže nelze odesílat záznamy do žurnálu monitorování, protože se při odeslání položky žurnálu vyskytla chyba.	QAUDENDACN
Maximální počet záznamů do žurnálu před zápisem do pomocné paměti	Pomocí této systémové hodnoty nastavíte počet záznamů v žurnálu monitorování, po jehož dosažení se data záznamů přesunou do pomocné paměti.	QAUDFRCLVL
Předvolené monitorování pro nově vytvořené objekty	Pomocí této systémové hodnoty nastavíte předvolenou hodnotu pro monitorování objektů, která se použije pro nově vytvářené objekty v knihovně.	QCRTOBJAUD

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.


Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Monitorování: Aktivovat monitorování akcí

Systémová hodnota Aktivovat monitorování akcí je známa také jako QAUDCTL (*AUDLVL) a QAUDLVL (*AUDLVL2). Pomocí této systémové hodnoty můžete nastavit monitorování akcí a zadat úroveň monitorování určitých funkcí.

Kombinace těchto systémových hodnot umožňuje aktivovat monitorování na úrovni objektů nebo uživatelů.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Systémové hodnoty sledování → Systém .
Zvláštní oprávnění	Monitorování (*AUDIT). Poznámky: 1. Pokud si chcete zobrazit tuto systémovou hodnotu, musíte mít zvláštní oprávnění *AUDIT (Monitorování) nebo *ALLOBJ (Všechny objekty). Pokud nebudete mít požadované oprávnění, kategorie Monitorování se v produktu System i Navigator nezobrazí. Jestliže se navíc pokusíte o přístup k této systémové hodnotě ve znakově orientovaném rozhraní, zobrazí se hodnota *NOTAVL (Není k dispozici). 2. Ke změně této systémové hodnoty musíte mít zvláštní oprávnění *AUDIT (Monitorování).
Předvolená hodnota	Nevybráno. Sledování akcí není aktivováno.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz "Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením" na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Ve znakovém rozhraní můžete pro systémovou hodnotu QAUDCTL zadat parametr *AUDLVL. Zadáte-li *AUDLVL, budete moci použít všechny monitorované akce, které nabízí systémová hodnota QAUDLVL. Kromě toho můžete pro hodnotu QAUDLVL zadat i parametr *AUDLVL2. Tento speciální parametr (*AUDLVL2) umožňuje specifikovat další monitorované akce. Jestliže systémová hodnota QAUDLVL neobsahuje parametr *AUDLVL2, bude systém ignorovat hodnoty uvedené v systémové hodnotě QAUDLVL2.

V prostředí produktu System i Navigator můžete zvolit, které akce se mají monitorovat, aniž byste rozlišovali mezi systémovými hodnotami QAUDLVL2 a QAUDLVL. Neexistuje zde žádné omezení počtu monitorovaných akcí.

Do této systémové hodnoty můžete zadat následující hodnoty:

Události upozornění (*ATNEVT)

Tato volba slouží k monitorování událostí upozornění. Události upozornění jsou stavy, které vyžadují další vyhodnocení k tomu, aby bylo možné určit závažnost tohoto stavu z hlediska zabezpečení. Tato volba slouží k monitorování událostí upozornění, ke kterým může v systému dojít. Tato volba je k dispozici pouze u systému s operačním systémem i5/OS V5R4 nebo vyšším.

Selhání autorizace (*AUTFAIL)

Tato volba slouží k monitorování neúspěšných pokusů o přihlášení do systému a o přístup k objektům. S její pomocí můžete pravidelně zjišťovat, kteří uživatelé se v systému pokoušejí neoprávněně spouštět některé funkce. Pomůže vám rovněž při migraci na vyšší úroveň zabezpečení a při testování zabezpečení dat na úrovni prostředků u nové aplikace.

Úlohy komunikace a připojení do sítě (*NETCMN)

Tato volba umožňuje monitorovat narušení detekovaná ochrannou bariérou APPN. Dále monitoruje narušení, k nimž dochází při spojení přes sokety, a narušení filtrů adresářového vyhledávání a filtrů koncových bodů.

| Základní úlohy (*JOBBAS)

| Pomocí této volby budete sledovat funkce základních úloh; například data spuštění a zastavení úlohy. Tato volba není podporována na systémech s operačním systémem i5/OS V5R4 nebo starší.

| Úlohy (*JOBDTA)

| Tato volba umožňuje monitorovat akce, které ovlivňují úlohy. Kromě toho monitoruje, kdo spouští dávkové úlohy. Volba Úlohy se skládá z hodnoty *JOBBAS (Základní úlohy) a hodnoty *JOBCHGUSR (Změny profilu úlohy (úroveň vlákna). Pokud zadáte obě tyto hodnoty, získáte stejné sledování, jako kdybyste zadali volbu Úlohy. Tato volba není podporována na systémech s operačním systémem i5/OS V5R4 nebo starší.

| Změny profilu úlohy (úroveň vlákna) (*JOBCHGUSR)

| Tato volba slouží k monitorování změn v profilu aktivního uživatele vlákna nebo v jeho profilech skupin.

Vytvoření objektu (*CREATE)

Tato volba umožňuje monitorovat vytváření nebo nahrazování objektů. Použijte ji k monitorování objektů při vytváření nebo nové kompilaci programů. Objekty vytvořené do knihovny QTEMP se nemonitorují.

Výmaz objektu (*DELETE)

Tato volba umožňuje monitorovat výmaz všech externích objektů v systému. Objekty vymazané z knihovny QTEMP se nemonitorují.

Správa objektu (*OBJMGT)

Tato volba umožňuje monitorovat přejmenování nebo přesunutí objektu. S její pomocí můžete kontrolovat, zda nedochází ke kopírování důvěrných údajů přesouváním objektů do jiné knihovny.

Obnova objektu (*SAVRST)

Tato volba umožňuje monitorovat uložení a obnovu objektů. S její pomocí můžete zjišťovat pokusy o obnovu objektů bez oprávnění.

Úlohy kanceláře (*OFCSRV)

Tato volba slouží k monitorování licencovaného programu OfficeVision. Tato volba monitoruje změny v systémovém distribučním adresáři a otevírání protokolu pošty. Akce u specifických položek v protokolu pošty se nezaznamenávají. Pomocí kancelářských úloh můžete zjišťovat pokusy o změnu směrování pošty nebo monitorovat, kdy se otevře protokol pošty jiného uživatele.

Úlohy optického zařízení (*OPTICAL)

Tato volba umožňuje monitorovat funkce optického zařízení, jako je vložení a vyjmutí optické kazety nebo změna seznamu oprávnění, která slouží k zabezpečení optického nosiče. K dalším funkcím patří kopírování, přesun nebo přejmenování souboru na optickém zařízení, uložení nebo uvolnění zadrženého souboru na optickém zařízení atd.

Funkce tisku (*PRTDTA)

Tato volba slouží k monitorování souboru pro souběžný tisk, k tisku přímo z programu nebo k odeslání souboru pro souběžný tisk na vzdálenou tiskárnu. S její pomocí můžete kontrolovat tisk důvěrných informací.

Adopce programů (*PGMADP)

Tato volba umožňuje monitorovat použití přejatého oprávnění k získání přístupu k objektu. S její pomocí můžete testovat, kde a jakým způsobem používá nová aplikace přejatá oprávnění.

Úlohy zabezpečení (*SECURITY)

Tato volba umožňuje monitorovat události týkající se zabezpečení, jako je například změna uživatelského profilu nebo systémové hodnoty. S její pomocí můžete zjišťovat pokusy uživatelů obejít zabezpečení tím, že změní oprávnění, monitorování nebo vlastnictví objektů, modifikují programy tak, aby převzaly oprávnění svého vlastníka, nebo nastaví heslo správce systému na výchozí hodnotu.

Jestliže vyberete tuto volbu, je zároveň vybráno i monitorování následujících položek:

- Konfigurace zabezpečení ochrany dat.
- Funkce adresářové služby.

- Zabezpečení komunikace mezi procesy.
- Akce služby pro autentizaci v síti.
- Funkce zabezpečení v době běhu programu.
- Zabezpečení deskriptorů soketů.
- Ověřovací funkce.
- Objekty ověřovacího seznamu.

Servisní úlohy (*SERVICE)

Tato volba umožňuje monitorovat použití systémových servisních nástrojů, jako jsou například příkazy pro výpis objektu nebo spuštění trasování. S její pomocí můžete zjišťovat pokusy uživatelů obejít zabezpečení tím, že pomocí servisních nástrojů nebo trasování získají údaje citlivé na zabezpečení.

Správa souběžného tisku (*SPLFDTA)

Tato volba umožňuje monitorovat akce se soubory souběžného tisku, jako je vytváření, kopírování, a odesílání. S její pomocí můžete zjišťovat pokusy o tisk nebo odesílání důvěrných údajů.

Narušení integrity systému (*PGMFAIL)

Tato volba umožňuje monitorovat narušení integrity domény objektu, jako například blokování instrukce, selhání ověření hodnoty nebo narušení domény. Pomůže vám při migraci na vyšší úroveň zabezpečení a při testování nových aplikací.

Správa systému (*SYSMGT)

Tato volba umožňuje monitorovat činnosti týkající se správy systému, jako je například změna seznamu odpovědí nebo harmonogramu zapínání a vypínání. S její pomocí můžete zjišťovat pokusy uživatelů obejít zabezpečení použitím funkcí správy systému.

Základní úlohy sítě (*NETBAS)

Tato volba slouží k monitorování úloh sítě. Monitoruje transakce prováděné v rámci vaší sítě systémů. Patří k nim například:

- Změny pravidel protokolu IP. Když někdo například vytvoří takové pravidlo protokolu IP, které zablokuje provoz přes rozhraní IP (ven nebo dovnitř), tato akce se zaznamená.
- Změny stavu (aktivní - neaktivní) u spojení v rámci VPN (Virtual Private Network). Je-li spojení aktivní, VPN je funkční a komunikace mezi těmito dvěma systémy je chráněná. Je-li spojení neaktivní, komunikace není chráněná nebo není vůbec povolena.
- Komunikace mezi dvěma systémy přes sokety.
- Filtr pro adresářové vyhledávání protokolu APPN.
- Filtr pro koncový bod protokolu APPN.

Tato volba je k dispozici pouze u systémů s operačním systémem i5/OS V5R3 nebo vyšším.

Úlohy síťového klastru (*NETCLU)

Tato volba umožňuje monitorovat operace klastru nebo skupiny klastrových prostředků.

Zvolíte-li tuto volbu, budou se monitorovat operace klastru nebo skupiny klastrových prostředků, jako např. následující úlohy síťového klastru:

- Přidání, vytvoření nebo výmaz klastrového uzlu nebo skupiny klastrových prostředků.
- Ukončení činnosti klastrového uzlu nebo skupiny klastrových prostředků.
- Selhání systému, které automaticky přepne na jiný systém.
- Odstranění klastrového uzlu nebo skupiny klastrových prostředků.
- Spuštění klastrového uzlu nebo skupiny klastrových prostředků.
- Manuální přepnutí přístupu z jednoho systému v rámci klastru na jiný.
- Aktualizace klastrového uzlu nebo skupiny klastrových prostředků.

Tato volba je k dispozici pouze u systémů s operačním systémem i5/OS V5R3 nebo vyšším.

Selhání sítě (*NETFAIL)

Tato volba umožňuje monitorovat selhání sítě. Zde je několik příkladů selhání sítě, které se monitorují při výběru této volby:

- Pokus o připojení k portu TCP/IP, který neexistuje.
- Pokus o odeslání informace na port TCP/IP, který není otevřen, nebo je nedostupný.

Tato volba je k dispozici pouze u systémů s operačním systémem i5/OS V5R3 nebo vyšším.

Úlohy soketu sítě (*NETSCK)

Tato volba slouží k monitorování úloh soketů. Soket je koncový bod v systému, který slouží ke komunikaci. Aby mohly dva systémy mezi sebou komunikovat, musejí se spojit prostřednictvím svých soketů. Zde jsou příklady úloh soketů, které se monitorují při výběru této volby:

- Příjem příchozího připojení soketu přes protokol TCP/IP.
- Vytvoření odchozího připojení soketu přes protokol TCP/IP.
- Přidělení IP adresy systému prostřednictvím protokolu DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).
- Nemožnost přidělit IP adresu systému prostřednictvím DHCP protože všechny IP adresy jsou využity.
- Filtrování pošty. Například když je u pošty nastaven filtr a zpráva odpovídá zadaným kritériím, je tato zpráva prověřena.
- Odmítání pošty. Je-li nastaveno odmítání pošty z určitého systému, monitorují se všechny pokusy o odeslání pošty z tohoto systému.

Tato volba je k dispozici pouze u systémů s operačním systémem i5/OS V5R3 nebo vyšším.

Konfigurace zabezpečení (*SECCFG)

Tato volba umožňuje monitorovat konfiguraci zabezpečení ochrany dat. Zde jsou některé příklady monitorovaných akcí:

- Vytvoření, změna, výmaz a obnova uživatelských profilů.
- Změny programů (CHGPGM) tak, aby převzaly profil vlastníka.
- Změny systémových hodnot, proměnných prostředí a atributů sítě.
- Změny směrování subsystémů.
- Nastavení hesla správce systému (QSECOFR) na výchozí hodnotu dodanou nástrojem DST (Dedicated Service Tools).
- Požadavek na nastavení hesla pro ID uživatele správce systému v nástrojích služeb na předvolenou hodnotu.
- Změna atributu monitorování pro objekt.

Tato volba je k dispozici pouze u systémů s operačním systémem i5/OS V5R3 nebo vyšším.

Zabezpečení adresářových služeb (*SEC_DIRSRV)

Tato volba slouží k monitorování změn nebo aktualizací při práci s funkcemi adresářové služby. Funkce adresářové služby umožňuje uživatelům ukládat soubory a objekty. Zde jsou příklady akcí prováděných funkcí adresářové služby, které se monitorují:

- Změny úrovně monitorování.
- Změny oprávnění.
- Změny hesel.
- Změny vlastnictví.
- Úspěšné vytváření a rušení vazeb.

Tato volba je k dispozici pouze u systémů s operačním systémem i5/OS V5R3 nebo vyšším.

Zabezpečení komunikace mezi procesy. (*SEC_IPC)

Tato volba slouží k monitorování změn v komunikaci mezi procesy. Zde jsou některé příklady monitorovaných akcí:

- Změny vlastnictví nebo oprávnění k objektu IPC.

- Vytvoření, výmaz nebo načtení objektu IPC.
- Připojení sdílené paměti.

Tato volba je k dispozici pouze u systémů s operačním systémem i5/OS V5R3 nebo vyšším.

Zabezpečení služeb autentizace sítě (*SECNAS)

Tato volba slouží k monitorování akcí služby autentizace v síti. Zde jsou některé příklady monitorovaných akcí:

- Servisní průkaz je platný.
- Řídící služby se neshodují.
- Řídící služby klienta se neshodují.
- Neodpovídá IP adresa průkazu.
- Dešifrování průkazu selhalo.
- Dešifrování autentizace selhalo.
- Sféra neodpovídá sféře klienta ani lokální sféře.
- Průkaz je opakovaným pokusem.
- Průkaz již není platný.
- Neodpovídá vzdálená nebo lokální IP adresa.
- Chyba při dešifrování kontrolního součtu KRB_AP_PRIV nebo KRB_AP_SAFE.
- KRB_AP_PRIV nebo KRB_AP_SAFE - chyba v označení času, chyba opakování nebo chyba posloupnosti.
- Schválení GSS - prošlá pověření, chyba v kontrolním součtu nebo vazby kanálů.
- Rozbalení GSS nebo ověření GSS - prošlý kontext, dešifrování/dekódování, chyba v kontrolním součtu nebo chyba posloupnosti.

Tato volba je k dispozici pouze u systémů s operačním systémem i5/OS V5R3 nebo vyšším.

Běhové úlohy zabezpečení (*SECRUN)

Tato volba umožňuje monitorovat funkce zabezpečení ochrany dat při běhu programu. Monitoruje veškeré akce, které se provádějí v době běhu programu. Ke změnám v době běhu programu dochází častěji než mimo tuto dobu. Zde jsou některé příklady monitorovaných akcí:

- Změny vlastnictví objektů.
- Změny v seznamu oprávnění nebo změny oprávnění k objektu.
- Změny primární skupiny pro objekt.

Tato volba je k dispozici pouze u systémů s operačním systémem i5/OS V5R3 nebo vyšším.

Zabezpečení deskriptorů soketů (*SECCKD)

Tato volba umožňuje sledovat předávání deskriptorů soketů nebo souborů mezi úlohami operačního systému i5/OS. Deskriptor je 4místné celé číslo, které ukazuje na záznam v tabulce deskriptorů procesu. Tato tabulka obsahuje seznam všech deskriptorů soketů a souborů, které byly otevřeny daným procesem. Každý záznam v tabulce představuje jeden soket nebo soubor, který byl daným procesem otevřen. Zde jsou některé příklady monitorovaných akcí:

- Předání deskriptoru soketu nebo souboru jiné úloze.
- Přijetí deskriptoru soketu nebo souboru od jiné úlohy.
- Nemožnost přijmout deskriptor soketu nebo souboru, který byl předán této úloze. Například úloha, která volala příkaz pro příjem zprávy (recvmsg()), neměla v okamžiku předávání deskriptoru dostatečné oprávnění nebo neběžela pod stejným uživatelským profilem jako úloha, která volala původní příkaz pro odeslání zprávy (sendmsg()).

Tato volba je k dispozici pouze u systémů s operačním systémem i5/OS V5R3 nebo vyšším.

Zabezpečení ověření (*SECVFY)

Tato volba slouží k monitorování ověřovacích funkcí. Zde jsou některé příklady monitorovaných akcí:

- Změna cílového uživatelského profilu během relace s přímým průchodem.
- Generování ovladače profilu.
- Zneplatnění tokenu profilu.
- Generování maximálního počtu tokenů profilu.
- Generování tokenu profilu.
- Odstranění všech tokenů profilu pro uživatele.
- Odstranění tokenů uživatelského profilu pro uživatele.
- Autentizace uživatelského profilu.
- Zahájení nebo ukončení práce za jiného uživatele.

Tato volba je k dispozici pouze u systémů s operačním systémem i5/OS V5R3 nebo vyšším.

Zabezpečení ověření platnosti úloh (*SECVLDL)

Tato volba slouží k monitorování objektů ověřovacích seznamů. Objekt ověřovacího seznamu v sobě uchovává data. Tato data jsou z bezpečnostních důvodů kódována. Můžete mít například ověřovací seznam, který obsahuje uživatelská jména a hesla, jež řídí přístup k webové stránce. Ověřovací seznam je vhodnější než databázový soubor, protože je bezpečnější; obsahuje totiž pouze uživatelská jména a hesla, avšak nikoli uživatelské profily. Zde jsou příklady úloh, které se monitorují při výběru této volby:

- Přidání, změna nebo odstranění záznamu v ověřovacím seznamu.
- Přístup k záznamu v ověřovacím seznamu.
- Úspěšné nebo neúspěšné ověření záznamu v ověřovacím seznamu.

Tato volba je k dispozici pouze u systémů s operačním systémem i5/OS V5R3 nebo vyšším.

Není k dispozici (*NOTAVL)

Tato hodnota se zobrazí, pokud uživatel nemá oprávnění k prohlížení systémové hodnoty pro monitorování. Nemůžete nastavit systémovou hodnotu na *NOTAVL (Není k dispozici). Tato hodnota se zobrazí pouze tehdy, když uživatel, který se pokouší o přístup k této systémové hodnotě, nemá ani zvláštní oprávnění *ALLOBJ (Všechny objekty), ani *AUDIT (Monitorování).

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Monitorování: Aktivovat monitorování objektů” na stránce 13
Systémová hodnota Aktivovat monitorování objektů je známa také jako QAUDCTL (*OBJAUD). Zajišťuje, aby systém učinil záznam do žurnálu monitorování při každém přístupu uživatele k monitorovanému objektu.

“Systémové hodnoty z kategorie Monitorování: Nemonitorovat objekty v QTEMP”

Systémová hodnota Nemonitorovat objekty v QTEMP je známa také jako QAUDCTL (*NOQTEMP). Pomocí této systémové hodnoty vyloučíte objekty, které se nachází v knihovně QTEMP, z monitorování na úrovni objektu nebo uživatele.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Monitorování: Nemonitorovat objekty v QTEMP

Systémová hodnota Nemonitorovat objekty v QTEMP je známa také jako QAUDCTL (*NOQTEMP). Pomocí této systémové hodnoty vyloučíte objekty, které se nachází v knihovně QTEMP, z monitorování na úrovni objektu nebo uživatele.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Systémové hodnoty sledování → Systém .
Zvláštní oprávnění	Monitorování (*AUDIT). Poznámky: 1. Pokud si chcete zobrazit tuto systémovou hodnotu, musíte mít zvláštní oprávnění *AUDIT (Monitorování) nebo *ALLOBJ (Všechny objekty). Pokud nebudete mít požadované oprávnění, kategorie Monitorování se v produktu System i Navigator nezobrazí. Jestliže se navíc pokusíte o přístup k této systémové hodnotě ve znakově orientovaném rozhraní, zobrazí se hodnota *NOTAVL (Není k dispozici). 2. Ke změně této systémové hodnoty musíte mít zvláštní oprávnění *AUDIT (Monitorování).
Předvolená hodnota	Nevybráno. Nebudou se monitorovat objekty v knihovně QTEMP.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Pomocí přidruženého zaškrtnávacího políčka určete, zda se mají či nemají monitorovat objekty v knihovně QTEMP (*NOQTEMP). Knihovna QTEMP slouží úlohám jako dočasná knihovna, která se po ukončení úlohy automaticky vyčistí.

Vyberete-li tuto hodnotu, zabráníte zbytečnému zaplnění žurnálu monitorování velkým množstvím operací s objekty v QTEMP. Jestliže je monitorování aktivní a je vybrána tato volba, nemonitorují se u objektů v knihovně QTEMP tyto akce:

- Vytváření objektů.
- Výmaz objektů.
- Změny nebo čtení objektů.
- Změny oprávnění, vlastníka nebo primární skupiny pro objekty.

Tuto volbu musíte uvést spolu se systémovou hodnotou Aktivovat monitorování akcí (*AUDLVL) nebo Aktivovat monitorování objektů (*OBJAUD).

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Monitorování: Aktivovat monitorování akcí” na stránce 6
Systémová hodnota Aktivovat monitorování akcí je známa také jako QAUDCTL (*AUDLVL) a QAUDLVL (*AUDLVL2). Pomocí této systémové hodnoty můžete nastavit monitorování akcí a zadat úroveň monitorování určitých funkcí.

“Systémové hodnoty z kategorie Monitorování: Aktivovat monitorování objektů” na stránce 13
Systémová hodnota Aktivovat monitorování objektů je známa také jako QAUDCTL (*OBJAUD). Zajišťuje, aby systém učinil záznam do žurnálu monitorování při každém přístupu uživatele k monitorovanému objektu.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Monitorování: Aktivovat monitorování objektů

Systémová hodnota Aktivovat monitorování objektů je známa také jako QAUDCTL (*OBJAUD). Zajišťuje, aby systém učinil záznam do žurnálu monitorování při každém přístupu uživatele k monitorovanému objektu.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Systémové hodnoty sledování → Systém .
Zvláštní oprávnění	Monitorování (*AUDIT). Poznámky: 1. Pokud si chcete zobrazit tuto systémovou hodnotu, musíte mít zvláštní oprávnění *AUDIT (Monitorování) nebo *ALLOBJ (Všechny objekty). Pokud nebudete mít požadované oprávnění, kategorie Monitorování se v produktu System i Navigator nezobrazí. Jestliže se navíc pokusíte o přístup k této systémové hodnotě ve znakově orientovaném rozhraní, zobrazí se hodnota *NOTAVL (Není k dispozici). 2. Ke změně této systémové hodnoty musíte mít zvláštní oprávnění *AUDIT (Monitorování).
Předvolená hodnota	Nevybráno. Neaktivovat monitorování objektů.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda bude systém zapisovat záznam do žurnálu monitorování při každém přístupu uživatele k objektu.

Monitorují se akce pro všechny objekty, které mají hodnotu monitorování objektů jinou než (*NONE). Ve znakovém rozhraní se hodnota monitorování objektu nastavuje příkazem CHGAUD (Změna hodnoty monitorování) nebo CHGOBJAUD (Změna monitorování objektů).

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Monitorování: Aktivovat monitorování akcí” na stránce 6

Systémová hodnota Aktivovat monitorování akcí je známa také jako QAUDCTL (*AUDLVL) a QAUDLVL (*AUDLVL2). Pomocí této systémové hodnoty můžete nastavit monitorování akcí a zadat úroveň monitorování určitých funkcí.

“Systémové hodnoty z kategorie Monitorování: Nemonitorovat objekty v QTEMP” na stránce 11

Systémová hodnota Nemonitorovat objekty v QTEMP je známa také jako QAUDCTL (*NOQTEMP). Pomocí této systémové hodnoty vyloučíte objekty, které se nachází v knihovně QTEMP, z monitorování na úrovni objektu nebo uživatele.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Monitorování: Akce při chybě žurnálu monitorování

Systémová hodnota Akce při chybě žurnálu monitorování je známa také jako QAUDENDACN. Umožňuje určit akci, která se provede, jestliže systém nemůže zapisovat záznamy z monitorování. Systém provede uvedenou akci, nelze-li odesílat záznamy monitorování do žurnálu monitorování z důvodu chyby, která se vyskytla při odeslání položky žurnálu.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Systémové hodnoty sledování → Žurnálování .
Zvláštní oprávnění	Monitorování (*AUDIT). Poznámky: 1. Pokud si chcete zobrazit tuto systémovou hodnotu, musíte mít zvláštní oprávnění *AUDIT (Monitorování) nebo *ALLOBJ (Všechny objekty). Pokud nebudete mít požadované oprávnění, kategorie Monitorování se v produktu System i Navigator nezobrazí. Jestliže se navíc pokusíte o přístup k této systémové hodnotě ve znakově orientovaném rozhraní, zobrazí se hodnota *NOTAVL (Není k dispozici). 2. Ke změně této systémové hodnoty musíte mít zvláštní oprávnění *AUDIT (Monitorování).
Předvolená hodnota	Oznámit, pak pokračovat
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit akci, která se provede, když je spuštěno monitorování a systém nemůže zapisovat záznamy do žurnálu monitorování.

Jestliže metoda zabezpečení, kterou v systému používáte, vyžaduje, aby se bez monitorování neprovádělo žádné zpracování, musíte nastavit hodnotu **Uzavřít systém** (*PWRDWNSYS). Pro většinu systémů je doporučená hodnota **Oznámit, pak pokračovat** (*NOTIFY). Tato systémová hodnota se vztahuje pouze na záznamy z monitorování odesílané operačním systémem do žurnálu monitorování zabezpečení (QAUDJRN).

Tato systémová hodnota má následující možné hodnoty:

Oznámit, pak pokračovat (*NOTIFY)

Do fronty zpráv systémového operátora se odesílá každou hodinu zpráva, dokud není monitorování úspěšně aktivováno.

Uzavřít systém (*PWRDWNSYS)

Jestliže selže pokus o odeslání dat do žurnálu monitorování zabezpečení, činnost systému se ukončí. Při

opětovném zapnutí bude systém ve stavu omezení. Systémová hodnota Předvolené monitorování pro nově vytvořené objekty (QCRTOBJAUD) se nastaví na hodnotu Žádné, a tím se monitorování vypne. Při příštím restartování musí mít přihlašovaný uživatel minimálně oprávnění *AUDIT (Monitorování) a *ALLOBJ (Všechny objekty).

Není k dispozici (*NOTAVL)

Tato hodnota se zobrazí, pokud uživatel nemá oprávnění k prohlížení systémové hodnoty pro monitorování. Nemůžete nastavit systémovou hodnotu na *NOTAVL (Není k dispozici). Tato hodnota se zobrazí pouze tehdy, když uživatel, který se pokouší o přístup k této systémové hodnotě, nemá ani zvláštní oprávnění *ALLOBJ (Všechny objekty), ani *AUDIT (Monitorování).

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Monitorování: Maximální počet záznamů do žurnálu před zápisem do pomocné paměti

Systémová hodnota Maximální počet záznamů do žurnálu před zápisem do pomocné paměti je známa také jako QAUDFRCLVL. Umožňuje nastavit počet záznamů v žurnálu monitorování, po jehož dosažení se data záznamů přesunou do pomocné paměti.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Systémové hodnoty sledování → Žurnálování .
Zvláštní oprávnění	Monitorování (*AUDIT). Poznámky: 1. Pokud si chcete zobrazit tuto systémovou hodnotu, musíte mít zvláštní oprávnění *AUDIT (Monitorování) nebo *ALLOBJ (Všechny objekty). Pokud nebudete mít požadované oprávnění, kategorie Monitorování se v produktu System i Navigator nezobrazí. Jestliže se navíc pokusíte o přístup k této systémové hodnotě ve znakově orientovaném rozhraní, zobrazí se hodnota *NOTAVL (Není k dispozici). 2. Ke změně této systémové hodnoty musíte mít zvláštní oprávnění *AUDIT (Monitorování).
Předvolená hodnota	Maximální počet záznamů stanoví systém.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Tato systémová hodnota určuje počet záznamů zapsaných do žurnálu monitorování zabezpečení, po jehož dosažení se data z monitorování přesunou do pomocné paměti. Tato systémová hodnota určuje také množství dat z monitorování, která by se mohla ztratit při abnormálním ukončení činnosti systému. Jestliže se záznamy z monitorování přesouvají do pomocné paměti příliš často, může se snížit výkon systému.

Tato systémová hodnota má následující možné hodnoty:

Maximální počet záznamů stanovi systém (*SYS)

Záznamy z monitorování se zapisují do pomocné paměti pouze tehdy, když systém na základě interního zpracování stanoví, že záznamy ze žurnálu by se měly zapsat. Použití této volby poskytuje maximální výkon monitorování, ale může také způsobit největší ztráty dat z monitorování, když se činnost systému ukončí abnormálně.

Maximální počet záznamů (1-100)

Počet záznamů zapsaných do žurnálu monitorování zabezpečení, po jehož dosažení jsou data z monitorování zapsána do pomocné paměti. Možné hodnoty jsou v rozmezí 1 až 100. Malé hodnoty snižují výkon systému. Jestliže však váš systém vyžaduje, aby se po abnormálním ukončení činnosti systému neztratily žádné záznamy, zadejte hodnotu 1.

Není k dispozici (*NOTAVL)

Tato hodnota se zobrazí, pokud uživatel nemá oprávnění k prohlížení systémové hodnoty pro monitorování. Nemůžete nastavit systémovou hodnotu na *NOTAVL (Není k dispozici). Tato hodnota se zobrazí pouze tehdy, když uživatel, který se pokouší o přístup k této systémové hodnotě, nemá ani zvláštní oprávnění *ALLOBJ (Všechny objekty), ani *AUDIT (Monitorování).

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.


Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Monitorování: Předvolené monitorování pro nově vytvořené objekty

Systémová hodnota Předvolené monitorování pro nově vytvořené objekty je známa také jako QCRTOBJAUD. Pomocí této systémové hodnoty nastavíte hodnotu předvoleného monitorování, které se použije po vytvoření objektů v knihovně.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Systémové hodnoty sledování → Nové objekty .
Zvláštní oprávnění	Monitorování (*AUDIT). Poznámky: 1. Pokud si chcete zobrazit tuto systémovou hodnotu, musíte mít zvláštní oprávnění *AUDIT (Monitorování) nebo *ALLOBJ (Všechny objekty). Pokud nebudete mít požadované oprávnění, kategorie Monitorování se v produktu System i Navigator nezobrazí. Jestliže se navíc pokusíte o přístup k této systémové hodnotě ve znakově orientovaném rozhraní, zobrazí se hodnota *NOTAVL (Není k dispozici). 2. Ke změně této systémové hodnoty musíte mít zvláštní oprávnění *AUDIT (Monitorování).
Předvolená hodnota	Žádné
Změny se projeví	Okamžitě.

Přehled	
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Tato systémová hodnota určuje předvolenou hodnotu monitorování nově vytvořených objektů. Hodnota monitorování objektů určuje, zda se při použití nebo změně objektu odešle do žurnálu monitorování systému v knihovně QSYS záznam. Záznam z monitorování se do žurnálu odešle pouze tehdy, je-li monitorování v systému aktivní. Chcete-li spustit monitorování, vyberte systémovou hodnotu **Aktivovat monitorování akcí** na stránce **Systém**.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Žádný (*NONE)

Při použití a změně objektu se neodesílají žádné záznamy z monitorování.

Uživatelská nastavení (*USRPRF)

Záznam z monitorování objektu se odešle pouze tehdy, jestliže je použit nebo změněn uživatelem, který je právě monitorován. Pokud daný objekt použije nebo změní uživatel, který není monitorován, neodešle se žádný záznam.

Změny objektů (*CHANGE)

Záznam z monitorování se odešle při změně objektu.

Veškerý přístup k objektům (*ALL)

Při použití a změně objektu se odesílají záznamy z monitorování.

Není k dispozici (*NOTAVL)

Tato hodnota se zobrazí, pokud uživatel nemá oprávnění k prohlížení systémové hodnoty pro monitorování. Nemůžete nastavit systémovou hodnotu na *NOTAVL (Není k dispozici). Tato hodnota se zobrazí pouze tehdy, když uživatel, který se pokouší o přístup k této systémové hodnotě, nemá ani zvláštní oprávnění *ALLOBJ (Všechny objekty), ani *AUDIT (Monitorování).

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty: Přehled kategorie Datum a čas

Systémové hodnoty operačního systému i5/OS z kategorie Datum a čas slouží k nastavení systémového data, času a časového pásma.

Kategorii systémových hodnot Datum a čas najdete v prostředí produktu System i Navigator pod položkou **Konfigurace a služba a Systémové hodnoty**.

Produkt System i Navigator používá popisná jména systémových hodnot. Následující tabulka obsahuje rychlý přehled systémových hodnot z kategorie Datum a čas, které najdete v prostředí produktu System i Navigator (a jejich protějšků ze znakového rozhraní).

Tabulka 2. Systémové hodnoty z kategorie Datum a čas

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot.	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní.
Systémové datum	Tato systémová hodnota nastavuje datum systému.	QDATETIME, QCENTURY, QDAYOFWEEK, QDATE, QDAY, QMONTH, QYEAR
Čas dne	Systémová hodnota Čas určuje čas.	QDATETIME, QTIME, QHOUR, QMINUTE, QSECOND
Nastavení přestupného roku	Tato systémová hodnota určuje nastavení přestupného roku	QLEAPADJ
Nastavení času	Tato systémová hodnota určuje, která aplikace se bude používat pro správu času.	QTIMADJ
Časová zóna	Tato systémová hodnota určuje časovou zónu systému.	QTIMZON
Posun vůči UTC	Tato systémová hodnota udává časový rozdíl (v hodinách a minutách) mezi UTC a místním systémovým časem.	QUTCOFFSET

Související pojmy

Správa času

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Datum a čas: Systémové datum

Systémová hodnota Systémové datum je známa také jako QDATE, QDAY, QMONTH, QYEAR, QDAYOFWEEK, QCENTURY a QDATETIME. Umožňuje v systému nastavit datum.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Datum a čas → Datum .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ).
Předvolená hodnota	Žádná předvolená hodnota
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.
Zvláštní ustanovení	Systémové datum se aktualizuje automaticky, jakmile čas dosáhne půlnoci (12:00:00 am). Systémovou hodnotu QDAYOFWEEK nemůže nastavit uživatel.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit datum, které systém použije. Datum se skládá z měsíce, dne a roku. Systém podporuje datum v rozmezí od 24. srpna 1928 do 7. června 2062. Jestliže se systémová hodnota Rok (QYEAR) změní tak, že se přejde do jiného století, systém automaticky aktualizuje systémovou hodnotu Století (QCENTURY).

V rozhraní produktu System i Navigator se systémové hodnoty Systémové datum (QDATE) a Čas dne (QTIME) nezměnily. Ve znakovém rozhraní jsou však sloučeny do jediné systémové hodnoty QDATETIME. Pokud chcete k systémovým hodnotám QDATE a QTIME přistupovat prostřednictvím znakového rozhraní, použijte raději systémovou hodnotu QDATETIME, a ne systémovou hodnotu QDATE nebo QTIME. Systémové hodnoty QDATE a QTIME jsou ve znakovém rozhraní stále dostupné. Systémové hodnoty QDATE a QTIME používejte pouze v případě, kdy potřebujete načíst nebo změnit pouze jedinou z těchto hodnot. Pokud potřebujete načíst nebo změnit obě systémové hodnoty, použijte systémovou hodnotu QDATETIME.

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Datum a čas: Čas dne” na stránce 20

Systémová hodnota Čas dne je známa také jako QDATETIME, QTIME, QHOUR, QMINUTE a QSECOND.

Umožňuje v systému nastavit čas.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Datum a čas: Nastavení přestupného roku

Systémová hodnota Nastavení přestupného roku je známa také jako QLEAPADJ. Tato systémová hodnota nastavuje přestupný rok ve vašem systému.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Datum a čas → Datum .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Použit gregoriánské nastavení přestupného roku.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.
Zvláštní ustanovení	Systémová hodnota Nastavení přestupného roku je určena pouze pro čtení. Tuto systémovou hodnotu spravuje přímo systém. Nelze ji editovat.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Tato systémová hodnota nastavuje v systémovém kalendáři přestupný rok pro různé kalendářní systémy. Tuto systémovou hodnotu spravuje přímo systém. Nelze ji editovat.

Poznámka: V případě operačních systémů i5/OS V5R4 a starších, je systémová hodnota Nastavení přestupného roku editovatelná. Pomocí této systémové hodnoty můžete nastavit přestupný rok ve svém systému.

Jestliže váš kalendářní rok souhlasí s gregoriánským kalendářním systémem, vyberte volbu **Použit gregoriánské nastavení přestupného roku (0)**. Je-li váš kalendářní rok jiný než gregoriánský,

prizpůsobte systémový kalendář tak, aby počítal přestupný rok podle kalendáře, který používáte. Chcete-li nastavit přestupný rok, vydělte přestupný rok ve vašem kalendářním systému 4, a zbytek potom dosaďte do systémové hodnoty Nastavení přestupného roku.

Například rok 1984 v gregoriánském kalendáři byl rokem 2527 v thajském buddhistickém kalendáři. Protože rok 2527 byl přestupný, vydělte 2527 čtyřmi; tím dostanete zbytek 3. Chcete-li tedy přizpůsobit systémový kalendář na thajský buddhistický kalendář, zadejte do systémové hodnoty Nastavení přestupného roku hodnotu 3.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Datum a čas: Čas dne

Systémová hodnota Čas dne je známa také jako QDATETIME, QTIME, QHOUR, QMINUTE a QSECOND.

Umožňuje v systému nastavit čas.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Datum a čas → Čas .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ).
Předvolená hodnota	Žádná předvolená hodnota.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit čas, který systém použije. Čas se skládá z hodin (QHOUR), minut (QMINUTE) a sekund (QSECOND).

Potřebujete-li aktualizovat systémový čas, je preferovanou metodou Nastavení času. Tato metoda zajistí, že se žádný čas nevynechá ani neopakuje. Čas můžete prizpůsobit až o 2 hodiny. Potřebujete-li prizpůsobit váš čas o více než 2 hodiny, můžete použít funkci nastavení času několikrát, až dosáhnete požadovaného času. Manuální změnu systémové hodnoty Čas dne proveďte pouze v případě, že chcete změnit čas okamžitě.

Dodržuje-li váš systém letní čas, nelze měnit datum a čas na dobu, které se letní čas dotýká. Když se například systémové hodiny mění při přechodu na letní čas 6.dubna z 2:00 hodin na 3:00, nesmíte dne 6.dubna změnit čas na hodnotu větší nebo rovnou 2:00 a menší než 3:00.

V rozhraní produktu System i Navigator se systémové hodnoty Systémové datum (QDATE) a Čas dne (QTIME) nezměnily. Ve znakovém rozhraní jsou však sloučeny do jediné systémové hodnoty QDATETIME. Pokud chcete k systémovým hodnotám QDATE a QTIME přistupovat prostřednictvím znakového rozhraní, použijte raději systémovou hodnotu QDATETIME, a ne systémovou hodnotu QDATE nebo QTIME. Systémové hodnoty QDATE a QTIME jsou ve znakovém rozhraní stále dostupné. Systémové hodnoty QDATE a QTIME používejte pouze v případě, kdy potřebujete načíst nebo změnit pouze jedinou z těchto hodnot. Pokud potřebujete načíst nebo změnit obě systémové hodnoty, použijte systémovou hodnotu QDATETIME.

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Datum a čas: Systémové datum” na stránce 18

Systémová hodnota Systémové datum je známa také jako QDATE, QDAY, QMONTH, QYEAR, QDAYOFWEEK, QCENTURY a QDATETIME. Umožňuje v systému nastavit datum.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Nastavení času

Systémové hodnoty z kategorie Datum a čas: Posun vůči souřadnicovému mezinárodnímu času (UTC)

Systémová hodnota Posun vůči souřadnicovému mezinárodnímu času je známa také jako QUTCOffset. Pomocí této systémové hodnoty nastavíte časový rozdíl (v hodinách a minutách) mezi UTC a aktuálním systémovým časem.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Datum a čas → Čas .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	+00:00.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete nastavit časový rozdíl (v hodinách a minutách) mezi souřadnicovým mezinárodním časem (UTC) a stávajícím systémovým časem. Záporný čas značí, že čas je posunut západně od UTC a kladná hodnota značí posunutí východně od UTC. Například hodnota -05:00 znamená, že systémový čas je západně od UTC a je roven UTC minus 5 hodin.

Jestliže se připojujete k systému s operačním systémem i5/OS V5R3 nebo vyšším, není tato systémová hodnota upravitelná. Je určena systémovou hodnotou Časová zóna (QTIMZON). Povolené hodnoty jsou v rozsahu -12:59 až +13:59.

Jestliže se připojujete k systému s operačním systémem OS/400 V5R2 nebo starším, je tato systémová hodnota upravitelná. Povolené hodnoty jsou v rozsahu -24:00 až +24:00.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Datum a čas: Časová zóna

Systémová hodnota Časová zóna je známa také jako QTIMZON. Tato systémová hodnota obsahuje informace o časové zóně, které se používají pro výpočet lokálního systémového času. Všechna aktuální nastavení obsahují buď hodnoty standardního času, nebo hodnoty pro letní čas, a to v závislosti na tom, zda momentálně platí letní čas či nikoliv.

Poznámka: Pokud změna na popis jiné časové zóny vede k jinému časovému posunu, změna způsobí, že se změní systémová hodnota QTIME, tj. lokální systémový čas. Kromě toho se změní systémová hodnota QUTCOFFSET tak, aby odpovídala tomuto novému časovému posunu.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Správa času → Časová zóna .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ).
Předvolená hodnota	Určená systémem. Více informací najdete v tématu, které pojednává o výchozím nastavení časové zóny.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete v systému nastavit časové pásmo. Můžete si vybrat časovou zónu dodávanou IBM nebo vytvořit svou vlastní. Systémová hodnota Časová zóna uvádí tyto informace:

- Posun vůči UTC.
- Jména pro standardní čas.
- Jména pro letní čas.
- Začátek letního času.
- Konec letního času.
- Posun roku.

Poznámka: Informace o posunu roku se nezobrazují na systémech s operačním systémem i5/OS V5R4 nebo starším. Nezobrazuje se také, je-li hodnota rovna nule.

Systémovou hodnotu Časová zóna najdete v produktu System i Navigator na dvou místech. Chcete-li zobrazit aktuální časovou zónu, rozbalte *svůj systém* → **Konfigurace a služba** → **Systémové hodnoty** → **Datum a čas** → **Čas**. Chcete-li pracovat s časovými pásmy, rozbalte *svůj systém* → **Konfigurace a služba** → **Správa času** → **Časové zóny**.

S touto systémovou hodnotou také můžete pracovat s pomocí funkce pro správu času produktu System i Navigator. Pomocí funkce pro správu času můžete určit, jakou časovou zónu má systém používat. Můžete také určit aplikaci pro správu času, která bude synchronizovat váš systémový čas s externím zdrojem času.

Související pojmy

Nastavení výchozí časové zóny

Časová zóna

Správa času

“Správa systémových hodnot” na stránce 183

Jako administrátor můžete vykovávat řadu úloh spojených se správou systémových hodnot; například ukládat, konfigurovat a uzamykat systémové hodnoty.

Související úlohy

Nemohu editovat mojí časovou zónu

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Datum a čas: Nastavení času

Systémová hodnota Nastavení času je známa také jako QTIMADJ. Pomocí této systémové hodnoty identifikujete software, který se bude používat jako aplikace pro správu času, která bude synchronizovat systémové hodiny s externím časovým zdrojem.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Správa času → Nastavení času .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Není zadán žádný software pro přizpůsobení.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete identifikovat, který software se bude používat k synchronizaci systémového času s externím zdrojem času. Systémová hodnota nevyžaduje používání uvedeného softwaru; pouze identifikuje software, který se může používat. Tato systémová hodnota by měla být udržována softwarem pro přizpůsobení času. Je prostředkem, jak zabránit vzájemným konfliktům v případě, že je v systému více aplikací pro přizpůsobení času. Systém nekontroluje a neověřuje tuto hodnotu, ani neověřuje, zda uvedený software provádí nastavení času.

Software pro přizpůsobení času by měl před svým spuštěním tuto systémovou hodnotu zkontrolovat. Obsahuje-li tato systémová hodnota identifikátor jiného softwaru pro přizpůsobení času, měl by spouštěný software upozornit uživatele na možný konflikt a potvrdit, že by se měl spustit tento software pro přizpůsobení času. Není-li k této hodnotě přiřazen žádný identifikátor, pak by ji tento software měl nastavit tak, aby byl označen jako ten, který bude používán k přizpůsobení systémových hodin. Software pro přizpůsobení času by měl tuto hodnotu zkontrolovat také před svým ukončením. Tato systémová hodnota by měla být nastavena na Žádný (*NONE) pouze v případě, kdy tato hodnota aktuálně identifikuje, že software pro přizpůsobení času právě ukončuje svou činnost.

Chcete-li pracovat se systémovou hodnotou Nastavení času v prostředí produktu System i Navigator, rozbalte *svůj systém* → **Konfigurace a služba** → **Systémové hodnoty** → **Datum a čas** → **Konfigurace a služba**. Chcete-li pracovat s funkcí Nastavení času, rozbalte **Správa času** → **Nastavení času**.

Související pojmy

Aplikace správy času

Správa času

“Správa systémových hodnot” na stránce 183

Jako administrátor můžete vykovávat řadu úloh spojených se správou systémových hodnot; například ukládat, konfigurovat a uzamykat systémové hodnoty.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty: Přehled kategorie Zařízení

Systémové hodnoty operačního systému i5/OS z kategorie Zařízení slouží k řízení hodnot pro automatickou konfiguraci a obnovu systémových zařízení.

Kategorii systémových hodnot Zařízení najdete v prostředí produktu System i Navigator pod položkou **Konfigurace a služba a Systémové hodnoty**.

Produkt System i Navigator používá popisná jména systémových hodnot. Následující tabulka obsahuje rychlý přehled systémových hodnot z kategorie Zařízení, které najdete v prostředí produktu System i Navigator (a jejich protějšků ze znakového rozhraní).

Tabulka 3. Systémové hodnoty z kategorie Zařízení:

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot.	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní.
Lokální řadiče a zařízení	Tato systémová hodnota nastavuje automatickou konfiguraci lokálních řadičů a zařízení.	QAUTOCFG
Vzdálené řadiče a zařízení	Tato systémová hodnota nastavuje automatickou konfiguraci vzdálených řadičů a zařízení.	QAUTORMT
Zařízení pro přímý průchod a Telnet	Tato systémová hodnota nastavuje automatickou konfiguraci zařízení pro přímý průchod a Telnet.	QAUTOVRT
Konvence pojmenování zařízení	Tato systémová hodnota určuje konvence pojmenování zařízení.	QDEVNAMING
Akce při chybě zařízení na pracovní stanici	Pomocí této systémové hodnoty nastavíte akci, která se provede, dojde-li k chybě zařízení.	QDEVRCYACN

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Zařízení: Lokální řadiče a zařízení

Systémová hodnota Lokální řadiče a zařízení je známa také jako QAUTOCFG. Umožňuje nastavit automatickou konfiguraci lokálních řadičů a zařízení.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zařízení → Automatická konfigurace .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Vybráno. Povoluje automatickou konfiguraci lokálních řadičů a zařízení.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda se nově přidávané řadiče a zařízení budou konfigurovat automaticky či nikoli. Informace o tom, které konkrétní řadiče a zařízení lze konfigurovat, najdete v kapitole 1 publikace *Local Device Configuration*, SC41-5121.

Jestliže volba není vybrána (0), je třeba každý nový lokální řadič či zařízení, které přidáte do systému, nakonfigurovat ručně.

Jestliže volba je vybrána (1), je zapnutá automatická konfigurace. Systém automaticky provede konfiguraci každého nově přidaného řadiče a zařízení. Systémový operátor potom obdrží zprávu o změnách v konfiguraci systému.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot



Konfigurace lokálních zařízení

Systémové hodnoty z kategorie Zařízení: Konvence pojmenování zařízení

Systémová hodnota Konvence pojmenování zařízení je známa také jako QDEVNAMING. Umožňuje nastavit konvence pro pojmenování zařízení.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zařízení → Automatická konfigurace .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Použit pojmenování operačního systému i5/OS.
Změny se projeví	Při příští konfiguraci zařízení. Stávající jména již nakonfigurovaných zařízení se nezmění.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit konvenci pojmenování, kterou systém použije při automatickém vytváření popisů zařízení. Tato jména se pak používají při vytváření popisů pro nově přidávané lokální řadiče nebo zařízení.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Použit pojmenování operačního systému i5/OS (*NORMAL)

Použije se konvence pojmenování podle standardů operačního systému i5/OS.

Použit pojmenování System/36 (*S36)

Použije se konvence pojmenování podle standardů operačního systému System/36.

Použit adresu zařízení (*DEVADR)

Jméno zařízení se odvodí z jeho adresy.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Zařízení: Vzdálené řadiče a zařízení

Systémová hodnota Vzdálené řadiče a zařízení je známa také jako QAUTORMT. Umožňuje nastavit automatickou konfiguraci vzdálených řadičů a zařízení.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zařízení → Automatická konfigurace .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Vybráno. Povoluje automatickou konfiguraci vzdálených řadičů a zařízení.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda se vzdálené řadiče a zařízení, které se připojují k systému, budou konfigurovat automaticky či nikoli. Jestliže volba není vybrána (0), je třeba každý nový vzdálený řadič či zařízení, které se připojí k systému, nakonfigurovat ručně. Jestliže volba je vybrána (1), je zapnutá automatická konfigurace.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.


Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Zařízení: Zařízení pro přímý průchod a Telnet

Systémová hodnota Zařízení pro přímý průchod a Telnet je známa také jako QAUTOVRT. Umožňuje nastavit automatickou konfiguraci zařízení pro přímý průchod a Telnet.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zařízení → Automatická konfigurace .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Nevybráno. Není povolena automatická konfigurace zařízení pro přímý průchod.
Změny se projeví	Okamžitě.

Přehled	
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, jaký počet virtuálních zařízení se bude konfigurovat automaticky.

Nechcete-li automaticky konfigurovat žádná zařízení, ponechte volbu nevybranu (0). To je ekvivalent hodnoty 0 ve znakovém rozhraní. Systém automaticky neodstraňuje již existující zařízení, aby se jejich počet snížil na limit zadaný v této systémové hodnotě. Když tedy tuto hodnotu snížíte, žádné virtuální zařízení se nevymaže.

Než vytvoříte zařízení pro relace Telnet nebo relace s přímým průchodem, u nichž klient neuvede jméno požadavku, systém ověří tuto systémovou hodnotu a zjistí, zda nové zařízení nepřekračuje stanovený limit. Jestliže by při vytvoření nového popisu virtuálního zařízení mělo dojít k překročení limitu, zařízení pro přímý průchod nebo Telnet se nevytvoří. Limit zadaný pro tuto systémovou hodnotu se však **nebude** u požadavku na zařízení pro přímý průchod kontrolovat v případě, že klient uvede jméno příchozího požadavku (záznam o spuštění).

Systém odstraní virtuální zařízení pouze v případě, že je poškozené nebo že je nutno je vytvořit znovu, když je třeba změnit jeho typ.

Jestliže je volba **Zařízení pro přímý průchod a Telnet** vybrána (1), zvolte jeden z následujících parametrů, které určují maximální počet zařízení, která se budou konfigurovat:

Neomezený počet zařízení (*NOMAX)

Počet zařízení, která mohou být konfigurována automaticky, není omezen.

Maximální počet zařízení (0-32500)

Maximální počet zařízení, která mohou být konfigurována automaticky. Možné hodnoty jsou v rozmezí 0 až 32500 zařízení. Hodnota 0 znamená, že automatická konfigurace virtuálních zařízení je vypnutá.

Spustit registrovaný ukončovací program (*REGFAC)

Když je třeba vybrat nebo automaticky vytvořit virtuální zařízení, volá se program, který je registrovaný pro výstupní bod QIBM_QPA_DEVSEL (Výběr virtuálního zařízení). Jestliže pro tento výstupní bod neexistuje žádný program nebo tento program vrací chybu, systém se chová, jako kdyby tato systémová hodnota nebyla vybrána (není povolena automatická konfigurace virtuálních zařízení).

Je-li vybrána tato hodnota, volá se registrovaný program vždy, když relace s přímým průchodem nebo relace Telnet požaduje virtuální zařízení.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie zařízení: Akce při chybě zařízení na pracovní stanici

Systémová hodnota Akce při chybě zařízení na pracovní stanici je známa také jako QDEVRCYACN. Pomocí této systémové hodnoty nastavíte akci, která se provede, dojde-li k chybě zařízení.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zařízení → Obnova .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Odpojit úlohu a po obnovení připojení odeslat zprávu aplikaci uživatele
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Určuje, jaká akce se provede, dojde-li na pracovní stanici s interaktivní úlohou k chybě I/O (vstup/výstup).

Akce pro obnovu zařízení se neprovede, dokud úloha nespustí další operaci I/O. V prostředí LAN nebo WAN je možné tímto způsobem jedno zařízení odpojit a jiné připojit za použití jediného popisu zařízení, než se v rámci úlohy spustí další operace I/O. Úloha se může obnovit po chybové zprávě I/O a pokračovat ve zpracování s využitím druhého zařízení. Chcete-li se tomu vyhnout, musíte jako akci obnovy zařízení uvést **Odpojit úlohu a po opětovném připojení se vrátit na předchozí úroveň požadavků** nebo **Ukončit úlohu a odeslat zprávu do protokolu QHST**. Tyto akce obnovy zařízení se provedou okamžitě po výskytu chyby I/O, jako je například vypnutí.

Můžete si vybírat z těchto voleb:

Odeslat chybovou zprávu do aplikace uživatele (*MSG)

Odešle chybovou zprávu I/O do aplikačního programu uživatele. Aplikační program provede nápravu chyby.

Odpojit úlohu a po obnovení připojení odeslat zprávu aplikaci uživatele (*DSCMSG)

Odpojí úlohu. Když se uživatel znovu přihlásí, aplikačnímu programu se odešle chybová zpráva.

Odpojit úlohu a po obnovení připojení se vrátit na úroveň předchozího požadavku (*DSCENDRQS)

Odpojí úlohu. Když se uživatel znovu přihlásí, provede se funkce zrušení požadavku a řízení úlohy se tak vrátí zpět na úroveň předchozího požadavku.

Ukončit úlohu a odeslat zprávu do protokolu QHST (*ENDJOBOLIST)

Ukončí úlohu. Do protokolu QHST se odešle zpráva, že úloha skončila z důvodu chyby zařízení. Aby se minimalizoval dopad ukončení úlohy na výkon, sníží se prioritita úlohy o 10, časový interval se nastaví na 100 milisekund a atribut výmazu se nastaví na yes (ano).

Jestliže chcete, aby se zpráva odeslala do protokolu úlohy a do protokolu QHST, vyberte **Vytvořit protokol úlohy** (*ENDJOB).

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Časový limit pro odpojené úlohy” na stránce 55

Systémová hodnota Časový limit pro odpojené úlohy je známa také jako QDSCJOBITV. Umožňuje určit, jak dlouho může být úloha odpojena, než se ukončí.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Systémové hodnoty: Přehled kategorie Mezinárodní

Systémové hodnoty operačního systému i5/OS z kategorie Mezinárodní slouží k prohlížení a změně hodnot lokalit systému a k nastavení způsobu zobrazování čísel, měn, datumů a časů.

Kategorii systémových hodnot Mezinárodní najdete v prostředí produktu System i Navigator pod položkou **Konfigurace a služba a Systémové hodnoty**.

Produkt System i Navigator používá popisná jména systémových hodnot. Následující tabulka obsahuje rychlý přehled systémových hodnot z kategorie Mezinárodní, které najdete v prostředí produktu System i Navigator (a jejich protějšků ze znakového rozhraní).

Tabulka 4. Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní:

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot.	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní.
ID kódované znakové sady	Tato systémová hodnota určuje identifikátor výchozí kódované znakové sady (CCSID).	QCCSID
Grafická znaková sada/Kódová stránka	Tato systémová hodnota určuje grafickou znakovou sadu a kódovou stránku používanou v systému.	QCHRID
Ovladač identifikátoru znaků	Tato systémová hodnota určuje, který typ konverze identifikátoru kódové znakové sady se použije u zobrazovacích souborů, tiskových souborů a skupin dialogových oken.	QCHRIDCTL
Země/Oblast	Tato systémová hodnota nastavuje zemi nebo oblast, kterou bude systém používat.	QCNTYID
Symbol měny	Tato systémová hodnota nastavuje symbol měny pro zobrazování peněžních hodnot.	QCURSYM
Datum a čas	Tato systémová hodnota nastavuje formát, který se má používat při zobrazování data. Dále lze nadefinovat symbol pro oddělovač jednotlivých hodnot v datu a čase.	QDATFMT, QTIMSEP, QDATSEP
Formát zápisu desetinných míst	Tato systémová hodnota určuje formát, která se má používat při zobrazování čísel.	QDECfmt
Schopnost dvoubajtového vyjádření	Tato systémová hodnota určuje, zda je v systému nainstalovaná dvoubajtová znaková sada (DBCS).	QIGC
Jméno kódovaného fontu	Tato systémová hodnota určuje jméno kódovaného fontu používaného v systému.	QIGCCDEFNT
Velikost kódovaného fontu	Tato systémová hodnota určuje velikost kódovaného fontu v bodech používanou v systému.	QIGCFNTSIZ

Tabulka 4. Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní: (pokračování)

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot.	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní.
Předvolená systémová klávesnice	Tato systémová hodnota nastavuje typ klávesnice používaný v systému.	QKBDTYPE
Jazyk	Tato systémová hodnota nastavuje jazyk používaný v systému.	QLANGID
Lokalita	Tato systémová hodnota určuje lokalitu používanou v systému.	QLOCALE
Nastavit atributy úlohy podle lokality	Tato systémová hodnota nastavuje specifické atributy úlohy podle lokality.	QSETJOBATR
Třídící posloupnost	Tato systémová hodnota určuje třídící posloupnost používanou v systému.	QSRTSEQ

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní: Datum a čas

Systémová hodnota Datum a čas je známa také jako QDATFMT, QDATSEP a QTIMSEP. Pomocí těchto systémových hodnot nastavíte formát, v němž se zobrazuje datum, a symbol, který slouží jako oddělovač data a času.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Mezinárodní → Formáty .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Liší se podle země či regionu.
Změny se projeví	Okamžitě u nových úloh, které vstoupí do systému po provedení změny. Netýká se to úloh, které jsou aktivní v okamžiku změny.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat funkce pro datum a čas. Můžete zvolit jednu z následujících voleb:

Formát data (QDATFMT)

Tato volba určuje předvolený formát data v systému. Můžete zvolit kterýkoli z následujících formátů (v uvedených příkladech je jako oddělovač data použito lomítko):

- **Rok Měsíc Den**
Například: RR/MM/DD
- **Měsíc Den Rok**
Například: MM/DD/RR
- **Den Měsíc Rok**

Například: DD/MM/RR

- **Juliánský**

Například: RR/DDD

Oddělovač data (QDATSEP)

Tato volba určuje, který znak slouží jako oddělovač v datu. Oddělovačem může být některý z těchto znaků:

- lomítko (/)
- pomlčka (-)
- tečka (.)
- čárka (,)
- mezera

Oddělovač času (QTIMSEP)

Tato volba určuje, který znak odděluje jednotlivé části časového údaje. Oddělovačem může být některý z těchto znaků:

- čárka (,)
- tečka (.)
- dvojtečka (:)
- mezera

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní: Formát zápisu desetinných míst

Systémová hodnota Formát zápisu desetinných míst je známa také jako QDECFMT. Pomocí této systémové hodnoty nastavíte formát zobrazování čísel.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Mezinárodní → Formáty .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Liší se podle země/oblasti.
Změny se projeví	Okamžitě u nových úloh, které vstoupí do systému po provedení změny. Netýká se to úloh, které jsou aktivní v okamžiku změny.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat formát pro zobrazování čísel. Tato systémová hodnota se používá pro tyto účely:

Nastavit typ potlačení nuly a znak pro oddělovač desetinných míst pomocí editačních kódů DDS 1 až 4 a A až M.

Nastavit znak pro oddělovač desetinných míst, který se bude používat ve vstupních polích na obrazovkách.

Do systémové hodnoty Formát zápisu desetinných míst můžete zadat následující hodnoty:

1.000.04 .04 (mezera)

Jako oddělovač desetinných míst se použije tečka, pro oddělování třímístných skupin se použije čárka, a potlačí se všechny nuly od desetinné čárky nalevo.

1.000,04 0,04 (J)

Jako oddělovač desetinných míst se použije čárka a pro oddělování třímístných skupin se použije tečka. Nulové hodnoty nalevo od desetinné čárky se vyjádří pomocí jedné vodící nuly (0,04). Tato hodnota anuluj všechny ostatní editační kódy, které by mohly vodící nulu potlačit.

1.000,04 ,04 (I)

Jako oddělovač desetinných míst se použije čárka, pro oddělování třímístných skupin se použije tečka, a potlačí se všechny nuly od desetinné čárky nalevo.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní: Symbol měny

Systémová hodnota Symbol měny je známa také jako QCURSYM. Umožňuje určit symbol, který se použije pro vyjádření měny.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Mezinárodní → Formáty .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Liší se podle země/oblastí.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit symbol měny, který se bude v systému používat. Můžete zadat libovolný znak kromě mezery, pomlčky (-), ampersandu (&), hvězdičky (*) a nuly (0).

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní: Jazyk

Systémová hodnota Jazyk je známa také jako QLANGID. Umožňuje v systému nastavit předvolený jazyk.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Mezinárodní → Jazyk/Znaky .

Přehled	
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Liší se podle země/oblasti.
Změny se projeví	Okamžitě, nemají však vliv na úlohy, které jsou již spuštěny
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Umožňuje v systému nastavit předvolený jazyk. Na stránce Třídící posloupnost můžete zadat, jakou tabulku třídící posloupnosti chcete používat. Můžete zvolit jednu z následujících voleb:

- **Použít třídící tabulku podle sdílené váhy přiřazenou k jazyku**
- **Použít třídící tabulku podle jedinečné váhy přiřazenou k jazyku**

Možné hodnoty závisejí na tom, zda máte v systému instalovanou funkci dvoubajtového vyjádření znaků. Chcete-li zjistit, zda má váš systém schopnost dvoubajtového vyjádření, použijte instrukce uvedené v tématu “Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní: Schopnost dvoubajtového vyjádření” na stránce 44.

Tato systémová hodnota má následující možné hodnoty:

Afrikánština (AFR)
 Albánština (SQI)
 Arabština (ARA)
 Belgická holandština (NLB)
 Belgická francouzština (FRB)
 Belgická angličtina (ENB)
 Brazilská portugalština (PTB)
 Bulharština (BGR)
 Běloruština (BEL)
 Kanadská francouzština (FRC)
 Katalánština (CAT)
 Chorvatština (HRV)
 Čeština (CSY)
 Dánština (DAN)
 Holandština (NLD)
 Australská angličtina (ENA)
 Angličtina (velká písmena) (ENP)
 Estonština (EST)
 Farsi (FAR)
 Finština (FIN)
 Francouzština (FRA)
 Němčina (DEU)
 Řečtina (ELL)
 Hebrejština (HEB)
 Maďarština (HUN)
 Islandština (ISL)
 Irština (GAE)
 Italština (ITA)
 Japonská Katakana (JPN)
 Korejština (KOR)
 Laoština (LAO)
 Lotyština (LVA)
 Litevština (LTU)
 Makedonština (MKD)

Norština - Bokmal (NOR)
 Norština - Nynorsk (NON)
 Polština (PLK)
 Portugalština (PTG)
 Rétorománština (RMS)
 Rumunština (ROM)
 Ruština (RUS)
 Srbština (SRB)
 Srbština (azbuka) (SRB)
 Srbština (latinka) (SRL)
 Zjednodušená čínština (CHS)
 Slovenština (SKY)
 Slovinština (SLO)
 Španělština (ESP)
 Švédština (SVE)
 Švýcarská francouzština (FRS)
 Švýcarská němčina (DES)
 Švýcarská italština (ITS)
 Thajština (THA)
 Tradiční čínština (CHT)
 Turečtina (TRK)
 Britská angličtina (ENG)
 Americká angličtina (ENU)
 Ukrajínština (UKR)
 Urdština (URD)
 Vietnamština (VIE)

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní: Schopnost dvoubajtového vyjádření” na stránce 44
 Systémová hodnota Schopnost dvoubajtového vyjádření je známa také jako QIGC. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda je v systému nainstalovaná verze používající dvoubajtovou znakovou sadu (DBCS), či nikoliv.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162
 Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní: Země/Oblast

Systémová hodnota Země/oblast je známa také jako QCNTYID. Pomocí této systémové hodnoty nastavíte v systému předvolenou zemi nebo oblast.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Mezinárodní → Jazyk/Znaky .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Liší se podle země či regionu.
Změny se projeví	Okamžitě, nemá však vliv na úlohy, které jsou již spuštěny
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Umožňuje v systému nastavit identifikátor předvolené země nebo oblasti.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Identifikátor země a regionu

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní: Předvolená systémová klávesnice

Systémová hodnota Předvolená systémová klávesnice je známa také jako QKBDTYPE. Umožňuje nastavit klávesnici, kterou bude systém používat.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Mezinárodní → Jazyk/Znaky .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Liší se podle země či regionu.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Pro klávesnici můžete zadat jinou znakovou sadu. Při instalaci operačního systému byla tato systémová hodnota nastavena na takovou hodnotu klávesnice, která odpovídala v té chvíli zadanému jazyku.

Tato systémová hodnota má následující možné hodnoty:

Albánie (ALI)
Albánie, měna euro (ALM)
Arabština X (CLB)
Arabština X, měna euro (CLE)
Rakousko/Německo (AGB)
Rakousko/Německo, měna euro (AGE)
Rakousko/Německo, mnohonárodní (AGI)
Rakousko/Německo, mnohonárodní, měna euro (AGM)
Bulharsko (BGB)
Bulharsko, měna euro (BGE)
Belgie, mnohonárodní (BLI)
Belgie, mnohonárodní, měna euro (BLM)
Brazilská portugalská (BRB)
Brazilská portugalská, měna euro (BRE)
Kanadská francouzština (CAB)
Kanadská francouzština, měna euro (CAE)
Kanadská francouzština, mnohonárodní (CAI)
Kanadská francouzština, mnohonárodní, měna euro (CAM)
Chorvatsko, Srbsko (latinka) a Slovinsko (YGI)
Chorvatsko, Srbsko (latinka) a Slovinsko, měna euro (YGM)
Česká Republika (CSB)

Česká Republika, měna euro (CSE)
Azbuka (CYB)
Dánsko (DMB)
Dánsko, měna euro (DME)
Dánsko, mnohonárodní (DMI)
Dánsko, mnohonárodní, měna euro (DMM)
Estonsko (ESB)
Francie (Azerty) (FAB)
Francie (Azerty), měna euro (FAE)
Francie (Azerty), mnohonárodní (FAI)
Francie (Azerty), mnohonárodní, měna euro (FAM)
Finsko/Švédsko (FNB)
Finsko/Švédsko, měna euro (FNE)
Finsko/Švédsko, mnohonárodní (FNI)
Finsko/Švédsko, mnohonárodní, měna euro (FNM)
Francie (Qwerty) (FQB)
Francie (Qwerty), mnohonárodní (FQI)
FYR (bývalá Makedonská Jugoslávská Republika)
(MKB)
FYR (bývalá Makedonská jugoslávská republika), měna euro (MKE)
Řecko (GKB)
Řecko (GNB)
Řecko, měna euro (GNE)
Hebrejščina (NCB)
Hebrejščina, měna euro (NCE)
Hindština (HIB)
Maďarsko (HNB)
Maďarsko, měna euro (HNE)
Island (ICB)
Island, měna euro (ICE)
Island, mnohonárodní (ICI)
Island, mnohonárodní, měna euro (ICM)
Indie (urdština) (PKB)
Indie (urdština), měna euro (PKE)
Mezinárodní (INB)
Mezinárodní mnohonárodní (INI)
Írán (Farsi) (IRB)
Itálie (ITB)
Itálie, měna euro (ITE)
Itálie, mnohonárodní (ITI)
Itálie, mnohonárodní, měna euro (ITM)
Japonsko (angličtina) (JEB)
Japonsko (angličtina), mnohonárodní (JEI)
Japonsko (Kanji) a Katakana (JKB)
Japonsko (rozšířená latinka) (JPB)
Japonsko (rozšířená latinka), měna euro (JPE)
Japonsko Kanji a americká angličtina (JUB)
Japonsko (Katakana)(KAB)
Korea (KOB)
Laoská lidově demokratická republika (LAB)
Laoská lidově demokratická republika, měna euro (LAE)
Litva (LTB)
Latin 2 (ROB)
Latin 2, měna euro (ROE)
Lotyšsko (LVB)
Nizozemsko (NEB)

Nizozemsko, měna euro (NEE)
Nizozemsko, mnohonárodní (NEI)
Nizozemsko, mnohonárodní, měna euro (NEM)
Norsko (NWB)
Norsko, měna euro (NWE)
Norsko, mnohonárodní (NWI)
Norsko, mnohonárodní, měna euro (NWM)
Polština (PLB)
Polština, měna euro (PLE)
Portugalsko (PRB)
Portugalsko, měna euro (PRE)
Portugalsko, mnohonárodní (PRI)
Portugalsko, mnohonárodní, měna euro (PRM)
Rumunsko (RMB)
Rumunsko, měna euro (RME)
Rusko (RUB)
Rusko, měna euro (RUE)
Srbsko (azbuka) (SQB)
Srbsko (azbuka), měna euro (SQE)
Zjednodušená čínština (RCB)
Slovensko (SKB)
Slovensko, měna euro (SKE)
Španělsko (SPB)
Španělsko, měna euro (SPE)
Španělsko, mnohonárodní (SPI)
Španělsko, mnohonárodní, měna euro (SPM)
Španělsky mluvící (SSB)
Španělsky mluvící, měna euro (SSE)
Španělsky mluvící, mnohonárodní (SSI)
Španělsky mluvící, mnohonárodní, měna euro (SSM)
Švédsko (SWB)
Švédsko, měna euro (SWE)
Švédsko, mnohonárodní (SWI)
Švédsko, mnohonárodní, měna euro (SWM)
Švýcarsko/Francie, mnohonárodní (SFI)
Švýcarsko/Francie, mnohonárodní, měna euro (SFM)
Švýcarsko/Německo, mnohonárodní (SGI)
Švýcarsko/Německo, mnohonárodní, měna euro (SGM)
Thajsko (THB)
Thajsko, měna euro (THE)
Tradiční čínština (TAB)
Turecko (TKB)
Turecko (Qwerty), měna euro (TKE)
Turecko (F) (TRB)
Turecko (F), měna euro (TRE)
Ukrajina (UAB)
Ukrajina, měna euro (UAE)
Velká Británie (UKB)
Velká Británie, měna euro (UKE)
Velká Británie, mnohonárodní (UKI)
Velká Británie, mnohonárodní, měna euro (UKM)
Spojené státy/Kanada (USB)
Spojené státy/Kanada, měna euro (USE)
Spojené státy/Kanada, mnohonárodní (USI)

Spojené státy/Kanada, mnohonárodní, měna euro (USM)

Vietnam (VNB)

Vietnam, měna euro (VNE)

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní: ID kódované znakové sady

Systémová hodnota ID kódované znakové sady je známa také jako QCCSID. Umožňuje určit předvolený identifikátor kódované znakové sady.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Mezinárodní → Jazyk/Znaky .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Liší se podle země/oblastí.
Změny se projeví	Okamžitě, nemají však vliv na úlohy, které jsou již spuštěny
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Identifikátory kódované znakové sady (CCSID) označují:

- Specifickou sada identifikátorů kódovacího schématu.
- Identifikátory znakové sady.
- Identifikátory kódové stránky.
- Další související informace týkající se kódování, které jednoznačně identifikují kódované grafické znázornění znaků, které má systém používat.

Měli byste zadat hodnotu, která odpovídá primárnímu jazyku instalovanému v systému. Možné hodnoty se pohybují v rozmezí 1 až 65535.

0001-28691: CCSID, které jsou registrovány IBM.

28672-65533: Rezervováno.

65535 nebo *HEX: Bez konverze.

U systému používajícího dvoubajtovou znakovou sadu (DBCS) musí být tato systémová hodnota nastavena na smíšený CCSID (CCSID, který reprezentuje jedno i dvoubajtovou znakovou sadu a kódovou stránku). U systémů, které nepoužívají DBCS, musí být tato systémová hodnota nastavena na CCSID jednobajtové znakové sady (SBCS). V produktu System i Navigator určují systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní, zda je v systému nainstalována DBCS či nikoli. Podívejte se na pole Schopnost dvoubajtového vyjádření na stránce DBCS. Kódovaná znaková sada a kódová stránka grafické znakové sady musí být vždy kompatibilní. Změníte-li kódovanou znakovou sadu na hodnotu, která není kompatibilní s kódovou stránkou grafické znakové sady (QCHRID), automaticky se změní i grafická znaková sada.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Předvolené systémové hodnoty pro národní jazykové verze

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní: Grafická znaková sada/Kódová stránka

Systémová hodnota Grafická znaková sada/Kódová stránka je známa také jako QCHRID. Umožňuje určit v systému grafickou znakovou sadu a kódovou stránku.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Mezinárodní → Jazyk/Znaky .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Liší se podle země či regionu.
Změny se projeví	Okamžitě u zobrazovacích souborů, popisů obrazovek a tiskových souborů, které byly vytvořeny, změněny nebo přepsány až po změně.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit předvolenou grafickou znakovou sadu a kódovou stránku. Tato systémová hodnota určuje, která znaková sada a kódová stránka se použije, když je zadán parametr CHRID(*SYSVAL) u CL příkazů pro vytvoření, změnu nebo přepsání zobrazovacích souborů, popisů obrazovek a tiskových souborů.

Tato systémová hodnota se mění automaticky při změně systémové hodnoty ID kódované znakové sady. Proto vám doporučujeme měnit raději systémovou hodnotu ID kódované znakové sady, a nikoli tuto hodnotu.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní: Ovladač identifikátoru znaků

Systémová hodnota Ovladač identifikátoru znaků je známa také jako QCHRIDCTL. Tato systémová hodnota určuje, který typ konverze identifikátoru kódové znakové sady se použije u zobrazovacích souborů, tiskových souborů a skupin dialogových oken.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Mezinárodní → Jazyk/Znaky .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Popis zařízení.

Přehled	
Změny se projeví	Okamžitě, nemají však vliv na úlohy, které jsou již spuštěny, dokud není odeslán požadavek na změnu úlohy.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat, který typ konverze identifikátoru kódové znakové sady (CCSID) se použije jako předvolba u zobrazovacích souborů, tiskových souborů a skupin dialogových oken. Než budete moci tento atribut používat, musí být tato speciální hodnota Ovladač identifikátoru znaků uvedena u parametru CHRID (identifikátor znaků) v příkazech pro vytvoření, změnu nebo přepsání zobrazovacích souborů, popisů obrazovek a tiskových souborů. Tato systémová hodnota může být použita pro nastavení ovladače znakové sady v atributu úlohy nebo ovladače znakové sady v atributu uživatelského profilu.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Popis zařízení (*DEVVD)

Žádná konverze se neprovede.

Úloha (*JOBCCSID)

Konverze CCSID se provede, pokud identifikátor znaků pro zařízení (CHRID) a identifikátor znaků pro úlohu (CCSID) jsou různé a identifikátor znaků pro úlohu (CCSID) se nerovná 65535.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní: Třídící posloupnost

Systémová hodnota Třídící posloupnost je známa také jako QSRTSEQ. Umožňuje určit, kterou třídící posloupnost bude systém používat.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Mezinárodní → Třídící posloupnost .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Použit hexadecimální hodnoty znaků.
Změny se projeví	Okamžitě, nemá však vliv na úlohy, které jsou již spuštěny
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit předvolenou třídící posloupnost, kterou bude systém používat. *Třídící posloupnost* je pořadí, v jakém jsou znaky v počítači řazeny při třídění, slučování nebo porovnávání dat. Tabulky třídících posloupností třídí znaky přesněji, ve shodě s kulturními podmínkami uživatelů. Bez ohledu na zemi, region nebo na použitý jazyk v jednobajtové znakové sadě můžete vytvářet seznamy s pořadím, které odpovídá posloupnosti používané ve vašem jazyku a abecedě.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Použit hexadecimální hodnoty znaků (*HEX)

Nepoužije se žádná třídící tabulka. Třídící posloupnost je dána hexadecimálními hodnotami znaků.

Použit třídící tabulku podle sdílené váhy přiřazenou k jazyku (*LANGIDSHR)

Použitá třídící tabulka může obsahovat stejnou váhu pro více znaků. Jedná se o třídící tabulku sdílené váhy přiřazenou jazyku uvedenému na stránce Jazyk/Znaky.

Použit třídící tabulku podle jedinečné váhy přiřazenou k jazyku (*LANGIDUNQ)

Použitá tabulka třídící posloupnosti musí obsahovat jedinečnou váhu pro každý znak kódové stránky. Jedná se o třídící tabulku podle jedinečné váhy přiřazenou jazyku uvedenému na stránce Jazyk/Znaky.

Použit konkrétní třídící tabulku

Použije se zadané jméno a knihovna tabulky třídících posloupností. Tabulka třídících posloupností se musí nacházet v systémovém fondu disků nebo v základním uživatelském fondu disků.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní: Jméno kódovaného fontu

Systémová hodnota Jméno kódovaného fontu je známa také jako QIGCCDEFNT. Umožňuje nastavit jméno kódovaného fontu, který bude systém používat.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Mezinárodní → DBCS .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Liší se podle země/oblastí.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat název kódovaného fontu DBCS, který má systém používat při transformaci znakového řetězce SNA (SCS) na soubor pro souběžný tisk AFPDS (Advanced Function Printing data stream) se znaky SI/SO (shift in/shift out) v datech. Kódovaný font k sobě přiřazuje více dvojic kódových stránek a znakových sad fontů.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Žádný (*NONE)

Pro systém není zadán žádný kódovaný font.

jméno-kódovaného-fontu

Jméno kódovaného fontu DBCS. Jméno kódovaného fontu nesmí být delší než 8 znaků.

Kódovaný font IGC se musí nacházet v systémovém fondu disků (známém rovněž jako ASP) nebo v základním uživatelském fondu disků.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní: Velikost kódovaného fontu

Systémová hodnota Velikost kódovaného fontu je známa také jako QIGCFNTSIZ. Pomocí této systémové hodnoty zadáte velikost kódovaného fontu, kterou bude systém používat.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Mezinárodní → DBCS .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Zvolená systémem.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat velikost dvoubajtového kódovaného fontu v bodech. Výška znaků se měří v bodech, kdy 1 bod se rovná 1/72 palce. Font o velikosti 18 bodů má znaky vysoké 18/72 tj. 1/4 palce. Například určitý font může mít velikosti 8, 10 nebo 12.

Tato systémová hodnota se používá spolu se systémovou hodnotou Jméno kódovaného fontu (QIGCCDEFNT), má-li systém převést znakový řetězec SNA (SCS) do datového toku AFPDS (Advanced Function Printing data stream). Tyto systémové hodnoty slouží také při vytváření souboru pro souběžný tisk AFPDS, který má SI/SO (shift in/shift out) znaky v datech.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Zvolená systémem (*NONE)

Pro systém není definována žádná velikost fontu.

000,1 - 999,9

Velikost v bodech pro font kódovaný ve dvou bajtech.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní: Lokalita

Systémová hodnota Lokalita je známa také jako QLOCALE. Umožňuje v systému nastavit cestu k lokalitě.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Mezinárodní → Lokalita .

Přehled	
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Předvolená hodnota se změnila z *NONE na předvolenou hodnotu cesty k lokalitě dle primárního instalovaného NLV. Proto je předvolená hodnota různá pro různé země a regiony. Tato změna se týká pouze nových systémů nebo systémů, které byly kompletně přeinstalovány.
Změny se projeví	Okamžitě, nemá však vliv na úlohy, které jsou již spuštěny
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete pro danou úlohu nastavit předvolenou cestu k lokalitě. Jméno cesty k lokalitě udává cestu, která označuje objekt lokality. Lokalita je objekt, který může rozhodovat, jak jsou data zpracovávána, tištěna a zobrazována. Lokality se skládají z kategorií, které definují jazyk, kulturní údaje a znakové sady.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Žádný (*NONE)

Určuje, že není předvolená žádná lokalita.

Lokalita C (*C)

Určuje, že se použije standardní lokalita C.

Lokalita POSIX (*POSIX)

Určuje, že se použije standardní lokalita POSIX. Lokalita POSIX je ekvivalentem lokality C.

Systémem určená lokalita

Vyberte lokalitu ze seznamu, který se zobrazí v produktu System i Navigator.

Jméno cesty

Zadejte jméno cesty k lokalitě, kterou chcete použít.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní: Nastavit atributy úlohy podle lokality

Systémová hodnota Nastavit atributy úlohy podle lokality je známa také jako QSETJOBATR. Umožňuje určit, že atributy dané úlohy se při její inicializaci nastaví na hodnotu uvedenou v lokalitě.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Mezinárodní → Lokalita .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Nevybráno. Atributy úlohy se nebudou nastavovat podle lokality.
Změny se projeví	Okamžitě, nemají však vliv na úlohy, které jsou již spuštěny
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, že atributy dané úlohy se při její inicializaci nastaví na hodnotu uvedenou v lokalitě. Vyberete-li tuto volbu, můžete specifikovat kterýkoli z následujících atributů:

- Formát data (*DATFMT)
- Oddělovač data (*DATSEP)
- Oddělovač času (*TIMSEP)
- Formát zápisu desetinných míst (*DECFMT)
- ID kódované znakové sady (*CCSID)
- Třídící posloupnost (*SRTSEQ)

Tyto atributy se nastaví pouze tehdy, pokud hodnota uvedená v lokalitě je platnou hodnotou pro nastavovaný atribut. Nastavují se při inicializaci úlohy.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní: Schopnost dvoubajtového vyjádření

Systémová hodnota Schopnost dvoubajtového vyjádření je známa také jako QIGC. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda je v systému nainstalovaná verze používající dvoubajtovou znakovou sadu (DBCS), či nikoliv.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Mezinárodní → DBCS .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Ano, dvoubajtová verze je nainstalovaná.
Změny se projeví	Tato systémová hodnota je určena pouze pro čtení. Nelze ji měnit.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Tato systémová hodnota určuje, zda je nainstalovaná dvoubajtová (DBCS) verze systému. DBCS je znaková sada, v níž je každý znak interně reprezentován dvoubajtovou kódovou pozicí. Jazyky, které obsahují více znaků, než kolik lze reprezentovat 256 kódovými pozicemi, vyžadují znakovou sadu DBCS.

Dvoubajtovou znakovou sadu vyžadují například jazyky, které jsou založeny na ideografických znacích, jako je japonština, čínština a korejština.

U operačního systému i5/OS V5R3 a vyššího je dvoubajtová znaková sada nainstalována vždy. V případě operačního systému OS/400 V5R2 a staršího je třeba pro podporu japonštiny, čínštiny a korejštiny nainstalovat některou z DBCS verzí operačního systému i5/OS.

Tato systémová hodnota není editovatelná, je nastavena systémem. Lze se na ni odkazovat v aplikačním programu.

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Mezinárodní: Jazyk” na stránce 32
Systémová hodnota Jazyk je známa také jako QLANGID. Umožňuje v systému nastavit předvolený jazyk.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty: Přehled kategorie Úlohy

Pomocí systémových hodnot produktu i5/OS z kategorie Úlohy zobrazíte nebo změníte mezní hodnoty pro úlohy na systémové úrovni a další předvolené vlastnosti úloh.

Kategorii systémových hodnot Úlohy najdete v prostředí produktu System i Navigator pod položkou **Konfigurace a služba** a dále **Systémové hodnoty**.

Produkt System i Navigator používá popisná jména systémových hodnot. Následující tabulka obsahuje rychlý přehled systémových hodnot z kategorie Úlohy, které najdete v prostředí produktu System i Navigator (a jejich protějšků ze znakového rozhraní).

Tabulka 5. Systémové hodnoty z kategorie Úlohy

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot.	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní.
Alokovat paměť při restartování	Tato systémová hodnota určuje, kolik paměti systém po restartování alokuje aktivním úlohám a úlohám celkem.	QACTJOB, QTOTJOB
Podle potřeby alokovat další paměť	Tato systémová hodnota určuje, kolik další paměti systém alokuje pro aktivní úlohy a úlohy celkem.	QADLACTJ, QADLTOTJ
Umožňuje, aby byly úlohy přerušeny a spuštěny uživatelsky definované ukončovací programy.	Tato systémová hodnota určuje, jak bude systém reagovat na uživatelem vyvolané požadavky na přerušování úlohy a ke spuštění uživatelem definovaných ukončovacích programů v této úloze.	QALWJOBITP
Časový limit pro odpojené úlohy	Tato systémová hodnota určuje limitní časový interval pro odpojené úlohy.	QDSCJOBITV
Maximální čas pro okamžité ukončení	Tato systémová hodnota udává maximální množství času potřebné k vyčištění aplikací při okamžitém ukončení úlohy.	QENDJOBMT
Časový limit pro neaktivní úlohy	Tato systémová hodnota určuje limitní časový interval pro neaktivní úlohy.	QINACTITV
Při dosažení časového limitu	Tato systémová hodnota určuje akci, která se provede, když neaktivní úloha dosáhne časového limitu.	QINACTMSGQ
Při dosažení maximální velikosti	Tato systémová hodnota určuje akci, která se provede, když protokol úlohy dosáhne maximální velikosti.	QJOBMSGQFL

Tabulka 5. Systémové hodnoty z kategorie Úlohy (pokračování)

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot.	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní.
Maximální velikost protokolu úlohy	Tato systémová hodnota určuje maximální velikost protokolu úlohy.	QJOBMSGQMX
Výchozí velikost bloku tiskového výstupu	Tato systémová hodnota řídí velikost bloku tiskového výstupu (SCB).	QJOBSPLA
Vytvořit tiskový výstup protokolu úlohy	Tato systémová hodnota určuje, jak bude vytvořen protokol úlohy po dokončení úlohy.	QLOGOUTPUT
Maximální počet úloh	Tato systémová hodnota určuje maximální počet úloh.	QMAXJOB
Maximální počet souborů tiskového výstupu	Tato systémová hodnota určuje maximální povolený počet souborů tiskového výstupu pro úlohu.	QMAXSPLF
Když funkce ve vícevláknové úloze nemá zajištění neporušenosti vláken	Tato systémová hodnota určuje akci, která se provede, když některá funkce nemá zajištění neporušenosti vláken.	QMLTTHDACN
Odpojit tiskový výstup po ukončení úlohy	Tato systémová hodnota určuje, zda soubory pro souběžný tisk budou ponechány u úloh, nebo zda se od nich odpojí.	QSPLFACN

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.


Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Umožňuje, aby byly úlohy přerušeny a spuštěny uživatelsky definované ukončovací programy

Systémová hodnota Umožňuje, aby byly úlohy přerušeny a spuštěny uživatelsky definované ukončovací programy je známa také jako QALWJOBITP. Tuto systémovou hodnotu lze použít k určení toho, jak bude systém reagovat na uživatelem vyvolané požadavky k přerušování úlohy a ke spuštění uživatelem definovaných ukončovacích programů v této úloze.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Úlohy → Ostatní .
Zvláštní oprávnění	*ALLOBJ a *SECADM.
Předvolená hodnota	Nevybráno.
Změny se projeví	Okamžitě, nemá však vliv na úlohy, které jsou již spuštěny

Přehled	
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Tato systémová hodnota určuje, jak bude systém reagovat na uživatelem vyvolané požadavky k přerušení úlohy. Tuto funkci použijte, chcete-li umožnit ukončovacím programům, aby mohli přerušit úlohu, pro kterou bude program spuštěn. Lze přerušit pouze úlohy v aktivním stavu.

Jestliže volba není vybrána (0), operační systém nedovolí, aby byly úlohy přerušeny a spuštěny uživatelsky definované ukončovací programy.

Jestliže volba je vybrána (1), operační systém dovolí, aby byly úlohy přerušeny a spuštěny uživatelsky definované ukončovací programy. Pro úlohy, které jsou momentálně aktivní, použijte rozhraní QWCCJITP (Change Job Interrupt Status) API, chcete-li zjistit, zda lze úlohu přerušit za účelem spuštění uživatelem definovaných ukončovacích programů.

Pokud je vybrána tato volba, můžete vybrat následující volbu:

Všechny nové aktivní úlohy budou přerušitelné

Pokud chcete, aby všechny úlohy, které se stanou aktivními, mohly být přerušeny, zvolte tuto volbu (2). V opačném případě jsou úlohy, které se stanou aktivními, standardně označeny jako ty, které nelze přerušit.

Pokud nechcete, aby úlohy, které se stanou aktivními, mohly být přerušeny, nevolte tuto volbu (1).

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Rozhraní Call Job Interrupt Program (QWCJBIP) API

Rozhraní Change Job Interrupt Status (QWCCJITP) API

Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Alokovat paměť při restartování

Systémová hodnota Alokovat paměť při opětovném spuštění je známa také jako QACTJOB a QTOTJOB. Pomocí těchto systémových hodnot můžete nastavit velikost paměti, která se využije při restartování pro aktivní úlohy a pro úlohy celkem.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Úlohy → Alokace .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Pro aktivní úlohy: 200; pro úlohy celkem: 200.
Změny se projeví	Při příštím restartování systému.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat počet aktivních úloh a úloh celkem, pro které se má alokovat paměť při restartu systému.

Aktivní úlohy (QACTJOB)

l Systémová hodnota QACTJOB určuje výchozí počet aktivních úloh, pro něž je alokována pomocná paměť při restartování systému. Aktivní úloha je taková, která byla spuštěna a dosud neskončila. Možné hodnoty jsou v rozmezí 1 až 32767.

l Můžete zadat novou hodnotu, kterou chcete přidělit aktivním úlohám. Tato hodnota by měla vycházet z odhadnutého počtu úloh, které jsou aktivní okamžitě po restartu systému. Chcete-li zjistit počet aktivních úloh v systému prostřednictvím produktu System i Navigator, vyberte **Správa činnosti** a pak vyberte **Aktivní úlohy**. Celkový počet aktivních úloh se zobrazí ve stavovém řádku v dolní části okna produktu System i Navigator. Chcete-li se ujistit, že je toto číslo správné, zkontrolujte, zda zadaná kritéria zahrnují všechny úlohy kromě systémových. V poli Typ vyberte zahrnout vše kromě systémových úloh. Systémové úlohy se při zadávání hodnoty do systémové hodnoty Aktivní úlohy při restartu nezapočítávají.

Úlohy celkem (QTOTJOB)

l Systémová hodnota QTOTJOB určuje výchozí počet úloh, pro které se alokuje pomocná paměť při znovuvytváření tabulek úloh po restartu systému. Je to počet úloh, který je systém schopen v kterémkoli okamžiku podporovat. Zahrnuje i úlohy čekající ve frontě, aktivní úlohy (včetně systémových) i dokončené úlohy, jejichž výstup čeká ve výstupních frontách a které nemají vyřízený protokol úlohy. Možné hodnoty jsou v rozmezí 1 až 32767.

l Tato systémová hodnota se používá pouze při znovuvytváření tabulek úloh.

Chcete-li zjistit celkový počet úloh v systému, klepněte pravým tlačítkem myši v prostředí produktu System i Navigator na svůj server a vyberte volbu **Stav systému**. Toto číslo by se obvykle mělo držet v rozumných mezích, protože je to faktor, který ovlivňuje dobu trvání restartování a některých interních vyhledávání. Proto je třeba pravidelně odstraňovat úlohy, které mají pouze protokol úlohy. Dokud má úloha připojen jeden nebo více výstupních souborů pro souběžný tisk, informace o ní stále zůstává v systému a je započítána v hodnotě stavu systému.

K řízení opětovného použití struktur úloh můžete také použít systémovou hodnotu QSPLFACN (Odpojit tiskový výstup po ukončení úlohy). Tím získáte větší kontrolu nad počtem aktuálně zpracovávaných úloh.

l Tuto hodnotu musíte nastavit dostatečně velkou, aby nebylo nutné alokovat další paměť během stejného restartu systému, ve kterém dojde k znovuvytváření tabulek úloh.

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Odpojit tiskový výstup po ukončení úlohy” na stránce 58
Systémová hodnota Odpojit tiskový výstup po ukončení úlohy je známa také jako QSPLFACN. Umožňuje určit, zda se tiskový výstup ponechá u úlohy, nebo zda se od úlohy odpojí.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162
Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Vyhledání úloh

Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Podle potřeby alokovat další paměť

Systémová hodnota Podle potřeby alokovat další paměť je známa také jako QADLACTJ a QADLTOTJ. Pomocí těchto systémových hodnot nastavíte velikost další paměti, kterou je nutné alokovat pro aktivní úlohy a úlohy celkem.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Úlohy → Alokace .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Pro aktivní úlohy: 30; pro úlohy celkem: 30.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

- Můžete zadat další počet aktivních úloh a úloh celkem, pro které se bude alokovat pomocná paměť.

Aktivní úlohy (QADLACTJ)

- Systémová hodnota QADLACTJ určuje další počet aktivních úloh, pro něž je alokována pomocná paměť. Aktivní úloha je taková, která byla spuštěna a dosud neskončila. Tato pomocná paměť se alokuje vždy, když celkový počet úloh překročí počet, pro který již byla alokována paměť. Možné hodnoty jsou v rozmezí 1 až 32767.
- Pro tuto systémovou hodnotu je doporučená hodnota mezi 10 a 50. Pokud tuto hodnotu nastavíte blízkou 1, vzniknou častá přerušení v okamžicích, kdy se vyžaduje větší množství dalších úloh. Číslo nesmí být ani příliš vysoké, protože čas pro alokování dodatečné paměti by měl být co nejkratší.

Úlohy celkem (QADLTOTJ)

- Systémová hodnota QADLTOTJ určuje další počet úloh, pro které se alokuje pomocná paměť, dojde-li k překročení počtu úloh, pro který byla tato paměť již alokována. Zahnuje i úlohy čekající ve frontě, aktivní úlohy i dokončené úlohy, jejichž výstup čeká ve výstupních frontách a které nemají vyřízený protokol úlohy. Možné hodnoty jsou v rozmezí 1 až 32767.
- Pro tuto systémovou hodnotu je doporučená hodnota mezi 10 a 50. Pokud tuto hodnotu nastavíte blízkou 1, vzniknou častá přerušení v okamžicích, kdy je vyžadováno velké množství dalších úloh. Číslo nesmí být ani příliš vysoké, protože čas pro alokování dodatečné paměti by měl být co nejkratší.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Maximální počet úloh

Systémová hodnota Maximální počet úloh je známa také jako QMAXJOB. Umožňuje zadat maximální počet úloh, které jsou v systému povoleny.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Úlohy → Alokace .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)

Přehled	
Předvolená hodnota	163520.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat maximální počet úloh, které jsou v systému povoleny. Když počet úloh dosáhne tohoto maxima, nemůžete již zadávat nebo spouštět další úlohy. Pomocí této systémové hodnoty omezíte paměť, kterou využívají tabulky úloh. Možné hodnoty jsou v rozmezí 32000 až 485000.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Výchozí velikost bloku tiskového výstupu

Systémová hodnota Výchozí velikost bloku tiskového výstupu je známa také jako QJOBSPLA. Umožňuje určit výchozí velikost řídicího bloku souběžného tisku pro úlohu.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Úlohy → Tiskový výstup .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	3516.
Změny se projeví	Při příštím restartování systému.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit výchozí velikost řídicího bloku souběžného tisku pro úlohu. (Pro každou úlohu je v systému jeden řídicí blok souběžného tisku.) Řídicí blok souběžného tisku zaznamenává informace o vložených souborech pro souběžný tisk a výstupních souborech pro souběžný tisk. Tato hodnota primárně ovlivňuje požadavky pomocné paměti a mírně ovlivňuje i výkon. Pomocná paměť se zadržuje pro každou úlohu, která je systému známa. Možné hodnoty jsou v rozmezí 3516 až 32767.

Alokovaná oblast je tvořena standardními řídicími informacemi a navíc zvláštní sadou řídicích informací pro každý vložený soubor pro souběžný tisk. Předvolená výchozí hodnota je 3516 bajtů, což umožňuje přibližně osm vložených souborů pro souběžný tisk na úlohu. Jestliže vaše typická úloha používá více než osm vložených souborů a nevádí vám, když se budou alokovat další 4 KB na každou úlohu, je dobrým řešením 8192 bajtů. To umožňuje přibližně 59 vložených souborů pro souběžný tisk na úlohu.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Maximální počet souborů tiskového výstupu

Systémová hodnota Maximální počet souborů tiskového výstupu je známa také jako QMAXSPLF. Umožňuje zadat maximální počet souborů tiskového výstupu na úlohu.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Úlohy → Tiskový výstup .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	9999.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit maximální počet souborů tiskového výstupu (souběžného tisku), které může úloha vytvořit. Pokud tuto hodnotu změníte na nižší, soubory tiskového výstupu se neodstraní. Proto úloha může mít více těchto souborů, než je zadaný maximální počet, pokud existovaly dříve, než byla systémová hodnota nastavena na nižší. Rozsah hodnot je 9999 až 999999.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Maximální velikost protokolu úlohy

Systémová hodnota Maximální velikost protokolu úlohy je známa také jako QJOBMSGQMX. Umožňuje zadat maximální velikost protokolu úlohy (neboli fronty zpráv úlohy).

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Úlohy → Protokol úlohy .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	16.
Změny se projeví	Okamžitě, nemají však vliv na úlohy, které jsou již spuštěny
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat maximální velikost protokolu úlohy v megabajtech (MB). Jakmile některý protokol úlohy dosáhne této maximální velikosti, považuje se za plný a provede se akce uvedená v systémové hodnotě. Při dosažení maximální velikosti. Možné hodnoty jsou v rozmezí 2 až 64 MB.

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Při dosažení maximální velikosti”

Systémová hodnota Při dosažení maximální velikosti je známa také jako QJOBMSGQFL. Umožňuje určit, jak by systém měl zacházet s protokolem úlohy (neboli frontou zpráv úlohy), který považuje za plný.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Při dosažení maximální velikosti

Systémová hodnota Při dosažení maximální velikosti je známa také jako QJOBMSGQFL. Umožňuje určit, jak by systém měl zacházet s protokolem úlohy (neboli frontou zpráv úlohy), který považuje za plný.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Úlohy → Protokol úlohy .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Nezalamovat protokol úlohy. Ukončit úlohu.
Změny se projeví	Okamžitě, nemají však vliv na úlohy, které jsou již spuštěny
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, jak by měl systém zacházet s protokolem úlohy, když je tento protokol plný. Hodnota, která je uvedena v poli Maximální velikost protokolu úlohy určuje, kdy je protokol považován za plný.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Nezalamovat protokol úlohy. Ukončit úlohu. (*NOWRAP)

Protokol úlohy se nezalomí na začátek. Úloha skončí po dosažení maximální velikosti protokolu úlohy.

Zalamovat protokol úlohy. (*WRAP)

Protokol úlohy se zalomí na začátek. Chcete-li vytisknout zprávy, které byly v důsledku přetočení přepsány, vyberte volbu **Vytisknout překryté zprávy (*PRTWRAP)**.

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Maximální velikost protokolu úlohy” na stránce 51

Systémová hodnota Maximální velikost protokolu úlohy je známa také jako QJOBMSGQMX. Umožňuje zadat maximální velikost protokolu úlohy (neboli fronty zpráv úlohy).

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Časový limit pro neaktivní úlohy

Systémová hodnota Časový limit pro neaktivní úlohy je známa také jako QINACTITV. Pomocí této systémové hodnoty zadáte časový interval, po který systém čeká, než provede akci, kterou jste zadali v systémové hodnotě Při dosažení časového limitu (QINACTMSGQ).

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Úlohy → Interaktivní úlohy .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Bez časového limitu.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Pomocí hodnot Časový limit pro neaktivní úlohy a Při dosažení časového limitu určete, kolik minut ponecháte úloze k obnovení činnosti, než bude označena za neaktivní. Můžete také zadat, jaká akce se má provést, pokud dojde k překročení časového limitu pro neaktivní úlohy.

Systémová hodnota Časový limit pro neaktivní úlohy určuje, kdy se má akce pro neaktivní úlohu provést. Určuje časový limit pro neaktivní úlohy (v minutách). Po uplynutí tohoto limitu systém provede akci pro neaktivní interaktivní úlohy. Netýká se to však lokálních úloh, které jsou právě přihlášeny do vzdáleného systému. Pro příklad: Pracovní stanice je přímo připojena k Systému A, který má nastavenou tuto systémovou hodnotu. Jestliže se pomocí přímého průchodu nebo Telnetu přihlásíte do Systému B, pak nastavená hodnota časového limitu nemá na tuto pracovní stanici žádný vliv.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Bez časového limitu (*NONE)

Systém neregistruje neaktivní interaktivní úlohy.

5-300 minut (5-300)

Počet minut, kdy může být úloha neaktivní, než se provede příslušná akce.

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Při dosažení časového limitu”

Systémová hodnota Při dosažení časového limitu je známa také jako QINACTMSGQ. Pomocí této systémové hodnoty určíte akci, kterou systém provede, když úloha překročí zadaný časový interval.

“Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Časový limit pro odpojené úlohy” na stránce 55

Systémová hodnota Časový limit pro odpojené úlohy je známa také jako QDSCJOBITV. Umožňuje určit, jak dlouho může být úloha odpojena, než se ukončí.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Při dosažení časového limitu

Systémová hodnota Při dosažení časového limitu je známa také jako QINACTMSGQ. Pomocí této systémové hodnoty určíte akci, kterou systém provede, když úloha překročí zadaný časový interval.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Úlohy → Interaktivní úlohy .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Ukončit úlohu.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, jakou akci systém provede, když bude interaktivní úloha neaktivní po zadaný časový interval. Interaktivní úlohu lze ukončit, odpojit, nebo je možné odeslat zprávu do fronty zpráv, kterou zadáte.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Ukončit úlohu (*ENDJOB)

Interaktivní úloha se ukončí spolu se všemi sekundárními a skupinovými úlohami, které jsou s ní asociovány. Jestliže je v subsystému příliš mnoho neaktivních úloh, které se mají ukončit najednou, doba interaktivní odezvy tohoto subsystému se může zpomalit. Aby se tento efekt minimalizoval, systém změní několik atributů u každé úlohy, která se má ukončit. Priorita úlohy se sníží na 10, přidělený čas se stanoví na 100 milisekund a atribut výmazu se nastaví na yes.

Odpojit úlohu (*DSCJOB)

Interaktivní úloha se odpojí spolu se všemi sekundárními nebo skupinovými úlohami, které jsou k ní přidruženy. Pokud používáte tuto volbu, ale úlohu nelze odpojit, použije se volba Ukončit úlohu.

Odeslat zprávu

Do zadané fronty zpráv se odešle zpráva CPI 1126. Pokud zadaná fronta zpráv neexistuje nebo je poškozena, zprávy se odesílají do fronty zpráv operátora systému.

Všechny zprávy ve frontě zpráv, která je daná touto systémovou hodnotou, se při restartování vyčistí. Jestliže přiřadíte této systémové hodnotě frontu zpráv některého uživatele, pak tento uživatel ztratí všechny zprávy ve své frontě zpráv během každého restartování.

Fronta zpráv se musí nacházet v systémovém fondu disků (známém rovněž jako ASP) nebo v základním uživatelském fondu disků.

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Časový limit pro neaktivní úlohy” na stránce 53

Systémová hodnota Časový limit pro neaktivní úlohy je známa také jako QINACTITV. Pomocí této systémové hodnoty zadáte časový interval, po který systém čeká, než provede akci, kterou jste zadali v systémové hodnotě Při dosažení časového limitu (QINACTMSGQ).

“Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Časový limit pro odpojené úlohy” na stránce 55

Systémová hodnota Časový limit pro odpojené úlohy je známa také jako QDSCJOBITV. Umožňuje určit, jak dlouho může být úloha odpojena, než se ukončí.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Časový limit pro odpojené úlohy

Systémová hodnota Časový limit pro odpojené úlohy je známa také jako QDSCJOBITV. Umožňuje určit, jak dlouho může být úloha odpojena, než se ukončí.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Úlohy → Interaktivní úlohy .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	240.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit dobu (v minutách), po kterou může být interaktivní úloha odpojena, než se ukončí. Interaktivní úloha může být odpojena následujícími způsoby:

- Jestliže byl pro úlohu vydán příkaz DSCJOB (odpojení úlohy).
- Jestliže úloha zůstala neaktivní po dobu, která byla uvedena v systémové hodnotě Časový limit pro neaktivní úlohy (QINACTITV) a pro systémovou hodnotu Při dosažení časového limitu (QINACTMSGQ) byla zadána volba Odpojit úlohu.
- Jestliže došlo k chybě I/O na pracovní stanici s touto interaktivní úlohou a pro systémovou hodnotu Akce při chybě zařízení na pracovní stanici (QDEVRCYACN) byla uvedena jedna z voleb Odpojit úlohu.

Bez ohledu na to, jakým způsobem byla úloha odpojena, ukončí se po uplynutí doby (v minutách), která byla zadána v systémové hodnotě Časový limit pro odpojené úlohy. Systémová hodnota má následující hodnoty:

I **Bez časového limitu (*NONE)**

Není stanoven žádný časový limit mezi odpojením a ukončením úlohy.

5-1440 minut (5-1440)

Zadejte počet minut, které uplynou, než úloha skončí.

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Časový limit pro neaktivní úlohy” na stránce 53

Systémová hodnota Časový limit pro neaktivní úlohy je známa také jako QINACTITV. Pomocí této systémové hodnoty zadáte časový interval, po který systém čeká, než provede akci, kterou jste zadali v systémové hodnotě Při dosažení časového limitu (QINACTMSGQ).

“Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Při dosažení časového limitu” na stránce 53

Systémová hodnota Při dosažení časového limitu je známa také jako QINACTMSGQ. Pomocí této systémové hodnoty určíte akci, kterou systém provede, když úloha překročí zadaný časový interval.

“Systémové hodnoty z kategorie zařízení: Akce při chybě zařízení na pracovní stanici” na stránce 27
Systémová hodnota Akce při chybě zařízení na pracovní stanici je známa také jako QDEVRCYACN. Pomocí této systémové hodnoty nastavíte akci, která se provede, dojde-li k chybě zařízení.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Vytvořit tiskový výstup protokolu úlohy

Systémová hodnota Vytvořit tiskový výstup protokolu úlohy je známa také jako QLOGOUTPUT. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda bude operační systém po dokončení úlohy vytvářet tiskový výstup, který bude obsahovat informace o protokolu této úlohy. Tiskový výstup pro tento protokol úlohy může obsahovat příkazy spuštěné v rámci této úlohy a s nimi související zprávy.

Nastavení této systémové hodnoty neovlivní tiskový výstup pro protokoly úloh, které jsou vytvořené, pokud je fronta zpráv plná a úloha specifikuje Vytisknout překryté zprávy. Poté, co je fronta zpráv zaplněná operační systém ignoruje nastavení této systémové hodnoty a tiskový výstup je pro úlohu automaticky vytvořen. Zprávy z fronty úloh zpráv se zapisují do souboru pro souběžný tisk, ze kterého je možné vytisknout protokol úlohy. Pokud však rozhraní API QMHCTLJL (Control Job Log Output), které se použilo v úloze, určuje, že se zprávy z protokolu úloh mají zapisovat do databázového souboru, zapíší se tyto zprávy do databázového souboru. Změny této systémové hodnoty se projeví okamžitě v případě úloh, které jsou v systému zadané po provedení této změny.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Úlohy → Protokol úlohy .
Zvláštní oprávnění	*JOBCTL.
Předvolená hodnota	Zvolená a vytvořená úlohou.
Změny se projeví	Okamžitě, nemá však vliv na úlohy, které jsou již spuštěny
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Je-li tato volba vybrána, tiskový výstup tohoto protokolu úlohy je vytvořen automaticky. Tento tiskový výstup lze použít pro účely monitorování a odstraňování problémů, ke kterým může dojít. Dále musíte zadat, kým bude tiskový výstup tohoto protokolu úloh vytvořen; zda úlohou samotnou (*JOBEND) nebo serverem protokolu úlohy (*JOBLOGSVR).

Do pole Vytvořil vyberte jednu z následujících voleb:

Úloha Tato volba určuje, že tiskový výstup protokolu úloh vytvořila úloha. Pokud úloha nemůže vytvořit svůj vlastní tiskový výstup, vytvoří jej server protokolu úlohy. Pokud je například systém vypnut dříve, než úloha vytvoří svůj tiskový výstup, vytvoří jej server protokolu úlohy.

Server protokolu úlohy

Tato volba určuje, že tiskový výstup vytvoří server protokolu úlohy. Toto je doporučené nastavení.

Není-li tato volba vybrána (*PND), tiskový výstup tohoto protokolu úlohy není automaticky vytvořen. To snižuje množství prostředků procesoru a paměti, jež jsou spotřebovány vytvářením nepotřebných protokolů úloh. Nevyřízený protokol úloh lze zobrazit nebo vytvořit tiskový výstup kdykoliv poté, co byla úloha ukončena prostřednictvím příkazu DSPJOBLOG (Zobrazení protokolu úlohy) nebo CHGJOB (Změna úlohy).

Poznámka: Musíte vymazat protokoly úloh a tiskový výstup, které již nejsou potřebné. Standardně jsou nevyřízené protokoly úloh společně s tiskovým výstupem pravidelně odstraněny Provozním asistentem. Pro odstranění nevyřízených protokolů úloh lze také použít rozhraní QWTRMVJL (Remove Pending Job Log) API.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Rozhraní Remove Pending Job Log (QWTRMVJL) API

Nevyřízený protokol úlohy

Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Když funkce ve vícevláknové úloze nemá zajištění neporušenosti vláken

Systémová hodnota Když funkce ve vícevláknové úloze nemá zajištění neporušenosti vláken je známa také jako QMLTTHDACN. Pomocí této systémové hodnoty zadáte akci, která se má provést, spustí-li se funkce, která nemá zajištění neporušenosti vláken, v úloze s více vlákny.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Úlohy → Vlákna .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Provést funkci, která nemá zajištění neporušenosti vláken, a odeslat zprávu do protokolu úlohy.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, jaká akce se má podniknout, když je v úloze s více vlákny volána funkce, která nezajišťuje neporušenost vláken. Příklady funkcí podporujících tuto systémovou hodnotu jsou CL příkazy a výstupní body, které spouštějí uživatelské programy registrované pomocí služby registrace ukončovacích programů.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Neprovádět tuto funkci (3)

Nemá-li funkce zajištění neporušenosti vláken, neprovede se. Tato hodnota by se měla používat u systémů, které spouštějí vícevláknové úlohy v produkčním režimu, nebo u všech systémů, pro něž je důležitá integrita dat.

Provést funkci, která nemá zajištění neporušenosti vláken (1)

I když funkce nemá zajištění neporušenosti vláken, provede se. Tato hodnota by se neměla používat u systémů, které spouštějí vícevláknové úlohy v produkčním režimu, ani u systémů, pro něž je důležitá integrita dat.

Odeslat zprávu do protokolu úlohy (2)

Pokud jste vybrali volbu **Provést funkci, která nemá zajištění neporušenosti vláken (1)**, můžete vybrat tuto volbu a odeslat informativní zprávu do protokolu úlohy.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Odpojit tiskový výstup po ukončení úlohy

Systémová hodnota Odpojit tiskový výstup po ukončení úlohy je známa také jako QSPLFACN. Umožňuje určit, zda se tiskový výstup ponechá u úlohy, nebo zda se od úlohy odpojí.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Úlohy → Tiskový výstup .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Nevybráno. Ponechat tiskový výstup.
Změny se projeví	Okamžitě, s výjimkou úloh, které jsou již spuštěny
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Pomocí zaškrtnutí políčka můžete určit, zda bude tiskový výstup (soubory pro souběžný tisk) ponechán u úloh, nebo zda se od nich odpojí.

Ponechat tiskový výstup u úloh (*KEEP)

Tiskový výstup si můžete u úloh, které již skončily, zobrazit pomocí volby **Tiskový výstup**. Ukončené úlohy se budou stále započítávat do limitu stanoveného v systémové hodnotě Maximální počet úloh. Po svém ukončení bude mít úloha stav Dokončená (OUTQ).

Odpojit tiskový výstup od úlohy (*DETACH)

Úloha se po svém ukončení ze systému odebere. Tím se sníží využití systémových prostředků, protože po ukončení úlohy se její struktury mohou znovu použít. Protože se úloha ze systému odstraní, nelze již pracovat s příslušným tiskovým výstupem přes její rozhraní. Vlastní tiskový výstup se však touto volbou nevymaže. Chcete-li zobrazit tiskový výstup úlohy, která byla ze systému odebrána, otevřete prostředí produktu System i Navigator, vyberte **Základní operace** a pak vyberte **Tiskový výstup**. Zobrazí se seznam výstupů ve frontě.

Zvolíte-li možnost ponechat tiskový výstup u úloh, avšak tento tiskový výstup se nachází v nezávislých fondech disků (známých rovněž jako ASP), je třeba si uvědomit, že tiskový výstup v nezávislých fondech disků je od úloh oddělený. Nezávislý fond disků může být logicky vypnut a přesunut do jiného systému. Dokud tato úloha existuje a dokud je fond disků logicky zapnutý a je ve stejném systému jako úloha, můžete s úlohou pracovat a zobrazit její tiskový výstup. Avšak v nezávislých fondech disků není tiskový výstup sám o sobě dostatečným důvodem pro to, aby úloha dále existovala. Pokud je jediný tiskový výstup z dané úlohy v nezávislých fondech disků, odpojí se tento výstup od úlohy a úloha se ze systému odstraní.

Dejme tomu, že úloha po svém dokončení má tři soubory tiskového výstupu: Soubor1, Soubor2 a Soubor3. Na požadavek uživatele se Soubor1 a Soubor2 vytisknou nebo vymažou; Soubor3 však stále existuje. Protože Soubor3 je v nezávislém fondu disků, je úloha od tiskového výstupu Soubor3 odpojena. Tiskový výstup pro tuto úlohu je stále k dispozici, ale samotná úloha se ze systému odstraní.

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Alokovat paměť při restartování” na stránce 47

Systémová hodnota Alokovat paměť při opětovném spuštění je známa také jako QACTJOB a QTOTJOB. Pomocí těchto systémových hodnot můžete nastavit velikost paměti, která se využije při restartování pro aktivní úlohy a pro úlohy celkem.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Maximální čas pro okamžité ukončení

Systémová hodnota Maximální čas pro okamžité ukončení je známa také jako QENDJOB LMT. Umožňuje určit množství času, potřebného pro vyčištění aplikací při okamžitém ukončení úlohy.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Úlohy → Vyčištění .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	120.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Tato systémová hodnota udává maximální množství času (v sekundách) potřebné k vyčištění aplikací při okamžitém ukončení úlohy. Představuje maximální čas potřebný pro vyčištění a současně minimální čas potřebný ke zjištění, že procedura ovládání signálu (SIGTERM) narazila na problém. Procedura ovládání signálu se nastavuje danou aplikací v úloze a určuje, jak se zpracovávají příchozí signály. Tato systémová hodnota platí pouze pro úlohy, které spouštějí aplikace, jež používají proceduru ovládání signálu.

Když má ukončovaná úloha k dispozici proceduru ovládání signálu pro asynchronní signál SIGTERM, vygeneruje se pro tuto úlohu signál SIGTERM. Když procedura ovládání signálu pro signál SIGTERM převezme řízení, může vykonat příslušné akce, aby nedošlo k nežádoucím výsledkům, kdy se například pouze částečně aktualizují data aplikace. Pokud se program pro ovládání signálu nedokončil ve stanovené časové lhůtě, systém úlohu ukončí.

Při okamžitém ukončení úlohy je maximální časová lhůta pro ovladač signálu dána touto systémovou hodnotou. Tento stanovený časový limit se používá při ukončení jedné úlohy, při ukončení všech úloh v subsystému nebo při ukončení všech úloh ve všech subsystémech. Po uplynutí dvou minut od původního požadavku na ukončení může systémový operátor použít příkaz ENDJOB (Ukončení úlohy) s parametrem OPTION(*IMMED), který potlačí hodnotu QENDJOB LMT a ukončí jednotlivé úlohy okamžitě. Tento příkaz použijte pouze v případě, že úloha nedokáže provést příslušné vyčištění z důvodu zámku nebo čekání.

Pro zajištění dostatku času pro vyčištění aplikace i pro systémové zpracování konce úlohy může být nutné přizpůsobit systémovou hodnotu Maximální čas pro okamžité zastavení (QPWRDWN LMT) v kategorii systémových hodnot Restartování. Pokud nastavíte systémovou hodnotu Maximální čas pro okamžité ukončení na hodnotu větší než má systémová hodnota Maximální čas pro okamžité zastavení, zobrazí se varovná zpráva. Dojde-li k vypnutí systému, musí se všechny úlohy ukončit v časovém limitu uvedeném v systémové hodnotě Maximální čas pro okamžité zastavení, aby se vypnutí dokončilo v řízeném režimu.

Možné hodnoty jsou v rozmezí 30 až 3600 sekund (1 hodina).

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Restartování: Maximální čas pro okamžité zastavení” na stránce 112
Systémová hodnota Maximální čas pro okamžité zastavení je známa také jako QPWRDWNLMT. Umožňuje určit časový limit, který uplyne, než nastane okamžité ukončení činnosti systému.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty: Přehled kategorie Seznamy knihoven

Systémové hodnoty operačního systému i5/OS z kategorie Seznamy knihoven slouží k prohlížení a změně mezních hodnot pro úlohy na systémové úrovni a dalších předvolených vlastností úloh.

Kategorii systémových hodnot Seznamy knihoven najdete v prostředí produktu System i Navigator pod položkou **Konfigurace a služba a Systémové hodnoty**.

Produkt System i Navigator používá popisná jména systémových hodnot. Následující tabulka obsahuje rychlý přehled systémových hodnot z kategorie Seznamy knihoven, které najdete v prostředí produktu System i Navigator (a jejich protějšků ze znakového rozhraní).

Tabulka 6. Systémové hodnoty z kategorie Seznamy knihoven:

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot.	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní.
Seznam knihoven systému	Tato systémová hodnota určuje výchozí hodnotu pro systémovou část seznamu knihoven úlohy.	QSYSLIBL
Seznam knihoven uživatele	Tato systémová hodnota určuje výchozí hodnotu pro uživatelskou část seznamu knihoven úlohy.	QUSRLIBL

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Seznamy knihoven: Seznam knihoven systému

Systémová hodnota Seznam knihoven systému je známa také jako QSYSLIBL. Umožňuje určit výchozí hodnotu pro systémovou část seznamu knihoven úlohy.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Seznamy knihoven → Systémové .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)

Přehled	
Předvolená hodnota	QSYS, QSYS2, QHLPSYS, QUSRSYS.
Změny se projeví	Při spuštění další úlohy
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Umožňuje zobrazit nebo změnit systémovou část seznamu knihoven. Seznam může obsahovat až 15 jmen. Při vyhledávání objektu v seznamu knihoven se nejprve prohledávají systémové knihovny, a teprve potom uživatelské. Knihovnu, která je uvedena jako součást seznamu systémových knihoven, nelze smazat ani přejmenovat, pokud je systém plně v činnosti.

Ze seznamu knihoven nelze odstranit knihovnu QSYS. Knihovny se musejí nacházet v systémovém fondu disků nebo v základním uživatelském fondu disků.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Seznamy knihoven: Seznam knihoven uživatele

Systémová hodnota Seznam knihoven uživatele je známa také jako QUSRLIBL. Umožňuje určit výchozí hodnotu pro uživatelskou část seznamu knihoven úlohy.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Seznamy knihoven → Uživatelské .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	QGPL, QTEMP.
Změny se projeví	Při spuštění další úlohy
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Umožňuje zobrazit nebo změnit uživatelskou část seznamu knihoven. Seznam uživatelských knihoven obsahuje informace, s nimiž pracujete. Může obsahovat až 25 jmen. Při vyhledávání objektu v seznamu knihoven se uživatelské knihovny prohledávají až po systémových a také po knihovně produktu a aktuální knihovně. Knihovnu, která je uvedena v seznamu knihoven, nelze smazat ani přejmenovat, pokud je systém plně v činnosti.

Knihovny se musejí nacházet v systémovém fondu disků nebo v základním uživatelském fondu disků.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty: Přehled kategorie Zprávy a služba

Systémové hodnoty operačního systému i5/OS z kategorie Zprávy a služba slouží k prohlížení a změně systémových zpráv, protokolování a servisních informací.

Kategorii systémových hodnot Zprávy a služba najdete v prostředí produktu System i Navigator pod položkou **Konfigurace a služba a Systémové hodnoty**.

Produkt System i Navigator používá popisná jména systémových hodnot. Následující tabulka obsahuje rychlý přehled systémových hodnot z kategorie Zprávy a služba, které najdete v prostředí produktu System i Navigator (a jejich protějšků ze znakového rozhraní).

Tabulka 7. Systémové hodnoty z kategorie Zprávy a služba

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot.	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní.
Žurnálovat informace o účtování	Tato systémová hodnota určuje, zda se má žurnálovat použití úloh, tiskové výstupy a použití tiskáren.	QACGLVL
Fronta zpráv	Tato systémová hodnota uvádí frontu zpráv pro linky, řadiče a zařízení.	QCFGMSGQ
Velikost souboru protokolu historie	Tato systémová hodnota určuje maximální počet záznamů v protokolu historie.	QHSTLOGSIZ
Filtr protokolu problémů	Tato systémová hodnota určuje, zda se má filtrovat protokol problémů.	QPRBFTR
Minimální zadržení	Tato systémová hodnota nastavuje minimální období pro uchování záznamů v protokolu problémů.	QPRBHLDITV
Umožnit vzdálený servis systému	Tato systémová hodnota určuje v systému možnost vzdáleného servisu.	QRMTSRVATR
Protokolovat softwarové problémy detekované systémem	Tato systémová hodnota určuje, zda se mají protokolovat softwarové problémy detekované systémem.	QSFWERRLOG
Servisní protokol pro nemonitorované únikové zprávy	Tato systémová hodnota určuje, zda se má vytvořit servisní protokol pro nemonitorované zprávy o přerušení.	QSRVDMP
Zobrazení stavových zpráv	Tato systémová hodnota určuje, zda se mají na řádku 24 znakového rozhraní zobrazovat stavové zprávy.	QSTSMSG

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Zprávy a služba: Velikost souboru protokolu historie

Systémová hodnota Velikost souboru protokolu historie je známa také jako QHSTLOGSIZ. Umožňuje zadat maximální počet záznamů v protokolu historie.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zprávy a služba → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	5000.
Změny se projeví	Při příštím vytváření protokolu historie
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat maximální počet záznamů pro jednotlivé verze protokolu historie. Když je verze plná (bylo dosaženo maxima), vytvoří se nová verze. Plnou (starou) verzi můžete uložit a později smazat.

Vytvářet denně (*DAILY)

Tuto volbu vyberte, chcete-li aby byl protokol historie vytvářen každý den. Pokud dosáhne protokol historie 10,000,000 záznamů, je vytvořen pro tento den nový protokol historie. Proto můžete mít pro jeden den více než jeden protokolů historie.

Maximální počet záznamů (1-10,000,000)

Tuto volbu vyberte, chcete-li aby byl protokol historie vytvářen pouze v případě, že je dosaženo maximálního počtu záznamů. Vyberete-li tuto volbu, MUSÍTE specifikovat maximální počet záznamů. Možné hodnoty jsou v rozmezí 1 až 10,000,000.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Zprávy a služba: Zobrazení stavových zpráv

Systémová hodnota Zobrazení stavových zpráv je známa také jako QSTSMMSG. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda se budou na řádku 24 znakového rozhraní (relace emulátoru 5250) zobrazovat stavové zprávy.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zprávy a služba → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Vybráno. Stavové zprávy se zobrazují.
Změny se projeví	Okamžitě, nemají však vliv na úlohy, které jsou již spuštěny
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Chcete-li zobrazovat stavové zprávy, použijte předvolenou hodnotu (*NORMAL). V opačném případě zadejte hodnotu *NONE.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Zprávy a služba: Fronta zpráv pro linky, řadiče a zařízení

Systémová hodnota Fronta zpráv pro linky, řadiče a zařízení je známa také jako QCFGMSGQ. Umožňuje určit, kterou frontu zpráv systém použije při odesílání zpráv pro linky, řadiče a zařízení.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zprávy a služba → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Konfigurace systému (*IOSYSCFG).
Předvolená hodnota	Fronta zpráv - QSYSOPR; knihovna - QSYS.
Změny se projeví	Při logickém zapnutí popisu linky, řadiče nebo zařízení. Když tedy tuto systémovou hodnotu změníte až poté, co byl popis linky, řadiče nebo zařízení logicky zapnut, musíte tento konfigurační objekt logicky vypnout a znovu zapnout, aby se změna projevila.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, kterou frontu zpráv použije systém při odesílání zpráv pro linky, řadiče a zařízení.

Aby celkové chování systému bylo co nejlepší, měla by se fronta zpráv uvedená v této systémové hodnotě vytvořit s následujícími atributy:

Vynutit (FORCE)	*NO
Povolit výstrahy (ALWALR)	*NO
Velikost (SIZE)	(8,32,*NOMAX)
Zalamovat (MSGQFULL)	*WRAP

Fronta zpráv QSYS/QCFGMSGQ, kterou poskytuje systém, uvedené atributy obsahuje.

Tuto systémovou hodnotu podporují následující typy popisů linek: Token Ring, Ethernet, DDI, X.25, Frame Relay.

Tuto systémovou hodnotu podporují následující typy popisů řadičů: APPC, SNA Host, Async, lokální, vzdálená a virtuální pracovní stanice.

Tuto systémovou hodnotu podporují následující typy popisů zařízení: APPC, tiskárna a šifrovací zařízení.

Se systémem se dodává hodnota QSYS/QSYSOPR, která odesílá veškeré komunikační zprávy do fronty zpráv operátora systému.

Fronta zpráv se musí nacházet v systémovém fondu disků (známém rovněž jako ASP) nebo v základním uživatelském fondu disků.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Zprávy a služba: Zapisovat informace o účtování do žurnálu

Systémová hodnota Zapisovat informace o účtování do žurnálu je známa také jako QACGLVL. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda se bude zapisovat do žurnálu využití úlohy, tiskový výstup a využití tiskáren.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zprávy a služba → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Nevybráno. Do žurnálu se neposílají žádné informace o účtování.
Změny se projeví	Při spuštění další úlohy
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Tato systémová hodnota určuje, jaký typ informací o využití bude systém zapisovat do žurnálu. Není-li volba vybrána (*NONE), nebudou se žurnálovat žádné informace o účtování. Můžete zvolit, zda se budou do žurnálu zapisovat informace o využití úloh (*JOB), nebo o tiskovém výstupu a využití tiskáren (*PRINT). Když vyberete jednu z těchto voleb, musí v knihovně QSYS existovat účtovací žurnál (QACGJRN). Pokud neexistuje, je změna zamítnuta.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Zprávy a služba: Filtr protokolu problémů

Systémová hodnota Filtr protokolu problémů je známa také jako QPRBFTR. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda se má filtrovat protokol problémů.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zprávy a služba → Problémy .

Přehled	
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Nefiltrovat.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat jméno filtru protokolu problémů, který chcete používat. Zadáte-li jméno filtru, musíte uvést i jméno knihovny, kde se tento filtr nachází. Můžete napsat jméno filtru protokolu problémů, nebo zvolit možnost **Nefiltrovat** (*NONE). V takovém případě nebude protokol problémů používat žádný filtr.

Filtr se musí nacházet v systémovém fondu disků (známém rovněž jako ASP) nebo v základním uživatelském fondu disků.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Zprávy a služba: Minimální zadržení

Systémová hodnota Minimální zadržení je známa také jako QPRBHLDITV. Pomocí této systémové hodnoty můžete nastavit minimální počet dnů, po který se bude položka protokolu problémů uchovávat v protokolu problémů.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zprávy a služba → Problémy .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	30 dní.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat minimální počet dnů, po který se bude položka protokolu problémů uchovávat v protokolu problémů. Časový limit začne běžet v okamžiku, kdy je problém zapsán do protokolu. Hodnota může být v rozmezí 0 až 999 dní. Po uplynutí zadaného časového intervalu se záznam z protokolu problémů vymaže příkazem DLTPRB (Výmaz problému).

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Zprávy a služba: Protokolovat softwarové problémy detekované systémem

Systémová hodnota Protokolovat softwarové problémy detekované systémem je známa také jako QSFWERRLOG. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda se mají protokolovat softwarové problémy detekované systémem.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zprávy a služba → Problémy .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Vybráno. Softwarové problémy detekované systémem se budou protokolovat.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda by systém měl protokolovat softwarové chyby.

- Pokud vyberete, že se mají protokolovat softwarové problémy detekované systémem (*LOG), bude protokol problémů místem v úložišti, které bude určené pro informace týkající se chyb, jež se vyskytly v softwaru ve vašem systému. Systém vyhodnotí chyby, aby určil, zda má tyto chyby bezpodmínečně zaprotokolovat, nebo zda má odložit rozhodnutí o protokolování těchto chyb na servisní monitor, který používá zásady.

Pokud se chyba zaprotokoluje bezpodmínečně, odešle se do QSYSOPR zpráva a v protokolu problémů se vytvoří položka. Pokud ohlašující se komponenta poskytne data chyby, je vytvořen soubor pro souběžné zpracování, který obsahuje tato data. Jméno souboru pro souběžné zpracování je uloženo v záznamech protokolu chyb a protokolu problémů.

Pokud se zpráva zaprotokoluje podmíněně, rozhodnutí o zaprotokolování chyby provede servisní monitor na základě zásady. Pokud je rozhodnuto zaprotokolovat problém, je vytvořen záznam v protokolu problémů. Data problému se uloží do knihovny dat problémů a položka se záznamem problému se aktualizuje tak, aby obsahovala název této knihovny.

- Pokud se rozhodnete, že nechcete protokolovat softwarové problémy detekované systémem (*NOLOG), neprovede se po zjištění softwarové chyby žádné zaprotokolování.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Zprávy a služba: Servisní protokol pro nemonitorované únikové zprávy

Systémová hodnota Servisní protokol pro nemonitorované únikové zprávy je známa také jako QSRVDMP. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda se bude vytvářet servisní protokol (neboli servisní výpis) pro nemonitorované zprávy o přerušení.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zprávy a služba → Problémy .
Zvláštní oprávnění	Žádné

Přehled	
Předvolená hodnota	Vybráno. Zahrnout uživatelské úlohy.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda se mají vytvářet servisní protokoly pro nemonitorované únikové zprávy.

Můžete zvolit jednu z následujících voleb:

- Nevybráno (*NONE). Nevytvářet servisní protokoly pro nemonitorované únikové zprávy.
- Zahrnout uživatelské úlohy (*DMPUSRJOB).
- Zahrnout systémové úlohy (*DMPSYSJOB).
- Zahrnout uživatelské i systémové úlohy (*DMPALLJOB).

Pokud budete vytvářet a uchovávat servisní protokoly pro nezvyklé poruchy včetně nemonitorovaných únikových zpráv, IBM vám bude moci lépe pomáhat při zjišťování problému v případě mimořádného selhání. Zde jsou některé příklady systémových úloh:

- Systémový rozhodovací řadič (arbitr).
- Monitory subsystémů.
- Služby logických jednotek (LU).
- Čtecí a zapisovací programy pro soubory souběžného tisku.
- Úloha Spustit-funkci-řídícího-programu (SCPF).

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Zprávy a služba: Umožnit vzdálený servis systému

Systémová hodnota Umožnit vzdálený servis systému je známa také jako QRMTSRVATR. Umožňuje v systému nastavit možnost vzdálené analýzy problémů.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zprávy a služba → Vzdálená .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Nevybráno. Vzdálený servis systému není povolen.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda povolit (1) nebo nepovolit (0) vzdálenou analýzu vašeho systému.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty: Přehled kategorie Heslo

Systémové hodnoty operačního systému i5/OS z kategorie Heslo slouží k nastavení hodnot a omezení pro hesla.

Kategorii systémových hodnot Heslo najdete v prostředí produktu System i Navigator pod položkou **Konfigurace a služba a Systémové hodnoty**.

Produkt System i Navigator používá popisná jména systémových hodnot. Následující tabulka obsahuje rychlý přehled systémových hodnot z kategorie Heslo, které najdete v prostředí produktu System i Navigator (a jejich protějšků ze znakového rozhraní).

Tabulka 8. Systémové hodnoty z kategorie Heslo:

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot.	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní.
Minimální doba mezi změnami hesla	Tato systémová hodnota nastavuje časový interval, po který se změna hesla zablokuje, když jste úspěšně provedli operaci změny hesla.	QPWDCHGBLK
Ukončení platnosti hesla	Tato systémová hodnota určuje, kdy skončí platnost hesla.	QPWDEXPITV
Varovný interval ukončení platnosti	Tato systémová hodnota určuje počet dní před ukončením platnosti hesla, kdy se mají na obrazovce Informace o přihlášení začít zobrazovat varovné zprávy o ukončení platnosti hesla.	QPWDEXPWRN
Omezit následné číslice	Pomocí této systémové hodnoty můžete omezit následné číslice v heslech.	QPWDLMTAJC
Nepřípustné znaky	Tato systémová hodnota určuje omezované znaky.	QPWDLMTCHR
Omezit opakování znaků	Tato systémová hodnota určuje, zda se mají omezit opakující se znaky.	QPWDLMTREP
Maximální délka hesla	Tato systémová hodnota nastavuje maximální délku hesla.	QPWDMAXLEN
Minimální délka hesla	Tato systémová hodnota nastavuje minimální délku hesla.	QPWDMINLEN
Úroveň hesla	Tato systémová hodnota nastavuje úroveň hesla v systému.	QPWDLVL

Tabulka 8. Systémové hodnoty z kategorie Heslo: (pokračování)

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot.	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní.
Vyžadovat nový znak na každé pozici	Tato systémová hesla vyžaduje, aby na každé pozici v novém hesle uživatelé používali jiné znaky, než na stejné pozici v předchozím hesle.	QPWDPOSDIF
Vyžadovat minimálně jednu číslici	Tato systémová hodnota vyžaduje, aby hesla obsahovala alespoň jednu číslici.	QPWDRQDDGT
Cyklus opětovného použití hesla	Tato systémová hodnota určuje, kdy lze znovu použít heslo.	QPWDRQDDIF
I Pravidla pro hesla	Tato systémová hodnota určuje sadu pravidel pro hesla, která během kontroly systému, zda je heslo vytvořeno správně, potlačí ostatní systémové hodnoty z kategorie Heslo.	QPWDRULES
Program pro ověření platnosti hesla	Tato systémová hodnota určuje, zda se bude provádět další ověření platnosti hesla pomocí uživatelského programu.	QPWDVLDPGM

Související pojmy

“Úroveň zabezpečení přístupu k systému” na stránce 188

Nastavením systémových hodnot z kategorie Heslo můžete řídit úroveň zabezpečení.

Související úlohy

“Ověření hesel při změně úrovně hesla” na stránce 73

Než změníte systémovou hodnotu Úroveň hesla (QPWDLVL), ověřte, zda uživatelské profily obsahují hesla vyhovující úrovni, na niž přecházíte.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.


Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Heslo: Úroveň hesla

Systémová hodnota Úroveň hesla je známa také jako QPWDLVL. Umožňuje v systému nastavit úroveň hesla.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Heslo → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Krátká hesla používající omezenou znakovou sadu (0).
Změny se projeví	Při příštím restartování systému.

Přehled	
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)
Zvláštní ustanovení	Systémovou hodnotu Úroveň hesla nelze změnit z hodnoty 3 na hodnotu 0 nebo 1. Systémová hodnota Úroveň hesla musí být změněna z 3 na 2 a z 0 na 1. Důvodem je to, že všechna hesla používaná na úrovni 0 nebo 1 jsou při změně úrovně na hodnotu 3 ze systému odstraněna. Když má systém úroveň hesla 2, musíte nejprve zajistit, aby všechny profily uživatelů měly hesla, která fungují na úrovni 0 nebo 1 (10 nebo méně znaků na heslo); teprve potom můžete změnit úroveň 2 na 0 nebo 1. Jinak se uživatelé nebudou moci do systému přihlásit. Zkontrolujte profily uživatelů, abyste se přesvědčili, že jejich hesla jsou platná pro úroveň hesla, na kterou je chcete změnit.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete nastavit úroveň hesla pro svůj systém.

Úroveň hesla v systému může být nastavena tak, že je pro hesla uživatelských profilů povoleno 1 - 10 znaků, nebo je povoleno 1 - 128 znaků.

Úroveň hesla může být nastavena tak, aby umožňovala používat dlouhá hesla (passphrase). Pojem “passphrase” se ve výpočetní technice používá pro označení hesla, které může být velmi dlouhé a má velmi málo (nebo žádná) omezení týkající se povolených znaků. V tomto typu hesla lze použít i mezery mezi písmeny, a tak můžete jako heslo použít větu nebo část věty. Jediné omezení pro dlouhé heslo (passphrase) je, že nesmí začínat hvězdičkou (*) a že se ořezávají koncové mezery.

Změnu úrovně hesla v systému z hesel o délce 1-10 znaků na hesla o délce 1-128 znaků je třeba pečlivě zvážit. Pokud váš systém komunikuje s jinými systémy v síti, musí být všechny tyto systémy schopné s delšími hesly pracovat.

Než změníte tuto systémovou hodnotu, měli byste si přečíst témata Úroveň hesla (QPWDLVL) a Plánování změn úrovně hesla.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Krátká hesla používající omezenou znakovou sadu. (0)

Tato úroveň podporuje hesla profilů uživatelů s délkou 1-10 znaků. V heslech se povolují tyto znaky: písmena A-Z, číslice 0-9 a speciální znaky, jako znak dolaru (\$), zavináč (@), znak # a podtržítka (_).

Tato úroveň by se měla použít v případě, že váš systém komunikuje s dalšími servery v síti, které používají úroveň hesla 0 nebo mají operační systém verze nižší než OS/400 V5R1M0.

Tuto úroveň musíte používat, pokud váš systém komunikuje s dalšími systémy, které omezují délku hesla na 1-10 znaků.

Tuto úroveň musíte používat, pokud váš systém komunikuje s produktem i5/OS Support for Windows Network Neighborhood (i5/OS NetServer) a pokud váš systém komunikuje s ostatními systémy, které používají hesla s délkou 1-10 znaků.

Je-li úroveň hesla v systému nastavena na tuto hodnotu, operační systém vytvoří šifrované heslo, které můžete používat na úrovni hesla 2 a 3. Znaků hesla používaných na úrovni 0 jsou stejné znaky, které máte k dispozici pro hesla na úrovni 2 a 3.

Krátká hesla používající omezenou znakovou sadu. Blokování klientů produktu i5/OS NetServer on Windows 95/98/ME. (1)

Tato hodnota podporuje stejná hesla jako hodnota 0 s následující výjimkou. Hesla klientů i5/OS NetServer for Windows 95/98/ME se odeberou ze systému. Pokud používáte podporu klienta pro produkt i5/OS NetServer, nesmíte používat úroveň hesel 1. Produkt i5/OS NetServer spolupracuje s klienty Windows NT/2000/XP/Vista, je-li úroveň hesla nastavena na 1 nebo 3.

Produkt i5/OS NetServer pro platformu Windows 95/98/ME se nemůže připojit k systému, na kterém je úroveň hesel nastavena na 1 nebo 3. Hesla produktu i5/OS NetServer se na těchto úrovních hesel ze systému odeberou, protože se jedná o bezpečnostní riziko spojené s nedostatečným šifrováním používaným v heslech i5/OS NetServer.

Dlouhá hesla používající neomezenou znakovou sadu. (2)

Tato úroveň podporuje hesla profilů uživatelů o délce 1-128 znaků. Jsou povolena malá i velká písmena. Hesla mohou být tvořena libovolnými znaky. Rozlišují se malá a velká písmena.

Tato úroveň se považuje za úroveň kompatibility. Když se přihlásíte do systému, vaše přihlašovací heslo se použije k autentizaci přihlášením a k dalším testům hesla. Tato úroveň dovoluje návrat zpět na úroveň hesla 0 nebo 1, pokud heslo odpovídá požadavkům na délku a syntaxi úrovně hesla 0 nebo 1.

Tuto úroveň lze použít, pokud váš systém komunikuje s produktem i5/OS Support for Windows Network Neighborhood (i5/OS NetServer) a pokud má vaše heslo 1-14 znaků.

Úroveň hesla 2 nelze použít, pokud váš systém komunikuje:

- S ostatními systémy v síti, které operují s úrovní hesla 0 nebo 1, nebo které používají operační systém starší než OS/400 V5R1M0.
- S jiným systémem, který omezuje délku hesel na 1-10 znaků.
- S PC, která používají produkt Client Access V5R1 nebo starší.

Dlouhá hesla používající neomezenou znakovou sadu. Blokování klientů produktu i5/OS NetServer on Windows 95/98/ME. (3)

Tato úroveň podporuje hesla uživatelských profilů o délce 1-128 znaků. Jsou povolena malá i velká písmena. Hesla mohou být tvořena libovolnými znaky a rozlišují malá a velká písmena.

Než změníte úroveň hesla na hodnotu 3, přečtěte si témata Úroveň hesla (QPWDLVL) a Plánování změn úrovně hesla.

Přechod z úrovně hesla 3 na 0 nebo 1 není povolen bez předchozí změny na úroveň 2. Úroveň hesla 2 podporuje i tvorbu hesel používaných na úrovni 0 a 1, pokud heslo odpovídá požadavkům na délku a syntaxi úrovně hesla 0 nebo 1.

Úroveň hesla 3 nelze použít, pokud váš systém komunikuje:

- S ostatními systémy v síti, které operují s úrovní hesla 0 nebo 1, nebo které používají operační systém starší než OS/400 V5R1M0.
- S jiným systémem, který omezuje délku hesel na 1-10 znaků.
- S produktem i5/OS Support for Windows Network Neighborhood (i5/OS NetServer).
- S PC, která používají produkt Client Access V5R1 nebo starší.

Produkt i5/OS NetServer spolupracuje s klienty Windows NT/2000/XP/Vista, pokud je úroveň hesla nastavena na 1 nebo 3. Produkt i5/OS NetServer pro platformu Windows 95/98/ME se nemůže připojit k systému, na němž je úroveň hesla nastavena na 1 nebo 3. Hesla produktu i5/OS NetServer se na těchto úrovních hesel odebírají ze systému, aby se vyloučilo bezpečnostní riziko způsobené nízkou úrovní šifrování hesel pro produkt i5/OS NetServer. Tato hesla není těžké dekodovat.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Ověření hesel při změně úrovně hesla:

Než změníte systémovou hodnotu Úroveň hesla (QPWDLVL), ověřte, zda uživatelské profily obsahují hesla vyhovující úrovni, na niž přecházíte.

Chcete-li na svém systému provést analýzu profilů, použijte jednu z níže popsaných metod:

- První metodou je příkaz PRTUSRPRF (Tisk uživatelského profilu). Použijte-li tento příkaz, v němž u parametru TYPE uvedete hodnotu *PWDLVL, vytvoří se sestava, která obsahuje seznam všech profilů v systému a uvádí, zda profil má heslo úrovně QPWDLVL 0, 1, 2 nebo 3. Chcete-li analyzovat systém, postupujte takto:

1. Napište PRTUSRPRF TYPE(*PWDLVL).
2. Napište WRKSPLF (Práce se souborem pro souběžný tisk).
3. Napište 5 (Zobrazit) vedle jména souboru, který obsahuje sestavu. Toto jméno je vždy QPSECUSR.
4. Sestavu si prohlédněte, abyste zjistili, které profily mají hesla odpovídající **Úrovní hesla**, na niž chcete přejít.

- Druhá metoda je použít výstup z příkazu DSPUSRPRF (Zobrazit uživatelský profil). Příkaz DSPUSRPRF slouží ke směrování údajů z veškerých uživatelských profilů do výstupního souboru. Použitím tohoto výstupního souboru v aplikaci nebo v interaktivním SQL příkazu SELECT můžete zjistit, které profily mají hesla odpovídající QPWDLVL, na niž chcete přejít. K analýze systému použijte tento postup:

1. Chcete-li získat údaje ze všech uživatelských profilů v systému, musíte směřovat výstup příkazu DSPUSRPRF do výstupního souboru. Má-li parametr TYPE hodnotu *BASIC, výstupní soubor musí mít stejný formát jako modelový výstupní soubor IBM se jménem QSYS/QADSPUPB. V cílovém výstupním souboru jsou dvě pole, která obsahují požadované informace. Tato pole se jmenují UPENPW (Y znamená, že uživatel má heslo vyhovující úrovni 0 a 1) a UPENPH (Y znamená, že uživatel má heslo vyhovující úrovni 2 a 3).

Pokud výstupní soubor zadaný v příkazu DSPUSRPRF v době vydání příkazu neexistuje, příkaz tento soubor vytvoří. Jestliže tento soubor v době vydání příkazu DSPUSRPRF již existuje, musí mít stejný formát jako modelový výstupní soubor QSYS/QADSPUPB. Je dobrým zvykem vytvořit si cílový výstupní soubor dříve, než vydáte příkaz DSPUSRPRF. Následující krok se doporučuje, ne vždy se však vyžaduje:

CRTDUPOBJ OBJ(QADSPUPB) FROMLIB(QSYS) OBJTYPE(*FILE) TOLIB(1111) NEWOBJ(nnnn), kde 1111 je jméno existující knihovny, kam chcete cílový výstupní soubor uložit, a nnnn je jméno cílového výstupního souboru.

2. Jestliže máte v systému velké množství profilů, výstupní soubor by nemusel obsahovat všechna data. Chcete-li se přesvědčit, že výstupní soubor pojme všechna data, zadejte příkaz CHGPF (Změna fyzického souboru) pro soubor, který jste vytvořili:

```
CHGPF FILE(1111/nnnn) SIZE(*NOMAX)
```

3. Pomocí příkazu DSPUSRPRF shromáždíte data ze všech profilů v systému:

```
DSPUSRPRF USRPRF(*ALL) TYPE(*BASIC) OUTPUT(*OUTFILE) OUTFILE(1111/nnnn)
```

4. Chcete-li pomocí SQL příkazu SELECT zjistit, které profily mají platné heslo, použijte tyto příkazy:

- a. Napište STRSQL.

- b. Napište SELECT UPUPRF, UPENPW, UPENPH FROM 1111/nnnn.

NEBO

Napište aplikaci, která získá z cílového výstupního souboru data z polí UPENPW a UPENPH.


Související pojmy

“Systémové hodnoty: Přehled kategorie Heslo” na stránce 69

Systémové hodnoty operačního systému i5/OS z kategorie Heslo slouží k nastavení hodnot a omezení pro hesla.

Systémové hodnoty z kategorie Heslo: Minimální délka hesla

Systémová hodnota Minimální délka hesla je známa také jako QPWDMINLEN. Umožňuje nastavit minimální přípustnou délku hesla.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Heslo → Ověření 1 .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	6.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz "Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením" na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, jaký bude minimální počet znaků hesla. Možné hodnoty se liší v závislosti na úrovni hesla, která je v systému nastavena. Při úrovni hesla 0 nebo 1 jsou možné hodnoty pro minimální délku 1 až 10. Při úrovni hesla 2 nebo 3 jsou možné hodnoty pro minimální délku 1 až 128. Minimální délka hesla nemůže být větší než maximální délka hesla.

Související odkazy

"Parametry systémových hodnot" na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Heslo: Maximální délka hesla

Systémová hodnota Maximální délka hesla je známa také jako QPWDMAXLEN. Umožňuje nastavit maximální přípustnou délku hesla.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Heslo → Ověření 1 .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	8.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz "Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením" na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, jaký bude maximální počet znaků hesla. Možné hodnoty se liší v závislosti na úrovni hesla, která je v systému nastavena. Při úrovni hesla 0 nebo 1 jsou možné hodnoty pro maximální délku 1 až 10. Při úrovni hesla 2 nebo 3 jsou možné hodnoty pro maximální délku 1 až 128. Maximální délka hesla nemůže být menší než minimální délka hesla.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Heslo: Vyžadovat minimálně jednu číslici

Systémová hodnota Vyžadovat minimálně jednu číslici je známa také jako QPWDRQDDGT. Pomocí této systémové hodnoty nastavíte, aby pro hesla v systému byl povinný alespoň jeden numerický znak.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Heslo → Ověření 1 .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Nevybráno. Nevyžadovat žádnou číslici.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda se bude v novém hesle vyžadovat přítomnost alespoň jedné číslice. Hodnota 1 znamená, že číslice bude povinná, hodnota 0 znamená, že číslice nebude povinná. Tato volba přináší další prvek zabezpečení, protože uživatelům neumožňuje používat všechny znaky alfabetycké.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Heslo: Omezit následné číslice

Systémová hodnota Omezit následné číslice je známa také jako QPWDLMTAJC. Pomocí této systémové hodnoty můžete omezit následné číslice v heslech.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Heslo → Ověření 1 .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Nevybráno. Následné číslice jsou povoleny.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda je možné v heslech použít číslice stojící vedle sebe. Hodnota 0 znamená, že číslice v sousedících znacích jsou povoleny, hodnota 1 znamená, že sousedící číslice nejsou povoleny. Tato volba přináší další prvek zabezpečení, protože uživatelům neumožňuje v heslech používat data narození, telefonní čísla nebo číselné řady.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Heslo: Nepřípustné znaky

Systémová hodnota Nepřípustné znaky je známa také jako QPWDLMTCHR. Umožňuje určit znaky, které budou v heslech zakázány.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Heslo → Ověření 1 .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Nejsou zakázány žádné znaky.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, které znaky nebudou v heslech přípustné, nebo můžete povolit všechny znaky (*NONE). Můžete zakázat znaky A až Z, 0 až 9 a dále tyto zvláštní znaky: znak dolaru (\$), zavináč (@), znak čísla (#) a podtržítka (_).

Tato volba přináší další prvek zabezpečení, protože uživatelům neumožňuje v heslech používat určité znaky, například samohlásky. Omezením samohlásek zabráníte uživatelům používat pro svá hesla skutečná slova. Můžete zadat až 10 zakázaných znaků.

Při úrovni hesla 2 nebo 3 není tato systémová hodnota uplatněna. I na této úrovni hesla (2 nebo 3) ji můžete změnit, nebude však vynucena, dokud se úroveň hesla nezmění na hodnotu 0 nebo 1.

Doporučené nastavení je A, E, I, O a U. Pro zajištění kompatibility s jinými systémy můžete ještě zakázat zvláštní znaky (#, \$ a @).

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Heslo: Omezit opakování znaků

Systémová hodnota Omezit opakování znaků je známa také jako QPWDLMTREP. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda se má v heslech zakázat opakování znaků.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Heslo → Ověření 1 .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Znaky lze použít více než jednou.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda v heslech budou povoleny opakující se znaky či nikoli. Tato volba přináší další prvek zabezpečení, protože uživatelům neumožňuje používat snadno zapamatovatelná hesla, jako například stejný znak, který se několikrát opakuje.

Na úrovni hesla 2 nebo 3 se při kontrole na opakování znaků rozlišují i malá a velká písmena. To znamená, že malé písmeno se považuje za jiný znak než velké písmeno.

Tato systémová hodnota má následující možné hodnoty:

Znaky lze použít více než jednou (0)

V hesle se mohou opakovat stejné znaky.

Znaky nelze použít více než jednou (1)

V hesle nelze použít vícekrát stejný znak.

Stejně znaky nelze použít vedle sebe (2)

V hesle lze použít stejné znaky, nesmějí však stát vedle sebe.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Heslo: Vyžadovat nový znak na každé pozici

Systémová hodnota Vyžadovat nový znak na každé pozici je známa také jako QPWDPOSDIF. Tato systémová hesla vyžaduje, aby na každé pozici v novém hesle uživatelé používali jiné znaky, než na stejné pozici v předchozím hesle.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Heslo → Ověření 1 .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Nevybráno. Nepožaduje se nový znak na každé pozici.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda uživatelé mohou použít v novém hesle stejný znak na stejné pozici. Pokud zadáte 1, uživatelům bude zabráněno zadat znak v nové pozici, který by odpovídal stejnému znaku ve stejné pozici předchozího hesla. Nebude například možné zadat heslo DJS2, když předchozí heslo bylo DJS1 (znaky D, J a S jsou na stejné pozici). Pokud zadáte 0, uživatelé budou moci používat stejný znak na stejné pozici i v novém hesle.

Na úrovni hesla 2 nebo 3 se při kontrole nových znaků rozlišují malá a velká písmena. To znamená, že malé písmeno se považuje za jiný znak než velké písmeno.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.


Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Heslo: Cyklus opětovného použití hesla

Systémová hodnota Cyklus opětovného použití hesla je známa také jako QPWDRQDDIF. Umožňuje určit, kdy je možné znovu použít staré heslo.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Heslo → Ověření 1 .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)

Přehled	
Předvolená hodnota	Po 1 hesle.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, kolik předchozích hesel se kontroluje na duplicitu hesla. Tato volba přináší další prvek zabezpečení, protože uživatele omezuje v používání již dříve použitých hesel. Tato volba rovněž zabrání uživateli, aby po ukončení platnosti heslo sice změnil, ale bezprostředně poté je opět nastavil na původní heslo.

Tato systémová hodnota má následující možné hodnoty:

- Po 1 hesle (0)
- Po 4 heslech (8)
- Po 6 heslech (7)
- Po 8 heslech (6)
- Po 10 heslech (5)
- Po 12 heslech (4)
- Po 18 heslech (3)
- Po 24 heslech (2)
- Po 32 heslech (1)

Doporučená hodnota je Po 10 heslech (5). Chcete-li zabránit opakovanému použití hesel, vyberte hodnotu 10 nebo více. Doporučuje se nastavit kombinaci hodnoty Ukončení platnosti hesla a hodnoty Cyklus opětovného použití hesla tak, aby se heslo nemohlo opakovaně použít po dobu nejméně 6 měsíců. Vyberte například pro **Ukončení platnosti hesla** hodnotu **30 dní** (= dní po poslední změně) a pro **Cyklus opětovného použití hesla** hodnotu **Po 10 heslech**. To znamená, že běžný uživatel, který mění heslo, když ho systém upozorní, nebude moci použít stejné heslo po dobu přibližně 9 měsíců.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.


Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Heslo: Ukončení platnosti hesla

Systémová hodnota Ukončení platnosti hesla je známa také jako QPWDEXPITV. Umožňuje určit, kdy vyprší platnost hesla.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Heslo → Ukončení platnosti hesla .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)

Přehled	
Předvolená hodnota	Nikdy neskončí platnost.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda bude platnost uživatelského hesla omezena. Lze nastavit počet dní, po jejichž uplynutí se heslo musí změnit. Jestliže se uživatel pokusí přihlásit pod heslem, jehož platnost vypršela, systém uživateli umožní heslo změnit, a pak se uživatel může přihlásit.

Doporučené nastavení je 30 až 90 dní.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Bez omezení (*NOMAX)

Uživatelé nemusejí svá hesla měnit.

Počet dnů po poslední změně (1-366)

Určuje počet dnů, které uplynou, než je uživatel povinen změnit heslo. Vyberte hodnotu v rozmezí 1 až 366.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Heslo: Interval varování při vypršení platnosti hesla

Systémová hodnota Interval varování při vypršení platnosti hesla je známa také jako QPWDEXPWRN. Pomocí této systémové hodnoty určíte, kolik dnů před ukončením platnosti hesla se mají začít na obrazovce Informace o přihlášení zobrazovat varovné zprávy o ukončení platnosti hesla.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Heslo → Ukončení platnosti hesla .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	7.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?


Můžete zadat, kolik dnů před ukončením platnosti hesla se mají začít na obrazovce Informace o přihlášení zobrazovat varovné zprávy o ukončení platnosti hesla.

Rozsah hodnot je 1 až 99.

Poznámka: Tato systémová hodnota není platná na systémech s operačním systémem i5/OS V5R4 nebo starším.

Systémové hodnoty z kategorie Heslo: Minimální doba mezi změnami hesla

Systémová hodnota Minimální doba mezi změnami hesla je známa také jako QPWDCHGBLK. Pomocí této systémové hodnoty určíte časový interval, po který se změna hesla zablokuje, když jste úspěšně provedli operaci změny hesla.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Heslo → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Žádné
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)
Zvláštní ustanovení	Tato systémová hodnota neomezuje změny hesla, které provádí příkaz CHGUSRPRF (Změna uživatelského profilu).

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit minimální dobu, která musí uplynout mezi změnami hesla.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Žádný (*NONE)

Neexistuje žádné omezení, jak často může uživatel měnit heslo.

1-99 hodin (1-99)


Počet hodin, po který uživatel musí čekat po poslední úspěšné změně hesla, než bude moci znovu změnit heslo.

Poznámka: Tato systémová hodnota není platná na systémech s operačním systémem i5/OS V5R4 nebo starším.

Systémové hodnoty z kategorie Heslo: Program pro ověření platnosti hesla

Systémová hodnota Program pro ověření platnosti hesla je známa také jako QPWDVLDPGM. Určuje, zda se bude provádět další ověření platnosti hesla uživatelským programem či nikoli. V produktu System i Navigator není tato systémová hodnota již k dispozici.

Přehled	
Umístění	Znakové rozhraní.
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)

Přehled	
Změny se projeví	Při příští změně hesla.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Tato hodnota umožňuje další kontrolu platnosti hesel pomocí uživatelsky napsaného programu. Aktuální i nové heslo se ověřovacímu programu předává nešifrované. Ověřovací program by mohl ukládat hesla do databázového souboru a ohrozit bezpečnost systému. Doporučené nastavení této systémové hodnoty je proto *NONE.

Můžete zadat následující volby:

*NONE

Nepoužívá se žádný program pro ověření hesla.

*REGFAC

Program pro ověření platnosti se načítá z poskytované registrační služby.

specifikace-programu

Jméno ověřovacího programu. Tato volba je platná pouze v systému, který má úroveň hesla (QPWDLVL) 0 nebo 1. Možné hodnoty pro knihovnu jsou:

*LIBL K vyhledání ověřovacího programu se použije seznam knihoven.

*CURLIB

K vyhledání ověřovacího programu se použije aktuální knihovna pro úlohu. Není-li žádná knihovna uvedena jako aktuální knihovna úlohy, použije se QGPL.

jméno-knihovny

Uvedte jméno knihovny, kde je ověřovací program uložen.

Ověřovací program se musí nacházet v systémovém fondu disků (známém rovněž jako ASP) nebo v základním uživatelském fondu disků.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.


Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Heslo: Pravidla pro vytváření hesel

Systémová hodnota Pravidla pro vytváření hesel je známa také jako QPWDRULES. Pomocí této systémové hodnoty nastavíte pravidla pro vytváření hesel, která během kontroly systému, zda je heslo vytvořeno správně, potlačí ostatní systémové hodnoty z kategorie Heslo.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Heslo → Ověření 2 .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)

Přehled	
Předvolená hodnota	Použijte systémové hodnoty pro ověření platnosti z karty Ověření 1.
Změny se projeví	Při příští změně hesla.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat, zda se mají používat existující systémové hodnoty pro ověření platnosti hesla, nebo zda se mají používat hodnoty, které jste zadali v systémové hodnotě QPWDRULES (Pravidla pro vytváření hesel). Do této systémové hodnoty můžete zadat až 50 15znakových hodnot.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Použit systémové hodnoty pro ověření platnosti z karty Ověření 1 (*PWDSYSVAL).

Tato volba určuje, zda se budou k řízení charakteristik hesel používat i jiné existující systémové hodnoty pro ověření platnosti hesla; například systémová hodnota QPWDLMTAJC (Omezit následné číslice), systémová hodnota QPWDLMTCHR (Nepřípustné znaky), systémová hodnota QPWDLMTREP (Omezit opakování znaků), systémová hodnota QPWDMAXLEN (Maximální délka hesla), systémová hodnota QPWDMINLEN (Minimální délka hesla), systémová hodnota QPWDPOSDIF (Vyžadovat nový znak na každé pozici) a systémová hodnota QPWDRQDDGT (Vyžadovat minimálně jednu číslici).

Pokud používáte tuto volbu, nemůžete do ní zadat žádnou další hodnotu.

Použit následující pravidla pro ověření platnosti. Některé z příslušných systémových hodnot z karty Ověření 1 se budou ignorovat.

Pokud budete používat tuto volbu, nastavíte nebo změníte systémovou hodnotu QPWDRULES (Pravidla pro vytváření hesel) prostřednictvím speciálních hodnot, které si vyberete ze seznamu ovládacích prvků na kartě. Níže uvedená tabulka zobrazuje, jak se zadávají speciální hodnoty do této systémové hodnoty.

Pokud jste do systémové hodnoty QPWDRULES zadali speciální hodnoty, pak se budou hodnoty uvedené v systémových hodnotách QPWDLMTAJC, QPWDLMTCHR, QPWDLMTREP, QPWDMAXLEN, QPWDMINLEN, QPWDPOSDIF a QPWDRQDDGT ignorovat. Hodnoty uvedené v systémové hodnotě QPWDRULES se budou používat během systémové kontroly sestavení hesla.

Tabulka 9. Speciální hodnoty pro systémovou hodnotu Pravidla pro vytváření hesel

Pole v rozhraní GUI	Hodnota v rozhraní GUI nebo ve znakovém rozhraní	Popis
Délky hesla: Minimální délka	*MINLEN nnn , kde nnn je minimální délka.	Tato hodnota určuje minimální počet znaků. <ul style="list-style-type: none"> Je-li systémová hodnota QPWDLVL (Úroveň hesla) nastavena na hodnotu 0 nebo 1, použijte rozsah hodnot od 1 do 10. Je-li systémová hodnota QPWDLVL (Úroveň hesla) nastavena na hodnotu 2 nebo 3, použijte rozsah hodnot od 1 do 128. Poznámky: <ol style="list-style-type: none"> Hodnota Minimální délka (*MINLENnnn) musí být menší nebo rovna hodnotě Maximální délka (*MAXLENnnn). Pokud nezádáte žádnou hodnotu pro Minimální délku (*MINLENnnn), bude se předpokládat hodnota 1 (*MINLEN1).

Tabulka 9. Speciální hodnoty pro systémovou hodnotu Pravidla pro vytváření hesel (pokračování)

Pole v rozhraní GUI	Hodnota v rozhraní GUI nebo ve znakovém rozhraní	Popis
Délky hesla: Maximální délka	*MAXLEN nnn , kde nnn je maximální délka.	<p>Tato hodnota určuje maximální počet znaků.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Je-li systémová hodnota QPWDVLV (Úroveň hesla) nastavena na hodnotu 0 nebo 1, použijte rozsah hodnot od 1 do 10. • Je-li systémová hodnota QPWDVLV (Úroveň hesla) nastavena na hodnotu 2 nebo 3, použijte rozsah hodnot od 1 do 128. <p>Poznámky:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hodnota pro Maximální délku (*MAXLENnnn) musí být větší nebo rovna hodnotě pro Minimální délku (*MINLENnnn). 2. Pokud nezadáte žádnou hodnotu pro Maximální délku (*MAXLENnnn) bude se u systémů se systémovou hodnotou QPWDVLV (Úroveň hesla) 0 nebo 1 předpokládat hodnota 10 (*MAXLEN10), a u systémů se systémovou hodnotou QPWDVLV (Úroveň hesla) 2 nebo 3 předpokládat hodnota 128 (*MAXLEN128).
Omezit opakování znaků	<ul style="list-style-type: none"> • Znaky lze použít více než jednou. (Ve znakovém rozhraní se nenastavuje žádná hodnota.) • *CHRLMTAJC. Nelze používat znaky jdoucí po sobě. • *CHRLMTREP. Znaky nelze použít více než jednou. 	Tato hodnota určuje, zda může heslo obsahovat opakující se znaky.
Písmenné znaky: Minimální počet	*LTRMIN n , kde n je minimální počet písmen.	<p>Tato hodnota určuje minimální počet písmen, které se musí objevit v hesle.</p> <p>Rozsah hodnot je 0 až 9.</p> <p>Pokud nevyberete tuto hodnotu, nenastaví se žádná hodnota. Předvolba je 0.</p> <p>Poznámka: Pokud tuto hodnotu uvedete, musí být hodnota pro Minimální počet (*LTRMINn) menší nebo rovna hodnotě pro maximální počet (*LTRMAXn).</p>
Písmenné znaky: Maximální počet	*LTRMAX n , kde n je maximální počet písmen.	<p>Tato hodnota určuje maximální počet písmen, které se musí objevit v hesle.</p> <p>Rozsah hodnot je 0 až 9.</p> <p>Pokud nevyberete tuto hodnotu, nenastaví se žádná hodnota.</p> <p>Poznámky:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pokud jste zadali jak hodnotu pro Minimální počet (*LTRMINn), tak i hodnotu pro Maximální počet (*LTRMAXn), musí být hodnota pro Maximální počet větší nebo rovna hodnotě pro Minimální počet. 2. Pokud jste zadali hodnotu pro Vyžadovat minimální počet malých a velkých písmen (*MIXCASEn), pak hodnota pro Maximální počet (*LTRMAXn) musí být větší nebo rovna dvojnásobku hodnoty *MIXCASEn.
Písmenné znaky: Omezit následné znaky písmen	*LTRLMTAJC	Tato hodnota určuje, zda se v hesle mohou používat po sobě jdoucí písmena.

Tabulka 9. Speciální hodnoty pro systémovou hodnotu Pravidla pro vytváření hesel (pokračování)

Pole v rozhraní GUI	Hodnota v rozhraní GUI nebo ve znakovém rozhraní	Popis
Číslice: Minimální počet	*DGTMIN n , kde n je minimální počet číslic.	Tato hodnota určuje minimální počet číslic, které se mohou vyskytnout v hesle. Poznámka: Pokud tuto hodnotu uvedete, musí být hodnota pro Minimální počet (*DGTMIN n) menší nebo rovna hodnotě pro Maximální počet (*DGTMAX n).
Číslice: Maximální počet	*DGTMAX n , kde n je maximální počet číslic.	Tato hodnota určuje maximální počet číslic, které se mohou vyskytnout v hesle. Poznámka: Hodnota pro Maximální počet (*DGTMAX n) musí být větší nebo rovna hodnotě pro Minimální počet (*DGTMIN n).
Číslice: Omezit následné číslice	*DGTLMTAJC	Tato hodnota určuje, zda se v hesle mohou používat po sobě jdoucí číslice.
Speciální znaky: Minimální počet	*SPCCHRMIN n , kde n je minimální počet speciálních znaků.	Tato hodnota určuje minimální počet speciálních znaků, které se musí objevit v hesle. Rozsah hodnot je 0 až 9. Poznámka: Pokud tuto hodnotu uvedete, pak musí být hodnota pro Minimální počet (*SPCCHRMIN n) menší nebo rovna hodnotě pro Maximální počet (*SPCCHRMAX n).
Speciální znaky: Maximální počet	*SPCCHRMAX n , kde n je maximální počet speciálních znaků.	Tato hodnota určuje maximální počet speciálních znaků, které se mohou vyskytnout v hesle. Rozsah hodnot je 0 až 9. Poznámka: Hodnota pro Maximální počet (*SPCCHRMAX n) musí být větší nebo rovna hodnotě pro Minimální počet (*SPCCHRMIN n).
Speciální znaky: Omezit následné speciální znaky	*SPCCHRLMTAJC	Tato hodnota určuje, zda se v hesle mohou používat následné speciální znaky.
První znak: Omezit, aby nebyl číslice	*DGTLMTFST	Tato hodnota určuje, zda může být prvním znakem hesla číslice. Poznámka: Tuto hodnotu nemůžete zadat, pokud jste již zadali systémovou hodnotu Omezit, aby nebyl písmeno (*LTRLMTFST) a systémovou hodnotu Omezit, aby nebyl speciální znak (*SPCCHRLMTFST).
První znak: Omezit, aby nebyl písmeno	*LTRLMTFST	Tato hodnota určuje, zda může být prvním znakem hesla písmeno. Poznámky: 1. Tuto hodnotu nemůžete zadat, pokud jste již zadali systémovou hodnotu Omezit, aby nebyl číslice (*DGTLMTFST) a systémovou hodnotu Omezit, aby nebyl speciální znak (*SPCCHRLMTFST). 2. V systémech s nastavením systémové hodnoty Úroveň hesla (QPWDLVL) na hodnotu 0 nebo 1 nemůžete současně zadat systémovou hodnotu Omezit, aby nebyl písmeno (*LTRLMTFST) a systémovou hodnotu Omezit, aby nebyl speciální znak (*SPCCHRLMTFST).
První znak: Omezit, aby nebyl speciální znak	*SPCCHRLMTFST	Tato hodnota určuje, zda může být prvním znakem hesla speciální znak. Poznámky: 1. Tuto systémovou hodnotu nemůžete zadat, pokud jste již zadali systémové hodnoty Omezit, aby nebyl číslice (*DGTLMTFST) a Omezit, aby nebyl písmeno (*LTRLMTFST). 2. V systémech s nastavením systémové hodnoty Úroveň hesla (QPWDLVL) na hodnotu 0 nebo 1 nemůžete současně zadat systémovou hodnotu Omezit, aby nebyl písmeno (*LTRLMTFST) a systémovou hodnotu Omezit, aby nebyl speciální znak (*SPCCHRLMTFST).

Tabulka 9. Speciální hodnoty pro systémovou hodnotu Pravidla pro vytváření hesel (pokračování)

Pole v rozhraní GUI	Hodnota v rozhraní GUI nebo ve znakovém rozhraní	Popis
Poslední znak: Omezit, aby nebyl číslice	*DGTLMTLST	Tato hodnota určuje, zda může být posledním znakem hesla číslice. Poznámka: Tuto hodnotu nemůžete zadat, pokud jste již zadali systémovou hodnotu Omezit, aby nebyl písmeno (*LTRLMTLST) a systémovou hodnotu Omezit, aby nebyl speciální znak (*SPCCHRLMTLST).
Poslední znak: Omezit, aby nebyl písmeno	*LTRLMTLST	Tato hodnota určuje, zda může být posledním znakem hesla písmeno. Poznámka: Tuto hodnotu nemůžete zadat, pokud jste již zadali systémovou hodnotu Omezit, aby nebyl číslice (*DGTLMTLST) a systémovou hodnotu Omezit, aby nebyl speciální znak (*SPCCHRLMTLST).
Poslední znak: Omezit, aby nebyl speciální znak	*SPCCHRLMTLST	Tato hodnota určuje, zda může být posledním znakem hesla speciální znak. Poznámka: Tuto systémovou hodnotu nemůžete zadat, pokud jste již zadali systémové hodnoty Omezit, aby nebyl číslice (*DGTLMTLST) a Omezit, aby nebyl písmeno (*LTRLMTLST).
Vyžadovat nový znak na každé pozici od předchozího hesla	*LMTSAMPOS	Tato hodnota určuje, zda lze na pozici odpovídající stejné pozici v předchozím hesle použít stejný znak.
V hesle omezit uživatelský profil	*LMTPRFNAME	Tato hodnota určuje, zda heslo zadané velkými písmeny může obsahovat úplně jméno profilu uživatele v po sobě jdoucích pozicích.
Vyžadovat minimální počet malých a velkých písmen	*MIXCASE n , kde n je hodnota od 0 do 9.	Tato hodnota určuje, zda heslo musí obsahovat minimálně n malých a velkých písmen. Poznámka: Pokud jste zadali systémovou hodnotu Maximální počet písmen (*LTRMAX n), pak hodnota pro Maximální počet písmen (*LTRMAX n) musí být větší nebo rovna dvojnásobku hodnoty *MIXCASE n .
Vyžadovat znaky od alespoň 3 následujících typů znaků: velká písmena, malá písmena, číslice a speciální znaky	*REQANY3	Tato hodnota určuje, zda může heslo obsahovat znaky z následujících čtyř typů znaků: velká písmena, malá písmena, číslice a speciální znaky. Poznámka: V systémech s nastavením systémové hodnoty Úroveň hesla (QPWDLVL) na hodnotu 0 nebo 1 má nastavení této hodnoty stejný význam, jako nastavení systémových hodnot *DGTMIN1, *LTRMIN1 a *SPCCHRMIN1.

Poznámka: Tuto systémovou hodnotu nepodporují systémy, na nichž běží operační systém i5/OS V5R4 nebo starší.

Systémové hodnoty: Přehled kategorie Výkon

Systémové hodnoty operačního systému i5/OS z kategorie Výkon slouží k prohlížení a změně priorit, přizpůsobení výkonu a hodnot pro zpracování.

Kategorii systémových hodnot Výkon najdete v prostředí produktu System i Navigator pod položkou **Konfigurace a služba a Systémové hodnoty**.

Produkt System i Navigator používá popisná jména systémových hodnot. Následující tabulka obsahuje rychlý přehled systémových hodnot z kategorie Výkon, které najdete v prostředí produktu System i Navigator (a jejich protějšků ze znakového rozhraní).

Tabulka 10. Systémové hodnoty z kategorie Výkon:

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot.	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní.
Maximální počet způsobilých vláken pro základní fond paměti	Tato systémová hodnota určuje maximální počet způsobilých vláken pro základní fond paměti.	QBASACTLVL

Tabulka 10. Systémové hodnoty z kategorie Výkon: (pokračování)

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot.	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní.
Minimální velikost základního fondu paměti	Tato systémová hodnota určuje minimální velikost základního fondu paměti.	QBASPOOL
Úlohy komunikačního rozhodovacího řadiče při restartování	Tato systémová hodnota udává počet úloh komunikačního rozhodovacího řadiče, které budou mít řadiče a zařízení k dispozici pro zpracování prací.	QCMNARB
Obnova konfigurace komunikací	Tato systémová hodnota určuje, zda se budou provádět pokusy o obnovu, a udává jejich počet.	QCMNRCYLMT
Povolit kolekci databázové statistiky na pozadí	Tato systémová hodnota umožňuje určit, které typy požadavků na kolekci statistik databázového souboru má povoleno zpracovávat systémová úloha QDBFSTCCOL.	QDBFSTCCOL
Dynamicky nastavovat priority úloh pro interaktivní úlohy	Tato systémová hodnota nastavuje prioritu pro interaktivní úlohy.	QDYNPTYADJ
Dynamicky nastavovat priority úloh v pásmech priority	Tato systémová hodnota nastavuje zásadu plánování úloh.	QDYNPTYSCD
Zamykat knihovny na uživatelském vyhledávacím seznamu knihoven úlohy	Tato systémová hodnota brání ostatním úlohám ve výmazu nebo v přejmenování knihoven ve vyhledávacím seznamu.	QLIBLCKLVL
Maximální počet způsobilých vláken	Tato systémová hodnota určuje maximální počet způsobilých vláken.	QMAXACTLVL
Velikost fondu paměti počítače	Tato systémová hodnota určuje velikost fondu paměti počítače.	QMCHPOOL
Dostupné serverové úlohy terminálů s přímým průchodem	Tato systémová hodnota určuje počet úloh serveru pro přímý průchod na cílové terminály, které jsou k dispozici pro zpracování přímých průchodů terminálem s operačním systémem i5/OS, funkcí pracovní stanice (WSF) System i Access a dalších programů emulace 5250 na programovatelných pracovních stanicích.	QPASTHRSVR
Automaticky nastavovat fondy paměti a úrovně aktivity	Tato systémová hodnota určuje, kdy se budou automaticky přizpůsobovat fondy paměti a úrovně aktivity.	QPFRADJ
Paralelní zpracování dotazů a indexů	Tato systémová hodnota určuje, zda se bude používat paralelní zpracování.	QQRVDEGREE
Časový limit databázového dotazu	Tato systémová hodnota nastavuje časový limit pro databázový dotaz.	QQRVTIMLMT

Tabulka 10. Systémové hodnoty z kategorie Výkon: (pokračování)

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot.	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní.
Automaticky nastavovat prostředky vláken	Tato systémová hodnota určuje, zda systém dynamicky přizpůsobuje afinitu vláken právě spuštěných v systému či nikoli.	QTHDRSCADJ
Afinita vláken	Tato systémová hodnota určuje, zda sekundární vlákna budou mít afinitu ke stejné skupině procesorů a paměti jako výchozí vlákno či nikoli.	QTHDRSCAFN
Na konci přiděleného času přesouvat interaktivní úlohy do základního fondu	Tato systémová hodnota určuje, zda se interaktivní úlohy mají na konci přiděleného časového intervalu přesouvat do základního fondu paměti či nikoli.	QTSEPOOL

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Výkon: Dynamicky nastavovat priority úloh pro interaktivní úlohy

Systémová hodnota Dynamicky nastavovat priority úloh pro interaktivní úlohy je známa také jako QDYNPTYADJ. Umožňuje nastavit priority pro interaktivní úlohy.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Výkon → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Vybráno. Volba Dynamicky nastavovat priority úloh pro interaktivní úlohy je zapnuta
Změny se projeví	Při příštím restartování systému.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda se prioritita interaktivních úloh bude automaticky přizpůsobovat tak, aby byl zachován vysoký výkon při zpracování dávkových úloh na serverech. Ve znakovém rozhraní hodnota 1 znamená, že je systémová hodnota zapnuta, hodnota 0 znamená, že je systémová hodnota vypnuta. Tato schopnost přizpůsobení je účinná pouze u systémů, které mají různou interaktivní a neinteraktivní průchodnost. Chcete-li mít tuto schopnost přizpůsobení aktivní, musí mít tyto systémy také zapnutou systémovou hodnotu Dynamicky nastavovat priority úloh v pásmech priority (QDYNPTYSCD). on.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Výkon: Dynamicky nastavovat priority úloh v pásmech priority

Systémová hodnota Dynamicky nastavovat priority úloh v pásmech priority je známa také jako QDYNPTYSCD.

Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda se mají dynamicky nastavovat priority úloh. Plánovač úlohy použije tuto systémovou hodnotu k plánování úloh pro procesor.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Výkon → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Vybráno. Volba Dynamicky nastavovat priority úloh v pásmech priority je zapnuta
Změny se projeví	Při příštím restartování systému.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Tato systémová hodnota nastavuje zásadu plánování úloh. Změna v této systémové hodnotě se projeví po příštím zavedení inicializačního programu (IPL). Můžete si zvolit, zda budete používat zásadu plánování podle statických priorit (0), nebo zásadu plánování podle dynamických priorit (1). V obou zásadách platí, že plánovač upřednostňuje nižší hodnoty priorit před vyššími číselnými hodnotami priorit (priorita 0 je nejpřednostňovanější a priorita 99 je poslední).

Úloha je základní jednotkou zpracovávaného programu v systému. Všechny úlohy, procesy a vlákna se zpracovávají jako úlohy a lze je zahrnout do zásady plánování úloh. Úlohy s vysokou prioritou mají nízkou numerickou hodnotu priority, zatímco úlohy s nízkou prioritou mají vysokou numerickou hodnotu priority.

Statické plánování priorit

Používáte-li zásadu statického plánování priorit, a máte-li připraveno více úloh ke spuštění, přiřadí plánovač procesoru úlohu s nejvyšší prioritou (tedy úlohu s nejnižší číselnou hodnotou priority), a dále používá plánování v cyklickém stylu, aby přerušil možné vazby. Operační systém nezmění přiřazené hodnoty priorit (priority jsou pevné). Zásadu statického plánování musíte používat opatrně, protože svázání úlohy s vysokou prioritou k CPU může získat monopol na CPU a zcela vyloučit úlohy s nižší prioritou (tj. úlohy s vyšší numerickou hodnotou).

Dynamické plánování priorit

Rozhodnete-li se používat zásadu dynamického plánování, rozdělí se priority do dvou okruhů: pevný okruh (priority 0-9) a dynamický okruh (priority 10-99).

Priority 0-9, které mají vždy přednost před prioritami z dynamického okruhu, se obslouží pomocí zásady statického plánování priorit ve chvíli, kdy jim plánovač přiřadí procesor. Proto musíte používat priority 0-9 velmi opatrně.

Úlohy s prioritami 10-99 se naplánují dynamicky.

l Když přiřadíte k úloze procesor, plánovač se dotáže na náklady úlohy. Náklady úlohy jsou výchozí náklady úlohy plus náklady, které souvisí s čekáním úlohy na službu. Úlohy s vysokou prioritou mají vysoké výchozí náklady, zatímco úlohy s nízkou prioritou mají nízké výchozí náklady. Úlohám s vyšší prioritou rostou náklady rychleji než úlohám s nižší prioritou.

l Plánovač přiřadí procesor k úloze, která má ve chvíli, kdy je připraveno ke spuštění více úloh, nejvyšší náklady. Proto získají úlohy s vysokou prioritou lepší a rychlejší služby, než úlohy s nízkou prioritou, a postupně všechny úlohy získají požadovanou službu. Zásada dynamického plánování priorit snižuje riziko strádání, protože úlohy s nejnižší prioritou získají službu v okamžiku, kdy jejich náklady převýší náklady úloh s vysokou prioritou.

l Priority úloh v dynamickém okruhu nejsou fixní. Pokud úloha používá více CPU nebo I/O, než by měla používat, a pokud čeká více úloha na zpracování, může systém dočasně změnit prioritu úlohy, to znamená, že úloze sníží přednost, ostatní úlohy budou moci používat systémové prostředky.

l Priority 10-99 jsou sdruženy do pásem. Rozdíl v relativní přednosti mezi prioritami ve stejném pásmu je podstatně méně významný, než rozdíl v relativní přednosti mezi prioritami v různých pásmech. Některá pásma mohou mít nadefinována také omezení CPU a I/O. Na určitém systému mohou být například priority seskupeny následujícím způsobem:

Pásmo 1	priority 10-16
*Pásmo 2	priority 17-22
*Pásmo 3	priority 23-35
Pásmo 4	priority 36-46
Pásmo 5	priority 47-51
Pásmo 6	priority 52-89
Pásmo 7	priority 90-99
* Pro toto pásmo jsou nadefinována omezení CPU a I/O.	

l Když používáte dynamické plánování, budou se u transakcí úloh v okruhu dynamických priorit využívat omezení I/O a CPU. Když úloha překročí své omezení CPU nebo I/O, systém jí může dočasně snížit prioritu, aby dal přednost úlohám, které nepřekročily svá omezení. Nastane-li tato situace, sníží se priorita úlohy dostatečně na to, aby se přesunula do pásma s nižšími prioritami, dokud úloha nedokončí aktuální transakci. Jakmile se transakce dokončí, priorita úlohy se obnoví na původní hodnotu. Je například možné, že se priorita úlohy 17 dočasně sníží na prioritu 23.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Výkon: Automaticky nastavovat fondy paměti a úrovně aktivity

Systémová hodnota Automaticky nastavovat fondy paměti a úrovně aktivity je známa také jako QPFRADJ. Umožňuje určit, kdy se mají automaticky přizpůsobovat fondy paměti a úrovně aktivity.

Úroveň aktivity souvisí s maximálním počtem vláken, která mohou ve stejnou dobu soupeřit o paměť a prostředky procesoru (Maximální počet způsobilých vláken v jednom okamžiku).

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Výkon → Fondy paměti .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Při restartování systému a pravidelně po restartování
Změny se projeví	Okamžitě. Okamžitě. (Je-li však vybrána volba Při restartování systému , je třeba systém restartovat.)
Uzamykatelná	Ne.
Zvláštní ustanovení	Je-li vybrána volba Při restartování systému , neprovede se žádné přizpůsobení, dokud systém nerestartujete.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, kdy se budou automaticky přizpůsobovat fondy paměti a úrovně aktivity. Jestliže se rozhodnete, že systém má přizpůsobovat velikost fondu paměti a úroveň aktivity, můžete zadat, zda se má přizpůsobení provést při restartování systému (1), pravidelně po restartování (2) nebo obojí (3). Jestliže nevyberete možnost při restartování ani pravidelně po restartování, nebude se automatické přizpůsobení provádět (0).

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Výkon: Maximální počet způsobilých vláken

Systémová hodnota Maximální počet způsobilých vláken je známa také jako QMAXACTLVL. Pomocí této systémové hodnoty zadáte maximální počet způsobilých vláken.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Výkon → Fondy paměti .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Žádné maximum.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit počet vláken, která mohou současně soupeřit o paměť a prostředky procesoru. U všech aktivních subsystémů nesmí celkový počet vláken běžících ve všech fondech paměti přesáhnout vámi zadanou hodnotu. Jestliže některé vlákno nelze zpracovat, protože byla dosažena zadaná úroveň aktivity, bude toto vlákno čekat, dokud jiné vlákno nedosáhne konce přiděleného času nebo nezačne dlouho čekat.

Tato systémová hodnota má následující možné hodnoty:

Žádné maximum (*NOMAX)

Toto je doporučené nastavení.

1-32767

Určuje maximální povolený počet způsobilých vláken.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Výkon: Velikost fondu paměti počítače

Systémová hodnota Velikost fondu paměti počítače je známa také jako QMCHPOOL. Umožňuje určit velikost fondu paměti počítače.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Výkon → Fondy paměti .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	20.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit velikost fondu paměti počítače v megabajtech (MB). *Fond paměti* je logická oblast hlavní paměti (úložiště), která je vyhrazena pro zpracování určité úlohy nebo skupiny úloh. Fond paměti počítače obsahuje vysoce sdílené počítačové programy a programy operačního systému. Když měníte velikost tohoto fondu paměti, dejte pozor, abyste ji nenastavili příliš malou, protože by to mohlo snížit výkon systému.

Minimální hodnota vynucená počítačem závisí na velikosti paměti počítače. Pokud uvedete nižší hodnotu, systém automaticky zvýší skutečnou velikost fondu paměti na minimální hodnotu vynucenou počítačem.

Když systém zvýší skutečnou velikost fondu paměti počítače, můžete zjistit jaká je minimální velikost fondu paměti (oblasti 1) vynucovaná počítačem. Chcete-li zobrazit minimální hodnotu pro tuto diskovou oblast v prostředí produktu System i Navigator, rozbalte *svůj systém* → **Správa činnosti** → **Fondy paměti**.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Výkon: Minimální velikost základního fondu paměti

Systémová hodnota Minimální velikost základního fondu paměti je známa jako QBASPOOL. Umožňuje určit minimální velikost základního fondu paměti.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Výkon → Fondy paměti .

Přehled	
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	5% hlavní paměti s minimální hodnotou 2000 KB.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit minimální velikost základního fondu paměti v megabajtech (MB). *Fond paměti* je logická oblast hlavní paměti (úložiště), která je vyhrazena pro zpracování určité úlohy nebo skupiny úloh. Základní fond paměti obsahuje veškerou hlavní paměť, která není alokována jiným fondům. Tento fond paměti je uveden v popisu subsystému jako *BASE.

Může se stát, že některá funkce počítače používá paměť alokovanou pro základní fond paměti. Pokud tomu tak je a pokud by změna této systémové hodnoty snížila tuto alokovanou paměť na méně než 256 KB plus množství požadované počítačem, systémová hodnota se sice změní hned, avšak skutečnou změnu velikosti základního fondu oblasti provede operační systém až poté, kdy počítač uvolní používanou paměť.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Výkon: Maximální počet způsobilých vláken pro základní fond paměti

Systémová hodnota Maximální počet způsobilých vláken pro základní fond paměti je známa také jako QBASACTLVL. Umožňuje určit maximální počet způsobilých vláken pro základní fond paměti.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Výkon → Fondy paměti .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	6.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat maximální počet způsobilých vláken pro základní fond paměti. *Fond paměti* je logická oblast hlavní paměti (úložiště), která je vyhrazena pro zpracování určité úlohy nebo skupiny úloh.

Tato systémová hodnota určuje, kolik systémových a uživatelských vláken může současně soupeřit o paměť v základním fondu paměti. Tento fond je v seznamech aktivních a sdílených fondů označován jako **Základní** (neboli Base).

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Výkon: Na konci přiděleného času přesouvat interaktivní úlohy do základního fondu.

Systémová hodnota Na konci přiděleného času přesouvat interaktivní úlohy do základního fondu je známa také jako QTSEPOOL. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda se interaktivní úlohy mají na konci přiděleného časového intervalu přesouvat do základního fondu.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Výkon → Fondy paměti .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Nevybráno. Nepřesouvat interaktivní úlohy do základního fondu na konci přiděleného času.
Změny se projeví	Při spuštění další úlohy. Aktivní úlohy se již nezmění.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda se interaktivní úlohy mají na konci přiděleného časového intervalu přesouvat do základního fondu. Pokud budete používat tuto volbu, úloha se přesune zpět do fondu, kde byla původně spuštěna, pokud dlouho čeká. Toto nastavení vám pomůže snížit dopad na dobu interaktivní odezvy u jiných interaktivních úloh v případech, kdy nějaká interaktivní úloha provádí časově náročnou funkci.

Ve znakovém rozhraní má tato systémová hodnota následující hodnoty:

*NONE

Úlohy se na konci přiděleného času nepřemístí do základního fondu paměti.

*BASE

Úlohy se na konci přiděleného času přemístí do základního fondu paměti.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Výkon: Obnova konfigurace komunikací

Systémová hodnota Obnova konfigurace komunikací je známa také jako QCMNRCYLMT. Pomocí této systémové hodnoty zadáte, zda se budou provádět pokusy o obnovu komunikace, a kolik pokusů to bude.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Výkon → Komunikace .

Přehled	
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Nepokoušet se o obnovu.
Změny se projeví	Při příštím logickém zapnutí objektu konfigurace komunikací. Změna této systémové hodnoty neovlivní objekt konfigurace komunikací, který je již logicky zapnut.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda se má při selhání komunikace provést pokus o obnovu či nikoli. Jestliže zvolíte pokus o obnovu, musíte zadat počet pokusů o obnovu před tím, než systém odešle zprávy, a časový interval, v němž by se pokusy o obnovu měly provést.

Možné hodnoty počtu pokusů o obnovu je 0 až 99. Možné hodnoty časového intervalu jsou od 0 do 120 minut.

Jestliže je počet pokusů o obnovu v daném intervalu vyšší, odešle se dotazová zpráva. Tato dotazová zpráva se odešle do nastavené fronty zpráv, což může být fronta zpráv operátora systému nebo jiná fronta zpráv.

Jestliže pokusy o obnovu v uvedeném časovém intervalu nepřesáhnou stanovený počet pokusů, čítač pokusů o obnovu se na začátku dalšího časového intervalu vynuluje.

Je-li váš server napojen na pobočkovou ústřednu ROLM CBX, nastavený počet pokusů o obnovu by nikdy neměl být 0. Pokusy o obnovu jsou pro server nezbytné k tomu, aby vytvořil spojení přes společnou oblast modemu ROLM CBX pro příchozí volání.

Pokud chcete používat systémovou hodnotu Obnova konfigurace komunikací, zvažte následující informace:

- Je-li počet pokusů větší než 0 a časový interval se rovná 0, bude se provádět nekonečný počet pokusů o obnovu. Toto nastavení nedoporučujeme, protože by se mohly zahltit systémové prostředky, což by ovlivnilo výkon.
- Selže-li spojení APPC mezi serverem iSeries a PC v lokální síti (LAN) a server se je pokouší obnovit, koná se v systému nadbytečná práce.

Poznámka: Jestliže nepoužíváte při selhání komunikací automatickou obnovu, je nutná manuální obnova, která vyžaduje zásah operátora. Vhodným kompromisem je omezit automatickou obnovu na jeden pokus.

- Nastavte počet pokusů na 0 a časový interval větší než 0. Tím vypnete obnovu při chybách na druhé úrovni. Vypnutí obnovy na druhé úrovni může způsobit, že zařízení a radiče přejdou do stavu RCYPND (nevyřízená obnova). Do fronty zpráv QSYSOPR nebo do jiné nastavené fronty se odešle zpráva, že je nutný zásah operátora. Pomocí manuální obnovy můžete reagovat na zprávu ve frontě QSYSOPR nebo jiné nastavené frontě, nebo příslušné objekty logicky vypnout a znovu zapnout.

Poznámka: Obnova při chybách na první úrovni se stále provádí. Na síti LAN se pomocí časovače neaktivity zjišťuje, zda je vzdálený systém stále dostupný. Když je doba neaktivity překročena, provede se obnova na první úrovni podle nastavení parametrů LANFRMRTY a LANRSPTMR.

- Napište aplikace, které budou zjišťovat výskyt chyb a následně je řešit.
 - Monitorujte chybové zprávy ve frontě QSYSOPR nebo v jiné nastavené frontě, zjistíte, kdy k chybám dochází a jak tento stav řešit.
 - Monitorujte stav konfiguračního objektu pomocí rozhraní Retrieve Configuration Status (QDCRCFGS) API a List Configuration Descriptions (QDCLCFGD) API.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Výkon: Úlohy komunikačního rozhodovacího řadiče při restartování

Systémová hodnota Úlohy komunikačního rozhodovacího řadiče při restartování je známa také jako QCMNARB.

Umožňuje určit počet úloh komunikačního rozhodovacího řadiče (arbitru), které jsou k dispozici pro zpracování prací pro řadiče a zařízení.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Výkon → Komunikace .
Zvláštní oprávnění	Řízení úloh (*JOBCTL).
Předvolená hodnota	Vypočteno systémem.
Změny se projeví	Při příštím restartování systému.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat počet úloh komunikačního rozhodovacího řadiče, které budou mít řadiče a zařízení k dispozici pro zpracování prací. Práce pro řadiče a zařízení zahrnují požadavky na vstup/výstup, které se odesílají zařízením, a události, které se vztahují k zajištění jejich dostupnosti.

Tato systémová hodnota má následující volby:

0 (0) Žádné úlohy komunikačního rozhodovacího řadiče. Práce, které běžně vykonává komunikační rozhodovací řadič, provádí v tomto případě systémový rozhodovací řadič (QSYSARB) a systémové úlohy QCLUS. Toto nastavení byste měli používat pouze na doporučení servisu IBM.

1-99 (1-99)

Zadejte počet systémových úloh komunikačního rozhodovacího řadiče, které jsou spuštěny.

Vypočteno systémem (*CALC)

Systém sám vypočítá počet úloh komunikačního rozhodovacího řadiče. Toto je doporučené nastavení.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Výkon: Dostupné serverové úlohy terminálů s přímým průchodem

- | Systémová hodnota Dostupné serverové úlohy terminálů s přímým průchodem je známa také jako QPASTHRSVR.
- | Pomocí této systémové hodnoty určíte počet úloh serveru pro přímý průchod, které jsou k dispozici pro zpracování přímých průchodů terminálem s operačním systémem i5/OS, funkcí pracovní stanice (WSF) System i Access a dalších programů emulace 5250 na programovatelných pracovních stanicích.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Výkon → Komunikace .
Zvláštní oprávnění	Řízení úloh (*JOBCTL).
Předvolená hodnota	Vypočteno systémem.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

- | Můžete určit počet úloh serveru pro přímý průchod, které jsou k dispozici pro zpracování přímých průchodů
- | terminálem s operačním systémem i5/OS a dalších programů emulace 5250 na programovatelných pracovních
- | stanicích, které se připojují k systému i5/OS přes protokol APPN nebo prostřednictvím Advanced Peer-to-Peer
- | Networking (APPN).

Úlohy serveru nejsou potřeba pro Telnet a VTM (virtuální terminál). Proto pokud používáte pouze Telnet a VTM, můžete stanovený počet úloh serveru pro přímý průchod snížit.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Vypočteno systémem (*CALC)

- | Operační systém sám vypočítá počet úloh serveru pro přímý průchod na cílové terminály. Toto je doporučené
- | nastavení.

0-100 úloh (0-100)

- | Zadejte počet úloh serveru pro přímý průchod, které jsou k dispozici pro zpracování přímých průchodů
- | terminálem s operačním systémem i5/OS, funkcí pracovních stanic WSF produktu System i Access a dalších
- | programů emulace 5250 na programovatelných pracovních stanicích, které se připojují k systému i5/OS přes
- | protokol APPN nebo prostřednictvím Advanced Peer-to-Peer Networking (APPN).

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Výkon: Paralelní zpracování dotazů a indexů

Systémová hodnota Paralelní zpracování dotazů a indexů je známa také jako QQRYDEGREE. Pomocí této systémové hodnoty zadáte, zda se má používat paralelní zpracování.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Výkon → Databáze .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Nepovolit paralelní zpracování
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda bude povoleno paralelní zpracování, a zadat typ paralelního zpracování. Paralelní zpracování dovoluje různým procesorům pracovat současně, takže systém může provádět dotazy a indexování rychleji.

Mezi typy paralelního zpracování patří paralelní zpracování vstupu/výstupu I/O a zpracování SMP (symmetric multiprocessing). Při paralelním zpracování I/O může správce databáze použít pro jednotlivé dotazy více úloh zpracování I/O vnější paměti. Zpracování pro CPU se stále provádí v sériovém režimu. V případě SMP se zpracování I/O a CPU přiřazuje úlohám, které vykonávají dotaz paralelně. Skutečně paralelní zpracování pro CPU vyžaduje systém s více procesory. Paralelní zpracování typu SMP lze použít pouze tehdy, je-li nainstalována systémová funkce DB2 Symmetric Multiprocessing for i5/OS.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Nepovolit paralelní zpracování (*NONE)

Paralelní zpracování databázových dotazů není povoleno.

Použít více procesů pro vstup/výstup (*IO)

Optimalizátor databázového dotazu může pro dotazy použít více úloh s využitím paralelního zpracování I/O. Paralelní zpracování SMP není povoleno.

Použít více procesů pro vstup/výstup, dotazy a indexy (*OPTIMIZE)

Optimalizátor databázového dotazu může pro dotazy použít více úloh s využitím paralelního zpracování I/O nebo SMP. Zvolíte-li použití více procesů pro vstup/výstup, dotazy a indexy, můžete zvolit také parametr **Použít celou aktivní paměť ve fondu paměti**. Při možnosti použití celé aktivní paměti může optimalizátor databázového dotazu zvolit takový plán přístupu, který sice více využívá systémové prostředky, ale doba zpracování dotazu se výrazně zkrátí.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Výkon: Časový limit databázového dotazu

Systémová hodnota Časový limit databázového dotazu je známa také jako QQRYSITMLMT. Umožňuje nastavit časový limit pro databázový dotaz.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Výkon → Databáze .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Žádné maximum.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit časový limit pro zpracování dotazu, který se porovná s odhadnutou dobou trvání dotazu. Podle tohoto porovnání se určí, zda se dotaz může spustit.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Žádné maximum (*NOMAX)

Není nastaven maximální počet odhadnutých sekund trvání dotazu.

0-2147352578 (0-2147352578)

Tato volba udává počet sekund, který se bude porovnávat s odhadnutou dobou trvání dotazu v sekundách. Jestliže je odhadnutá doba trvání dotazu v sekundách větší než tato hodnota, dotaz se nespustí. 2147352578 sekund je přibližně 68 let.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Výkon: Zamykat knihovny na uživatelském vyhledávacím seznamu knihoven úlohy

Systémová hodnota Zamykat knihovny na uživatelském vyhledávacím seznamu knihoven úlohy je známa také jako QLIBLCKLVL. Umožňuje zabránit ostatním úlohám ve výmazu nebo přejmenování knihoven ve vyhledávacím seznamu. Systémové úlohy, úlohy monitoru subsystémů a sekundární vlákna nezamykají knihovny ve svém seznamu knihoven.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Výkon → Seznamy knihoven .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Vybráno. Zamykání knihoven je v uživatelském vyhledávacím seznamu knihoven povoleno.
Změny se projeví	Při spuštění další úlohy. Aktivní úlohy se již nezmění.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zamknout knihovny ve vyhledávacím seznamu knihoven úlohy (1) a zabránit tak ostatním úlohám ve výmazu nebo přejmenování knihoven v tomto vyhledávacím seznamu. Systémové úlohy, úlohy monitoru subsystémů a sekundární vlákna nezamykají knihovny ve svém seznamu knihoven. V opačném případě knihovny v uživatelském vyhledávacím seznamu knihoven úlohy nejsou zamčeny.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Výkon: Povolit kolekci databázové statistiky na pozadí

Systémová hodnota Povolit kolekci databázové statistiky na pozadí je známa také jako QDBFSTCCOL. Pomocí této systémové hodnoty určíte, které typy požadavků na kolekci statistik databázového souboru má povoleno zpracovávat systémová úloha QDBFSTCCOL.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Výkon → Databáze .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Jsou povoleny uživatelské i systémem generované požadavky na kolekci databázových statistik
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat typy požadavků na kolekci statistik databázového souboru, které bude moci zpracovávat systémová úloha QDBFSTCCOL. Tato systémová hodnota však neovlivňuje kolekce statistik, které se na základě požadavku uživatele nebo automaticky přes správce databáze zpracovávají na popředí.

Uživatel, který vznášá požadavek na kolekci statistik databázového souboru, může požadovat okamžité zpracování nebo zpracování na pozadí. V případě okamžitého zpracování se kolekce statistik provede v rámci procesu žadatele a řízení se předá zpět až po dokončení kolekce. Požadavky na okamžité zpracování kolekce statistik tato systémová hodnota neovlivňuje. Je-li však požadováno zpracování na pozadí, je tento požadavek zařazen do fronty systémové úlohy QDBFSTCCOL a řízení se ihned předá zpět procesu žadatele.

Podle nastavení této systémové hodnoty si systémová úloha QDBFSTCCOL zvolí, zda bude zpracovávat uživatelské požadavky nebo požadavky generované systémem nebo obojí. Nevybrané požadavky zůstanou ve frontě, dokud není systémová úloha připravena daný požadavek zpracovat nebo dokud se nezmění tyto systémové hodnoty tak, aby povolovala požadavky tohoto typu.

Změníte-li tuto systémovou hodnotu a nastavíte větší omezení, ukončí se všechny požadavky na kolekci statistik, které systémová úloha pro statistiku právě zpracovává, jež nejsou v tomto novém nastavení povoleny. Jejich zpracování se restartuje, když se tato systémová hodnota vrátí zpět na hodnotu, která jejich zpracování povoluje.

Můžete zvolit jeden z následujících typů požadavků, oba typy (*ALL) nebo žádný (*NONE):

Uživatelské požadavky (*USER)

Znamená, že systémová úloha pro databázovou statistiku má povoleno zpracovávat kolekce statistik databázového souboru požadované uživatelem.

Systémem generované požadavky (*SYSTEM)

Znamená, že systémová úloha pro databázovou statistiku má povoleno zpracovávat kolekce statistik databázového souboru generované systémem.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Výkon: Automaticky nastavovat prostředky vláken

Systémová hodnota Automaticky nastavovat prostředky vláken je známa také jako QTHDRSCADJ. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda systém bude dynamicky přizpůsobovat afinitu vláken, která jsou právě spuštěná v systému.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Výkon → Afinita .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Vybráno. Automaticky nastavovat.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda systém bude dynamicky přizpůsobovat afinitu vláken, která jsou právě spuštěná v systému. Jsou-li některé prostředky využívány více než jiné, může systém změnit přiřazení některých vláken, která běží na intenzivně využívaných prostředcích, aby měla afinitu k méně využívaným prostředkům.

Ve znakovém rozhraní zadejte hodnotu 1, pokud chcete, aby systém dynamicky upravoval afinitu vláken. V opačném případě zadejte hodnotu 0.

Jestliže jste v systémové hodnotě Afinita vláken (QTHDRSCAFN) zadali seskupení sekundárních vláken, budou se vlákna v rámci jednoho procesu přesouvat najednou jako skupina. Jestliže byly úlohy logicky seskupeny na základě záznamu o směrování nebo o předspuštěné úloze, přesune se najednou celá skupina. Je-li tato volba vybrána, systém se pokusí rozložit práci rovnoměrně mezi všechny systémové prostředky.

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Výkon: Afinita vláken”

Systémová hodnota Afinita vláken je známa také jako QTHDRSCAFN. Pomocí této systémové hodnoty zadejte, zda jsou sekundární vlákna seskupena s výchozím vláknem (úroveň vlákna). Udává rovněž, do jaké míry se systém snaží udržovat afinitu mezi vlákny a podmnožinou prostředků, k níž jsou přiřazeny (úroveň afinity).

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Výkon: Afinita vláken

Systémová hodnota Afinita vláken je známa také jako QTHDRSCAFN. Pomocí této systémové hodnoty zadejte, zda jsou sekundární vlákna seskupena s výchozím vláknem (úroveň vlákna). Udává rovněž, do jaké míry se systém snaží udržovat afinitu mezi vlákny a podmnožinou prostředků, k níž jsou přiřazeny (úroveň afinity).

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Výkon → Afinita .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)

Přehled	
Předvolená hodnota	Afinita vláken: Sekundární vlákna nepoužívají stejné procesory a paměť, jako výchozí vlákno. Úroveň afinity: Vlákna používají libovolný prostředek.
Změny se projeví	Okamžitě, s výjimkou úloh, které jsou již spuštěny
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda sekundární vlákna budou mít afinitu ke stejné skupině procesorů a paměti jako výchozí vlákno či nikoli. Lze uvést rovněž stupeň, jak se systém bude snažit udržovat afinitu mezi vlákny a sadou systémových prostředků, k níž jsou přiřazeny.

Změna této systémové hodnoty se dotkne všech úloh, které se stanou aktivními po jejím provedení, avšak pouze tehdy, získají-li své hodnoty afinity z této systémové hodnoty. Úlohy a vlákna, která jsou v dané chvíli aktivní, budou pokračovat v činnosti s těmi hodnotami afinity, s nimiž byly spuštěny. Nové úlohy a vlákna, které získají svoje hodnoty afinity z aktuálně aktivních úloh (například okamžité dávkové úlohy nebo sekundární vlákna, která dědí atributy výchozího vlákna) budou dále používat své hodnoty načtené ze zahajovací úlohy nebo vlákna, a nikoli z aktuálního nastavení této systémové hodnoty.

Kromě toho můžete pomocí systémové hodnoty Automaticky nastavit prostředky vláken (QTHDRSCADJ) rozložit využití systémových prostředků.

Afinita vláken

Tato hodnota určuje, zda budou sekundární vlákna seskupena s výchozím vlákem. Zvolte jednu z následujících voleb:

Sekundární vlákna používají stejné procesory a paměť, jako výchozí vlákno (*GROUP)

Tato volba určuje, že sekundární vlákna budou přednostně zařazována do stejné skupiny procesorů a paměti jako výchozí vlákno. Při zvolení této možnosti mohou lépe fungovat vícevláknové pracovní zátěže, které sdílejí data mezi vlákny úlohy.

Sekundární vlákna nepoužívají stejné procesory a paměť, jako výchozí vlákno (*NOGROUP)

Tato volba určuje, že sekundární vlákna nebudou přednostně zařazována do stejné skupiny procesorů a paměti jako výchozí vlákno. Při zvolení této možnosti mohou lépe fungovat pracovní zátěže, které v systému využívají plný výkon zpracování.

Úroveň afinity

Tato hodnota určuje, do jaké míry se vlákna snaží využívat podмноžinu systémových prostředků, pro něž mají přednost. Zvolte jednu z následujících voleb:

Vlákna používají pouze prostředky, k nimž mají afinitu (*HIGH)

Vlákna využívají pouze podмноžinu systémových prostředků, k nimž mají afinitu, a čekají na jejich uvolnění.

Vlákna používají libovolný prostředek (*NORMAL)

Vlákna použijí libovolný procesor nebo paměť v systému, pokud prostředky, k nimž mají afinitu, nejsou snadno dostupné.

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Výkon: Automaticky nastavovat prostředky vláken” na stránce 101
Systémová hodnota Automaticky nastavovat prostředky vláken je známa také jako QTHDRSCADJ. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda systém bude dynamicky přizpůsobovat afinitu vláken, která jsou právě spuštěná v systému.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty: Přehled kategorie Řízení napájení

Pomocí systémových hodnot operačního systému i5/OS z kategorie Řízení napájení slouží k řízení hodnot týkajících se napájení systému.

Kategorii systémových hodnot Řízení napájení najdete v prostředí produktu System i Navigator pod položkou **Konfigurace a služba a Systémové hodnoty**.

Produkt System i Navigator používá popisná jména systémových hodnot. Následující tabulka obsahuje rychlý přehled systémových hodnot z kategorie Řízení napájení, které najdete v prostředí produktu System i Navigator (a jejich protějšků ze znakového rozhraní).

Tabulka 11. Systémové hodnoty z kategorie Řízení napájení

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot.	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní.
Při výpadku proudu	Tato systémová hodnota určuje akci, která se provede po selhání napájení.	QUPSDLYTIM
Fronta zpráv a knihovna	Tato systémová hodnota určuje frontu zpráv, která bude přijímat zprávy ze zdroje UPS, a knihovnu, ve které se bude tato fronta nacházet.	QUPSMMSGQ

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Řízení napájení: Při výpadku proudu

Systémová hodnota Při výpadku proudu je známa také jako QUPSDLYTIM. Umožňuje nastavit akci, která se provede, dojde-li k výpadku proudu.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Řízení napájení → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	200.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zvolit akci, která se provede, používáte-li UPS a dojde k výpadku proudu.

U systémů rozdělených na logické oblasti lze tuto systémovou hodnotu změnit pouze z primární logické oblasti.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Automaticky vypnout celý systém (0)

Když dojde k výpadku proudu, systém se automaticky vypne.

Vypnutí systému po časovém intervalu (1-99999)

Udává prodlevu v sekundách, než se dodávka proudu zastaví.

Vypnutí systému, napájení hlavní jednotky (*BASIC)

Systém přiřadí odpovídající čekací dobu (v sekundách).

Vypnutí systému, systém počítá prodlevu (*CALC)

Systém přiřadí odpovídající čekací dobu (v sekundách).

Systém nevybírat automaticky (*NOMAX)

Systém sám od sebe nezahájí žádnou akci.

Související pojmy

Logické oblasti

“Systémové hodnoty z kategorie Systémové a uživatelské předvolby: Číslo modelu” na stránce 148
Systémová hodnota Číslo modelu je známa také jako QMODEL. Umožňuje zjistit číslo modelu vašeho systému.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Řízení napájení: Fronta zpráv a knihovna

Systémová hodnota Fronta zpráv a knihovna je známa také jako QUPSMMSGQ. Pomocí této systémové hodnoty můžete zadat frontu zpráv, která bude přijímat zprávy ze zdroje UPS, a knihovnu, ve které se bude tato fronta nacházet.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Řízení napájení → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Fronta zpráv - QSYSOPR; knihovna - QSYS.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat název fronty zpráv, která bude přijímat zprávy ze zdroje UPS.

Jestliže zadaná fronta zpráv není frontou zpráv systémového operátora, všechny zprávy z UPS se posílají i do fronty zpráv systémového operátora. Tato systémová hodnota má význam pouze v případě, že systém používá bateriový napájecí zdroj nebo UPS.

Když změna napájení aktivuje UPS, odešle se do této fronty zpráv zpráva o aktivaci UPS (CPF1816). Pokud je akce, která se má podniknout při výpadku proudu, nastavena tak, že se systém nemá automaticky vypnout, musí být splněny následující podmínky; jinak se systém začne okamžitě vypínat.

- Fronta zpráv uvedená v této systémové hodnotě musí existovat.
- Jestliže se jedná o frontu zpráv pracovní stanice (nebo systémového operátora), musí mít nastaven režim přerušení nebo oznámení.
- Jestliže se nejedná o frontu zpráv pracovní stanice, musí být alokována nějakou úlohou.

Pro žádné jiné zprávy z UPS nemusí být fronta zpráv alokována, ani být v režimu přerušení nebo oznámení. Pokud tato systémová hodnota neuvádí jméno platné fronty zpráv, operátor systému obdrží zprávu, že selhalo oznámení, a systém bude pokračovat v činnosti.

Zadaná fronta zpráv se při restartování vyčistí. Jestliže v této systémové hodnotě uvedete frontu zpráv některého uživatele, ztratí uživatel zprávy v této frontě při každém restartování.

Fronta zpráv se musí nacházet v systémovém fondu disků (známém rovněž jako ASP) nebo v základním uživatelském fondu disků.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty: Přehled kategorie Tisk

Pomocí systémových hodnot operačního systému i5/OS z kategorie Tisk slouží k nastavení formátu tiskového výstupu systému a určení popisu předvoleného zařízení.

Kategorii systémových hodnot Tisk najdete v prostředí produktu System i Navigator pod položkou **Konfigurace a služba a Systémové hodnoty**.

Produkt System i Navigator používá popisná jména systémových hodnot. Následující tabulka obsahuje rychlý přehled systémových hodnot z kategorie Tisk, které najdete v prostředí produktu System i Navigator (a jejich protějšků ze znakového rozhraní).

Tabulka 12. Systémové hodnoty z kategorie Tisk

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot.	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní.
Předvolená tiskárna	Tato systémová hodnota nastavuje předvolenou tiskárnu systému.	QPRTDEV
Formát při použití klávesy Print	Tato systémová hodnota určuje, zda jsou při použití klávesy Print zahrnuty informace o okraji a hlavičce.	QPRTKEYFMT
Patička vytisknuté stránky	Tato systémová hodnota určuje, zda se bude tisknout text v zápatí výpisů a oddělovacích stránek.	QPRTTXT

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Tisk: Předvolená tiskárna

Systémová hodnota Předvolená tiskárna je známa také jako QPRTDEV. Umožňuje v systému nastavit předvolenou tiskárnu.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Tisk → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	PRT01.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat předvolenou tiskárnu pro svůj systém.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Tisk: Formát při použití klávesy Print

Systémová hodnota Formát při použití klávesy Print je známa také jako QPRTKEYFMT. Pomocí této systémové hodnoty zadáte, zda bude při použití klávesy Print zahrnuta i informace o okraji a o hlavičce či nikoliv.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Tisk → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Začlenit informace o hlavičce
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zvolit, zda chcete při stisku klávesy Print zahrnout informace o okraji (*PRTBDR), hlavičce (*PRTHDR), obojím (*PRTALL) nebo ničem (*NONE).

Když například zvolíte, že při stisku klávesy Print budou zahrnuty okraj i hlavička, bude nad výtiskem obrazovky uvedena hlavička obsahující jméno zařízení a jméno uživatele pro identifikační účely. Navíc bude výtisk ohraničen hvězdičkami. Na obou postranních okrajích budou uvedena čísla řádků.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Tisk: Patička vytisknuté stránky

Systémová hodnota Patička vytisknuté stránky je známa také jako QPRTTXT. Umožňuje určit, zda se bude tisknout text v zápatí výpisů a oddělovacích stránek.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Tisk → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Nevybráno. Na patičkách a na oddělovacích stránkách se nebude tisknout žádný text.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Umožňuje určit, zda se bude tisknout text v zápatí výpisů a oddělovacích stránek. Můžete zadat text o délce až 30 znaků.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty: Přehled kategorie Restartování

Systémové hodnoty produktu i5/OS z kategorie Restartování slouží k zobrazení a změně nastavení, které určuje, kdy se má systém restartovat a co se při restartování děje.

Tyto systémové hodnoty zahrnují hodnoty, které se týkají zavedení inicializačního programu (IPL). Kategorii systémových hodnot Restartování najdete v prostředí produktu System i Navigator pod položkou **Konfigurace a služba a Systémové hodnoty**.

Produkt System i Navigator používá popisná jména systémových hodnot. Následující tabulka obsahuje rychlý přehled systémových hodnot z kategorie Restartování, které najdete v prostředí produktu System i Navigator (a jejich protějšků ze znakového rozhraní).

Tabulka 13. Systémové hodnoty z kategorie Restartování:

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní
Stav předchozího ukončení systému	Tato systémová hodnota udává stav předchozího ukončení systému.	QABNORMSW
Řídicí subsystém/knihovna	Tato systémová hodnota určuje řídicí subsystém a knihovnu.	QCTLSBSD
Před dokončením restartování vyčkat na obnovu databáze	Tato systémová hodnota určuje, zda se před dokončením operace restartování bude čekat na obnovu databáze.	QDBRCVYWT
Povolit plánované restartování	Tato systémová hodnota nastavuje datum a čas plánovaného restartu.	QIPLDATTIM
Typ předchozího restartování	Tato systémová hodnota uvádí, jak proběhlo předchozí restartování.	QIPLSTS
Typ restartování	Tato systémová hodnota určuje typ restartování systému.	QIPLTYPE
Maximální čas pro okamžité zastavení	Tato systémová hodnota určuje časový limit, který uplyne, než nastane okamžité ukončení činnosti systému.	QPWRDWNLMT
Povolit restartování po výpadku proudu	Tato systémová hodnota určuje, zda se má povolit automatické restartování systému po obnovení napětí.	QPWRRSTIPL
Povolit vzdálené zapnutí a restartování	Tato systémová hodnota určuje, zda je možné provést vzdálené zapnutí a restartování prostřednictvím telefonní linky.	QRMTIPL
Nastane-li problém konzoly	Tato systémová hodnota určuje akci, která se má provést, nastane-li během operace obsluhovaného restartování problém s konzolou.	QSCPFCONS
Tiskárny spuštěny	Tato systémová hodnota určuje, zda byly při předchozím restartování systému spuštěny tiskárny.	QSTRPRTWTR
Spouštěcí program pro nastavení systému	Tato systémová hodnota určuje program, který se použije k nastavení systému.	QSTRUPPGM

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Restartování: Typ restartování

Systémová hodnota Typ restartování je známa také jako QIPLTYPE. Umožňuje v systému nastavit typ restartování.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Opakované spuštění → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Neobsluhované
Změny se projeví	Při příštím restartování systému.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Musíte určit, jak se má obsluhovat operace restartování vašeho systému. Tato systémová hodnota má následující volby:

Neobsluhované (0)

Během operace restartování se neobjeví žádné obrazovky, které by vyžadovaly uživatelský zásah. Až po dokončení procesu restartování se objeví přihlašovací obrazovka. Přejde-li systém do manuálního režimu, provozní režim **Neobsluhovaný** se změní na **Obsluhovaný** pomocí DST (Dedicated Service Tools).

Obsluhované (1)

Jsou dostupné všechny funkce DST včetně úplné sady obrazovek pro restartování.

Obsluhované s konzolou v režimu ladění (2)

Tato volba restartuje systém a ponechá logicky zapnutý řadič QCTL a zařízení QCONSOLE. Tato volba slouží pouze pro účely analýzy problémů, protože brání použití dalších zařízení na řadiči pracovní stanice.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Restartování: Automatické restartování po výpadku proudu

Systémová hodnota Automatické restartování po výpadku proudu je známa také jako QPWRRSTIPL. Pomocí této systémové hodnoty zadáte, zda se má po zapnutí proudu automaticky restartovat systém.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Opakované spuštění → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Nevybráno. Nepovolit funkci automatického restartu po výpadku napájení.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda se má po obnovení dodávky proudu systém automaticky restartovat. Ve znakovém rozhraní hodnota 1 znamená, že systém se má automaticky restartovat, a hodnota 0 znamená, že se systém nemá automaticky restartovat.

Na modelech 8xx rozdělených na logické oblasti můžete tuto volbu zvolit pouze na primární oblasti. Chcete-li tuto volbu vybrat na primární oblasti, použijte produkt System i Navigator. Jestli se sekundární oblast restartuje současně s primární závisí na tom, jaká volba Restartování je nastavena v této sekundární oblasti.

Na modelech 5xx rozdělených na logické oblasti musíte tuto systémovou hodnotu změnit z rozhraní servisního procesoru ASM (Advanced System Management). Pokusy změnit tuto hodnotu prostřednictvím standardních rozhraní pro systémové hodnoty selže a vy obdržíte chybovou zprávu, která bude obsahovat informace o selhání servisního procesoru. Logické oblasti se restartují současně se systémem v případě, že mají nastaveno automatické restartování po výpadku napájení. Automatické restartování je nastaveno pro logické oblasti, které jsou zapnuté. U vypnutých logických oblastí automatické restartování nastaveno být může, ale nemusí.

Poznámka: Pro logické oblasti operačního systému i5/OS, které se vypnou v důsledku výpadku proudu, je automatické restartování po výpadku proudu nastaveno.

Na modelech 5xx, které nejsou rozděleny na logické oblasti, můžete tuto hodnotu nastavit také pomocí produktu System i Navigator.

Související pojmy

Logické oblasti

“Systémové hodnoty z kategorie Systémové a uživatelské předvolby: Číslo modelu” na stránce 148
Systémová hodnota Číslo modelu je známa také jako QMODEL. Umožňuje zjistit číslo modelu vašeho systému.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Restartování: Povolit vzdálené zapnutí a restartování

Systémová hodnota Povolit vzdálené zapnutí a restartování je známa také jako QRMTIPL. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda je možné provést vzdálené zapnutí a restartování prostřednictvím telefonní linky.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Opakované spuštění → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Nevybráno. Nebude povoleno vzdálené zapnutí a restartování.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Pokud povolíte vzdálené zapnutí a restartování (1), jakýkoliv telefonní hovor může způsobit, že se systém restartuje. Ve znakovém rozhraní hodnota 0 znamená, že vzdálené zapnutí a restartování není povoleno.

l Na modelech 8xx rozdělených na logické oblasti můžete tuto volbu zvolit pouze na primární oblasti. Chcete-li tuto
 l volbu vybrat na primární oblasti, použijte produkt System i Navigator. Jestli se sekundární oblast restartuje současně s
 l primární závisí na tom, jaká volba Restartování je nastavena v této sekundární oblasti.

l Na modelech 5xx rozdělených na logické oblasti musíte tuto systémovou hodnotu změnit z rozhraní servisního
 l procesoru ASM (Advanced System Management). Pokusy změnit tuto hodnotu prostřednictvím standardních rozhraní
 l pro systémové hodnoty selže a vy obdržíte chybovou zprávu, která bude obsahovat informace o selhání servisního
 l procesoru. Restartování logických oblastí současně se systémem závisí na tom, jaká volba Restartování je nastavena u
 l dané logické oblasti v profilu konzoly Hardware Management Console.

l Na modelech 5xx, které nejsou rozděleny na logické oblasti, můžete tuto hodnotu nastavit pomocí produktu System i
 l Navigator.

Logické oblasti umožňují rozložit prostředky v jediném fyzickém systému tak, aby fungoval jako dva nebo více nezávislých systémů.

Související pojmy

Logické oblasti

“Systémové hodnoty z kategorie Systémové a uživatelské předvolby: Číslo modelu” na stránce 148
 Systémová hodnota Číslo modelu je známa také jako QMODEL. Umožňuje zjistit číslo modelu vašeho systému.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Restartování: Povolit plánované restartování

Systémová hodnota Povolit plánované znovuspuštění je známa také jako QIPLDATTIM. Umožňuje nastavit datum a čas pro plánované restartování.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Opakované spuštění → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Nevybráno. Nepovoluje plánované znovuspuštění.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit datum a čas, kdy proběhne automatické restartování.

Tato systémová hodnota může být nastavena nezávisle pro každou logickou oblast. Logické oblasti umožňují rozložit prostředky v jediném fyzickém systému tak, aby fungoval jako dva nebo více nezávislých systémů. Je-li primární oblast vypnuta v době, kdy by mělo nastat automatické restartování v sekundární oblasti, k restartování nedojde. Když se primární oblast znovu restartuje, sekundární oblast se rovněž restartuje, jestliže již minul nastavený čas a datum pro restartování.

Sekundární oblast se nerestartuje, pokud byla nakonfigurována s akcí zadržení restartování.

Tato systémová hodnota má dvě části, datum a čas.

Datum Udává datum, kdy dojde k automatickému restartování systému. Datum nemůže být větší než 11 měsíců po dnešním datu.

Čas Udává čas, kdy dojde k automatickému restartování systému. Je-li nastaveno dnešní datum, musí být zadaný čas alespoň o 5 minut vyšší než aktuální čas.

Pokud se systém vypíná v době, kdy nastavený čas a datum již minuly, nebo je v době nastaveného data a času spuštěný, restartování se neprovede. Jakmile se plánované restartování provede, nebude plánováno žádné další restartování.

Dodržuje-li váš systém letní čas, nelze měnit datum a čas na dobu, které se letní čas dotýká. Když se například systémové hodiny mění při přechodu na letní čas 6. dubna z 2:00 hodin na 3:00, nesmíte dne 6. dubna změnit čas na hodnotu větší nebo rovnou 2:00 a menší než 3:00.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Restartování: Maximální čas pro okamžité zastavení

Systémová hodnota Maximální čas pro okamžité zastavení je známa také jako QPWRDWNLMT. Umožňuje určit časový limit, který uplyne, než nastane okamžité ukončení činnosti systému.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Opakované spuštění → Obečné .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	900 sekund.
Změny se projeví	Okamžitě.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat maximální dobu (v sekundách), po kterou se bude čekat na ukončení činnosti systému běžným způsobem poté, co uživatel vydal požadavek na okamžité vypnutí nebo řízené vypnutí a čas nastavený v parametru pro prodlevu už vypršel. Tato hodnota časového limitu se ignoruje, když uživatel požaduje vypnutí po výpadku proudu u systému používajícím UPS.

Je-li tato hodnota nastavena na 0 (nebo na velmi malou hodnotu), dojde k překročení časového limitu a systém proces ukončení činnosti nedokončí, třebaže systémové zpracování již skončilo.

Dbejte také na to, aby tato systémová hodnota byla nastavena na větší hodnotu, než systémová hodnota Maximální čas pro okamžité ukončení (QENDJOBMT). (Chcete-li změnit systémovou hodnotu Maximální čas pro okamžité ukončení, rozbalte **Konfigurace a služba** → **Systémové hodnoty** → **Úlohy** a vyberte volbu **Vyčistit**.)

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Úlohy: Maximální čas pro okamžité ukončení” na stránce 59

Systémová hodnota Maximální čas pro okamžité ukončení je známa také jako QENDJOBMT. Umožňuje určit množství času, potřebného pro vyčištění aplikací při okamžitém ukončení úlohy.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Restartování: Spouštěcí program pro nastavení systému

Systémová hodnota Spouštěcí program pro nastavení systému je známa také jako QSTRUPPGM. Umožňuje určit program, který bude sloužit k nastavení systému.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Opakované spuštění → Nastavení .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Knihovna: QSYS; spouštěcí program: QSTRUP.
Změny se projeví	Při příštím spuštění řídicího subsystému.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat jméno programu, který volá automaticky spouštěná úloha při spuštění řídicího subsystému. Tento program provede základní nastavení, jako například spuštění subsystémů a tiskáren. Nezádáte-li jméno programu, automaticky spouštěná úloha se standardně ukončí, aniž by nějaký program volala.

Předvolený spouštěcí program provede tyto funkce:

- Spustí subsystém QSPL pro souběžný tisk.
- Uvolní fronty úloh QS36MRT a QS36EVOKE, pokud byly zadrženy (jsou používány v prostředí systému System/36).
- Spustí vyčištění pomocí Provozního asistenta, je-li povoleno.
- Spustí všechny tiskárny, pokud některý uživatel nenastavil ve vlastnostech restartování jinou možnost.
- Spustí subsystémy QSERVER a QUSRWRK. Je-li řídicím subsystémem subsystém QCTL, spustí předvolený spouštěcí program subsystémy QINTER, QBATCH a QCMN.

Ověřovací program se musí nacházet v systémovém fondu disků (známém rovněž jako ASP) nebo v základním uživatelském fondu disků. Spouštěcí program se nevolá, je-li systém spuštěn ve stavu omezení.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Restartování: Řídicí subsystém/knihovna

Systémová hodnota Řídicí subsystém/knihovna je známa také jako QCTLSBSD. Umožňuje v systému nastavit řídicí subsystém a knihovnu.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Opakované spuštění → Nastavení .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Řídicí subsystém - QBASE; Knihovna - QSYS.
Změny se projeví	Při příštím restartování systému.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, který subsystém se po restartování systému spustí jako první. Je-li systém v činnosti, musí být aktivní alespoň jeden subsystém. To je řídicí subsystém. Ostatní subsystémy lze spouštět a zastavovat.

Jestliže popis tohoto subsystému nelze použít (například je-li poškozen), lze použít popis záložního subsystému QSYSSBSD v knihovně QSYS. Popis subsystému určeného jako řídicí subsystém nelze vymazat ani přejmenovat, když je systém plně v provozu.

Popis subsystému se musí nacházet v systémovém fondu disků (známém rovněž jako ASP) nebo v základním uživatelském fondu disků.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Restartování: Nastane-li problém konzoly

Systémová hodnota Nastane-li problém konzoly je známa také jako QSCPFCONS. Pomocí této systémové hodnoty určíte akci, která se provede, nastane-li problém s konzolou během operace obsluhovaného restartu.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Opakované spuštění → Obnova .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Pokračovat neobsluhovaným spuštěním
Změny se projeví	Při příštím restartování systému.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zvolit jednu z následujících voleb:

Pokračovat neobsluhovaným spuštěním (1)

Namísto obsluhovaného režimu systém pokračuje v restartování v neobsluhovaném režimu. Při této volbě se restartování provede i v případě poruchy konzoly.

Ukončit spuštění (0)

Přestane-li konzola fungovat při obsluhovaném restartování, restartování se ukončí.

Jestliže v systému není jiná pracovní stanice než konzola nebo podporuje-li řídicí subsystém pouze konzolu a nespouští další subsystémy pro jiné pracovní stanice, měli byste zvolit volbu **Ukončit restartování**.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Restartování: Před dokončením restartování vyčkat na obnovu databáze

Systémová hodnota Před dokončením spuštění vyčkat na obnovu databáze je známa také jako QDBRCVYWT. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda se před dokončením operace restartování bude čekat na obnovu databáze či nikoli.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Opakované spuštění → Obnova .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Nevybráno. Nebude se čekat na obnovu databáze před dokončením restartu.
Změny se projeví	Při příštím restartování systému.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Tato systémová hodnota určuje, kdy se při neobsluhovaném restartování provádí obnova databázových souborů. Obnova databáze po abnormálním ukončení systému může nějakou dobu trvat. Nechcete-li čekat na její dokončení, než bude systém k dispozici, ponechte tuto volbu nevybránu. To je ekvivalentem 0 ve znakovém rozhraní. Hodnota 1 znamená, že je tato volba vybrána.

Obnova databázových souborů může zahrnovat i přestavbu přístupové cesty na konci restartovacího procesu. Pokud tato volba byla vybrána, když se databázové soubory vytvářely, může obnova databáze nějakou dobu trvat.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Restartování: Stav předchozího ukončení systému

Systémová hodnota Stav předchozího ukončení systému je známa také jako QABNORMSW. Pomocí této systémové hodnoty zobrazíte stav předchozího ukončení systému.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Opakované spuštění → Předchozí .
Předvolená hodnota	Žádná předvolená hodnota

Přehled	
Změny se projeví	Tato systémová hodnota je určena pouze pro čtení. Nelze ji měnit.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete se podívat, zda předchozí ukončení systému bylo normální (0) nebo abnormální (1).

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Restartování: Typ předchozího restartování

Systémová hodnota Typ předchozího spuštění je známa také jako QIPLSTS. Pomocí této systémové hodnoty zobrazíte, jak proběhlo předchozí restartování systému.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Opakované spuštění → Předchozí .
Předvolená hodnota	Žádná předvolená hodnota
Změny se projeví	Tato systémová hodnota je určena pouze pro čtení. Nelze ji měnit.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete se podívat, jaký z následujících typů restartování byl použit při posledním restartování.

Znovuspuštění z panelu operátora (0)

Restartování proběhlo na základě požadavku na restartování pro sekundární logickou oblast, zadaného z panelu operátora nebo z DST (Dedicated Service Tools).

Automatické spuštění po obnově dodávky proudu (1)

Restartování proběhlo automaticky, když byla po výpadku obnovena dodávka proudu. Tento typ restartování můžete nastavit ve volbách pro restartování na stránce Obecné.

Opakované spuštění (2)

Restartování proběhlo na základě požadavku uživatele na vypnutí a restartování systému.

Denní doba spuštění (3)

Restartování proběhlo automaticky v čase a datu, které byly nastaveny ve volbě pro plánování restartování na stránce Obecné.

Vzdálené restartování (4)

Proběhlo vzdálené restartování. Tento typ restartování můžete nastavit ve volbách pro restartování na stránce Obecné.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Restartování: Tiskárny spuštěné při předchozím restartování systému

Systémová hodnota Tiskárny spuštěné při předchozím spuštění systému je známa také jako QSTRPRTWTR. Pomocí této systémové hodnoty zjistíte, zda při předchozím restartování systému byly spuštěny tiskárny.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Opakované spuštění → Předchozí .
Předvolená hodnota	Žádná předvolená hodnota
Změny se projeví	Tato systémová hodnota je určena pouze pro čtení. Nelze ji měnit.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete se podívat, zda byly při předchozím restartování systému spuštěny tiskárny. Tato systémová hodnota může mít hodnotu ano (1) nebo ne (0) podle toho, zda byly tiskárny spuštěny či nikoli.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty: Přehled kategorie Uložení a obnova

Systémové hodnoty operačního systému i5/OS z kategorie Uložení a obnova slouží k nastavení specifických vlastností ukládání a obnovy.

Kategorii systémových hodnot Uložení a obnova najdete v prostředí produktu System i Navigator pod položkou **Konfigurace a služba** a **Systémové hodnoty**.

Produkt System i Navigator používá popisná jména systémových hodnot. Následující tabulka obsahuje rychlý přehled systémových hodnot z kategorie Uložení a obnova, které najdete v prostředí produktu System i Navigator (a jejich protějšků ze znakového rozhraní).

Tabulka 14. Systémové hodnoty z kategorie Uložení a obnova:

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní
Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení	Tato systémová hodnota určuje, které objekty citlivé na zabezpečení se obnoví během instalace oprav softwaru.	QALWOBJRST

Tabulka 14. Systémové hodnoty z kategorie Uložení a obnova: (pokračování)

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní
Konvertovat objekty při obnově	Tato systémová hodnota určuje, zda se při operaci obnovy budou, či nebudou konvertovat objekty programů.	QFRCCVNRST
Uložit přístupové cesty	Tato systémová hodnota určuje, zda se mají ukládat přístupové cesty.	QSAVACCPH
Při obnově ověřovat podpisy objektů	Tato systémová hodnota určuje, zda se budou obnovovat i objekty bez podpisů nebo s neplatnými podpisy.	QVIFYOBRST

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Uložení a obnova: Konvertovat objekty při obnově

Systémová hodnota Konvertovat objekty při obnově je známa také jako QFRCCVNRST. Pomocí této systémové hodnoty můžete vynutit konverzi programů během operace obnovy.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Uložení a obnova → Konverze .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Úroveň 1.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat požadovanou úroveň konverze. Pro každou úroveň se zobrazí seznam objektů, které se budou před obnovou konvertovat. Při obnově se mohou konvertovat následující typy objektů (pokud splňují některý z požadavků pro konverzi té úrovně, kterou zvolíte):

- Program (*PGM)
- Servisní program (*SRVPGM)
- Balík SQL (*SQLPKG)
- Modul (*MODULE)

Nastavením této systémové hodnoty můžete zabránit obnově některých objektů. Jestliže objekt splňuje požadavek pro konverzi, ale jeho konverze selže, nebude obnoven. Všechny objekty, které mají platný podpis z důvěryhodného systémového zdroje, se obnoví bez konverze.

Nastavení této systémové hodnoty se použije, pokud zadáte systémovou hodnotu (*SYSVAL) do parametru FRCOBJCVN (Vynutit konverzi objektů) v příkazech pro obnovu (jako např. v příkazu RST (Obnova), RSTLIB (Obnova knihovny), RSTOBJ (Obnova objektu) a RSTLICPGM (Obnova licencovaného programu)). Když zadáte *SYSVAL, budete moci zapínat a vypínat konverzi pro celý systém změnou této systémové hodnoty. Jestliže zadáte FRCOBJCVN (*YES *ALL), potlačíte jakékoliv nastavení systémové hodnoty Konvertovat objekty při obnově.

Objekt bude konvertován, jestliže splňuje alespoň jednu podmínku, která je určena touto systémovou hodnotou.

Zadáte-li například úroveň 3, budou se konvertovat tyto objekty:

- Objekty s chybami ověření platnosti.
- Objekty, které vyžadují konverzi ke svému použití.
- Objekty, které by mohly být narušené.

Tato systémová hodnota má následující možné hodnoty:

Úroveň 0 (0)

Všechny objekty se obnoví bez konverze.

Úroveň 1 (1)

Konvertují se objekty s chybami ověření platnosti.

Úroveň 2 (2)

Konvertují se objekty, které vyžadují konverzi ke svému použití pod stávající verzí operačního systému a objekty s chybami ověření platnosti. Konvertují se také objekty s chybami ověření platnosti.

Úroveň 3 (3)

Konvertují se objekty, u nichž je podezření z narušení, které vyžadují konverzi ke svému použití pod stávající verzí operačního systému nebo objekty s chybami ověření platnosti.

Úroveň 4 (4)

Konvertují se objekty, které obsahují chyby ověření platnosti, objekty, které vyžadují konverzi pro použití, a objekty, u nichž je podezření z narušení. Konvertují se i objekty, které obsahují postačující data pro vytvoření a které nemají platný digitální podpis.

Úroveň 5 (5)

Konvertují se objekty, které obsahují chyby ověření platnosti, objekty, které vyžadují konverzi pro své další použití, objekty, které vykazují známky narušení, nebo objekty, které obsahují postačující data pro vytvoření.

Úroveň 6 (6)

Konvertují se objekty, které obsahují chyby ověření platnosti, objekty, které vyžadují konverzi pro své další použití, objekty, které vykazují známky narušení, nebo objekty, které nemají platný digitální podpis.

Úroveň 7 (7)

Konvertují se všechny objekty.

Pro všechny úrovně platí, že pokud objekt splňuje požadavek pro konverzi, ale jeho konverze selže, nebude obnoven. Objekty, které není třeba konvertovat, se obnoví bez konverze. Při konverzi objektu se odstraní jeho digitální podpis. Konvertovaný objekt vždy přejde do uživatelského stavu, chyby ověření platnosti se opraví a zruší se podezření z narušení.

Při obnově objektů všechny systémové hodnoty pro obnovu spolupracují.

Související pojmy

“Jak se projevuje nastavení systémových hodnot u operace obnovy” na stránce 159

Když se připravujete na operaci obnovy, musíte nastavit systémové hodnoty pro obnovu tak, aby byly během operace obnovy kompatibilní.

Související úlohy

“Konfigurace systémových hodnot pro operaci obnovy” na stránce 186

Když máte naplánováno, jak má operace obnovy fungovat, nastavte pomocí produktu System i Navigator systémové hodnoty tak, aby odpovídaly tomu, jak chcete obsluhovat operaci obnovy. V tomto okamžiku bude systém připraven na spuštění příkazu pro obnovu.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Uložení a obnova: Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení

Systémová hodnota Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení je známa také jako QALWOBJRST. Pomocí této systémové hodnoty určíte, které objekty citlivé na zabezpečení se obnoví během instalace oprav softwaru.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Uložení a obnova → Objekty .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Všechny objekty jsou vybrané.
Změny se projeví	Při spuštění další operace obnovy.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete si vybrat z těchto typů objektů, které se mají obnovit:

Systémové programy (*ALWSYSSTT)

Umožňuje obnovu programů, servisních programů a modulů, které mají nastaven atribut systémový nebo zděděný.

Programy, které přebírají svého vlastníka (*ALWPGMADP)

Umožňuje obnovu programů, servisních programů a modulů, které přejímají oprávnění svého vlastníka.

Programy, které mají povolen atribut S_ISUID (nastavit-id-uživatele) (*ALWSETUID)

Umožňuje obnovu souborů, které mohou používat atribut S_ISUID (nastavit-id-uživatele).

Programy, které mají povolen atribut S_ISGID (nastavit-id-skupiny) (*ALWSETGID)

Umožňuje obnovu souborů, které mohou používat atribut S_ISGID (nastavit-id-skupiny).

Programy s chybami ověření platnosti (*ALWVLDERR)

Umožňuje obnovu programů, servisních programů a modulů, které vykazují chyby ověření platnosti nebo které byly narušeny.

Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení (*ALWPTF)

Umožňuje při instalaci PTF do systému obnovu systémových nebo zděděných programů, servisních programů

a modulů, objektů, které přejímají oprávnění, objektů, které mají povolen atribut S_ISUID (nastavit-id-uživatele), a objektů, které mají povolen atribut S_ISGID (nastavit-id-skupiny).

Tuto volbu je nutno vybrat ještě před instalací PTF.

Před obnovou každého objektu s atributy objektu citlivého na zabezpečení systém kontroluje tuto systémovou hodnotu. Tyto kontroly se provádějí při instalaci PTF a při obnově licencovaných programů. Při instalaci operačního systému však systém tuto hodnotu nekontroluje. Tato systémová hodnota je dalším prvkem ochrany integrity systému. S její pomocí můžete zabránit uživatelům v obnově systémových objektů a objektů, které přejímají oprávnění.

Při obnově objektů všechny systémové hodnoty pro obnovu spolupracují.

Související pojmy

“Jak se projevuje nastavení systémových hodnot u operace obnovy” na stránce 159

Když se připravujete na operaci obnovy, musíte nastavit systémové hodnoty pro obnovu tak, aby byly během operace obnovy kompatibilní.

Související úlohy

“Konfigurace systémových hodnot pro operaci obnovy” na stránce 186

Když máte naplánováno, jak má operace obnovy fungovat, nastavte pomocí produktu System i Navigator systémové hodnoty tak, aby odpovídaly tomu, jak chcete obsluhovat operaci obnovy. V tomto okamžiku bude systém připraven na spuštění příkazu pro obnovu.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Uložení a obnova: Při obnově ověřovat podpisy objektů

Systémová hodnota Při obnově ověřovat podpisy objektů je známa také jako QVIFYOBRST. Umožňuje určit, zda se budou obnovovat i objekty bez podpisů nebo s neplatnými podpisy.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Uložení a obnova → Podpisy .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Při obnově ověřovat podpisy objektů; povolit obnovu objektů bez podpisu.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit zásadu, která se má používat pro ověřování podpisů objektů během operace obnovy. Tato systémová hodnota se týká těchto typů objektů: programů (*PGM), příkazů (*CMD), servisních programů (*SRVPGM), balíků SQL (*SQLPKG) a modulů (*MODULE). Týká se také objektů proudových souborů (*STMF), které obsahují programy v jazyce Java.

Není-li v systému nainstalována funkce DCM (Digital Certificate Manager), jsou při procesu obnovy všechny objekty považovány z hlediska této systémové hodnoty za nepodepsané.

- | Objekty typu program, servisní program a modul, které se vytvořily na systému s operačním systémem i5/OS V5R4
- | nebo starším, se považují během obnovy na systém s operačním systémem i5/OS V6R1 za nepodepsané. Podobně platí,
- | že objekty typu program, servisní program nebo modul, které byly vytvořeny nebo konvertovány na systémech s
- | operačním systémem i5/OS V6R1, se během operace obnovy na systém s operačním systémem i5/OS V5R4 nebo
- | starší, považují za nepodepsané.

Tato systémová hodnota má následující volby:

| **Neověřovat podpisy objektů při obnově. (1)**

- | Neověřovat podpisy při operaci obnovy. Obnoví se všechny objekty bez ohledu na jejich podpis.
- | Tato hodnota by se měla použít pouze v případě, že se má obnovit velké množství podepsaných objektů, u
- | nichž z nějakého přijatelného důvodu selhává ověření podpisu. Obecně je nebezpečné obnovovat objekty s
- | neplatnými podpisy.

| **Při obnově ověřovat podpisy objektů; povolit obnovu objektů bez podpisu a s neplatným podpisem (2)**

- | Při obnově se ověří podpisy objektů. Obnoví se nepodepsané příkazy a uživatelské objekty. Obnoví se i
- | podepsané příkazy a uživatelské objekty, jejichž podpis není platný.
- | Tuto volbu používejte pouze v případě, že určité specifické objekty, které chcete obnovit, mají neplatné
- | podpisy. Obecně je nebezpečné obnovovat objekty s neplatnými podpisy.

| **Při obnově ověřovat podpisy objektů; povolit obnovu objektů bez podpisu. (3)**

- | Při obnově se ověří podpisy objektů. Obnoví se nepodepsané příkazy a uživatelské objekty. Podepsané příkazy
- | a uživatelské objekty se obnoví pouze tehdy, je-li jejich podpis platný.
- | Tato hodnota by se měla používat pro běžné operace, kde počítáte s tím, že některé z obnovených objektů
- | nebudou podepsané, ale chcete mít jistotu, že podepsané objekty budou mít všechny platný podpis. Toto je
- | předvolená hodnota.

| **Při obnově ověřovat podpisy objektů; povolit obnovu objektů s neplatným podpisem (4)**

- | Neobnoví se nepodepsané uživatelské objekty. Obnoví se podepsané uživatelské objekty, jejichž podpis není
- | platný.
- | Tuto volbu použijte v případě, že určité specifické objekty, které chcete obnovit, nemají platný podpis, ale
- | současně nechcete obnovit nepodepsané objekty. Obecně je nebezpečné obnovovat objekty s neplatnými
- | podpisy.

| **Při obnově ověřovat podpisy objektů; nepovolit obnovu objektů bez podpisu a s neplatným podpisem (5)**

- | Neobnoví se nepodepsané uživatelské objekty. Podepsané uživatelské objekty se obnoví pouze tehdy, je-li
- | jejich podpis platný.
- | Tato volba je nejpřísnější. Tuto volbu použijte pouze v případě, že chcete obnovit pouze objekty, které jsou
- | podepsané důvěryhodnými zdroji.

- | U objektů s atributem systémový a objektů s atributem zděděný je vyžadován platný podpis důvěryhodného zdroje.
- | Vyžaduje se, aby i objekty z oprav licenčního interního kódu měly platné podpisy důvěryhodného zdroje. Pokud tyto objekty nemají platný podpis, nebude je možné obnovit, a to bez ohledu na hodnotu systémové hodnoty
- | QVIFYOBRST.

Některé objekty příkazů (*CMD) mají podpis, který nepokrývá všechny části objektu. Některé části příkazu nejsou podepsané a jiné jsou podepsané pouze tehdy, obsahují li jinou než předvolenou hodnotu. Tento typ podpisu umožňuje provést v příkazu určité změny, aniž by se tím zneplatnil jeho podpis. Příklady změn, které nezpůsobí zneplatnění tohoto typu podpisu jsou:

- Změna předvoleb příkazu.
- Přidání programu pro ověření platnosti do příkazu, který žádný takový program nemá.
- Změna parametru, který určuje, kde je povoleno příkaz spustit.
- Změna parametru, který určuje, zda 'povolit omezené uživatele'.

Jestliže chcete, můžete přidat do příkazu svůj vlastní podpis, který bude pokrývat i tyto oblasti objektu příkazu.

Při obnově objektů všechny systémové hodnoty pro obnovu spolupracují.

Související pojmy

Podepsání objektu a ověřování podpisu

“Jak se projevuje nastavení systémových hodnot u operace obnovy” na stránce 159

Když se připravujete na operaci obnovy, musíte nastavit systémové hodnoty pro obnovu tak, aby byly během operace obnovy kompatibilní.

Související úlohy

“Konfigurace systémových hodnot pro operaci obnovy” na stránce 186

Když máte naplánováno, jak má operace obnovy fungovat, nastavte pomocí produktu System i Navigator systémové hodnoty tak, aby odpovídaly tomu, jak chcete obsluhovat operaci obnovy. V tomto okamžiku bude systém připraven na spuštění příkazu pro obnovu.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Uložení a obnova: Uložit přístupové cesty

Systémová hodnota Uložit přístupové cesty je známa také jako QSAVACCPTH. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda se budou ukládat přístupové cesty.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Uložení a obnova → Přístupové cesty .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Vybráno. Ukládat přístupové cesty.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Tato systémová hodnota označuje, zda se při operaci uložení uloží i přístupové cesty logických souborů. *Přístupová cesta* je pořadí, ve kterém se záznamy v jednom nebo více databázových souborech řadí za sebou pro zpracování programem. Hodnota 1 znamená, že přístupové cesty se uloží, a hodnota 0 znamená, že přístupové cesty se neuloží.

V příkazech pro uložení (SAVLIB, SAVOBJ, SAVCHGOBJ, SAVRSTLIB, SAVRSTOBJ nebo SAVRSTCHG) se hodnota parametru pro přístupové cesty řídí touto systémovou hodnotou, jestliže je zadáno ACCPTH(*SYSVAL). Je-li zadáno ACCPTH(*YES) nebo ACCPTH(*NO), tato systémová hodnota se ignoruje. Jestliže je nastaveno uložení přístupových cest, proces jejich ukládání prodlužuje celkový čas potřebný k uložení a zvyšuje množství použitých médií. Při obnově se však čas potřebný k obnově systému naopak významně sníží, protože přístupové cesty není třeba znovu vytvářet.

Přístupové cesty se uloží pouze za těchto podmínek:

- Do operace uložení jsou zahrnuty všechny členy na nichž jsou přístupové cesty vystavěny.
- Přístupové cesty jsou v době operace uložení platné a nepoškozené.

Systém kontroluje integritu přístupových cest. Jakékoli systémem zjištěné nesrovnalosti povedou k přestavbě přístupových cest.

Související úlohy

“Plánování systémových hodnot pro operaci obnovy” na stránce 185

Než spustíte operaci obnovy, je třeba si rozvážít, o jaký typ obnovy se bude jednat. Potom nastavte systémové hodnoty tak, aby to odpovídalo vašim požadavkům. Tak budete mít po dokončení obnovy v systému zavedena správná nastavení.

“Konfigurace systémových hodnot pro operaci obnovy” na stránce 186

Když máte naplánováno, jak má operace obnovy fungovat, nastavte pomocí produktu System i Navigator systémové hodnoty tak, aby odpovídaly tomu, jak chcete obsluhovat operaci obnovy. V tomto okamžiku bude systém připraven na spuštění příkazu pro obnovu.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty: Přehled kategorie Zabezpečení

Systémové hodnoty operačního systému i5/OS z kategorie Zabezpečení slouží k ovládání hodnot zabezpečení objektů, uživatelů a systému.

Kategorii systémových hodnot Zabezpečení najdete v prostředí produktu System i Navigator pod položkou **Konfigurace a služba a Systémové hodnoty**.

Produkt System i Navigator používá popisná jména systémových hodnot. Následující tabulka obsahuje rychlý přehled systémových hodnot z kategorie Zabezpečení, které najdete v prostředí produktu System i Navigator (a jejich protějšků ze znakového rozhraní).

Tabulka 15. Systémové hodnoty z kategorie Zabezpečení

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní
Kde se mají tyto objekty povolit . .	Tato systémová hodnota určuje, zda budou povoleny objekty uživatelské domény, které obcházejí kontrolu oprávnění a nelze je monitorovat.	QALWUSRDMN

Tabulka 15. Systémové hodnoty z kategorie Zabezpečení (pokračování)

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní
Předvolené oprávnění pro nově vytvořené objekty v systému souborů QSYS.LIB	Tato systémová hodnota určuje předvolené oprávnění pro objekty, které samy oprávnění neuvádějí.	QCRTAUT
Povolit zadržení informací o zabezpečení serveru	Tato systémová hodnota umožňuje nastavit zadržení informací týkajících se zabezpečení serveru.	QRETSVRSEC
Používat registrované ukončovací programy pro snímání kořenového (/), QopenSys a uživatelsky definovaných systémů souborů	Tato systémová hodnota určuje, zda objekty v kořenovém (/), QOpenSys, a uživatelsky definovaném systému souborů budou snímány ukončovacími programy, které jsou registrovány pro výstupní body související se snímáním integrovaného systému souborů.	QSCANFS
Řízení snímání	Tato systémová hodnota určuje volby řízení snímání.	QSCANFCTL
Úroveň zabezpečení	Tato systémová hodnota nastavuje úroveň zabezpečení systému.	QSECURITY
Umožnit používání sdílené nebo mapované paměti s možností zapisovat	Tato systémová hodnota určuje, zda uživatelé mají povoleno používat sdílenou paměť nebo proudové soubory mapované paměti.	QSHRMEMCTL
Seznam specifikací šifer SSL	Tato systémová hodnota definuje seznam specifikací šifer SSL systému.	QSSLCSL
Ovládání šifer SSL	Tato systémová hodnota určuje, zda systémovou hodnotu QSSLCSL (Seznam specifikací šifer SSL) řídí systém nebo uživatel.	QSSLCSLCTL
Protokoly SSL	Tato systémová hodnota určuje protokoly SSL (Secure Sockets Layer) podporované SSL systémem.	QSSLPCL
Uživatelé, kteří mohou pracovat s programy používajícími přejatá oprávnění od volajících programů	Tato systémová hodnota určuje, kteří uživatelé mohou pracovat s programy s přejatým oprávněním.	QUSEADPAUT

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Zabezpečení: Interval autentizace serveru” na stránce 156

Systémová hodnota Interval autentizace serveru je známa také jako QSVRAUTITV. Operační systém tuto systémovou hodnotu již nepoužívá. Tato hodnota určuje, po jakou dobu má uživatel s přejatým oprávněním přístup k danému programu.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.


Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Zabezpečení - referenční informace

Systémové hodnoty z kategorie Zabezpečení: Úroveň zabezpečení

Systémová hodnota Úroveň zabezpečení je známa také jako QSECURITY. Umožňuje v systému nastavit úroveň zabezpečení ochrany dat.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zabezpečení → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Chránit před nezdokumentovanými systémovými rozhraními (40)
Změny se projeví	Při příštím restartování systému.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zvolit jednu z následujících voleb:

Žádná hesla nejsou třeba a uživatelé mají oprávnění ke všem prostředkům (10)

Při přihlašování systém nevyžaduje heslo. Uživatel má přístup ke všem systémovým prostředkům. Úroveň zabezpečení 10 není dostupná kromě případu, že systém již na této úrovni zabezpečení pracuje. Jestliže změníte úroveň zabezpečení z 10 na 20, 30, 40 nebo 50, nebudete se již moci vrátit zpět na úroveň 10.

Hesla se vyžadují a uživatelé mají oprávnění ke všem prostředkům (20)

Při přihlašování systém požaduje jméno uživatele a heslo. Uživatel má přístup ke všem systémovým prostředkům. Pouze správce systému nebo uživatel s oprávněním administrátora systému (*SECADM) může vytvořit uživatelský profil.

Hesla se vyžadují a přístup uživatelů závisí na jejich oprávnění (30)

Jsou splněny všechny požadavky úrovně zabezpečení 20. Uživatel musí mít zvláštní oprávnění, které opravňuje k přístupu ke všem systémovým prostředkům. Pouze uživatelské profily vytvořené s třídou zabezpečení správce systému (*SECOFR) dostávají automaticky oprávnění ke všem objektům (*ALLOBJ).

Chránit před nezdokumentovanými systémovými rozhraními (40)

Jsou splněny všechny požadavky úrovně zabezpečení 30. Při pokusu o přístup k objektům přes nepodporovaná rozhraní tyto programy selžou. Jestliže některá úloha uvádí uživatelský profil, musejí mít uživatelé kromě atributu oprávnění k použití dané úlohy nastaven také atribut oprávnění k použití tohoto profilu.

Zvýšit ochranu systémových rozhraní (50)

Jsou splněny všechny požadavky úrovně zabezpečení 40. Programy, které se pokusí předat nepodporované hodnoty parametrů do podporovaných rozhraní nebo se pokusí o přístup k objektům přes nepodporovaná rozhraní, selžou.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Zabezpečení: Povolit zadržení informací o zabezpečení serveru

Systémová hodnota Povolit zadržení informací o zabezpečení serveru je známa také jako QRETSVRSEC. Pomocí této systémové hodnoty nastavíte zadržení informací týkajících se zabezpečení serveru.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zabezpečení → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Nevybráno. Informace týkající se zabezpečení se nezadrží.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda je možné v hostitelském systému zadržet data týkající se zabezpečení, která server potřebuje k autentizaci uživatele v cílovém systému prostřednictvím rozhraní klient/server. Ve znakovém rozhraní hodnota 1 znamená, že se informace o zabezpečení budou zadržovat, a hodnota 0 znamená, že se informace o zabezpečení nebudou zadržovat.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.


Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Zabezpečení: Uživatelé, kteří mohou pracovat s programy používajícími přejatá oprávnění od volajících programů

Systémová hodnota Uživatelé, kteří mohou pracovat s programy používajícími přejatá oprávnění od volajících programů, je známa také jako QUSEADPAUT. Umožňuje určit, kteří uživatelé mohou pracovat s programy s přejatým oprávněním.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zabezpečení → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)

Přehled	
Předvolená hodnota	Všichni uživatelé.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete nadefinovat, kteří uživatelé budou moci vytvářet, měnit a aktualizovat programy, jež používají oprávnění programu, který je volá. Uživatelé, které zadáte, budou moci pracovat s programy, jež mají atribut ‘použít přejaté oprávnění’ nastaven na yes (USEADPAUT(*YES)).

Uživatel může vytvořit program (program A), který používá oprávnění jiného programu (program B), když je program A zavolán programem B.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Všichni uživatelé (*NONE)

Všichni uživatelé mohou vytvářet, měnit nebo aktualizovat programy a servisní programy, které používají přejaté oprávnění od programu, který je volá, pokud mají k danému programu nebo servisnímu programu potřebné oprávnění.

Seznam oprávnění

Seznam oprávnění slouží k zabezpečení objektů, které mají podobné požadavky na zabezpečení. Oprávnění je tak možné udělovat celému seznamu, namísto jednotlivých objektů.

Oprávnění uživatele se potom kontroluje podle zadaného seznamu oprávnění. Toto oprávnění nemůže pocházet z přejatého oprávnění. Má-li uživatel v tomto seznamu oprávnění uvedeno alespoň oprávnění USE, může vytvářet, měnit a aktualizovat programy nebo servisní programy, které používají oprávnění programu, který je volá.

Jestliže zadaný seznam oprávnění neexistuje, zamýšlená operace se nedokončí. Odešle se zpráva informující o této situaci. Jestliže příkaz nebo API požaduje více než jednu operaci a seznam oprávnění neexistuje, operace se neprovede. Pokud se v situaci, kdy nelze nalézt seznam oprávnění, pokusíte zadat příkaz CRTPASPGM (Vytvořit Pascal program) nebo CRTBASPGM (Vytvořit Basic program), výsledkem bude test funkčnosti. Jedná se o druh chyby, nikoli o test zabezpečení.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Zabezpečení: Předvolené oprávnění pro nově vytvořené objekty v systému souborů QSYS.LIB

Systémová hodnota Předvolené oprávnění pro nově vytvořené objekty v systému souborů QSYS.LIB je známa také jako QCRTAUT. Umožňuje určit předvolené oprávnění pro objekty, které oprávnění neuvádějí.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zabezpečení → Veřejné oprávnění .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Změnit.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete nastavit veřejné oprávnění pro nově vytvářené objekty. Když uživatel vytvoří objekt a neuvede pro něj úroveň oprávnění, použije se úroveň oprávnění z této systémové hodnoty.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Změnit (*CHANGE)

Všichni uživatelé mají povoleno měnit nově vytvořené objekty.

Použít (*USE)

Veřejnost si může prohlížet nové objekt, ale nemůže je měnit.

Vše (*ALL)

Všichni uživatelé systému kromě těch, kteří mají výslovně uvedeno oprávnění nižší než **Vše**, mají neomezený přístup k nově vytvořeným objektům. Tito uživatelé mohou objekty číst, měnit, mazat a spravovat jejich zabezpečení.

Vyloučit (*EXCLUDE)

Uživatelé nemají povoleno používat nově vytvořené objekty.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.


Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Zabezpečení: Umožnit používání sdílené nebo mapované paměti s možností zapisovat

Systémová hodnota Umožnit používání sdílené nebo mapované paměti s možností zapisovat je známa také jako QSHRMEMCTL. Pomocí této systémové hodnoty zadáte, zda bude povoleno používat sdílenou nebo mapovanou paměť s možností zapisovat.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zabezpečení → Sdílená paměť .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)

Přehled	
Předvolená hodnota	Vybráno. Je povoleno používání sdílené nebo mapované paměti s možností zapisovat.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda uživatelé budou mít povoleno používat sdílenou paměť nebo proudové soubory mapované paměti (1) či nikoli (0). Je-li volba vybrána, uživatelé mohou používat API sdílené paměti (např. `shmat()` - Shared Memory Attach API) a mohou používat objekty mapované paměti, které mají proudové soubory (např. `mmap()` - Memory Map a File API). Povolení přístupu ke sdílené paměti a k proudovým souborům mapované paměti se doporučuje v prostředích, kde se sdílejí ukazatelé mezi programy, které mohou běžet v různých úlohách. Nedoporučujeme ji však v prostředích, která mají vyšší požadavky na zabezpečení.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Zabezpečení: Kde se mají tyto objekty povolit

Systémová hodnota Kde se mají tyto objekty povolit je známa také jako QALWUSRDMN. Umožňuje určit, kde mohou být povoleny objekty uživatelské domény, které obcházejí kontrolu oprávnění a nelze je monitorovat.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zabezpečení → Objekty uživatelské domény
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Všechny knihovny a adresáře.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete rozhodnout, kde mohou být povoleny objekty uživatelské domény, které nelze monitorovat. Má-li váš systém vysoké požadavky na úroveň zabezpečení, měli byste povolit jen objekty uživatelské domény těchto typů: *USRSPC, *USRIDX a *USRQ v knihovně QTEMP. Jedná se o typy objektů uživatelské domény, které nejsou monitorovatelné. Při úrovni zabezpečení 50 nelze knihovnu QTEMP používat k předávání dat mezi úlohami. Tato systémová hodnota má následující volby:

Všechny knihovny a adresáře (*ALL)

Tato volba povoluje objekty, které nejsou monitorovatelné ve všech knihovnách a adresářích. Systém má více systémů souborů. Knihovny jsou součástí systému souborů QSYS a adresáře patří do systému souborů POSIX. Adresáře jsou součástí systému souborů root nebo QOpenSys.

Knihovna QTEMP a následující

Zadejte, kde ještě budou povoleny nemonitorovatelné objekty, kromě knihovny QTEMP. Můžete vybrat jednu z následujících voleb:

Všechny adresáře (*DIR)

Tato volba povoluje nemonitorovatelné objekty ve všech adresářích, plus v knihovně QTEMP.

Vybrané knihovny

Zadejte knihovny, ve kterých budou povoleny nemonitorovatelné objekty. Tato systémová hodnota určuje určité knihovny, které mohou obsahovat verze uživatelských objektů z uživatelské domény. Můžete zadat až 50 knihoven. Zadáte-li seznam jmen knihoven, může se stát, že aplikace, které momentálně pracují s objekty uživatelské domény, selžou, pokud používají objekty z knihoven, jež nejsou v tomto seznamu uvedeny.

jméno-knihovny

Zadejte jméno knihovny, kterou chcete přidat. Můžete zadat přímo jméno knihovny, nebo pomocí tlačítka **Procházet** knihovnu vyhledat.

Vybrané knihovny

Zadejte knihovny, které mohou obsahovat objekty, jež se nebudou monitorovat.

Poznámka: Abyste se vyhnuli bezpečnostnímu riziku, vytvořte danou knihovnu v systémovém fondu disků, základním uživatelském fondu disků nebo v nezávislých fondech disků, než ji přidáte do této systémové hodnoty. Udělte této knihovně veřejné oprávnění *EXCLUDE.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.


Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Zabezpečení: Používat registrované ukončovací programy pro snímání kořenového (/), QopenSys a uživatelsky definovaných systémů souborů

Systémová hodnota Používat registrované ukončovací programy pro snímání kořenového (/), QopenSys a uživatelsky definovaných systémů souborů je známa také jako QSCANFS. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda objekty v kořenovém (/), QOpenSys, a uživatelsky definovaném systému souborů budou snímány ukončovacími programy, které jsou registrovány pro výstupní body související se snímáním integrovaného systému souborů.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zabezpečení → Skenování .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Vybráno. Používat registrované ukončovací programy ke snímání systémů souborů.
Změny se projeví	Okamžitě.

Přehled	
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Pomocí této systémové hodnoty můžete určit, zda objekty v kořenovém (/), QOpenSys, a uživatelsky definovaném systému souborů mohou být snímány ukončovacími programy, které jsou registrovány pro výstupní body související se snímáním integrovaného systému souborů (*ROOTOPNUD), nebo ne (*NONE). Snímají se pouze objekty proudových souborů, které se nacházejí v adresářích Typ 2 (*TYPE2).

Je-li tato systémová hodnota nastavena tak, že se objekty snímají, při snímání se použijí parametry uvedené v systémové hodnotě Řízení snímání (QSCANFSCCTL).

Související pojmy

Koncepty integrovaného systému souborů
adresáře *TYPE2

“Systémové hodnoty z kategorie Zabezpečení: Řízení snímání”

Systémová hodnota Řízení snímání je známa také jako QSCANFSCCTL. Pomocí této systémové hodnoty zadáte, zda se při snímání použijí předvolené hodnoty, nebo zda chcete zadat vlastní hodnoty pro řízení.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Zabezpečení: Řízení snímání

Systémová hodnota Řízení snímání je známa také jako QSCANFSCCTL. Pomocí této systémové hodnoty zadáte, zda se při snímání použijí předvolené hodnoty, nebo zda chcete zadat vlastní hodnoty pro řízení.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zabezpečení → Skenování .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Použit k řízení snímání předvolby.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat volby snímání pro systémovou hodnotu Používat registrované ukončovací programy pro snímání kořenového (/), QopenSys a uživatelsky definovaných systémů souborů (QSCANFS). Obě tyto volby řídí v systému snímání integrovaného systému souborů, pokud existují ukončovací programy registrované pro výstupní body související se snímáním integrovaného systému souborů.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Použit k řízení snímání předvolby (je uvedeno *NONE)

Systém bude při volání registrovaných ukončovacích programů používat následující volby snímání:

- Povýšit úroveň přístupu na přístup s možností zápisu
- Nedokončit požadavek na zavření při chybě snímání v průběhu zavírání.
- Snímat při dalším přístupu po obnově objektu.

Používat k řízení snímání vlastní volby

Můžete vybrat, které volby snímání systém použije při volání registrovaných ukončovacích programů. Vyberte si z následujících voleb:

Snímat pouze přístupy přes souborový server (je uvedeno *FSVRONLY)

Při této volbě se snímají pouze přístupy ze souborového serveru na server iSeries. Přístupy přes systém souborů NFS (Síťový systém souborů) se snímají stejně jako jiné metody souborového serveru. Nativní nebo přímá připojení k serveru iSeries se však nesnímají. Není-li tato volba vybrána, snímají se všechny přístupy bez ohledu na to, zda se připojujete k serveru iSeries přímo, nebo přes souborový server.

Nedokončit požadavek při chybě ukončovacího programu (je uvedeno *ERRFAIL)

Je-li tato volba vybrána, pak při chybě volání ukončovacího programu se požadavek nebo operace, která volá tento ukončovací program, nedokončí. Jedná se o chyby typu, že program nebyl nalezen nebo že program nemá správný kód, aby mohl požadavek na ukončovací program zpracovat. Jestliže k tomu dojde, požadovaná operace obdrží oznámení o tom, že snímání objektu selhalo. Není-li tato volba vybrána, systém vadný ukončovací program přeskočí a zachází s objektem tak, jako kdyby nebyl tímto ukončovacím programem snímán.

Povýšit úroveň přístupu na přístup s možností zápisu (není uvedeno *NOWRTUPG)

Je-li tato volba vybrána (není uvedeno *NOWRTUPG), může systém iSeries povýšit úroveň přístupu pro deskriptor snímání předaný ukončovacímu programu tak, aby přístup zahrnoval i možnost zápisu, je-li to možné. S touto volbou může ukončovací program opravovat nebo modifikovat objekty, i když byly původně otevřeny pouze pro čtení. Není-li volba vybrána, systém nepovýší úroveň přístupu na přístup s možností zápisu.

Použit k řízení snímání atribut 'pouze při změně objektů' (je uvedeno *USEOCOATR)

Je-li tato volba vybrána, systém bude snímání pouze změněných objektů určovat na základě nastavení atributu 'pouze při změně objektu', tedy nikoli jen na základě toho, že snímací software indikoval změnu. Není-li tato volba vybrána, atribut 'pouze při změně objektu' se nepoužije a objekt se bude snímat, jestliže byl modifikován a snímací software indikoval změnu.

Nedokončit požadavek na zavření při chybě snímání v průběhu zavírání (není uvedeno *NOFAILCLO)

Je-li tato volba vybrána (není uvedeno *NOFAILCLO), systém nedokončí požadavek na zavření, jestliže selhalo snímání objektu při jeho zavírání. Tato volba se týká pouze požadavků na zavření.

Jestliže tato volba **není** vybrána (je uvedeno *NOFAILCLO), systém v případě selhání snímání objektu pokračuje v jeho zavření, i když je vybrána volba **Nedokončit požadavek při chybě ukončovacího programu**.

Dejme tomu, že je vybrána volba **Nedokončit požadavek při chybě ukončovacího programu** a tato volba vybrána není. V tom případě systém neodešle oznámení o chybě, ani když selže snímání objektu při jeho zavírání. Daný objekt je však označen jako objekt, u něhož nebylo provedeno snímání.

Snímat při dalším přístupu po obnově objektu (není uvedeno *NOPOSTRST)

Je-li tato volba vybrána (není uvedeno *NOPOSTRST), budou se objekty po obnově alespoň jednou snímat, bez ohledu na to, jak mají nastaven atribut pro snímání objektů. Má-li tento atribut hodnotu 'objekt se nebude snímat', bude se objekt po obnově snímat pouze jednou. Má-li tento atribut hodnotu 'objekt se bude snímat pouze v případě, že byl modifikován od posledního snímání', bude se objekt po obnově snímat, protože obnova objektu se považuje za modifikaci.

Není-li tato volba vybrána (je uvedeno *NOPOSTRST), objekty se nesnímají z důvodu, že byly obnoveny, ale jejich snímání závisí na nastavení jejich atributu pro snímání.

Obecně je dobrou praxí alespoň jednou po obnově snímání objektů provést. Tuto volbu však nemusíte vybírat, jestliže víte, že obnovené objekty byly snímány před svým uložením nebo že pocházejí z důvěryhodného zdroje.

Snímají se pouze objekty proudových souborů, které se nacházejí v adresářích Typ 2.

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Zabezpečení: Používat registrované ukončovací programy pro snímání kořenového (/), QopenSys a uživatelsky definovaných systémů souborů” na stránce 131

Systémová hodnota Používat registrované ukončovací programy pro snímání kořenového (/), QopenSys a uživatelsky definovaných systémů souborů je známa také jako QSCANFS. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda objekty v kořenovém (/), QOpenSys, a uživatelsky definovaném systému souborů budou snímány ukončovacími programy, které jsou registrovány pro výstupní body související se snímáním integrovaného systému souborů.

Koncepty integrovaného systému souborů

adresáře *TYPE2

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systemové hodnoty z kategorie Zabezpečení: Protokoly SSL

Systemová hodnota Protokoly SSL je známa také jako QSSLPCL. Pomocí této systémové hodnoty určíte protokoly SSL (Secure Sockets Layer podporované SSL systému).

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systemové hodnoty → Zabezpečení → SSL systému .
Zvláštní oprávnění	*IOSYSCFG (Vstup/Výstup systémové konfigurace), *ALLOBJ (Všechny objekty) a *SECADM (Administrátor zabezpečení).
Předvolená hodnota	Používat protokoly určené systémem pro dané vydání.
Změny se projeví	Okamžitě pro všechny následné relace SSL systému.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Stránka Vlastnosti SSL systému obsahuje seznam všech verzí protokolu SSL, které jsou podporované SSL systému.

Můžete zvolit jednu z následujících voleb:

Používat protokoly určené systémem pro dané vydání(*OPSYS)

Toto je předvolené nastavení.

Zadejte podporované protokoly


Vyberete-li tuto volbu, musíte vybrat minimálně jednu z následujících voleb:

- **Transport Layer Security verze 1.0** (*TLSV1)
- **Secure Sockets Layer verze 3.0** (*SSLV3)
- **Secure Sockets Layer verze 2.0** (*SSLV2)

Poznámka: Tuto systémovou hodnotu nepodporují systémy, na nichž běží operační systém i5/OS V5R4 nebo starší.

Systémové hodnoty z kategorie Zabezpečení: Ovládání seznamu specifikací šifer SSL

Systémová hodnota Ovládání seznamu specifikací šifer SSL je známa také jako QSSLCSLCTL. Pomocí této systémové hodnoty zadáte, zda systémovou hodnotu Seznam specifikací šifer SSL (QSSLCSL) bude řídit systém nebo uživatel.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zabezpečení → SSL systému .
Zvláštní oprávnění	*IOSYSCFG (Vstup/Výstup systémové konfigurace), *ALLOBJ (Všechny objekty) a *SECADM (Administrátor zabezpečení).
Předvolená hodnota	Použít systémové definice.
Změny se projeví	Okamžitě pro všechny následné relace SSL systému.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz "Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením" na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zvolit jednu z následujících voleb:

Použit systémové definice (*OPSYS)

Systémová hodnota Seznam specifikací šifer SSL (QSSLCSL) je určena pouze ke čtení. Její hodnoty se automaticky upravují tak, aby obsahovaly seznam šifer podporovaných SSL systému. Pokud budete používat tuto volbu, bude se systémová hodnota QSSLCSL automaticky aktualizovat o nové šifry, jakmile nainstalujete nebo přejdete na novější verzi operačního systému.


Použit uživatelské definice (*USRDFN)

Systémová hodnota QSSLCSL bude editovatelná. Pokud budete používat tuto volbu, nebudou se nové šifry přidávat automaticky, jakmile přejdete na novější verzi operačního systému. Musíte sami určit, zda máte k dispozici novější šifry, a ručně je přidat do systémové hodnoty QSSLCSL, pokud chcete, aby je SSL systému podporoval.

Poznámka: Tuto systémovou hodnotu nepodporují systémy, na nichž běží operační systém i5/OS V5R4 nebo starší.

Systémové hodnoty z kategorie Zabezpečení: Seznam specifikací šifer SSL

Systémová hodnota Seznam specifikací šifer SSL se také nazývá QSSLCSL. Pomocí této systémové hodnoty nadefinujete seznam specifikací šifer SSL systému.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Zabezpečení → SSL systému .
Zvláštní oprávnění	*IOSYSCFG (Vstup/Výstup systémové konfigurace), *ALLOBJ (Všechny objekty) a *SECADM (Administrátor zabezpečení).
Předvolená hodnota	*RSA_AES_128_CBC_SHA *RSA_RC4_128_SHA *RSA_RC4_128_MD5 *RSA_AES_256_CBC_SHA *RSA_3DES_EDE_CBC_SHA *RSA_DES_CBC_SHA *RSA_EXPORT_RC4_40_MD5 *RSA_EXPORT_RC2_CBC_40_MD5 *RSA_NULL_SHA *RSA_NULL_MD5
Změny se projeví	Okamžitě pro všechny následné relace SSL systému.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Pokud v systémové hodnotě QSSLCSLTCL (Ovládání seznamu specifikací šifer SSL) zadáte volbu *USRDFN (Použití definování uživatele), budete moci nadefinovat systémovou hodnotu QSSLCSL (Seznam specifikací šifer SSL). Je-li systémová hodnota QSSLCSLCTL nadefinována systémem, bude systémová hodnota QSSLCSL určena pouze pro čtení.

Stránka Vlastnosti SSL systému obsahuje seznam všech verzí protokolu SSL, které jsou podporované SSL systému. SSL systému používá posloupnost hodnot v systémové hodnotě QSSLCSL, aby seřadil předvolený seznam specifikací šifer. Položky předvoleného seznamu specifikací šifer jsou nadefinovány systémem a mohou se pro různá vydání systému lišit. Pokud se ze systémové hodnoty QSSLCSL odebere předvolená sada šifer, odebere se tato sada šifer i z předvoleného seznamu. Předvolená sada šifer se přidá zpět do předvoleného seznamu specifikací šifer, pokud se znovu přidá do systémové hodnoty QSSLCSL. Do předvoleného seznamu nemůžete přidávat další sady šifer mimo seznam, které systém definuje pro příslušné vydání.

Do systémové hodnoty QSSLCSL nemůžete přidat sadu šifer, pokud není v systémové hodnotě QSSLPCL (Protokoly SSL) nastavena požadovaná hodnota protokolu SSL pro danou sadu šifer.

Tato systémová hodnota může mít následující hodnoty:

*RSA_AES_128_CBC_SHA

Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru AES (Advanced Encryption Standard) s řetězením CBC a 128bitovými klíči. Používat algoritmus SHA (Secure Hash Algorithm) pro generování kódů MAC (message authentication codes).

*RSA_RC4_128_SHA

Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru RC4 (Rivest Cipher 4) a 128bitové klíče. Používat algoritmus SHA pro generování kódů MAC.

- | ***RSA_RC4_128_MD5**
| Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru RC4 a 128bitové klíče. Používat algoritmus MD5 (message digest algorithm 5) pro generování MAC.
- | ***RSA_AES_256_CBC_SHA**
| Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru AES s řetězením CBC a 256bitovými klíči. Používat algoritmus SHA pro generování kódů MAC.
- | ***RSA_3DES_EDE_CBC_SHA**
| Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru 3DES (Triple Data Encryption Standard) s režimy EDE (encrypt/decrypt/encrypt) a CBC a 168bitovými klíči. Používat algoritmus SHA pro generování kódů MAC.
- | ***RSA_DES_CBC_SHA**
| Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru DES (Data Encryption Standard) s režimem CBC a 56bitovými klíči. Používat algoritmus SHA pro generování kódů MAC.
- | ***RSA_EXPORT_RC2_CBC_40_MD5**
| Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru RC2 (Rivest Cipher 2) s režimem CBC a 40bitovými klíči. Používat algoritmus MD5 pro generování kódů MAC.
- | ***RSA_EXPORT_RC4_40_MD5**
| Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru RC4 a 40bitové klíče. Používat algoritmus MD5 pro generování kódů MAC.
- | ***RSA_NULL_SHA**
| Používat kódovací algoritmus RSA, ale nepoužívat žádnou šifru. Používat algoritmus SHA pro generování kódů MAC.
- | ***RSA_NULL_MD5**
| Používat kódovací algoritmus RSA, ale nepoužívat žádnou šifru. Používat algoritmus MD5 pro generování kódů MAC.
- | ***RSA_RC2_CBC_128_MD5**
| Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru RC2 s režimem CBC a 128bitovými klíči. Používat algoritmus MD5 pro generování kódů MAC.
- | ***RSA_3DES_EDE_CBC_MD5**
| Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru 3DES s režimy EDE a CBC, a 168bitové klíče. Používat algoritmus MD5 pro generování kódů MAC.
- | ***RSA_DES_CBC_MD5**
| Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru DES s režimem CBC a 56bitovými klíči. Používat algoritmus MD5 pro generování kódů MAC.

| **Poznámka:** Tuto systémovou hodnotu nepodporují systémy, na nichž běží operační systém i5/OS V5R4 nebo starší.

| **Systémové hodnoty: Přehled kategorie Přihlášení**

Pomocí systémových hodnot z kategorie Přihlášení můžete nastavit hodnoty pro přihlašování a další výchozí hodnoty pro všechny uživatele.

Kategorii systémových hodnot Přihlášení najdete v prostředí produktu System i Navigator pod položkou **Konfigurace a služba a Systémové hodnoty**.

Produkt System i Navigator používá popisná jména systémových hodnot. Následující tabulka obsahuje rychlý přehled systémových hodnot z kategorie Přihlášení, které najdete v prostředí produktu System i Navigator (a jejich protějšků ze znakového rozhraní).

Tabulka 16. Systémové hodnoty z kategorie Přihlášení

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot	Jméno ve znakovém rozhraní
Zobrazit informace o přihlášení	Tato systémová hodnota určuje, zda se v průběhu přihlašování uživatelů do systému zobrazí informace o přihlášení.	QDPSGNINF
Maximální počet relací zařízení, které uživatel může mít	Tato systémová hodnota nastavuje maximální počet relací zařízení, které uživatel může mít.	QLMTDEVSSN
Omezit oprávněné uživatele na určitá zařízení	Tato systémová hodnota určuje, zda uživatelé s oprávněním ke všem objektům (*ALLOBJ) a servisním oprávněním (*SERVICE) potřebují výslovné oprávnění k určitým pracovním stanicím.	QLMTSECOFR
Při dosažení maxima	Tato systémová hodnota určuje akci, která se provede, když je dosaženo maximálního počtu pokusů o přihlášení.	QMAXSGNACN
Počet nesprávných pokusů o přihlášení	Tato systémová hodnota určuje, kolik nesprávných pokusů o přihlášení má uživatel povoleno.	QMAXSIGN
Vzdálené přihlášení	Tato systémová hodnota určuje informace týkající se vzdáleného přihlášení.	QRMTSIGN

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Přihlášení: Nesprávné pokusy o přihlášení

Systémová hodnota Nesprávné pokusy o přihlášení je známa také jako QMAXSIGN. Pomocí této systémové hodnoty určíte, kolik nesprávných pokusů o přihlášení budou mít uživatelé povoleno.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Přihlášení → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	3.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, kolik nesprávných pokusů o přihlášení budou mít uživatelé povoleno. Do systémové fronty zpráv se odešle příslušná zpráva, pokud tato fronta existuje. V opačném případě se použije fronta zpráv systémového operátora. Pokus o přihlášení je nesprávný, kdykoliv se vyskytne některá z níže uvedených chyb:

- ID uživatele není platný.
- Heslo není platné.
- Daný uživatelský profil nemá oprávnění pro zařízení, ze kterého byl ID uživatele zadán.

Pokus o přihlášení se nepočítá jako nesprávný, nastane-li některý z těchto případů:

- Vyžadují se hesla, ale v uživatelském profilu je uvedeno, že není třeba žádné heslo. Uživatel obdrží zprávu, že tento uživatelský profil nemá přiřazené žádné heslo.
- Jména programů nebo menu nejsou platná.
- Daný uživatelský profil neexistuje a systém je konfigurován s úrovní zabezpečení 10.
- Zadaná aktuální knihovna nebyla nalezena.

Tato systémová hodnota má následující možné hodnoty:

Žádné maximum (*NOMAX)

Neomezený počet pokusů o přihlášení.

Maximální počet (1-25)

Maximální povolený počet pokusů o přihlášení.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Přihlášení: Při dosažení maxima

Systémová hodnota Při dosažení maxima je známa také jako QMAXSGNACN. Pomocí této systémové hodnoty zadáte akci, která se má provést, dojde-li k dosažení maximálního počtu pokusů o přihlášení.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Přihlášení → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Zablokovat uživatele a zařízení
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Pokud zadáte maximální povolený počet pokusů o přihlášení, můžete také určit, jak bude systém reagovat na dosažení maximálního počtu po sobě následujících nesprávných pokusů o přihlášení.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Zablokovat zařízení (1)

Při dosažení limitu se zařízení logicky vypne. Je-li řídicí subsystém ve stavu omezení (takže v něm lze použít pouze jedno zařízení) a zařízení je logicky vypnuté, činnost systému se ukončí a na ovládacím panelu se rozsvítí světla, která značí, že je třeba systém restartovat.

Zablokovat uživatele (2)

Při dosažení limitu je uživatel zablokován. Když je profil zablokován, musí být znovu povolen, aby se mohl uživatel přihlásit.

Zablokovat uživatele a zařízení (3)

Při dosažení limitu se zařízení logicky vypne a uživatel je zablokován.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Přihlášení: Zobrazit informace o přihlášení

Systémová hodnota Zobrazit informace o přihlášení je známa také jako QDSPSGNINF. Pomocí této systémové hodnoty zadáte, zda se mají v průběhu přihlašování uživatelů do systému zobrazovat informace o přihlášení.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Přihlášení → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Nevybráno. Nezobrazovat informace o přihlášení.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat, zda se má přihlašujícím se uživatelům zobrazovat informační obrazovka, která bude obsahovat datum a čas posledního přihlášení a počet neúspěšných pokusů o přihlášení od posledního přihlášení. Ve znakovém rozhraní hodnota 1 znamená, že informace o přihlášení se zobrazí, a hodnota 0 znamená, že se informace o přihlášení nezobrazí.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Přihlášení: Maximální počet relací zařízení, které uživatel může mít

Systémová hodnota Maximální počet relací zařízení, které uživatel může mít, je známa také jako QLMTDEVSSN. Pomocí této systémové hodnoty nastavíte počet relací zařízení, které může uživatel současně mít.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Přihlášení → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Bez omezení.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Pomocí této systémové hodnoty omezíte počet relací zařízení uživatele. Tím nezabráníte uživatelům používat na pracovní stanici skupinové úlohy nebo vytvářet systémové požadavky.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Bez omezení (0)

Neomezovat relace zařízení.

Počet relací zařízení 1-9

Uživatel je omezen na jednu až devět relací zařízení.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.


Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Přihlášení: Omezit oprávněné uživatele na určitá zařízení

Systémová hodnota Omezit oprávněné uživatele na určitá zařízení je známa také jako QLMTSECOFR. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda uživatelé s oprávněním ke všem objektům (*ALLOBJ) a servisním oprávněním (*SERVICE) potřebují výslovné oprávnění k určitým pracovním stanicím.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Přihlášení → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Nevybráno. Uživatelé nejsou omezeni na určitá zařízení.

Přehled	
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda uživatelé s oprávněním ke všem objektům (*ALLOBJ) a servisním oprávněním (*SERVICE) potřebují výslovné oprávnění k určitým pracovním stanicím. Ve znakovém rozhraní hodnota 1 znamená, že tito uživatelé potřebují výslovné oprávnění k určitým pracovním stanicím, a hodnota 0 znamená, že nepotřebují výslovné oprávnění.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162


Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Přihlášení: Vzdálené přihlášení

Systémová hodnota Vzdálené přihlášení je známa také jako QRMTSIGN. Pomocí této systémové hodnoty zadáte informace pro vzdálené přihlášení.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Přihlášení → Vzdálené .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Přihlašovat pokaždé.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ano.  (Podrobnosti viz “Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157.)

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete zadat některou z níže uvedených voleb vzdáleného přihlášení:

Přihlašovat pokaždé (*FRCSIGNON)

Všechny relace vzdáleného přihlášení musí projít obvyklým přihlašovacím postupem.

Umožnit vynechání přihlášení (*SAMEPRF)

Systém povoluje uživateli přihlášení vynechat.

Vyberete-li možnost vynechat přihlášení, můžete ještě zvolit, zda se bude ID uživatele ověřovat u zdroje i cíle (parametr *VERIFY), nebo zda se ID uživatele bude ověřovat pouze v cílovém systému. Přihlášení se sice vynechá, ale před povolením přístupu uživatele do systému se ověří jeho ID uživatele.

- **ID uživatele u zdroje i cíle se musí shodovat**
Pro terminály 5250 s přímým průchodem nebo pro pracovní stanice platí, že když jsou jména uživatelských profilů zdroje a cíle stejná, můžete okno pro vzdálené přihlášení vynechat.
- **Ověření ID uživatele v cílovém systému**
Po ověření, že má uživatel do cílového systému právo přístupu, umožní systém uživateli vynechat přihlášení.

Zamítnout vzdálená přihlášení (*REJECT)

Tato volba nedovoluje žádná vzdálená přihlášení z terminálů 5250 s přímým průchodem nebo z pracovních stanic. Je-li tato volba vybrána, uživatel se stále může přihlásit do systému pomocí protokolu Telnet. Tyto relace procházejí obvyklým přihlašovacím postupem. Chcete-li zamítnout všechny požadavky, které přicházejí do systému přes Telnet, ukončete činnost serveru pro Telnet.

Vyvolat uživatelem napsaný ukončovací program

Můžete zadat program a knihovnu, jež rozhodnou, které vzdálené relace budou povoleny a které profily uživatele ze kterých systémů mohou být automaticky přihlášeny. Ověřovací program se musí nacházet v systémovém fondu disků (známém rovněž jako ASP) nebo v základním uživatelském fondu disků.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty: Přehled kategorie Úložiště

Systémové hodnoty operačního systému i5/OS z kategorie Úložiště slouží k nastavení hodnot pro chování paměti v systému.

Kategorii systémových hodnot Úložiště najdete v prostředí produktu System i Navigator pod položkou **Konfigurace a služba a Systémové hodnoty**.

Produkt System i Navigator používá popisná jména systémových hodnot. Následující tabulka obsahuje rychlý přehled systémových hodnot z kategorie Úložiště, které najdete v prostředí produktu System i Navigator (a jejich protějšků ze znakového rozhraní).

Tabulka 17. Systémové hodnoty z kategorie Úložiště

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní
Automaticky uvolnit nevyužitou paměť tiskového výstupu	Tato systémová hodnota nastavuje automatické vyčištění nevyužité paměti tiskových výstupů a určuje pro ni dobu uchování.	QRCLSPLSTG
Při dosažení maximálního využití	Tato systémová hodnota určuje akci, která se provede, když fond paměti dosáhne maximální hranice.	QSTGLOWACN
Maximální využití fondu disků	Tato systémová hodnota určuje maximální velikost paměťového prostoru, který může systém využít.	QSTGLOWLMT

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Úložiště: Automaticky uvolnit nevyužitou paměť tiskového výstupu

Systémová hodnota Automaticky uvolnit nevyužitou paměť tiskového výstupu je známa také jako QRCLSPLSTG. Pomocí této systémové hodnoty nastavíte automatické vyčištění nevyužité paměti tiskového výstupu a dobu uchování.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Paměť → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Vybráno. Automatické vyčištění nevyužité paměti tiskového výstupu s dobou uchování 8 dnů.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Tato systémová hodnota umožňuje automatické odstraňování prázdných databázových členů pro souběžný tisk. Není-li tato volba vybrána (*NOMAX), databázové členy určené pro souběžný tisk se odstraňují automaticky. Tuto volbu vyberte, chcete-li nastavit maximální úroveň uchování. Potom zadejte také počet dní pro dobu uchování.

Při zadávání doby uchování můžete použít některou z následujících voleb:

0 (*NONE)

Odstraňují se všechny prázdné členy. Tato hodnota vede k nadbytečné systémové aktivitě při vytváření souběžných souborů. Může to mít za následek závažné snížení výkonu systému.

1-366 (1-366)

Zadejte počet dnů, po který se mají prázdné databázové členy pro souběžný tisk uchovat pro použití novým souborem pro souběžný tisk. Pokud členy po uvedený počet dní zůstávají stále prázdné, systém je vymaže.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Úložiště: Maximální využití systémového fondu disků

Systémová hodnota Maximální využití systémového fondu disků je známa také jako QSTGLOWLMT. Pomocí této systémové hodnoty určíte maximální povolené procento využití paměti ze systémového fondu disků (neboli ASP1).

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Paměť → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	95%.
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

V produktu System i Navigator zadejte maximální povolené procento využití paměti. Ve znakovém rozhraní zadejte procento paměti, která má zůstat dostupná (spodní limit). Jestliže tedy například v produktu System i Navigator zadáte do hodnoty Maximální využití systémového fondu disků hodnotu 95%, ve znakovém rozhraní se v systémové hodnotě QSTGLOWLMT zobrazí hodnota 5,00.

Když paměť v systémovém fondu disků dosáhne limitu využití, stanoveného v této systémové hodnotě, provede se akce, která je zadána v systémové hodnotě Při dosažení maximálního využití (QSTGLOWACN).

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Úložiště: Při dosažení maximálního využití”

Systémová hodnota Při dosažení maximálního využití je známa také jako QSTGLOWACN. Pomocí této systémové hodnoty určíte akci, která se má provést, když systémový fond disků dosáhne maximálního využití.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Úložiště: Při dosažení maximálního využití

Systémová hodnota Při dosažení maximálního využití je známa také jako QSTGLOWACN. Pomocí této systémové hodnoty určíte akci, která se má provést, když systémový fond disků dosáhne maximálního využití.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Paměť → Obecné .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Odeslat zprávu systémovému operátorovi a do fronty zpráv
Změny se projeví	Okamžitě. Jestliže však dostupná paměť již dosáhla maxima, změna se neprojeví, dokud tato paměť neklesne pod toto maximum a znovu je nedosáhne.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, jaká akce se provede, když dostupná paměť v systémovém fondu disků (známém rovněž jako ASP) dosáhne maxima uvedeného v hodnotě Maximální využití systémového fondu disků.

Můžete zadat jednu z následujících akcí:

Odeslat zprávu systémovému operátorovi a do systémové fronty zpráv (*MSG)

Do systémové fronty zpráv a do fronty zpráv systémového operátora se odešle zpráva CPI099C. Tato zpráva se odesílá i u jiných akcí.

Odeslat zprávu servisním uživatelům (*CRITMSG)

Uživatelům, kteří jsou uvedeni v servisních attributech jako ti, kdo mají dostávat kritické zprávy, se odešle zpráva CPI099B. Zpráva se odešle pouze uživatelům, kteří jsou přihlášení na pracovní stanici.

Spustit registrované ukončovací programy (*REGFAC)

Zadá se úloha pro volání ukončovacích programů registrovaných pro výstupní bod QIBM_QWC_QSTGLOWACN (Akce při dolním limitu pomocné paměti).

Jestliže je systém ve stavu omezení, žádná akce se neprovede.

Vyberte-li tuto volbu a dostupná paměť dosáhne maximální hranice, pak dokud bude systém ve stavu omezení, nebude možné spustit žádný subsystém.

Ukončit systém do omezeného stavu (*ENDSYS)

Systém ukončí činnost a přejde do stavu omezení.

Jestliže systém již je ve stavu omezení, neprovede se žádná akce.

Vyberte-li tuto volbu a dostupná paměť dosáhne maximální hranice, pak dokud bude systém ve stavu omezení, nebude možné spustit žádný subsystém.

Okamžitě vypnout a znovu spustit systém (*PWRDWNSYS)

Systém se okamžitě vypne a restartuje.

Jestliže je systém ve stavu omezení, žádná akce se neprovede.

Vyberte-li tuto volbu a dostupná paměť dosáhne maximální hranice, pak dokud bude systém ve stavu omezení, nebude možné spustit žádný subsystém.

Jestliže dostupná paměť dosáhne při restartování maximální hranice a není nastavena akce **Odeslat zprávu systémovému operátorovi a do systémové fronty zpráv**, systém se spustí ve stavu omezení.

Za následujících podmínek nemůžete spustit žádný subsystém:

- Dostupná paměť je pod limitem.
- Je nastavena akce **Spustit registrované ukončovací programy**, **Ukončit systém do omezeného stavu** nebo **Okamžitě vypnutí a restartování systému**.
- Systém je ve stavu omezení.

Chcete-li spustit subsystém, proveďte tyto akce:

- Snižte dostupnou paměť.
- Změňte akci na **Odeslat zprávu systémovému operátorovi a do systémové fronty zpráv (*MSG)** nebo na **Odeslat zprávu servisním uživatelům (*CRITMSG)**.

Žádná akce se neprovede, nastanou-li tyto situace:

- Dostupná paměť se dostane pod limit.
- Systém je ve stavu omezení.
- Jako akce je nastavena jedna z posledních tří uvedených voleb.

Dokud dostupná paměť zůstává na maximální úrovni, opakuje se zadaná akce každých 30 minut.

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Úložiště: Maximální využití systémového fondu disků” na stránce 144
Systémová hodnota Maximální využití systémového fondu disků je známa také jako QSTGLOWLMT. Pomocí této systémové hodnoty určíte maximální povolené procento využití paměti ze systémového fondu disků (neboli ASP1).

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty: Přehled kategorie Systémové a uživatelské předvolby

Systémové hodnoty operačního systému i5/OS z kategorie Systémové a uživatelské předvolby slouží k nastavení hodnot na úrovni systému.

Kategorii systémových hodnot Systémové a uživatelské předvolby najdete v prostředí produktu System i Navigator pod položkou **Konfigurace a služba a Systémové hodnoty**.

Produkt System i Navigator používá popisná jména systémových hodnot. Následující tabulka obsahuje rychlý přehled systémových hodnot z kategorie Systémové a uživatelské předvolby, které najdete v prostředí produktu System i Navigator (a jejich protějšků ze znakového rozhraní).

Tabulka 18. Systémové hodnoty z kategorie Systémové a uživatelské předvolby:

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot	Jméno ve znakovém rozhraní
Úroveň pomoci	Tato systémová hodnota nastavuje úroveň pomoci v systému.	QASTLVL
Program klávesy Attention	Tato systémová hodnota určuje program, který systém použije po stisknutí klávesy Attention.	QATNPGM
Jméno konzoly	Tato systémová hodnota zobrazí název konzoly ve vašem systému.	QCONSOLE
Použití funkce zápisu dopředu	Tato systémová hodnota nastavuje funkci zápisu dopředu. Současně lze také vybrat volbu, která ukládá do paměti údaje o stisknutí klávesy Attention.	QKBDBUF
Číslo modelu	Tato systémová hodnota zobrazuje číslo modelu vašeho systému.	QMODEL
Kód označení procesoru	Tato systémová hodnota zobrazuje kód označení procesoru vašeho systému.	QPRCFEAT
Souběžné zpracování úloh procesorem	Tato systémová hodnota určuje, zda je souběžné zpracování úloh zapnuto, vypnuto, nebo řízeno systémem.	QPRCMLTTSK
Předvolené prostředí uživatele	Tato systémová hodnota nastavuje předvolené prostředí pro uživatele.	QSPCENV

Tabulka 18. Systémové hodnoty z kategorie Systémové a uživatelské předvolby: (pokračování)

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot	Jméno ve znakovém rozhraní
Sériové číslo	Tato systémová hodnota zobrazuje sériové číslo vašeho systému.	QSRLNBR

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Systémové a uživatelské předvolby: Číslo modelu

Systémová hodnota Číslo modelu je známa také jako QMODEL. Umožňuje zjistit číslo modelu vašeho systému.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Systémové a uživatelské předvolby → Systém .
Předvolená hodnota	Závislá na stroji.
Změny se projeví	Tato systémová hodnota je určena pouze pro čtení. Nelze ji měnit.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Tuto systémovou hodnotu můžete pouze zobrazit. Nelze ji editovat. Tato hodnota je stejná pro všechny logické oblasti systému a označuje typ modelu, na kterém je nainstalován operační systém i5/OS. Číslo modelu má následující tvar, kde *xx* představuje specifické číslo modelu:

- | **5.xx**: určuje modely 520, 550, 570 a 595
- | **8.xx**: určuje modely 800, 810, 825, 870 a 890

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Řízení napájení: Při výpadku proudu” na stránce 103

Systémová hodnota Při výpadku proudu je známa také jako QUPSDLYTIM. Umožňuje nastavit akci, která se provede, dojde-li k výpadku proudu.

“Systémové hodnoty z kategorie Restartování: Automatické restartování po výpadku proudu” na stránce 109

Systémová hodnota Automatické restartování po výpadku proudu je známa také jako QPWRRSTIPL. Pomocí této systémové hodnoty zadáte, zda se má po zapnutí proudu automaticky restartovat systém.

“Systémové hodnoty z kategorie Restartování: Povolit vzdálené zapnutí a restartování” na stránce 110

Systémová hodnota Povolit vzdálené zapnutí a restartování je známa také jako QRMTIPL. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda je možné provést vzdálené zapnutí a restartování prostřednictvím telefonní linky.

“Systémové hodnoty z kategorie Systémové a uživatelské předvolby: Souběžné zpracování úloh procesorem” na stránce 153

Systémová hodnota Souběžné zpracování úloh procesorem je známa také jako QPRCMLTTSK. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda je souběžné zpracování zapnuto, vypnuto, nebo řízeno systémem.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Systémové a uživatelské předvolby: Sériové číslo

Systémová hodnota Sériové číslo je známa také jako QSRLNBR. Umožňuje zjistit sériové číslo vašeho systému.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Systémové a uživatelské předvolby → Systém .
Předvolená hodnota	Závislá na stroji.
Změny se projeví	Tato systémová hodnota je určena pouze pro čtení. Nelze ji měnit.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Tuto systémovou hodnotu můžete pouze zobrazit. Sériové číslo slouží pro účely identifikace. Toto číslo závisí na verzi, vydání a modelu nainstalovaného operačního systému i5/OS. Sériové číslo systému je pro všechny logické oblasti systému stejné. Příkladem sériového čísla je 1001003. Tuto hodnotu nelze editovat.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Systémové a uživatelské předvolby: Kód označení procesoru

Systémová hodnota Kód označení procesoru je známa také jako QPRCFEAT. Umožňuje zjistit kód označení procesoru ve vašem systému.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Systémové a uživatelské předvolby → Systém .
Předvolená hodnota	Závislá na stroji.
Změny se projeví	Tato systémová hodnota je určena pouze pro čtení. Nelze ji měnit.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Tuto systémovou hodnotu můžete pouze zobrazit. Udává úroveň kódu označení procesoru v systému. Toto číslo identifikuje procesor, jenž je součástí počítače, která pracuje s daty. Kód označení procesoru je pro všechny logické oblasti systému stejný. Tuto hodnotu nelze editovat.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Systémové a uživatelské předvolby: Jméno konzoly

Systémová hodnota Jméno konzoly je známa také jako QCONSOLE. Umožňuje zjistit jméno konzoly ve vašem systému.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Systémové a uživatelské předvolby → Systém .
Předvolená hodnota	QCONSOLE.
Změny se projeví	Tato systémová hodnota je určena pouze pro čtení. Nelze ji měnit.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Tuto systémovou hodnotu můžete pouze zobrazit. Udává jméno terminálu, který funguje jako konzola. Systém mění tuto systémovou hodnotu při logickém zapnutí konzoly. Tuto hodnotu nelze editovat.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Systémové a uživatelské předvolby: Úroveň pomoci

Systémová hodnota Úroveň pomoci je známa také jako QASTLVL. Pomocí této systémové hodnoty určíte úroveň pomoci pro své systémové uživatele.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Systémové a uživatelské předvolby → Uživatel .
Zvláštní oprávnění	Žádné
Předvolená hodnota	Základní.
Změny se projeví	Při příštím přihlášení uživatele do systému.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete řídit úroveň obrazovek, které se uživatelům v systému zobrazují. Obrazovky určené pro méně zkušené uživatele poskytují vyšší úroveň pomoci než obrazovky určené pro zkušené uživatele.

Tato systémová hodnota má následující možné hodnoty:

Základní (*BASIC)

Jsou k dispozici systémové obrazovky úrovně Provozního asistenta.

Střední (*INTERMED)

Jsou k dispozici systémové obrazovky střední úrovně.

Pokročilé (*ADVANCED)

Jsou k dispozici systémové obrazovky pokročilé úrovně.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Systémové a uživatelské předvolby: Program klávesy Attention

Systémová hodnota Program klávesy Attention je známa také jako QATNPGM. Pomocí této systémové hodnoty určíte program, který se použije při stisknutí klávesy Attention.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Systémové a uživatelské předvolby → Uživatel .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Použit provozního asistenta.
Změny se projeví	Při příštím přihlášení uživatele do systému.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit program, který se spustí po stisknutí klávesy Attention.

Tato systémová hodnota má následující volby:

Použit provozního asistenta (*ASSIST)

Při stisknutí klávesy Attention se zobrazí menu Provozního asistenta.

Žádný (*NONE)

Při stisknutí klávesy Attention se nevolá žádný program.

jméno-programu

Zadejte jméno programu, který se bude volat při stisknutí klávesy Attention. Ověřovací program se musí nacházet v systémovém fondu disků (známém rovněž jako ASP) nebo v základním uživatelském fondu disků.

Knihovna

Zadejte knihovnu programu, který se má volat při stisknutí klávesy Attention. Zadáte-li hodnotu **Použit seznam knihoven**, systém automaticky nastaví tuto hodnotu na knihovnu, kde byl daný program nalezen.

Když příště otevřete systémové hodnoty Systémové a uživatelské předvolby, zobrazí se jméno této knihovny.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Systémové a uživatelské předvolby: Předvolené prostředí uživatele

Systémová hodnota Předvolené prostředí uživatele je známa také jako QSPCENV. Umožňuje v systému nastavit předvolené prostředí pro uživatele.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Systémové a uživatelské předvolby → Uživatel .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	i5/OS.
Změny se projeví	Při příštím přihlášení uživatele do systému.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete nastavit systémové prostředí, které bude předvolbou pro všechny uživatele. Tato systémová hodnota má následující volby:

i5/OS (*NONE)

Tato volba určuje systémové prostředí produktu i5/OS, do kterého se přihlásíte.

System/36 (*S36)

Tato volba určuje prostředí systému System/36, do kterého se přihlašujete.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Systémové a uživatelské předvolby: Použít funkci zápisu dopředu

Systémová hodnota Použít funkci zápisu dopředu je známa také jako QKBDBUF. Umožňuje nastavit funkci pro zadávání vstupů z klávesnice předem. Současně lze také vybrat volbu, která ukládá do paměti údaje o stisknutí klávesy Attention.

Přehled	
Umístění	V prostředí produktu System i Navigator rozbalte <i>svůj systém</i> → Konfigurace a služba → Systémové hodnoty → Systémové a uživatelské předvolby → Uživatel .
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Vybráno. Používat funkci zápisu dopředu.

Přehled	
Změny se projeví	Při příštím přihlášení uživatele do systému.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete určit, zda se bude používat funkce pro zadávání vstupů předem (*TYPEAHEAD) a volba ukládání údajů o stisknutí klávesy Attention do vyrovnávací paměti. Funkce pro zadávání vstupů předem umožňuje systému pamatovat si sérii stisknutých kláves.

Dejme tomu, že pravidelně používáte postup, kdy stisknete volbu 2 a potom musíte čekat na další obrazovku, na které zadáváte volbu 4. Funkce zápisu dopředu vám umožní stisknout 2 a 4 hned po sobě, bez čekání na další obrazovku. Když se tato další obrazovka objeví, systém si pamatuje, že byla vybrána volba 4.

Pokud jste vybrali volbu zápisu dopředu, můžete si také vybrat volbu pro ukládání údajů o stisknutí klávesy Attention do paměti.

Použití volby ukládání údajů z klávesy Attention do vyrovnávací paměti

Tato volba určuje, zda je zapnuto ukládání údajů o stiscích klávesy Attention do vyrovnávací paměti či nikoli. Je-li tato volba zapnuta (*YES), systém si pamatuje, že byla stisknuta klávesa Attention. Je-li tato volba vypnuta, hodnota je *NO.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Systémové a uživatelské předvolby: Souběžné zpracování úloh procesorem

Systémová hodnota Souběžné zpracování úloh procesorem je známa také jako QPRCMLTTSK. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda je souběžné zpracování zapnuto, vypnuto, nebo řízeno systémem.

S touto systémovou hodnotou můžete pracovat pouze v znakovém rozhraní. Není dostupná v prostředí produktu System i Navigator.

Přehled	
Umístění	Znakové rozhraní.
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	Řízeno systémem (2).
Změny se projeví	Při příštím restartu systému.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Můžete ovládat souběžné zpracování procesorem. Tato systémová hodnota řídí, zda bude hardware zpracovávat v procesoru pouze jednu, nebo více úloh současně.

Tato systémová hodnota má následující možné hodnoty:

Vypnuto (0)

Každý procesor podporuje zpracování pouze jedné úlohy v daném okamžiku.

Zapnuto (1)

Procesory mohou současně zpracovávat více úloh.

Řízeno systémem (2)

Procesory mohou současně zpracovávat více úloh. Systémem řízený stav dále umožňuje operačnímu systému případně omezit procesor tak, aby většinou zpracovával jen jednu úlohu.

Hodnota, kterou zadáte, by se měla zakládat na výkonu a je závislá na pracovní zátěži. Povolíte-li procesorům zpracování více úloh současně, zvyšuje se výkonová kapacita systému. Systém tak vykoná více práce. Na druhé straně, když povolíte procesorům provádět vždy pouze jedinou úlohu, systém může provádět jednotlivé úlohy rychleji.

Změny této systémové hodnoty se projeví až při příštím IPL. Jestliže změníte stav na Zapnuto (1) nebo Řízeno systémem (2), změna se projeví pouze v případě, že hardware procesoru podporuje koncepci SMT (současné paralelní zpracování) nebo HMT (hardwarové paralelní zpracování). Není-li paralelní zpracování podporováno, změna této systémové hodnoty se neprojeví.

Na modelech 8xx, které jsou rozděleny na logické oblasti, platí, že všechny logické oblasti dělí aktuální nastavení z primární logické oblasti. Proto jsou účinné pouze změny provedené v primární logické oblasti. Aby se změny projevíly, je třeba provést operaci IPL primární logické oblasti. Předvolená hodnota je Zapnuto (1), pokud to systémový hardware umožňuje. Jinak je předvolená hodnota Vypnuto (0).

U modelů 5xx je aktuální hodnota nezávislá na logických oblastech. Změna této systémové hodnoty v jedné logické oblasti platí pouze pro tuto logickou oblast. Chcete-li, aby se změny projevíly, musíte provést operaci IPL této logické oblasti. Předvolená hodnota je Řízeno systémem (2).

Systém se dodává s hodnotou Řízeno systémem (2); tato hodnota se však může po prvním IPL automaticky změnit, protože ne všechny systémy tuto dodávanou hodnotu podporují. Dodávaná hodnota se může změnit po prvním IPL. Následující tabulka popisuje různá prostředí systémů a uvádí, jak se tato hodnota změní po prvním IPL.

Atribut primární nebo sekundární logická oblast	Hardwarová podpora souběžného zpracování	Model systému	Hodnota po prvním IPL	Podporované hodnoty
Primární nebo bez rozdělení	Ano	Modely 8xx	1 (Zapnuto)	Zapnuto (1) nebo Vypnuto (0)
Primární nebo bez rozdělení	Ne	Modely 8xx	0 (Vypnuto)	Vypnuto (0)
Sekundární	Ano	Modely 8xx	Dědí aktuální hodnotu z primární oblasti	Zapnuto (1) nebo Vypnuto (0)
Sekundární	Ne	Modely 8xx	Dědí aktuální hodnotu z primární oblasti	Vypnuto (0)
Není k dispozici ¹	Ano	Modely 5xx	2 (Řízeno systémem)	Zapnuto (1), Vypnuto (0) nebo Řízeno systémem (2)
Není k dispozici ¹	Ne	Modely 5xx	2 (Řízeno systémem)	Vypnuto (0) nebo Řízeno systémem (2)

¹ Tento typ modelu nerozlišuje mezi primárními a sekundárními logickými oblastmi. Jedná se spíše o systém rozdělený na logické oblasti, který se spravuje pomocí konzoly Hardware Management Console.

Poznámka: Jestliže nevíte, zda váš hardware podporuje souběžné zpracování úloh, nejjednodušší způsob, jak to zjistit, je změnit tuto hodnotu na Zapnuto (1) a pak provést IPL systému. Jestliže se změna projeví, je souběžné zpracování podporováno. Jestliže se hodnota po IPL nezměnila, váš hardware souběžné zpracování úloh nepodporuje.

Související pojmy

Určení, kdy se má používat podpora simultánních podprocesů

“Systémové hodnoty z kategorie Systémové a uživatelské předvolby: Číslo modelu” na stránce 148
Systémová hodnota Číslo modelu je známa také jako QMODEL. Umožňuje zjistit číslo modelu vašeho systému.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Zastaralé systémové hodnoty

Tyto systémové hodnoty již operační systém nepoužívá.

Názvy systémových hodnot přetrvávají ve znakových rozhraních, protože některé programy se na ně mohou odkazovat. Jejich nastavení však již nemá na operační systém žádný vliv. Tyto systémové hodnoty slouží pouze pro odkazování.

Následující tabulka obsahuje seznam systémových hodnot, které se již v operačním systému nepoužívají.

Jméno v produktu System i Navigator	Popis systémových hodnot	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní	Vydání, ve kterém bylo odstraněno
Není k dispozici ¹	Přídavná paměť řídicího bloku souběžného tisku	QADLSPLA	V5R1
Není k dispozici ¹	Automatické hlášení problémů	QAUTOSPRPT	V5R1
Není k dispozici ¹	Vyhledávací cesta knihy a knihovny	QBOOKPATH	V5R1
Není k dispozici ¹	Výchozí velikost fronty zpráv úlohy	QJOBMSGQSZ	V5R1
Není k dispozici ¹	Maximální výchozí velikost fronty zpráv úlohy	QJOBMSGQTL	V5R1
Interval autentizace serveru	Interval autentizace serveru	QSVRAUTITV	V5R2

¹ Tato systémová hodnota nikdy nebyla v produktu System i Navigator; proto pro ni neexistuje v produktu System i Navigator jméno.

Související pojmy

“Kategorie systémových hodnot” na stránce 3

Chcete-li pracovat s kategoriemi systémových hodnot, můžete používat produkt System i Navigator.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načetl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Systémové hodnoty z kategorie Zabezpečení: Interval autentizace serveru

Systémová hodnota Interval autentizace serveru je známa také jako QSVRAUTITV. Operační systém tuto systémovou hodnotu již nepoužívá. Tato hodnota určuje, po jakou dobu má uživatel s přejatým oprávněním přístup k danému programu.

Přehled	
Umístění	Znakové rozhraní.
Zvláštní oprávnění	Všechny objekty (*ALLOBJ) a administrátor systému (*SECADM)
Předvolená hodnota	2880 minut (48 hodin).
Změny se projeví	Okamžitě.
Uzamykatelná	Ne.

Co mohu s touto systémovou hodnotou dělat?

Tato systémová hodnota určuje, jak dlouho bude mít uživatel s přejatým oprávněním k danému programu přístup. Interval označuje, jak dlouho bude platit autentizace poté, co byla provedena pomocí záznamu o autentizaci serveru. Můžete zadat hodnotu v rozmezí 1 až 108000. Platnost autentizace vyprší na konci zadaného intervalu. Po ukončení platnosti autentizace již nebudete mít k objektu přístup. Hodnota 108000 představuje 7 1/2 dne.

Až nastavíte tuto hodnotu jakkoli, nebude to mít vliv na operační systém. Operační systém již tuto systémovou hodnotu nepoužívá.

Související pojmy

“Systémové hodnoty: Přehled kategorie Zabezpečení” na stránce 124

Systémové hodnoty operačního systému i5/OS z kategorie Zabezpečení slouží k ovládání hodnot zabezpečení objektů, uživatelů a systému.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Znakově orientované kategorie versus kategorie produktu System i Navigator

Kategorie systémových hodnot se v produktu System i Navigator liší od kategorií ve znakovém rozhraní. Ve znakovém rozhraní jsou systémové hodnoty rozděleny do kategorií podle parametru Typ (TYPE). Parametr Typ však přesně neodpovídá kategoriím v produktu System i Navigator.

Skupiny systémových hodnot ve znakovém rozhraní lze používat s parametrem TYPE:

***ALC** Systémové hodnoty alokace

***DATTIM**

Systémové hodnoty z kategorie Datum a čas

***EDT** Systémové hodnoty z kategorie Úpravy

***LIBL** Systémové hodnoty z kategorie Seznamy knihoven

*MSG Systémové hodnoty z kategorie Zprávy a protokolování

*SEC Systémové hodnoty z kategorie Zabezpečení

*STG Systémové hodnoty z kategorie Úložiště

*SYSCTL

Systémové hodnoty pro řízení systému

Například systémová hodnota QAUDLVL (Úroveň monitorování) je v produktu System i Navigator zařazena do kategorie Monitorování. Ve znakovém rozhraní však parametr Typ této systémové hodnoty uvádí *SEC (zabezpečení), takže se tato systémová hodnota řadí do systémových hodnot souvisejících se zabezpečením.

Související pojmy

“Kategorie systémových hodnot” na stránce 3

Chcete-li pracovat s kategoriemi systémových hodnot, můžete používat produkt System i Navigator.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Koncepce systémových hodnot

Tyto koncepce vám dávají základní přehled, který potřebujete k porozumění systémových hodnot; například jak se systémové hodnoty zamykají a odemykají, a jak systémové hodnoty ovlivňují proces obnovy.

Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením

Většinu systémových hodnot může změnit pouze uživatel se zvláštním oprávněním *SECADM (administrátor systému) a *ALLOBJ (všechny objekty). Chcete-li i těmto uživatelům zabránit ve změně systémových hodnot v rámci běžného provozu, můžete použít funkci zámku, kterou pro systémové hodnoty související se zabezpečením nabízejí nástroje SST (System Service Tools) a DST (Dedicated Service Tools).

Zamknout lze pouze některé systémové hodnoty.

Předvolená hodnota je Ano; to znamená, že uživatelé mohou měnit systémové hodnoty související se zabezpečením.

Níže uvedená tabulka identifikuje systémové hodnoty, kterých se tato volba týká. Uveden je jak název produktu System i Navigator, tak i znakový název.

Tabulka 19. Uzamykatelné systémové hodnoty

Kategorie Monitorování

Aktivovat monitorování akcí	QAUDLVL QAUDLVL2
Aktivovat monitorování objektů	QAUDCTL
Akce při chybě žurnálu monitorování	QAUDENACN
Předvolené monitorování pro nově vytvořené objekty	QCRTOBAUD
Maximální počet záznamů do žurnálu u pomocné paměti	QAUDFRCLVL

Kategorie Zařízení

Akce při chybě zařízení na pracovní stanici	QDEVRCYACN
Lokální řadiče a zařízení	QAUTOCFG
Zařízení pro přímý průchod a Telnet	QAUTOVRT
Vzdálené řadiče a zařízení	QAUTORMT

Tabulka 19. Uzamykatelné systémové hodnoty (pokračování)

Kategorie Úlohy

Umožňuje, aby byly úlohy přerušeny	QALWJOBITP
Časový limit	QDSCJOBITV
Při dosažení časového limitu	QINACTMSGQ

Kategorie Heslo

Maximální délka hesla	QPWDMAXLEN
Minimální délka hesla	QPWDMINLEN
Minimální doba mezi změnami hesla.	QPWDCHGBLK
Ukončení platnosti hesla	QPWDEXPITV
Varovný interval ukončení platnosti hesla	QPWDEXPWRN
Úroveň hesla	QPWDLVL
Cyklus opětovného použití hesla	QPWDRQDDIF
Pravidla hesla	QPWDRULES
Program pro ověření platnosti hesla	QPWDVLDPGM
Vyžadovat nový znak na každé pozici	QPWDPOSDIF
Vyžadovat minimálně jednu číslici	QPWDRQDDGT
Omezit opakování znaků	QPWDLMTREP
Nepřípustné znaky	QPWDLMTCHR
Omezit následné číslice	QPWDLMTAJC

Kategorie Zprávy a služba

Umožnit vzdálený servis systému	QRMTSRVATR
---------------------------------	------------

Kategorie Uložení a obnova

Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení	QALWOBJRST
Konvertovat objekty při obnově	QFRCCVNRST
Při obnově ověřovat podpisy objektů	QVFYOBJRST

Kategorie Zabezpečení

Povolit zadržení informací o zabezpečení serveru	QRETSVRSEC
Kde se mají tyto objekty povolit	QALWUSRDMN
Umožnit používání sdílené nebo mapované paměti s možností zapisovat	QSHRMEMCTL
Předvolené oprávnění pro nově vytvořené objekty v systému souborů QSYS.LIB	QCRTAUT
Řízení snímání	QSCANFSCTL
Úroveň zabezpečení	QSECURITY
Ovladač seznamu specifikací šifer SSL	QSSLCSLCTL
Seznam specifikací šifer SSL	QSSLCSL
Protokoly SSL	QSSLPCL
Používat registrované ukončovací programy pro snímání kořenového (/), QopenSys a uživatelsky definovaných systémů souborů	QSCANFS
Uživatelé, kteří mohou pracovat s programy s přejatým oprávněním.	QUSEADPAUT

Systémové hodnoty kategorie Přihlášení

Zobrazit informace o přihlášení	QDSPSGNINF
Počet nesprávných pokusů o přihlášení	QMAXSIGN
Maximální počet relací zařízení, které uživatel může mít	QLMTDEVSSN
Vzdálené přihlášení	QRMTSIGN
Omezit oprávněné uživatele na určitá zařízení	QLMTSECOFR
Při dosažení maxima	QMAXSGNACN

Jestliže u parametru **Allow security-related system values changes** zadáte **No**, uživatelé nebudou moci tyto systémové hodnoty měnit. Budete-li chtít některou z těchto systémových hodnot změnit, musíte v SST nastavit parametr **Allow security-related system values changes** na **Yes**.

Jestliže v parametru **Allow security-related system values changes** zadáte **Yes**, budou moci uživatelé s požadovaným oprávněním tyto systémové hodnoty měnit. I když systémové hodnoty související se zabezpečením nebudou zamčené, stejně potřebujete k jejich změně zvláštní oprávnění *SECADM (administrátor systému) a *ALLOBJ (všechny objekty). Nechcete-li uživatelům povolit změny systémových hodnot souvisejících se zabezpečením, nastavte v SST parametr **Allow security-related system values changes** na **No**.

Související pojmy

“Kategorie systémových hodnot” na stránce 3

Chcete-li pracovat s kategoriemi systémových hodnot, můžete používat produkt System i Navigator.

Související úlohy

“Zamykání a odemykání systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 184

Jestliže nechcete, aby uživatelé mohli v rámci běžného provozu měnit systémové hodnoty související se zabezpečením, můžete použít funkci zámku, kterou pro systémové hodnoty související se zabezpečením nabízejí nástroje SST (System Service Tools) a DST (Dedicated Service Tools).

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Jak se projevuje nastavení systémových hodnot u operace obnovy

Když se připravujete na operaci obnovy, musíte nastavit systémové hodnoty pro obnovu tak, aby byly během operace obnovy kompatibilní.

Při plánování operace obnovy je důležité vědět, jak při obnově objektů navzájem spolupracují následující systémové hodnoty:

- Při obnově ověřovat podpisy objektů (QVFYOBJRST)
- Konvertovat objekty při obnově (QFRCCVNRST)
- Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení (QALWOBJRST)

Je-li učiněn pokus o obnovu některého objektu v systému, tyto tři systémové hodnoty působí společně jako filtry, které rozhodnou, zda bude obnova objektu povolena, či zda se při obnově provede jeho konverze. Prvním filtrem je systémová hodnota Při obnově ověřovat podpisy objektů (QVFYOBJRST). Řídí obnovu některých objektů, které mohou mít digitální podpis. Druhým filtrem je systémová hodnota Konvertovat objekty při obnově (QFRCCVNRST). Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda se při operaci obnovy budou či nebudou konvertovat objekty tohoto typu: programy, servisní programy, balíky S2L a moduly. Může také zabránit obnově určitých objektů. Pouze objekty, které prošly oběma prvními filtry, jsou zpracovány třetím filtrem. Třetím filtrem je systémová hodnota Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení (QALWOBJRST). Určuje, zda se mohou obnovit objekty, které jsou citlivé na zabezpečení.

Při operaci obnovy musíte nastavit parametr FRCOBJCVN (Vynutit konverzi objektů) a systémovou hodnotu Konvertovat objekty při obnově tak, aby byly kompatibilní. Jinak obdržíte chybovou zprávu a obnova selže. V následující tabulce je uvedeno, která nastavení jsou kompatibilní, a která selžou.

Parametr FRCOBJCVN	Systémová hodnota QFRCCVNRST	Výsledek příkazu pro obnovu
*SYSVAL	0,1,2,3,4,5,6 nebo 7	Použije se systémová hodnota Konvertovat objekty při obnově (QFRCCVNRST).
*NO	0	Nekonvertují se žádné objekty a vše se obnoví bez konverze.
*NO	1	Konvertují se pouze objekty s chybami ověření platnosti a vše ostatní se obnoví bez konverze.
*NO	2-7	Nekompatibilní. Odešle se zpráva administrátorovi systému a nic se neobnoví ani nekonvertuje.
*YES *RQD	0, 1 nebo 2	Konvertují se pouze objekty s chybami ověření platnosti nebo objekty, které vyžadují konverzi, aby mohly být použity ve stávající verzi systému.
*YES *RQD	3-7	Nekompatibilní. Odešle se zpráva administrátorovi systému a nic se neobnoví ani nekonvertuje.
*YES *ALL	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 nebo 7	Parametr FRCOBJCVN (*YES *ALL) potlačí jakoukoli hodnotu QFRCCVNRST a všechny objekty se konvertují a po úspěšné konverzi obnoví.

Chcete-li obnovit objekt úspěšně, musí objekt projít třemi systémovými hodnotami, které během operace obnovy spolupracují: Při obnově ověřovat podpisy objektů (QVFYOBJRST), Během obnovy vynutit konverzi (QFRCCVNRST) a Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení (QALWOBJRST). Není-li však nastavení parametru Vynutit konverzi objektů (FRCOBJCVN) a systémové hodnoty Během obnovy vynutit konverzi (QFRCCVNRST) kompatibilní, neprovede se konverze a nic se neobnoví.

Vynutit konverzi objektů (FRCOBJCVN)

Možné hodnoty parametru **Vynutit konverzi objektů** (FRCOBJCVN) jsou:

*SYSVAL

Objekty se konvertují podle nastavení systémové hodnoty Během obnovy vynutit konverzi (QFRCCVNRST). Toto je předvolená hodnota.

*YES *ALL

Konvertují se všechny objekty bez ohledu na jejich stávající formát. Pokud však tyto objekty neobsahují data potřebná pro strojový překlad, neobnoví se. Konverze prodlužuje dobu trvání operace obnovy, ale vyloučí nutnost konvertovat objekty při jejich prvním použití. Toto nastavení potlačuje nastavení systémové hodnoty Vynutit konverzi objektů.

*YES *RQD

Objekty se konvertují pouze v případě, že vyžadují konverzi k tomu, aby mohly být použity ve stávající verzi operačního systému. Pokud však tyto objekty vyžadující konverzi neobsahují data potřebná pro strojový překlad, neobnoví se. Konverze prodlužuje dobu trvání operace obnovy, ale vyloučí nutnost konvertovat objekty při jejich prvním použití.

*NO Při obnově se nekonvertují žádné objekty.

Konvertovat objekty při obnově (QFRCCVNRST)

Níže jsou uvedeny možné hodnoty pro systémovou hodnotu Konvertovat objekty při obnově (QFRCCVNRST):

Úroveň 0 (0)

Všechny objekty se obnoví bez konverze.

Úroveň 1 (1)

Konvertují se objekty s chybami ověření platnosti.

Úroveň 2 (2)

Konvertují se objekty, které vyžadují konverzi ke svému použití pod stávající verzí operačního systému nebo na aktuálním počítači. Konvertují se také objekty s chybami ověření platnosti.

Úroveň 3 (3)

Konvertují se objekty, u nichž je podezření z narušení, objekty, které obsahují chyby ověření platnosti, a objekty, které vyžadují konverzi ke svému použití pod stávající verzí operačního systému nebo na stávajícím počítači.

Úroveň 4 (4)

Konvertují se objekty, které obsahují chyby ověření platnosti, objekty, které vyžadují konverzi pro použití, a objekty, u nichž je podezření z narušení. Konvertují se i objekty, které obsahují postačující data pro vytvoření a které nemají platný digitální podpis.

Úroveň 5 (5)

Konvertují se objekty, které obsahují chyby ověření platnosti, objekty, které vyžadují konverzi pro své další použití, objekty, které vykazují známky narušení, nebo objekty, které obsahují postačující data pro vytvoření.

Úroveň 6 (6)

Konvertují se objekty, které obsahují chyby ověření platnosti, objekty, které vyžadují konverzi pro své další použití, objekty, které vykazují známky narušení, nebo objekty, které nemají platný digitální podpis.

Úroveň 7 (7)

Konvertují se všechny objekty.

Pro všechny úrovně platí, že pokud objekt splňuje požadavek pro konverzi, ale jeho konverze selže, nebude obnoven. Objekty, které není třeba konvertovat, se obnoví bez konverze. Při konverzi objektu se odstraní jeho digitální podpis. Konvertovaný objekt vždy přejde do uživatelského stavu, chyby ověření platnosti se opraví a zruší se podezření z narušení.

Související pojmy

“Kategorie systémových hodnot” na stránce 3

Chcete-li pracovat s kategoriemi systémových hodnot, můžete používat produkt System i Navigator.

“Systémové hodnoty z kategorie Uložení a obnova: Konvertovat objekty při obnově” na stránce 118

Systémová hodnota Konvertovat objekty při obnově je známa také jako QFRCCVNRST. Pomocí této systémové hodnoty můžete vynutit konverzi programů během operace obnovy.

“Systémové hodnoty z kategorie Uložení a obnova: Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení” na stránce 120

Systémová hodnota Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení je známa také jako QALWOBJRST. Pomocí této systémové hodnoty určíte, které objekty citlivé na zabezpečení se obnoví během instalace oprav softwaru.

“Systémové hodnoty z kategorie Uložení a obnova: Při obnově ověřovat podpisy objektů” na stránce 121

Systémová hodnota Při obnově ověřovat podpisy objektů je známa také jako QVIFYOBJRST. Umožňuje určit, zda se budou obnovovat i objekty bez podpisů nebo s neplatnými podpisy.

“Příprava systémových hodnot pro operaci obnovy” na stránce 185

Systémové hodnoty hrají při operacích obnovy životně důležitou roli. Je nezbytné, abyste předem naplánovali a nastavili systémové hodnoty, které mají na operaci obnovy vliv. Musíte provést určitá preventivní opatření, abyste mohli úspěšně provést operaci obnovy.

Související úlohy

“Plánování systémových hodnot pro operaci obnovy” na stránce 185

Než spustíte operaci obnovy, je třeba si rozvážit, o jaký typ obnovy se bude jednat. Potom nastavte systémové hodnoty tak, aby to odpovídalo vašim požadavkům. Tak budete mít po dokončení obnovy v systému zavedena správná nastavení.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot”

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Parametry systémových hodnot

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načel systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Název systémové hodnoty ve znakovém prostředí odpovídá poli pro systémovou hodnotu v prostředí produktu System i Navigator, a speciální parametr ve znakovém prostředí odpovídá možné hodnotě v prostředí produktu System i Navigator.

Následující tabulka obsahuje úplný seznam systémových hodnot (s použitím jejich názvů ve znakovém prostředí) a jejich speciální parametry. Tabulka obsahuje souhrnné informace, které se vám mohou hodit při práci se systémovými hodnotami ve znakovém rozhraní. Typy a délky uvedené v této tabulce se vztahují na příkazy rozhraní příkazového řádku. To se liší od rozhraní API QWCRSVAL (Retrieve System Values), které používá binární tvar, a ne dekadický tvar. Například příkaz RTVSYSVAL (Načtení systémové hodnoty) očekává dekadický tvar, kdežto rozhraní QWCRSVAL API vrací tvar binární.

Jestliže znáte jméno v produktu System i Navigator (v rozhraní produktu System i Navigator nazývané také pole), a pokud v následující tabulce nemůžete najít jméno systémové hodnoty ve znakovém tvaru, můžete pomocí Vyhledávače systémové hodnoty zobrazit příslušnou kategorii systémových hodnot. Každá kategorie identifikuje jména systémových hodnot v produktu System i Navigator a ve znakovém rozhraní.

Poznámka: Chcete-li si přehled uvedený v tomto tématu vytisknout, je nevhodnější k tisku použít webový prohlížeč. Téma vytisknete tak, že v prohlížeči zvolíte **Soubor** → **Tisk**. Orientaci papíru nastavte na šířku.

Následující tabulka uvádí všechny systémové hodnoty pod jejich jmény ve znakovém rozhraní spolu s jejich hodnotami parametrů (sloupec Možné hodnoty).

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
QABNORMSW	Stav předchozího ukončení systému	Restartování	CHAR	1	0	0 Normální. 1 Nestandardní.
QACGLVL	Žurnálovat informace o účtování	Monitorování	CHAR	80	*NONE	*NONE Žádné žurnálování. *JOB Žurnálovat využití prostředků úlohou. *PRINT Žurnálovat tiskový výstup.
QACTJOB ¹	Alokovat paměť při restartování pro aktivní úlohy	Úlohy	DECIMAL	(5 0)	200	1-32767
QADLACTJ ¹	Podle potřeby alokovat další paměť pro aktivní úlohy	Úlohy	DECIMAL	(5 0)	30	1-32767
QADLSPLA ²	Přidavná paměť řídicího bloku souběžného tisku	Úlohy	DECIMAL	(5 0)	Není k dispozici	Určuje přidavnou paměť, která se přidá pro řídicí blok souběžného tisku.
QADLTOTJ ¹	Podle potřeby alokovat další paměť pro celkový počet úloh	Úlohy	DECIMAL	(5 0)	30	1-32767

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
QALWJOBITP	Umožňuje, aby byly úlohy přerušeny a spuštěny uživatelsky definované ukončovací programy.	Úlohy	CHAR	1	0	<p>0 Systém nedovolí, aby byly úlohy přerušeny a spuštěny uživatelsky definované ukončovací programy. Standardně se všechny nové úlohy, které se stanou aktivními, stanou nepřerušitelnými.</p> <p>1 Systém dovolí, aby byly úlohy přerušeny a spuštěny uživatelsky definované ukončovací programy. Standardně se všechny nové úlohy, které se stanou aktivními, stanou nepřerušitelnými.</p> <p>2 Systém dovolí, aby byly úlohy přerušeny a spuštěny uživatelsky definované ukončovací programy. Standardně se všechny nové úlohy, které se stanou aktivními, stanou nepřerušitelnými.</p>
QALWOBJRST	Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení	Uložení a obnova	CHAR	150	*ALL	<p>*ALL Obnoví se všechny objekty.</p> <p>*NONE Není povolena obnova objektů s atributy citlivými na zabezpečení.</p> <p>*ALWSYSSTT Obnoví se objekty, které mají stav systémový nebo zděděný.</p> <p>*ALWPGMADP Obnoví se programy a servisní programy, které mají atribut převzatý.</p> <p>*ALWPTF Umožňuje při instalaci PTF do systému obnovu systémových nebo zděděných programů, servisních programů, modulů, objektů, které přejímají oprávnění, objektů, které mají povolen atribut S_ISUID (nastavit-id-uživatele), a objektů, které mají povolen atribut S_ISGID (nastavit-id-skupiny).</p> <p>*ALWSETUID Umožňuje obnovu souborů, které mohou používat atribut S_ISUID (nastavit-id-uživatele).</p> <p>*ALWSETGID Umožňuje obnovu souborů, které mohou používat atribut S_ISGID (nastavit-id-skupiny).</p> <p>*ALWVLDERR Umožňuje obnovu objektů s chybami ověření platnosti nebo u nichž je podezření z narušení.</p>
QALWUSRDMN	Umožnění objektů uživatelské domény v knihovnách	Zabezpečení	CHAR	500	*ALL	<p>*ALL Všechny knihovny a adresáře integrovaného systému souborů v systému mohou obsahovat objekty uživatelské domény.</p> <p>*DIR Kterýkoli objekt SOM v adresáři integrovaného systému souborů může obsahovat objekty uživatelské domény. *DIR neplatí pro systémy souborů QSYS a QDLS. Parametry *DIR a *ALL se vzájemně vylučují.</p> <p><i>jméno-knihovny</i> Seznam jmen knihoven, které mohou obsahovat objekty.</p>
QASTLVL	Úroveň pomoci	Zabezpečení	CHAR	10	*BASIC	<p>*BASIC Úroveň provozního asistenta.</p> <p>*INTERMED Střední úroveň.</p> <p>*ADVANCED Pokročilá úroveň.</p>

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
QATNPGM	Program klávesy Attention	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	20	*ASSIST	<p>*ASSIST Hlavní nabídka Provozního asistenta.</p> <p>*NONE Žádný program klávesy Attention.</p> <p><i>jméno-programu</i> Použije se uvedený program.</p>
QAUDCTL ¹	Aktivovat monitorování akcí.	Monitorování	CHAR	50	*NONE	<p>*NONE Žádné monitorování.</p> <p>*OBJAUD Monitorují se objekty.</p> <p>*AUDLVL Monitorují se akce.</p> <p>*NOQTEMP Nemonitorují se objekty v QTEMP.</p> <p>*NOTAVL Uživatel nemá oprávnění k prohlížení systémové hodnoty pro monitorování.</p>
QAUDENDACN	Akce při chybě žurnálu monitorování	Monitorování	CHAR	10	*NOTIFY	<p>*NOTIFY Do žurnálu monitorování zabezpečení se odešle oznámení.</p> <p>*PWRDWN SYS Systém se ukončí se systémovým referenčním kódem (SRC).</p> <p>*NOTAVL Uživatel nemá oprávnění k prohlížení systémové hodnoty pro monitorování.</p>
QAUDFRCLVL	Maximální počet záznamů do žurnálu před zápisem do pomocné paměti	Monitorování	DECIMAL	(5 0)	*SYS	<p>*SYS Systém zapisuje záznamy ze žurnálu do fondu disků. Je ekvivalentem dekadické hodnoty 0.</p> <p>-1 Uživatel nemá oprávnění k prohlížení systémové hodnoty pro monitorování.</p> <p>1-100 Počet záznamů v žurnálu monitorování zabezpečení.</p>

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
QAUDLVL ¹	Aktivovat monitorování akcí - dostupné akce	Monitorování	CHAR	160	Výběr zrušen	<p>*AUDLVL2 Akce zabezpečení, které se budou monitorovat, se určí podle systémových hodnot QAUDLVL a QAUDLVL2.</p> <p>*ATNEVT Události upozornění.</p> <p>*AUTFAIL Selhání autorizace.</p> <p>*CREATE Vytváření objektů.</p> <p>*DELETE Monitoruje se výmaz externích objektů ze systému.</p> <p>*JOBBAS Monitorují se základní funkce úloh.</p> <p>*JOBCHGUSR Monitorují se změny v profilu aktivního uživatele vlákna nebo v jeho profilech skupin.</p> <p>*JOBDTA Akce, které ovlivňují úlohu.</p> <p>*NETBAS Základní síťové funkce.</p> <p>*NETCLU Skupina prostředků klastru.</p> <p>*NETCMN Síťové a komunikační funkce.</p> <p>*NETFAIL Selhání sítě.</p> <p>*NETSCK Úlohy soketů.</p> <p>*NONE Nemonitorují se žádné akce.</p> <p>*OBJMGT Generické úlohy objektů.</p> <p>*OFCSRV Licencovaný program OfficeVision.</p> <p>*OPTICAL Monitorují se optické funkce.</p> <p>*PGMADP Přejímání oprávnění od vlastníka programu.</p> <p>*PGMFAIL Narušení integrity (například zablokovaná instrukce, chyba ověření platnosti, narušení domény).</p> <p>*PRTDTA Funkce tisku.</p> <p>*SAVRST Informace o ukládání a obnově.</p> <p>*SECCFG Konfigurace zabezpečení.</p> <p>*SECDIRSRV Funkce Adresářových služeb.</p> <p>*SECIPC Komunikace mezi procesy.</p> <p>*SECNAS Akce služby autentizace v síti.</p> <p>*SECRUN Funkce doby provádění zabezpečení.</p> <p>*SECSCKD Deskriptory soketů.</p> <p>*SECURITY Funkce související se zabezpečením.</p> <p>*SECVFY Použití funkcí ověřování platnosti.</p> <p>*SECVLDL Objekty z ověřovacího seznamu.</p> <p>*SERVICE Použití systémových servisních nástrojů (SST).</p> <p>*SPLFDTA Soubor pro souběžný tisk.</p> <p>*SYSMGT Funkce správy systému.</p> <p>*NOTAVL Uživatel nemá oprávnění k prohlížení systémové hodnoty pro monitorování.</p>

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
QAUDLVL2 ¹	Rozšíření úrovně monitorování	Monitorování	CHAR	990	*NONE	<p>*AUTFAIL Selhání autorizace.</p> <p>*ATNEVT Události upozornění.</p> <p>*CREATE Vytváření objektů.</p> <p>*DELETE Monitoruje se výmaz externích objektů ze systému.</p> <p>*JOBBAS Monitorují se základní funkce úloh.</p> <p>*JOBCHGUSR Monitorují se změny v profilu aktivního uživatele vlákna nebo v jeho profilech skupin.</p> <p>*JOBDTA Akce, které ovlivňují úlohu.</p> <p>*NETBAS Základní síťové funkce.</p> <p>*NETCLU Skupina prostředků klastru.</p> <p>*NETCMN Síťové a komunikační funkce.</p> <p>*NETFAIL Selhání sítě.</p> <p>*NETSCK Úlohy soketů.</p> <p>*NONE Nemonitorují se žádné akce.</p> <p>*OBJMGT Generické úlohy objektů.</p> <p>*OFCSRV Licencovaný program OfficeVision.</p> <p>*OPTICAL Monitorují se optické funkce.</p> <p>*PGMADP Přejímání oprávnění od vlastníka programu.</p> <p>*PGMFAIL Narušení integrity (například zablokovaná instrukce, chyba ověření platnosti, narušení domény).</p> <p>*PRTDTA Funkce tisku.</p> <p>*SAVRST Informace o ukládání a obnově.</p> <p>*SECCFG Konfigurace zabezpečení.</p> <p>*SECDIRSRV Funkce Adresářových služeb.</p> <p>*SECIPC Komunikace mezi procesy.</p> <p>*SECNAS Akce služby autentizace v síti.</p> <p>*SECRUN Funkce doby provádění zabezpečení.</p> <p>*SECSCKD Deskriptory soketů.</p> <p>*SECURITY Funkce související se zabezpečením.</p> <p>*SECVFY Použití funkcí ověřování platnosti.</p> <p>*SECVLDL Objekty z ověřovacího seznamu.</p> <p>*SERVICE Použití systémových servisních nástrojů (SST).</p> <p>*SPLFDTA Soubor pro souběžný tisk.</p> <p>*SYSMGT Funkce správy systému.</p> <p>*NOTAVL Uživatel nemá oprávnění k prohlížení systémové hodnoty pro monitorování.</p>
QAUTOCFG	Lokální řadiče a zařízení	Zařízení	CHAR	1	1	<p>0 Automatická konfigurace je vypnutá.</p> <p>1 Automatická konfigurace je zapnutá.</p>

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
QAUTORMT	Vzdálené řadiče a zařízení	Zařízení	CHAR	1	1	0 Automatická konfigurace je vypnutá. 1 Automatická konfigurace je zapnutá.
QAUTOSPRPT ²	Automatické hlášení problémů	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	1	0	0 Hlášení je vypnuté. 1 Hlášení je zapnuté.
QAUTOVRT	Zařízení pro přímý průchod a Telnet	Zařízení	DECIMAL	(5 0)	0	0 Automatická konfigurace virtuálních zařízení je vypnutá. 1-32500 Počet virtuálních zařízení k automatické konfiguraci. *NOMAX Neomezený počet virtuálních zařízení. Je ekvivalentem dekadické hodnoty 32767. *REGFAC Program registrovaný pro výstupní bod QIBM_QPA_DEVSEL (Výběr virtuálního zařízení). Je ekvivalentem dekadické hodnoty - 1.
QBASACTLVL	Maximální počet způsobilých vláken pro základní fond paměti	Výkon	DECIMAL	(5 0)	6	1-32767 vláken.
QBASPOOL	Minimální velikost základního fondu paměti	Výkon	DECIMAL	(10 0)	2000 KB	256-2147483647 MB.
QBOOKPATH ²	Vyhledávací cesta pro knihu	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	315	'/QDLS/ QBKBOOKS/ BOOKS'	<i>jméno-adresáře</i>
QCCSID	ID kódované znakové sady	Mezinárodní	DECIMAL	(5 0)	65535	1-65535
QCENTURY ¹	Století	Datum a čas	CHAR	1	Žádné	0 Roky 1928-1999. 1 Roky 2000-2062.
QCFGMSGQ	Fronta zpráv pro linky, řadiče a zařízení	Zprávy a služba	CHAR	20	QSYSOPR QSYS	Jméno fronty zpráv a knihovny.
QCHRID	Grafická znaková sada/Kódová stránka	Mezinárodní	CHAR	20	Liší se podle země či regionu.	1-32767 pro identifikátor znakové sady a 1-32767 pro identifikátor kódové stránky.
QCHRIDCTL	Ovladač identifikátoru znaků	Mezinárodní	CHAR	10	*DEV D	*DEV D Speciální hodnota *DEV D má stejné funkce jako parametr příkazu CHRID . *JOBCCSID Speciální hodnota *JOBCCSID má stejné funkce jako parametr příkazu CHRID .
QCMNARB	Úlohy komunikačního rozhodovacího řadiče při restartování	Výkon	CHAR	10	*CALC	*CALC Operační systém sám vypočítá počet úloh komunikačního rozhodovacího řadiče. 0-99 Počet úloh komunikačního rozhodovacího řadiče.
QCMNRCYLM T	Obnova konfigurace komunikací	Výkon	CHAR	20	0 0	Prvních 10 znaků představuje limitní počet zarovnaný vpravo. Posledních 10 znaků představuje časový interval zarovnaný vpravo.
QCNTYID	Země/Oblast	Mezinárodní	CHAR	2	Liší se podle země či regionu.	ID země/oblasti.
QCONSOLE	Jméno konzoly	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	10	QCONSOLE	QCONSOLE nebo zadané jméno.

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
QCRTAUT	Předvolené oprávnění pro nově vytvořené objekty v systému souborů QSYS.LIB	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	10	*CHANGE	<p>*CHANGE Umožňuje změnit obsah objektu.</p> <p>*ALL Umožňuje číst, provádět zápis, měnit, mazat a spravovat zabezpečení objektu.</p> <p>*USE Umožňuje vytvořit objekt, zobrazit jeho obsah, nebo se odkazovat na obsah připojeného objektu, když zadán příkaz přistupuje k připojeným objektům a jejich obsahu.</p> <p>*EXCLUDE Nepovoluje žádný přístup k objektu.</p>
QCRTOBJAUD	Předvolené monitorování pro nově vytvořené objekty	Monitorování	CHAR	10	*NONE	<p>*NONE Žádné monitorování.</p> <p>*USRPRF Monitorování závisí na uživatelském profilu.</p> <p>*CHANGE Monitorují se změny.</p> <p>*ALL Monitoruje se při použití nebo změně.</p> <p>*NOTAVL Uživatel nemá oprávnění k prohlížení systémové hodnoty pro monitorování.</p>
QCTLSBSD	Řídicí subsystém/knihovna	Restartování	CHAR	20	QBASE QSYS	Prvních 10 znaků představuje popis subsystému zarovnaný vpravo. Posledních 10 znaků představuje jméno knihovny zarovnané vpravo.
QCURSYM	Symbol měny	Mezinárodní	CHAR	1	Liší se podle země či regionu.	Můžete zadat libovolný znak kromě mezery, pomlčky (-), ampersandu (&), hvězdičky (*) a nuly (0).
QDATE ¹	Datum	Datum a čas	CHAR	6	Žádná předvolená hodnota	Závisí na použitém formátu data.
QDATETIME ¹	Datum a čas	Datum a čas	CHAR	20	Žádná předvolená hodnota	Udává QDATE a QTIME.
QDATFMT ¹	Formát data	Datum a čas	CHAR	3	Liší se podle země či regionu.	Tato systémová hodnota může být RMD, MDR, DMR nebo JUL (Julianský formát), kde R je rok, M měsíc a D den.
QDATSEP ¹	Oddělovač data	Datum a čas	CHAR	1	Liší se podle země či regionu.	Lomitko (/), pomlčka (-), tečka (.), čárka (,) nebo mezera
QDAY ¹	Den	Datum a čas	CHAR	3	Žádná předvolená hodnota	1-366
QDAYOFWEEK ¹	Den v týdnu	Datum a čas	CHAR	4	Žádná předvolená hodnota	<p>*SUN Neděle.</p> <p>*MON Pondělí.</p> <p>*TUE Úterý.</p> <p>*WED Středa.</p> <p>*THU Čtvrtek.</p> <p>*FRI Pátek.</p> <p>*SAT Sobota.</p>
QDBFSTCCOL	Povolit kolekci databázové statistiky na pozadí	Výkon	CHAR	10	*ALL	<p>*ALL Uživatelské i systémové požadavky.</p> <p>*USER Uživatelské požadavky.</p> <p>*SYSTEM Systémové požadavky.</p> <p>*NONE Žádné požadavky.</p>
QDBRCVYWT	Před dokončením restartování vyčkat na obnovu databáze	Restartování	CHAR	1	0	<p>0 Nečeká se na obnovu databáze.</p> <p>1 Čeká se na obnovu databáze.</p>

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
QDECFMT ¹	Formát zápisu desetinných míst	Datum a čas	CHAR	1	Liší se podle země či regionu.	<p>mezera Jako oddělovač desetinných míst se použije tečka, pro oddělování třímístných skupin se použije čárka, a potlačí se všechny nuly od desetinné čárky nalevo.</p> <p>J Jako oddělovač desetinných míst se použije čárka a pro oddělování třímístných skupin se použije tečka. Znak pro potlačení nul je na druhé pozici (místo na první) nalevo od desetinné čárky. Nulové hodnoty nalevo od desetinné čárky se zapisují pomocí jedné vodící nuly (0,04). Zadáni hodnoty J také přepíše všechny editační kódy, které by mohly potlačit vodící nulu.</p> <p>I Pro oddělovač desetinných míst se použije čárka, pro oddělovač skupin tří číslic se použije tečka a budou potlačeny nuly nalevo od desetinné čárky.</p>
QDEVNAMING	Konvence pojmenování zařízení	Zařízení	CHAR	10	*NORMAL	<p>*NORMAL Konvence pojmenování by měly splňovat standardy systému iSeries.</p> <p>*S36 Konvence pojmenování by měly splňovat standardy systému System/36.</p> <p>*DEVADR Jména zařízení se odvozují od jejich adres.</p>
QDEVRCYACN	Akce při chybě zařízení na pracovní stanici	Zařízení	CHAR	20	*DSCMSG	<p>*MSG Odešle chybovou zprávu I/O do aplikačního programu uživatele.</p> <p>*DSCENDRQS Odpojí úlohu. Když se uživatel znovu přihlásí, provede se funkce zrušení požadavku a řízení úlohy se tak vrátí zpět na úroveň předchozího požadavku.</p> <p>*DSCMSG Odpojí úlohu. Když se uživatel znovu přihlásí, aplikačnímu programu se odešle chybová zpráva.</p> <p>*ENDJOB Ukončit úlohu. Pro tuto úlohu se vytvoří protokol.</p> <p>*ENDJOBNO LIST Ukončit úlohu. Pro tuto úlohu se nevytvoří protokol.</p>
QDSCJOBTV	Časový limit pro odpojené úlohy	Úlohy	CHAR	10	240	<p>5-1440 Rozmezí časového intervalu pro odpojení.</p> <p>*NONE Časový limit není stanoven.</p>
QDPSGNINF	Zobrazit informace o přihlášení	Přihlášení	CHAR	1	0	<p>0 Ne.</p> <p>1 Ano.</p>
QDYNPTYADJ	Dynamicky nastavovat priority úloh pro interaktivní úlohy	Výkon	CHAR	1	1	<p>0 Vypnuto.</p> <p>1 Zapnuto.</p>
QDYNPTYSCD	Dynamicky nastavovat priority úloh v pásmech priority	Výkon	CHAR	1	1	<p>0 Vypnuto.</p> <p>1 Zapnuto.</p>
QENDJOB LMT	Maximální čas pro okamžité ukončení	Úlohy	DECIMAL	(5 0)	120	30-3600 sekund.

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
QFRCCVNRST	Konvertovat objekty při obnově	Uložení a obnova	CHAR	1	7	<p>0 Nic se nekonvertuje.</p> <p>1 Konvertují se objekty s chybami ověření platnosti.</p> <p>2 Konvertují se objekty, které vyžadují konverzi ke svému použití pod stávající verzí operačního systému a objekty s chybami ověření platnosti. Konvertují se také objekty s chybami ověření platnosti.</p> <p>3 Konvertují se objekty, u nichž je podezření z narušení, které vyžadují konverzi ke svému použití pod stávající verzí operačního systému nebo objekty s chybami ověření platnosti.</p> <p>4 Konvertují se objekty, které obsahují postačující data pro vytvoření a nemají platný digitální podpis.</p> <p>5 Konvertují se objekty, které obsahují postačující data pro vytvoření.</p> <p>6 Konvertují se všechny objekty, které nemají platný digitální podpis.</p> <p>7 Konvertují se všechny objekty.</p>
QHOUR ¹	Hodina	Datum a čas	CHAR	2	Žádná předvolená hodnota	00-23
QHSTLOGSIZ	Velikost souboru protokolu historie	Zprávy a služba	DECIMAL	(8, 0)	5000	<p>1-10 000 000 Počet záznamů.</p> <p>*DAILY Určuje, že nová verze protokolu historie bude vytvořena pokaždé, když se změní datum ve zprávách protokolu historie, nebo pokud aktuální verze protokolu dosáhne maximální velikosti 10 000 000 záznamů.</p>
QIGC	Schopnost dvoubajtového vyjádření	Mezinárodní	CHAR	1	1	<p>0 DBCS verze není instalována.</p> <p>1 DBCS verze je nainstalována.</p>
QIGCCDEFNT	Jméno kódovaného fontu	Mezinárodní	CHAR	20	Liší se podle země či regionu.	Prvních 10 znaků představuje jméno kódovaného fontu a posledních 10 znaků představuje jméno knihovny. *NONE - Pro systém není zadán žádný kódovaný font.
QIGCFNTSIZ	Velikost kódovaného fontu	Mezinárodní	DECIMAL	(4 1)	*NONE	<p>*NONE Není definována velikost fontu kódovaného ve dvou bajtech. Je ekvivalentem dekadické hodnoty 0.</p> <p>1-9999 Velikost fontu kódovaného ve dvou bajtech v desetínách. Například hodnota 9999 binárně bude 999.9.</p>
QINACTIV	Časový limit pro neaktivní úlohy	Úlohy	CHAR	10	*NONE	<p>*NONE Systém neregistruje neaktivní interaktivní úlohy.</p> <p>5-300 Počet minut, kdy může být úloha neaktivní, než se provede příslušná akce.</p>
QINACTMSGQ	Při dosažení časového limitu	Úlohy	CHAR	20	*NONE	<p>*DSCJOB Interaktivní úloha se odpojí.</p> <p>*ENDJOB Interaktivní úloha se ukončí.</p>
QIPLDATTIM	Povolit plánované restartování	Restartování	CHAR	20	*NONE	<p>*NONE Bez automatického IPL.</p> <p><i>CRRMDDHHMMSS</i> C je století, RR je rok, MM je měsíc, DD je den, HH je hodina, MM je minuta a SS je sekunda. 0 v příznaku století označuje roky 19xx a 1 označuje roky 20xx.</p>

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
QIPLSTS	Typ předchozího restartování	Restartování	CHAR	1	0	<p>0 IPL z panelu operátora.</p> <p>1 Automatický IPL po obnově dodávky proudu.</p> <p>2 IPL při restartování.</p> <p>3 IPL v určitém čase dne.</p> <p>4 Vzdálený IPL.</p>
QIPLTYPE	Typ restartování	Restartování	CHAR	1	0	<p>0 Neobsluhované</p> <p>1 Obsluhované s použitím DST.</p> <p>2 Obsluhované s použitím konzoly v režimu ladění.</p>
QJOBMSGQFL	Při dosažení maximální velikosti	Úlohy	CHAR	10	*NOWRAP	<p>*NOWRAP Nezalamovat.</p> <p>*WRAP Protokol se zalomí a začne se plnit znovu od začátku.</p> <p>*PRTWRAP Zalomit frontu zpráv a vytisknout zprávy, které se v důsledku zalomení překryjí.</p>
QJOBMSGQMX	Maximální velikost protokolu úlohy	Úlohy	DECIMAL	(5 0)	16	2-64 MB.
QJOBMSGQSZ ²	Výchozí velikost fronty zpráv úlohy	Úlohy	DECIMAL	(5 0)	Není k dispozici	1-16384
QJOBMSGQTL ²	Maximální výchozí velikost fronty zpráv úlohy	Úlohy	DECIMAL	(5 0)	Není k dispozici	1-16384
QJOBSPLA	Výchozí velikost bloku tiskového výstupu	Úlohy	DECIMAL	(5 0)	3516	3516 - 32767 bajtů.
QKBDDBUF	Předvolená systémová klávesnice	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	10	*TYPEAHEAD	<p>*TYPEAHEAD Zápis dopředu je zapnutý a volba ukládání údajů z klávesy Attention do vyrovnávací paměti je vypnutá.</p> <p>*NO Zápis dopředu a klávesa Attention jsou vypnuté.</p> <p>*YES Zápis dopředu a klávesa Attention jsou zapnuté.</p>
QKBDTYPE	Předvolená systémová klávesnice	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	3	Liší se podle země či regionu.	Určuje znakovou sadu jazyka pro klávesnici.
QLANGID	Jazyk	Mezinárodní	CHAR	3	Liší se podle země či regionu.	Uvádí identifikátor jazyka.
QLEAPADJ	Nastavení přestupného roku	Datum a čas	DECIMAL	(5 0)	0	<p>0 Gregoriánský kalendář.</p> <p>1-3 Přizpůsobení (v počtu roků).</p>
QLIBLCKLVL	Zamykat knihovny na uživatelském vyhledávacím seznamu knihoven úlohy	Výkon	CHAR	1	1	<p>0 Nezamykat.</p> <p>1 Zamykat.</p>
QLMTDEVSSN	Maximální počet relací zařízení, které uživatel může mít	Přihlášení	CHAR	1	0	<p>0 Neomezovat relace zařízení.</p> <p>1-9 Počet relací zařízení, na který je uživatel omezen.</p>
QLMTSECOFR	Omezit oprávnění uživatele na určitá zařízení	Přihlášení	CHAR	1	1	<p>0 Uživatel se zvláštním oprávněním *ALLOBJ nebo *SERVICE se může přihlásit na kterékoli zařízení.</p> <p>1 Uživatel se zvláštním oprávněním *ALLOBJ nebo *SERVICE se může přihlásit pouze na zařízení, k němuž má výslovné oprávnění.</p>

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
QLOCALE	Lokalita	Mezinárodní	CHAR	1024	Liší se podle země či regionu.	<p>*NONE Není uveden objekt lokality.</p> <p>*C Použije se předem definovaný objekt lokality.</p> <p>*POSIX Použije se předem definovaný objekt lokality.</p> <p><i>Jméno cesty</i> Udává jméno cesty k lokalitě.</p>
QLOGOUTPUT	Vytvořit tiskový výstup protokolu úlohy	Úlohy	CHAR	10	*JOBEND	<p>*JOBEND Protokol úlohy bude vytvořen úlohou samotnou. Pokud úloha nemůže vytvořit vlastní tiskový výstup, vytvoří jej server protokolu úlohy.</p> <p>*JOBLOGSVR Protokol úlohy bude vytvořen serverem protokolu úlohy.</p> <p>*PEND Protokol úlohy nebude vytvořen. Protokol úlohy zůstane nevyřízený až do doby, než je odstraněn.</p>
QMAXACTLVL	Maximální počet způsobilých vláken	Výkon	DECIMAL	(5 0)	*NOMAX	<p>*NOMAX Žádné maximum. Je ekvivalentem dekadické hodnoty 32767.</p> <p>2-32767 Maximální počet způsobilých vláken.</p>
QMAXJOB	Maximální počet úloh	Úlohy	DECIMAL	(10 0)	163520	32000 - 485000 úloh.
QMAXSGNACN	Při dosažení maxima	Přihlášení	CHAR	1	3	<p>1 Logicky vypne zřízení.</p> <p>2 Zablokuje uživatelský profil.</p> <p>3 Logicky vypne zařízení a zablokuje uživatelský profil.</p>
QMAXSIGN	Počet nesprávných pokusů o přihlášení	Přihlášení	CHAR	6	3	<p>1-25 Maximální povolený počet pokusů o přihlášení.</p> <p>*NOMAX Neomezený počet pokusů o přihlášení.</p>
QMAXSPLF	Maximální počet souborů tiskového výstupu	Úlohy	DECIMAL	(10 0)	9999	9999 - 999999 souborů.
QMCHPOOL	Velikost fondu paměti počítače	Výkon	DECIMAL	(10 0)	20	Velikost fondu paměti v MB.
QMINUTE ¹	Mínuta	Datum a čas	CHAR	2	Žádná předvolená hodnota	0-59
QMLTTHDACN	Když funkce ve vícevláknové úloze nemá zajištění neporušenosti vláken	Úlohy	CHAR	1	2	<p>1 Provést funkci, která nezajišťuje neporušenost vláken, bez odeslání zprávy.</p> <p>2 Provést funkci, která nezajišťuje neporušenost vláken a odeslat informativní zprávu.</p> <p>3 Neprovádět funkci, která nezajišťuje neporušenost vláken.</p>
QMODEL	Číslo modelu	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	4	Žádná předvolená hodnota	4znaková hodnota, která představuje číslo modelu.
QMONTH ¹	Měsíc	Datum a čas	CHAR	2	Žádná předvolená hodnota	1-12
QPASTHRSVR	Dostupné serverové úlohy terminálů s přímým průchodem	Výkon	CHAR	10	*CALC	<p>*CALC Operační systém sám vypočítá počet úloh serveru.</p> <p>0-100 Počet úloh serveru.</p>
QPFRAJ	Automaticky nastavovat fondy paměti a úroveň aktivity	Výkon	CHAR	1	2	<p>0 Bez přizpůsobení výkonu.</p> <p>1 Přizpůsobení výkonu při IPL.</p> <p>2 Přizpůsobení výkonu při IPL a dynamicky.</p> <p>3 Dynamické přizpůsobení výkonu.</p>

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
QPRBFTR	Filtr protokolu problémů	Zprávy a služba	CHAR	20	*NONE	Dvě 10znakové hodnoty, kde první hodnota představuje jméno filtru problémů a druhá jméno knihovny. *NONE - Nepoužívá se žádný filtr problémů.
QPRBHLDTIV	Minimální zadržení	Zprávy a služba	DECIMAL	(5 0)	30	0-999 dní.
QPRCFEAT	Kód označení procesoru	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	4	Žádná předvolená hodnota	4znaková hodnota v uživatelsky vytvořených programech.
QPRCMLTTSK	Souběžné zpracování úloh procesorem	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	2	2	0 Souběžné zpracování úloh je vypnuto. 1 Souběžné zpracování úloh je zapnuto. 2 Řízené systémem.
QPRTDEV	Předvolená tiskárna	Tisk	CHAR	10	PRT01	Určuje předvolenou tiskárnu.
QPRTKKEYFMT	Formát při použití klávesy Print	Tisk	CHAR	10	*PRTHDR	*NONE Nejsou zahrnuty informace o okrajích a hlavičce. *PRTBDR Jsou zahrnuty informace o okrajích. *PRTHDR Jsou zahrnuty informace o hlavičce. *PRTALL Jsou zahrnuty informace o okrajích a hlavičce.
QPRTTXT	Patička vytisknuté stránky	Tisk	CHAR	30	*BLANK	0-30 Znaky textu pro patičku stránky. *NONE Žádný text v patičce.
QPWDCHGBLK	Minimální doba mezi změnami hesla	Heslo	CHAR	10	*NONE	*NONE Neexistuje žádné omezení, jak často může uživatel měnit heslo. 1-99 Počet hodin, po který uživatel musí čekat po poslední úspěšné změně hesla, než bude moci znovu změnit heslo.
QPWDEXPITV	Ukončení platnosti hesla	Heslo	CHAR	6	*NOMAX	*NOMAX Heslo lze používat neomezeně dlouhou dobu. 1-366 Počet dní, po které nelze heslo použít.
QPWDEXPWRN	Varovný interval ukončení platnosti	Heslo	DECIMAL	(5 0)	7	1-99 Počet dní před ukončením platnosti hesla, kdy se mají na obrazovce Informace o přihlášení začít zobrazovat varovné zprávy o ukončení platnosti hesla.
QPWDLMTAJC	Omezit následné číslice	Heslo	CHAR	1	0	0 Jsou povoleny sousedící číslice. 1 Nejsou povoleny sousedící číslice.
QPWDLMTCHR	Nepřípustné znaky	Heslo	CHAR	10	*NONE	Jsou zakázány uvedené znaky. *NONE - Nejsou zakázány žádné znaky.
QPWDLMTREP	Omezit opakování znaků	Heslo	CHAR	1	0	0 Znaky lze použít více než jednou. 1 Znaky nelze použít více než jednou. 2 Znaky lze použít více než jednou, ale nelze je opakovat vedle sebe.
QPWDLVL	Úroveň hesla	Heslo	DECIMAL	(5 0)	0	0 Jsou podporována hesla o délce 1-10 znaků. 1 Jsou podporována hesla o délce 1-10 znaků a hesla pro produkt NetServer se odstraní. 2 Jsou podporována hesla o délce 1-128 znaků. 3 Jsou podporována hesla o délce 1-128 znaků a hesla pro produkt NetServer se odstraní.
QPWDMAXLEN	Maximální délka hesla	Heslo	DECIMAL	(5 0)	8	1-10, když QPWLVL je 0 nebo 1. 1-128, když QPWLVL je 2 nebo 3.

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
QPWDMINLEN	Minimální délka hesla	Heslo	DECIMAL	(5 0)	6	1-10, když QPWDLVL je 0 nebo 1. 1-128, když QPWDLVL je 2 nebo 3.
QPWDPOSDIF	Vyžadovat nový znak na každé pozici	Heslo	CHAR	1	0	0 Lze použít stejné znaky na stejném místě jako v předchozím hesle. 1 Nelze použít stejné znaky na stejném místě jako v předchozím hesle.
QPWDRQDDGT	Vyžadovat minimálně jednu číslici	Heslo	CHAR	1	0	0 Nepožaduje se číslice. 1 Požaduje se číslice.
QPWDRQDDIF	Cyklus opětovného použití hesla	Heslo	CHAR	1	0	0 Může být stejné. 1 Jiné než předchozích 32 hesel. 2 Jiné než předchozích 24 hesel. 3 Jiné než předchozích 18 hesel. 4 Jiné než předchozích 12 hesel. 5 Jiné než předchozích 10 hesel. 6 Jiné než předchozích 8 hesel. 7 Jiné než předchozích 6 hesel. 8 Jiné než předchozích 4 hesel.

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
QPWDRULES	Pravidla pro hesla	Heslo	CHAR	750	*PWDSYSVAL	<p>*PWDSYSVAL Systémové hodnoty z kategorie Heslo (použit existující systémové hodnoty z kategorie Heslo).</p> <p>*CHRLMTAJC Omezit následné (stejně) znaky.</p> <p>*CHRLMTREP Omezit opakované (stejně) znaky.</p> <p>*DGTLMTAJC Omezit následné číslice.</p> <p>*DGTLMTFST Omezit první znak tak, aby nebyl číslicí.</p> <p>*DGTLMTLST Omezit poslední znak tak, aby nebyl číslicí.</p> <p>*DGTMAX_n Maximální počet číslic (0 až 9).</p> <p>*DGTMIN_n Minimální počet číslice (0 až 9).</p> <p>*LMTSAMPOS Omezit použití stejných znaků na stejném místě jako v předchozím hesle.</p> <p>*LMTPRFNAME Omezit jméno profilu v hesle.</p> <p>*LTRLMTAJC Omezit následná písmena.</p> <p>*LTRLMTFST Omezit první znak tak, aby nebyl písmenem.</p> <p>*LTRLMTLST Omezit poslední znak tak, aby nebyl písmenem.</p> <p>*LTRMAX_n Maximální počet písmenných znaků (0 až 9).</p> <p>*LTRMIN_n Minimální počet písmenných znaků (0 až 9).</p> <p>*MAXLEN_{nmn} Maximální počet znaků (kde <i>nmn</i> je 1 až 10, pokud je systémová hodnota QPWDVLV nastavena na hodnotu 0 nebo 1, a 1 až 128, pokud je systémová hodnota QPWDVLV nastavena na hodnotu 2 nebo 3).</p> <p>*MINLEN_{nmn} Minimální počet znaků (kde <i>nmn</i> je 1 až 10, pokud je systémová hodnota QPWDVLV nastavena na hodnotu 0 nebo 1, a 1 až 128, pokud je systémová hodnota QPWDVLV nastavena na hodnotu 2 nebo 3).</p>

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
						<p>*MIXCASE_n Velká i malá písmena (0 až 9).</p> <p>*REQANY3 Vyžadovat znaky ze všech 4 typů (velká písmena, malá písmena, číslice a speciální znaky).</p> <p>*SPCCHRLMTAJC Omezit následné speciální znaky.</p> <p>*SPCCHRLMTFST Omezit první znak tak, aby nebyl speciálním znakem.</p> <p>*SPCCHRLMTLST Omezit poslední znak tak, aby nebyl speciálním znakem.</p> <p>*SPCCHRMAX_n Maximální počet speciálních znaků (0 až 9).</p> <p>*SPCCHRMIN_n Minimální počet speciálních znaků (0 až 9).</p>
QPWDLVDPGM	Program pro ověření platnosti hesla	Heslo	CHAR	20	*NONE	<p>*NONE Nepoužívá se žádný program pro ověření hesla.</p> <p>*REGFAC Program pro ověření platnosti se načítá z poskytované registrační služby.</p> <p><i>specifikace-programu</i> Jméno ověřovacího programu. Tato volba je platná pouze v systému, který má úroveň hesla (QPWDLVL) 0 nebo 1.</p>
QPWRDWNLMT	Maximální čas pro okamžité zastavení	Restartování	DECIMAL	(5 0)	900 sekund.	1-32767 sekund.
QPWRRSTIPL	Povolit restartování po výpadku proudu	Restartování	CHAR	1	0	<p>0 Automatický IPL není povolen.</p> <p>1 Automatický IPL je povolen.</p>
QQRVDEGREE	Paralelní zpracování dotazů a indexů	Výkon	CHAR	10	*NONE	<p>*NONE Paralelní zpracování není povoleno.</p> <p>*IO Lze použít libovolný počet úloh, když optimalizátor databázového dotazu zvolí pro dotazy použití paralelního zpracování I/O.</p> <p>*OPTIMIZE Optimalizátor dotazu může pro zpracování dotazů zvolit libovolný počet úloh pro paralelní zpracování I/O nebo SMP.</p> <p>*MAX Optimalizátor dotazu může pro zpracování dotazů zvolit paralelní zpracování I/O nebo SMP.</p>
QQRVTIME	Časový limit databázového dotazu	Výkon	CHAR	10	*NOMAX	<p>*NOMAX Žádný maximální počet.</p> <p>0-2147352578 Počet sekund.</p>
QRCLSPLSTG	Automaticky uvolnit nevyužitou paměť tiskového výstupu	Úložiště	CHAR	10	*NOMAX	<p>*NOMAX Žádný maximální interval zadržení.</p> <p>*NONE Žádný interval zadržení.</p> <p>1-366 Počet dní, po které budou prázdné databázové členy souběžného tisku uchovány pro použití novým souborem pro souběžný tisk.</p>
QRETSRSEC	Povolit zadržení informací o zabezpečení serveru	Zabezpečení	CHAR	1	0	<p>0 Informace o zabezpečení se nebudou zadržovat.</p> <p>1 Informace o zabezpečení se budou zadržovat.</p>

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
QRMTIPL	Povolit vzdálené zapnutí a restartování	Restartování	CHAR	1	0	<p>0 Vzdálené zapnutí a IPL nejsou povoleny.</p> <p>1 Vzdálené zapnutí a IPL jsou povoleny.</p>
QRMTSIGN	Povolit vzdálené zapnutí a restartování	Restartování	CHAR	20	*FRCSIGNON	<p>*FRCSIGNON Všechny relace vzdáleného přihlášení musí projít obvyklým přihlašovacím postupem.</p> <p>*SAMEPRF Když jsou jména uživatelských profilů u zdroje a cíle stejná, lze vzdálené přihlášení vynechat.</p> <p>*VERIFY Po ověření, že má uživatel právo přístupu do systému, povolí systém uživateli přihlášení vynechat.</p> <p>*REJECT Vzdálené přihlášení není povoleno.</p>
QRMTRVATR	Umožnit vzdálený servis systému	Zprávy a služba	CHAR	1	0	<p>0 Atribut pro vzdálený servis je vypnutý.</p> <p>1 Atribut pro vzdálený servis je zapnutý.</p>
QSAVACPTH	Uložit přístupové cesty	Uložení a obnova	CHAR	1	0	<p>0 Neukládat přístupové cesty.</p> <p>1 Ukládat přístupové cesty.</p>
QSCANFS	Používat registrované ukončovací programy pro snímání kořenového (/), QopenSys a uživatelsky definovaných systémů souborů	Zabezpečení	CHAR	200	*ROOTOPNUD	<p>*NONE Nesnímají se žádné objekty systému souborů.</p> <p>*ROOTOPNUD Snímají se kořenový (/), QopenSys a uživatelsky definované systémy souborů.</p>
QSCANFCTL	Volby pro řízení snímání	Zabezpečení	CHAR	200	*NONE	<p>*NONE Používá se předvolené ovládání.</p> <p>*ERRFAIL Při výskytu chyby ukončovacího programu operace selže.</p> <p>*FSVONLY Snímají se pouze přístupy přes souborové servery.</p> <p>*NOFAILCLO Požadavky na zavření v případě chyby snímání nesežlou.</p> <p>*NOPOSTRST Objekty se snímají, když se změnily, a nikoli pouze proto, že byly obnoveny.</p> <p>*NOWRTUPG Systém se nebude pokoušet povýšit přístup na přístup umožňující zápis.</p> <p>*USEOCOATR Snímání závisí na atributu Pouze změna objektu.</p>
QSCPFCNS	Nastane-li problém konzoly	Restartování	CHAR	1	1	<p>0 Ukončit systém.</p> <p>1 Pokračovat neobsluhovaným IPL.</p>
QSECOND ¹	Sekunda	Datum a čas	CHAR	2	Žádná předvolená hodnota	00-59

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
QSECURITY	Úroveň zabezpečení	Zabezpečení	CHAR	2	40	<p>10 Při přihlašování systém nevyžaduje heslo.</p> <p>20 Systém vyžaduje při přihlášení heslo.</p> <p>30 Systém vyžaduje při přihlášení heslo a uživatelé musí mít oprávnění pro přístup k objektům a systémovým prostředkům.</p> <p>40 Systém vyžaduje při přihlášení heslo a uživatelé musí mít oprávnění pro přístup k objektům a systémovým prostředkům.</p> <p>50 Systém vyžaduje při přihlášení heslo a uživatelé musí mít oprávnění pro přístup k objektům a systémovým prostředkům. Je vynuceno zabezpečení a integrity knihovny QTEMP a objektů uživatelské domény.</p>
QSETJOBATR	Nastavit atributy úlohy podle lokality	Mezinárodní	CHAR	160	*NONE	<p>*NONE Nejsou nastaveny žádné atributy.</p> <p>*CCSID Identifikátor kódované znakové sady.</p> <p>*DATFMT Formát data.</p> <p>*DATSEP Oddělovač data.</p> <p>*DECfmt Formát zápisu desetinných míst.</p> <p>*SRTSEQ Třídící posloupnost.</p> <p>*TIMSEP Oddělovač času.</p>
QSFWRRLG	Protokolovat softwarové problémy detekované systémem	Zprávy a služba	CHAR	10	*LOG	<p>*LOG Chyby softwaru jsou protokolovány.</p> <p>*NOLOG Protokolování se neprovádí.</p>
QSHRMEMCTL	Umožnit používání sdílené nebo mapované paměti s možností zapisovat	Zabezpečení	CHAR	1	1	<p>0 Není povoleno.</p> <p>1 Povoleno.</p>
QSPCENV	Předvolené prostředí uživatele	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	10	*NONE	<p>*NONE Použije se prostředí systému iSeries.</p> <p>*S36 Použije se prostředí systému System/36.</p>
QSPLFACN	Odpojit tiskový výstup po ukončení úlohy	Úlohy	CHAR	10	*KEEP	<p>*KEEP Neodpojovat.</p> <p>*DETACH Odpojit.</p>
QSRLNBR	Sériové číslo	Systémové a uživatelské předvolby	CHAR	8	Žádná předvolená hodnota	Sériové číslo o délce 8 znaků.
QSRTSEQ	Třídící posloupnost	Mezinárodní	CHAR	20	*HEX	<p>*HEX Žádná tabulka třídící posloupnosti.</p> <p>*LANGIDSHR Tabulka může obsahovat stejnou váhu pro více znaků.</p> <p>*LANGIDUNQ Tabulka musí obsahovat jedinečnou váhu pro každý znak kódové stránky.</p> <p><i>jméno tabulky třídící posloupnosti</i> Jméno a knihovna tabulky.</p>

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
QSRVDMP	Servisní protokol pro nemonitorované únikové zprávy	Zprávy a služba	CHAR	10	*DMPUSRJOB	<p>*DMPALLJOB Servisní protokoly se budou vyvážet pro všechny úlohy.</p> <p>*DMPSYSJOB Servisní protokoly se vytvoří pouze pro systémové úlohy, ne pro uživatelské úlohy.</p> <p>*DMPUSRJOB Servisní protokoly se budou vyvážet pouze pro uživatelské úlohy, nikoli pro systémové. Systémové úlohy zahrnují systémový rozhodovací řadič, monitory subsystémů, proces služeb LU, čteci a zapisovací programy určené pro souběžný tisk a úlohu SCPF.</p> <p>*NONE Nevyžadují se žádné protokoly úloh.</p>
QSSLCSL	Seznam specifikací šifer SSL	Zabezpečení	CHAR	1280	<p>Předpokládáme, že systémová hodnota QSSLPLCL má hodnotu *OPSYS a systémová hodnota QSSLCSLCTL má hodnotu *OPSYS, pak předvolba bude mít následující hodnoty:</p> <p>*RSA_AES_128_CBC_SHA</p> <p>*RSA_RC4_128_SHA</p> <p>*RSA_RC4_128_MD5</p> <p>*RSA_AES_256_CBC_SHA</p> <p>*RSA_3DES_EDE_CBC_SHA</p> <p>*RSA_DES_CBC_SHA</p> <p>*RSA_EXPORT_RC4_40_MD5</p> <p>*RSA_EXPORT_RC2_CBC_40_MD5</p> <p>*RSA_NULL_SHA</p> <p>*RSA_NULL_MD5</p>	<p>*RSA_AES_128_CBC_SHA Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru AES (Advanced Encryption Standard) s řetězením CBC a 128bitovými klíči. Používat algoritmus SHA (Secure Hash Algorithm) pro generování kódů MAC (message authentication codes).</p> <p>*RSA_RC4_128_SHA Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru RC4 (Rivest Cipher 4) a 128bitové klíče. Používat algoritmus SHA pro generování kódů MAC.</p> <p>*RSA_RC4_128_MD5 Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru RC4 a 128bitové klíče. Používat algoritmus MD5 (message digest algorithm 5) pro generování MAC.</p> <p>*RSA_AES_256_CBC_SHA Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru AES s řetězením CBC a 256bitovými klíči. Používat algoritmus SHA pro generování kódů MAC.</p> <p>*RSA_3DES_EDE_CBC_SHA Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru 3DES (Triple Data Encryption Standard) s režimem EDE (encrypt/decrypt/encrypt) a CBC a 168bitovými klíči. Používat algoritmus SHA pro generování kódů MAC.</p> <p>*RSA_DES_CBC_SHA Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru DES (Data Encryption Standard) s režimem CBC a 56bitovými klíči. Používat algoritmus SHA pro generování kódů MAC.</p> <p>*RSA_EXPORT_RC2_CBC_40_MD5 Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru RC2 (Rivest Cipher 2) s režimem CBC a 40bitovými klíči. Používat algoritmus MD5 pro generování kódů MAC.</p>

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
						<p>*RSA_EXPORT_RC4_40_MD5 Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru RC4 a 40bitové klíče. Používat algoritmus MD5 pro generování kódů MAC.</p> <p>*RSA_NULL_SHA Používat kódovací algoritmus RSA, ale nepoužívat žádnou šifru. Používat algoritmus SHA pro generování kódů MAC.</p> <p>*RSA_NULL_MD5 Používat kódovací algoritmus RSA, ale nepoužívat žádnou šifru. Používat algoritmus MD5 pro generování kódů MAC.</p> <p>*RSA_RC2_CBC_128_MD5 Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru RC2 s režimem CBC a 128bitovými klíči. Používat algoritmus MD5 pro generování kódů MAC.</p> <p>*RSA_3DES_EDE_CBC_MD5 Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru 3DES s režimem EDE a CBC, a 168bitové klíče. Používat algoritmus MD5 pro generování kódů MAC.</p> <p>*RSA_DES_CBC_MD5 Používat kódovací algoritmus RSA pro šifru DES s režimem CBC a 56bitovými klíči. Používat algoritmus MD5 pro generování kódů MAC.</p>
QSSLC\$CTL	Ovládání šifer SSL	Zabezpečení	CHAR	10	*OP\$SYS	<p>*OP\$SYS Použít systémové definice.</p> <p>*USR\$DFN Použít uživatelské definice.</p>
QSSL\$PCL	Protokoly SSL	Zabezpečení	CHAR	100	*OP\$SYS	<p>*OP\$SYS Používat protokoly určené systémem pro dané vydání.</p> <p>*TLS\$V1 TLS (Transport Layer Security) verze 1.0.</p> <p>*SSL\$V3 SSL (Secure Sockets Layer) verze 3.0.</p> <p>*SSL\$V2 SSL (Secure Sockets Layer) verze 2.0.</p>
QSTGLOWACN	Při dosažení maximálního využití	Úložiště	CHAR	10	*MSG	<p>*MSG Zpráva CPI099C se odesílá do systémové fronty zpráv a do fronty zpráv systémového operátora.</p> <p>*CRIT\$MSG Zpráva CPI099B se odesílá uživateli, která je dán servisním atributem Kritické zprávy pro uživatele. Servisní atributy lze měnit pomocí příkazu CHGSRVA (Změna servisních atributů).</p> <p>*REG\$FAC Je zadána úloha, která spouští ukončovací programy, které jsou registrovány pro výstupní bod QIBM_QWC_QSTGLOWACN.</p> <p>*END\$SYS Činnost systému se ukončí a systém je ponechán ve stavu omezení.</p> <p>*PWRD\$WNSYS Systém se okamžitě vypne a restartuje.</p>
QSTGLOWLMT ³	Procento paměti, které má zůstat k dispozici.	Úložiště	DECIMAL	(7 4)	5	0-100 procent.

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
QSTRPRTWTR	Tiskárny spuštěné při předchozím restartování systému	Restartování	CHAR	1	1	0 Tiskárny nebyly spuštěny. 1 Tiskárny byly spuštěny.
QSTRUPPGM	Spouštěcí program pro nastavení systému	Restartování	CHAR	20	*QSTRUP QSYS	*NONE Nevolá se žádný program. <i>jméno-programu</i> Prvních 10 znaků představuje jméno programu a posledních 10 znaků jméno knihovny.
QSTSMMSG	Zobrazení stavových zpráv	Zprávy a služba	CHAR	10	*NORMAL	*NORMAL Stavové zprávy se zobrazují. *NONE Stavové zprávy se nezobrazují.
QSVRAUTITV ²	Interval autentizace serveru	Systémové a uživatelské předvolby	DECIMAL	(6 0)	2880	0-108000 minut.
QSYSLIBL	Seznam knihoven systému	Seznamy knihoven	CHAR	150	QSYS, QSYS2, QHLPSYS, QUSRSYS	Až 10 znaků pro každé jméno knihovny.
QTHDRSCADJ	Automaticky nastavovat prostředky vláken	Výkon	CHAR	1	1	0 Bez automatického přizpůsobení. 1 Prostředky vláken se automaticky přizpůsobují.
QTHDRSCAFN	Afinita vláken	Výkon	CHAR	20	*NOGROUP *NORMAL	*NOGROUP Žádné seskupování vláken. *GROUP Sekundární vlákna se seskupují. *NORMAL Vlákna mohou používat libovolné prostředky. *HIGH Vlákna mohou používat pouze ty prostředky, k nimž mají afinitu.
QTIMADJ	Nastavení času	Datum a čas	CHAR	30	*NONE	*NONE Není uveden žádný software. <i>jméno-identifikátoru.</i> Identifikátor aplikace pro správu času.
QTIME	Systémový čas	Datum a čas	CHAR	9	Žádná předvolená hodnota	Určuje hodinu, minutu a sekundu.
QTIMSEP ¹	Oddělovač času	Datum a čas	CHAR	1	Líší se podle země či regionu.	1 Dvojtečka (:) 2 Tečka (.) 3 Čárka (,) 4 Mezera
QTIMZON	Časová zóna	Datum a čas	CHAR	10	Líší se podle země či regionu.	<i>identifikátor-časového-pásma</i> Jméno identifikátoru o délce 10 znaků.
QTOTJOB ¹	Úlohy celkem	Úlohy	DECIMAL	(5 0)	200	1-32767
QTSEPOOL	Na konci přiděleného času přesouvat interaktivní úlohy do základního fondu	Výkon	CHAR	10	*NONE	*NONE Úlohy se na konci přiděleného času nepřemístí do základního fondu paměti. *BASE Úlohy se na konci přiděleného času přemístí do základního fondu paměti.
QUPSDLYTIM	Při výpadku proudu	Řízení napájení	CHAR	20	200	*BASIC Systém přiřadí odpovídající čekací dobu. *CALC Systém přiřadí odpovídající čekací dobu. *NOMAX Nespustí se žádná akce. 0 Systém se automaticky vypne. 1-99999 Systém se vypne po uplynutí zadaného počtu sekund.
QUPSMMSGQ	Fronta zpráv a knihovna	Řízení napájení	CHAR	20	QSYSOPR QSYS	Jméno fronty zpráv a knihovny.

Systémová hodnota	Jméno v produktu System i Navigator	Kategorie	Typ	Délka	Předvolená hodnota	Možné hodnoty
QUSEADPAUT	Uživatelé, kteří mohou mohou pracovat s programy používajícími přejatá oprávnění od volajících programů	Zabezpečení	CHAR	10	*NONE	*NONE Všichni uživatelé mohou vytvářet, měnit a aktualizovat programy a servisní programy, které používají adoptované oprávnění. <i>jméno-seznamu-oprávnění</i> Seznam oprávnění, k němuž musí mít uživatel minimálně oprávnění *USE (Použit), aby mohl vytvářet, měnit a aktualizovat programy používající adoptovaná oprávnění.
QUSRLIBL	Seznam knihoven uživatele	Seznamy knihoven	CHAR	250	QGPL QTEMP	Až 10 znaků pro každé jméno knihovny.
QUTCFFSET	Posun vůči UTC	Datum a čas	CHAR	5	+0000	Závisí na verzi a vydání systému.
QVFYOBJRST	Při obnově ověřovat podpisy objektů	Uložení a obnova	CHAR	1	3	1 Při obnově se nebudou podpisy objektů ověřovat. Obnoví se všechny objekty bez ohledu na jejich podpis. 2 Při obnově se ověří podpisy objektů. Obnoví se nepodepsané příkazy a uživatelské objekty. Obnoví se také podepsané příkazy a uživatelské objekty, i když jejich podpis není platný. Objekty se stavem systémový a zděděný se obnoví pouze tehdy, mají-li platný podpis. 3 Při obnově se ověří podpisy objektů. Obnoví se nepodepsané příkazy a uživatelské objekty. Podepsané příkazy a uživatelské objekty se obnoví pouze tehdy, je-li jejich podpis platný. Objekty se stavem systémový a zděděný se obnoví pouze tehdy, mají-li platný podpis. 4 Při obnově se ověří podpisy objektů. Nepodepsané příkazy a uživatelské objekty se neobnoví. Obnoví se také podepsané příkazy a uživatelské objekty, i když jejich podpis není platný. Objekty se stavem systémový a zděděný se obnoví pouze tehdy, mají-li platný podpis. 5 Při obnově se ověří podpisy objektů. Nepodepsané příkazy a uživatelské objekty se neobnoví. Podepsané uživatelské objekty se obnoví pouze tehdy, je-li jejich podpis platný. Objekty se stavem systémový a zděděný se obnoví pouze tehdy, mají-li platný podpis.
QYEAR ¹	Rok	Datum a čas	CHAR	2	Žádná předvolená hodnota	0-99
Poznámky:						
1	V prostředí produktu System i Navigator je tato systémová hodnota sloučena s ostatními systémovými hodnotami ze znakového rozhraní. Proto jsou v tématu s popisem této systémové hodnoty uvedeny i ty systémové hodnoty, které jsou s ní v prostředí produktu System i Navigator spojeny. Například systémová hodnota QTIME se nazývá v prostředí produktu System i Navigator Čas dne, a používá hodnoty QTIME, QDATETIME, QHOUR, QMINUTE a QSECOND.					
2	Operační systém již tuto systémovou hodnotu nepoužívá.					
3	V prostředí produktu System i Navigator znamená systémová hodnota QSTGLOWLMT (Maximální využití společné diskové oblasti systému) maximální povolenou procentní část využití úložiště. Ve znakovém rozhraní tato systémová hodnota určuje spodní limit fondu disků, a ne maximální povolené využití.					

Související pojmy

“Znakově orientované kategorie versus kategorie produktu System i Navigator” na stránce 156

Kategorie systémových hodnot se v produktu System i Navigator liší od kategorií ve znakovém rozhraní. Ve znakovém rozhraní jsou systémové hodnoty rozděleny do kategorií podle parametru Typ (TYPE). Parametr Typ však přesně neodpovídá kategoriím v produktu System i Navigator.

“Zastaralé systémové hodnoty” na stránce 155

Tyto systémové hodnoty již operační systém nepoužívá.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Rozhraní Retrieve System Values API

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Správa systémových hodnot

Jako administrátor můžete vykovávat řadu úloh spojených se správou systémových hodnot; například ukládat, konfigurovat a uzamykat systémové hodnoty.

Systémové hodnoty můžete také spravovat pomocí úloh produktu System i Navigator ve webovém prostředí. Se systémovými hodnotami můžete pracovat ve webovém prohlížeči. V produktu System i Navigator můžete pracovat nejen s funkcí Systémové hodnoty, ale i s funkcí Správa času, která umožňuje práci se systémovými hodnotami QTIMZON (Časová zóna) a QTIMADJ (Nastavení času).

Související pojmy

Správa času

“Systémové hodnoty z kategorie Datum a čas: Časová zóna” na stránce 21

Systémová hodnota Časová zóna je známa také jako QTIMZON. Tato systémová hodnota obsahuje informace o časové zóně, které se používají pro výpočet lokálního systémového času. Všechna aktuální nastavení obsahují buď hodnoty standardního času, nebo hodnoty pro letní čas, a to v závislosti na tom, zda momentálně platí letní čas či nikoliv.

“Systémové hodnoty z kategorie Datum a čas: Nastavení času” na stránce 23

Systémová hodnota Nastavení času je známa také jako QTIMADJ. Pomocí této systémové hodnoty identifikujete software, který se bude používat jako aplikace pro správu času, která bude synchronizovat systémové hodiny s externím časovým zdrojem.

Související odkazy

Rozhraní Retrieve System Values (QWCRSVAL) API

Související informace

Úlohy produktu System i Navigator na webu

Porovnání a aktualizace systémových hodnot

Pomocí produktu System i Navigator můžete porovnávat a aktualizovat systémové hodnoty mezi jednotlivými systémy v síti.

Jako administrátor můžete spravovat systémové hodnoty ve více systémech. Můžete porovnat systémové hodnoty modelového systému s jedním nebo více cílovými systémy a potom aktualizovat hodnoty v cílových systémech tak, aby odpovídaly hodnotám modelového systému. Jestliže chcete, můžete namísto změny systémových hodnot v cílovém systému pouze vygenerovat seznam, který uvádí rozdíly mezi modelovým a cílovým systémem.

Dbejte na to, abyste měli v cílových systémech aktuální soupisy systémových hodnot. Jestliže jste shromáždili soupis pro modelový systém, je možné tento modelový systém označit jako cílový. Libovolný soupis systémových hodnot lze rovněž exportovat do PC souboru. Tyto PC soubory obsahují historii soupisu a umožňují pracovat s těmito daty v tabulkovém procesoru nebo jiné aplikaci.

Při porovnání a aktualizaci systémových hodnot postupujte takto:

1. V prostředí produktu System i Navigator rozbalte **Centrální správa** → **Koncové systémy**, **Skupiny systémů**, nebo **Připojení**.
2. Klepněte pravým tlačítkem myši na **Systémové hodnoty** a potom vyberte **Porovnat a aktualizovat**.
3. Vyplňte pole v menu **Porovnání a aktualizace**.

- a. Vyberte jméno modelového systému, s nímž chcete cílový systém nebo systémy porovnat.
 - b. Vyberte kategorie a hodnoty, které chcete do porovnání zahrnout. Jednotlivé systémové hodnoty, které chcete v cílovém systému aktualizovat, vyberte ve sloupci **Aktualizovat**.
 - c. Zkontrolujte výběr cílového systému nebo systémů.
4. Nyní můžete klepnutím na **OK** spustit úlohu okamžitě, nebo klepnutím na **Plánovat** nastavit její spuštění na později.

Související pojmy

“Systémové hodnoty”, na stránce 1

Systémové hodnoty jsou informace, které ovlivňují provozní prostředí systému. Systémové hodnoty nejsou objekty systému. Jedná se spíše o řídicí informace, které řídí činnost určitých částí systému.

“Práce se soupisem systémových hodnot” na stránce 190

Soupis systémových hodnot můžete shromáždit v libovolném koncovém systému, který používá operační systém OS/400 V5R1 nebo novější.

Použití Průvodce zabezpečením

Jestliže přesně nevíte, jak správně nastavit systémové hodnoty související se zabezpečením, nebo chcete-li otestovat svoji stávající strategii zabezpečení ochrany dat, použijte Průvodce zabezpečením.

Tento průvodce automaticky nastaví v systému správnou konfiguraci systémových hodnot vhodnou pro vaši firmu. Nabídne vám mnoho možností, jak konfiguraci provést. Zde uvádíme některé z možností, které průvodce umožňuje:

- Automatická konfigurace systémových hodnot systému podle vámi dodaných informací.
- Uložení celé sestavy, takže konfiguraci systému lze provést kdykoli později.
- Tisk sestavy, která uvádí doporučená nastavení systémových hodnot pro váš systém a jejich důsledky.

Průvodce zabezpečením spustíte takto:

1. V prostředí produktu System i Navigator rozbalte *svůj systém*.
2. Klepněte pravým tlačítkem na **Zabezpečení**.
3. Vyberte **Konfigurovat**.
4. Projděte Průvodcem zabezpečením.

Zamykání a odemykání systémových hodnot souvisejících se zabezpečením

Jestliže nechcete, aby uživatelé mohli v rámci běžného provozu měnit systémové hodnoty související se zabezpečením, můžete použít funkci zámku, kterou pro systémové hodnoty související se zabezpečením nabízejí nástroje SST (System Service Tools) a DST (Dedicated Service Tools).

V režimu obnovy je nutné použít DST, neboť nástroj SST není v tomto režimu dostupný. Jinak k zamykání a odemykání systémových hodnot souvisejících se zabezpečením použijte SST.

Chcete-li zamknout nebo odemknout systémové hodnoty související se zabezpečením pomocí příkazu STRSST (Spuštění SST), postupujte takto:

1. Otevřete znakové rozhraní.
2. Na příkazový řádek napište STRSST.
3. Napište svoje uživatelské jméno a heslo pro servisní nástroje.
4. Vyberte volbu 7 (Work with system security).
5. Do parametru **Allow security-related system values changes** napište **1**, jestliže chcete systémové hodnoty související se zabezpečením odemknout, nebo **2**, jestliže je chcete zamknout.

Poznámka: K zamykání a odemykání systémových hodnot souvisejících se zabezpečením je třeba použít uživatelský profil a heslo pro servisní nástroje.

Chcete-li zamknout nebo odemknout systémové hodnoty související se zabezpečením pomocí DST během obsluhovaného IPL při obnově systému, postupujte takto:

1. Na obrazovce **IPL** nebo **Instalace systému** vyberte volbu 3, kterou se spouští DST.

Poznámka: Tento krok předpokládá, že jste v režimu obnovy a provádíte obsluhovaný IPL.

2. Přihlaste se k DST pomocí uživatelského jména a hesla pro servisní nástroje.
3. Vyberte volbu 13 (Work with system security).
4. Do parametru **Allow security-related system values changes** napište **1**, jestliže chcete systémové hodnoty související se zabezpečením odemknout, nebo **2**, jestliže je chcete zamknout.

Přehled systémových hodnot, kterých se tato funkce týká, najdete v tématu Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením.

Související pojmy

“Funkce zámku u systémových hodnot souvisejících se zabezpečením” na stránce 157

Většinu systémových hodnot může změnit pouze uživatel se zvláštním oprávněním *SECADM (administrátor systému) a *ALLOBJ (všechny objekty). Chcete-li i těmto uživatelům zabránit ve změně systémových hodnot v rámci běžného provozu, můžete použít funkci zámku, kterou pro systémové hodnoty související se zabezpečením nabízejí nástroje SST (System Service Tools) a DST (Dedicated Service Tools).

Příprava systémových hodnot pro operaci obnovy

Systémové hodnoty hrají při operacích obnovy životně důležitou roli. Je nezbytné, abyste předem naplánovali a nastavili systémové hodnoty, které mají na operaci obnovy vliv. Musíte provést určitá preventivní opatření, abyste mohli úspěšně provést operaci obnovy.

Související pojmy

“Jak se projevuje nastavení systémových hodnot u operace obnovy” na stránce 159

Když se připravujete na operaci obnovy, musíte nastavit systémové hodnoty pro obnovu tak, aby byly během operace obnovy kompatibilní.

“Spuštění příkazu pro obnovu” na stránce 187

Až naplánujete, jak se má obsloužit operace obnovy, a až nakonfigurujete nastavení systémových hodnot, jste připraveni spustit příkaz pro obnovu. Musíte však podniknout další preventivní opatření, ať už chcete obnovit jednotlivé objekty, nebo celý systém.

Plánování systémových hodnot pro operaci obnovy

Než spustíte operaci obnovy, je třeba si rozvážit, o jaký typ obnovy se bude jednat. Potom nastavte systémové hodnoty tak, aby to odpovídalo vašim požadavkům. Tak budete mít po dokončení obnovy v systému zavedena správná nastavení.

Když plánujete, jakým způsobem se mají objekty v systému obnovit, odpovězte si na následující otázky; vycházejte přitom z toho, co potřebuje vaše firma:

1. Jak přísně chcete omezit, co se má obnovit?
 - Jestliže nastavíte systémovou hodnotu **Konvertovat objekty při obnově na úroveň 0 (0)**, jedná se o nejméně omezující stav. Naopak **úroveň 7 (7)** je nejvíce omezující.
2. Kterým objektům chcete obnovu povolit?
3. Chcete, aby parametr FRCOBCVN (Vynutit konverzi objektů) potlačil systémovou hodnotu obnovit?

Systémovou hodnotu Konvertovat objekty při obnově lze potlačit. Přehled kompatibilních hodnot systémové hodnoty Konvertovat objekty při obnově a systémové hodnoty Vynutit konverzi objektů v příkazu pro obnovu najdete v tématu Efektivní nastavení systémových hodnot u operace obnovy.
4. Jakým způsobem chcete kontrolovat podpisy objektů?
5. Chcete ukládat přístupové cesty?

6. Chcete snímat objekty při dalším přístupu po dokončení operace obnovy? Tato další snímání mají vliv na výkon systému a nemusí být vždy nutná. Je třeba zvážit, které objekty obnovujete a jaký dopad na výkon systému může toto snímání mít. Než určíte, zda snímat objekty, zvažte tyto informace:
- Snímání není nutné v případech, kdy obnovujete své vlastní objekty, které byly uloženy s volbou snímat objekty a neukládat objekty, u nichž snímání selhalo.
 - Snímání není nutné v případech, kdy obnovujete objekty, které pochází z důvěryhodného zdroje.

Když máte rozmyšleno, jak budou systémové hodnoty operaci obnovy řídit, můžete přikročit ke konfiguraci systémových hodnot pro operaci obnovy.

Související pojmy

“Jak se projevuje nastavení systémových hodnot u operace obnovy” na stránce 159

Když se připravujete na operaci obnovy, musíte nastavit systémové hodnoty pro obnovu tak, aby byly během operace obnovy kompatibilní.

“Systémové hodnoty z kategorie Uložení a obnova: Uložit přístupové cesty” na stránce 123

Systémová hodnota Uložit přístupové cesty je známa také jako QSAVACCPTH. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda se budou ukládat přístupové cesty.

Související úlohy

“Konfigurace systémových hodnot pro operaci obnovy”

Když máte naplánováno, jak má operace obnovy fungovat, nastavte pomocí produktu System i Navigator systémové hodnoty tak, aby odpovídaly tomu, jak chcete obsluhovat operaci obnovy. V tomto okamžiku bude systém připraven na spuštění příkazu pro obnovu.

Konfigurace systémových hodnot pro operaci obnovy

Když máte naplánováno, jak má operace obnovy fungovat, nastavte pomocí produktu System i Navigator systémové hodnoty tak, aby odpovídaly tomu, jak chcete obsluhovat operaci obnovy. V tomto okamžiku bude systém připraven na spuštění příkazu pro obnovu.

Chcete-li v produktu System i Navigator nastavit požadované systémové hodnoty, postupujte takto:

1. V prostředí produktu System i Navigator rozbalte *svůj systém* → **Konfigurace a služba** → **Systémové hodnoty**.
2. Vyberte položku **Uložení a obnova**.
3. Na stránce Konverze nastavte systémovou hodnotu Konvertovat objekty při obnově na způsob, jakým chcete konverzi objektů provádět.
4. Na stránce Podpisy nastavte systémovou hodnotu Při obnově ověřovat podpisy objektů na způsob, jakým chcete zacházet s podpisy objektů.
5. Na stránce Objekty vyberte u systémové hodnoty Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení objekty, u nichž chcete povolit obnovu.
6. Na stránce Přístup vyberte v systémové hodnotě Uložit přístupové cesty, zda se budou ukládat přístupové cesty.
7. Klepnutím na tlačítko OK zavřete systémové hodnoty z kategorie Uložení a obnova.
8. Volitelné: Chcete-li skenovat objekty při dalším přístupu po dokončení obnovy objektu, postupujte takto:
 - a. Vyberte **Zabezpečení**. Tím se dostanete do systémových hodnot z kategorie Zabezpečení.
 - b. Na stránce Snímání vyberte **Používat registrované ukončovací programy pro snímání kořenového (/), QopenSys a uživatelsky definovaných systémů souborů**. Více informací o registraci ukončovacích programů najdete v tématu Volba Snímání.
 - c. Vyberte **Používat k řízení snímání vlastní volby**.
 - d. Vyberte **Snímat při dalším přístupu po obnově objektu**.
 - e. Klepnutím na **OK** zavřete systémové hodnoty kategorie Zabezpečení.

Související pojmy

“Systémové hodnoty z kategorie Uložení a obnova: Konvertovat objekty při obnově” na stránce 118

Systémová hodnota Konvertovat objekty při obnově je známa také jako QFRCCVNRST. Pomocí této systémové hodnoty můžete vynutit konverzi programů během operace obnovy.

“Systémové hodnoty z kategorie Uložení a obnova: Při obnově ověřovat podpisy objektů” na stránce 121
Systémová hodnota Při obnově ověřovat podpisy objektů je známa také jako QVFYOBJRST. Umožňuje určit, zda se budou obnovovat i objekty bez podpisů nebo s neplatnými podpisy.

“Systémové hodnoty z kategorie Uložení a obnova: Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení” na stránce 120

Systémová hodnota Povolit obnovu objektů citlivých na zabezpečení je známa také jako QALWOBJRST. Pomocí této systémové hodnoty určíte, které objekty citlivé na zabezpečení se obnoví během instalace oprav softwaru.

“Systémové hodnoty z kategorie Uložení a obnova: Uložit přístupové cesty” na stránce 123

Systémová hodnota Uložit přístupové cesty je známa také jako QSAVACCPH. Pomocí této systémové hodnoty určíte, zda se budou ukládat přístupové cesty.

Podpora skenování

“Spuštění příkazu pro obnovu”

Až naplánujete, jak se má obsloužit operace obnovy, a až nakonfigurujete nastavení systémových hodnot, jste připraveni spustit příkaz pro obnovu. Musíte však podniknout další preventivní opatření, ať už chcete obnovit jednotlivé objekty, nebo celý systém.

Související úlohy

“Plánování systémových hodnot pro operaci obnovy” na stránce 185

Než spustíte operaci obnovy, je třeba si rozvážít, o jaký typ obnovy se bude jednat. Potom nastavte systémové hodnoty tak, aby to odpovídalo vašim požadavkům. Tak budete mít po dokončení obnovy v systému zavedena správná nastavení.

Spuštění příkazu pro obnovu

Až naplánujete, jak se má obsloužit operace obnovy, a až nakonfigurujete nastavení systémových hodnot, jste připraveni spustit příkaz pro obnovu. Musíte však podniknout další preventivní opatření, ať už chcete obnovit jednotlivé objekty, nebo celý systém.

Než začnete provádět operaci obnovy, ověřte, že je systémová hodnota Při obnově konvertovat objekty kompatibilní s parametrem Vynutit konverzi objektů v příkazu pro obnovu. Podrobnější informace o kompatibilitě těchto dvou nastavení najdete v tématu “Jak se projevuje nastavení systémových hodnot u operace obnovy” na stránce 159.

Související pojmy

“Příprava systémových hodnot pro operaci obnovy” na stránce 185

Systémové hodnoty hrají při operacích obnovy životně důležitou roli. Je nezbytné, abyste předem naplánovali a nastavili systémové hodnoty, které mají na operaci obnovy vliv. Musíte provést určitá preventivní opatření, abyste mohli úspěšně provést operaci obnovy.

Související úlohy

“Konfigurace systémových hodnot pro operaci obnovy” na stránce 186

Když máte naplánováno, jak má operace obnovy fungovat, nastavte pomocí produktu System i Navigator systémové hodnoty tak, aby odpovídaly tomu, jak chcete obsluhovat operaci obnovy. V tomto okamžiku bude systém připraven na spuštění příkazu pro obnovu.

Související informace



Obnova vašeho systémového dokumentu PDF

Uložení systémových hodnot

Vždy, když změníte některou systémovou hodnotu, měli byste systémové hodnoty uložit.

Ukládání systémových hodnot je pro systém kritické za následujících okolností:

- Došlo k nehodě a je nutné obnovit celý systém.
- Došlo k poškození jedné nebo všech systémových hodnot.

Pokud si aktuální nastavení systémových hodnot ukládáte, ani v jedné z těchto situací neztratíte své údaje ze systémových hodnot.

Systémové hodnoty se ukládají do systémové knihovny QSYS. Knihovna QSYS se ukládá při těchto krocích:

- Z menu příkazu GO SAVE vyberete volbu 21 (Celý systém), která ukládá celý systém.
- Z menu příkazu GO SAVE vyberete volbu 22 (Pouze systémová data), která ukládá pouze systémová data.
- Jestliže používáte produkt Backup Recovery and Media Services for i5/OS, použijte metodu zálohování *SYSTEM (zálohuje celý systém) nebo *SYSGRP (zálohuje veškerá systémová data).

Je-li nutné obnovit celý systém, s obnovou operačního systému se automaticky obnoví i systémové hodnoty. Informace o systému lze také uložit prostřednictvím příkazu SAVSYSINF (Uložení systémových informací).

Související informace



Obnova vašeho systémového dokumentu PDF

Uložení informací o systému

Úroveň zabezpečení přístupu k systému

Nastavením systémových hodnot z kategorie Heslo můžete řídit úroveň zabezpečení.

Jestliže například vaše společnost v poslední době pořídila systém, který slouží pro vysoce důvěrné finanční operace, měli byste znovu posoudit zásady zabezpečení systémů společnosti. Obecně vaše společnost používá středně striktní strategii zabezpečení. V takovém případě můžete namísto přebudování celé strategie pouze omezit přihlašování k novému finančnímu serveru tak, že zpřísníte pravidla pro používání hesel.

Chcete-li zabezpečit přístup k finančnímu serveru, proveďte následující úlohy:

- Zaveďte opatření, že hesla nesmějí být triviální a nesmějí se sdílet.
- Nastavte systémové hodnoty tak, aby toto nové opatření vynucovaly. (Další informace najdete v tématu Tabulka 20.)

Kromě toho můžete také poskytnout uživatelům tyto informace:

- Přehled kritérií pro hesla.
- Příklady platných a neplatných hesel. (Další informace najdete v tématu Tabulka 21 na stránce 189.)
- Rady, jak vymyslet dobré heslo.

Níže uvedená tabulka uvádí doporučená nastavení systémových hodnot z kategorie Heslo pro implementaci nových požadavků na hesla. (Tyto hodnoty lze změnit podle toho, jak přísně chcete řídit přístup prostřednictvím přihlášení.)

Tabulka 20. Nastavení systémových hodnot

Jméno v produktu System i Navigator	Doporučená hodnota	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní
Ukončení platnosti hesla	60 dní	QPWDEXPITV
Omezit následné číslice	Ano	QPWDLMTAJC
Úroveň hesla	3 (Viz poznámka 1 na stránce 189.)	QPWDLVL
Maximální délka hesla	8 znaků	QPWDMAXLEN
Minimální délka hesla	6 znaků	QPWDMINLEN
Vyžadovat nový znak na každé pozici	Ano	QPWDPOSDIF
Vyžadovat minimálně jednu číslici	Ano	QPWDRQDDGT
Cyklus opětovného použití hesla	10 hesel	QPWDRQDDIF

Tabulka 20. Nastavení systémových hodnot (pokračování)

Jméno v produktu System i Navigator	Doporučená hodnota	Jméno ve znakově orientovaném rozhraní
Program pro ověření platnosti hesla	Žádný (Viz poznámka 2.)	QPWDVLDPGM
Omezit opakování znaků	Znaky nelze použít opakovaně	QPWDLMTREP
Nepřípustné znaky	A,E,I,O,U,@,#, a \$	QPWDLMTCHR

Poznámky:

1. Pokud se budete potřebovat připojit k nebo ze serveru s operačním systémem OS/400 V5R1 nebo starším, nebo k nebo ze serveru, který nepodporuje dlouhá hesla, pravděpodobně nebudete moci používat úroveň hesel 3.
2. Tuto systémovou hodnotu lze změnit pouze ze znakového rozhraní. V produktu System i Navigator není k dispozici. Otevřete znakové rozhraní a zadejte následující příkaz:

```
CHGSYSVAL
VALUE(QPWDVLDPGM) VALUE('*NONE')
```

Následující tabulka obsahuje příklady dobrých a špatných hesel.

Tabulka 21. Příklady hesel

Heslo	Podrobnosti
JohnDoe	Špatně. Nepoužívejte jméno. Také nejsou použity žádné číslice.
112000	Špatně. Nepoužívejte datum, které by se s vámi mohlo spojovat.
aaaxyz	Špatně. Obsahuje více než 2 za sebou následující znaky a obsahuje znak, který není povolen (a). Také nejsou použity žádné číslice.
cm2s0j	Správně. Splňuje všechna kritéria dobrého hesla.
c0mptr	Správně. Splňuje všechna kritéria dobrého hesla.
Mfc1RB	Správně. Splňuje všechna kritéria dobrého hesla. Strategie tvorby tohoto hesla používá první písmena slov z věty: 'My favorite color is Royal Blue.' Samohláska se nahradila číslicí a jsou použita malá i velká písmena.

Těmito kroky jste zpřísnili přihlašování k finančnímu systému změnou systémových hodnot pro heslo. Můžete změnit nastavení těchto systémových hodnot tak, aby odpovídalo úrovni zabezpečení ochrany dat ve vaší firmě. Tento příklad představuje pouze jeden ze způsobů, jak systémové hodnoty z kategorie Heslo mohou společně vytvořit přiměřeně zabezpečené prostředí.

Související pojmy

“Kategorie systémových hodnot” na stránce 3

Chcete-li pracovat s kategoriemi systémových hodnot, můžete používat produkt System i Navigator.

“Systémové hodnoty: Přehled kategorie Heslo” na stránce 69

Systémové hodnoty operačního systému i5/OS z kategorie Heslo slouží k nastavení hodnot a omezení pro hesla.

Související odkazy

“Parametry systémových hodnot” na stránce 162

Systémové hodnoty můžete zobrazovat a nastavovat v prostředí produktu System i Navigator. Chcete-li však do programu napsat, aby nastavil nebo načtl systémovou hodnotu, musíte pro tuto systémovou hodnotu a její speciální parametry použít jména ze znakového rozhraní.

Související informace

Vyhledávač systémových hodnot

Práce se soupisem systémových hodnot

Soupis systémových hodnot můžete shromáždit v libovolném koncovém systému, který používá operační systém OS/400 V5R1 nebo novější.

Když tyto soupisy shromáždíte, můžete pomocí produktu System i Navigator porovnat systémové hodnoty modelového systému s hodnotami vybraných cílových systémů. Navíc můžete rozhodnout aktualizovat systémové hodnoty cílových systémů, aby odpovídaly hodnotám modelového systému.

Než přikročíte k porovnání a aktualizaci systémových hodnot ve svých systémech, je třeba se ujistit, že soupisy systémových hodnot jsou aktuální. V okně **Porovnání a aktualizace** vidíte datum a čas, kdy byl soupis systémových hodnot v cílových systémech naposledy shromážděn. Aktuální soupis potřebujete proto, že k provedení porovnání a aktualizace slouží data ze soupisů z koncových systémů. Chcete-li shromáždit soupis v systému nebo skupině, klepněte pravým tlačítkem myši na koncový systém nebo skupinu systémů, vyberte **Soupis** a potom vyberte **Kolekce**.

Soupis systémových hodnot můžete vyexportovat do PC souboru. Tyto PC soubory obsahují historii soupisu a umožňují pracovat s těmito daty v tabulkovém procesoru nebo jiné aplikaci. Chcete-li vyexportovat soupis systémových hodnot, klepněte pravým tlačítkem myši na koncový systém nebo skupinu systémů, vyberte **Systémové hodnoty** a potom **Export**. Můžete také klepnout na tlačítko **Export** v okně Porovnání a aktualizace.

Související úlohy

“Porovnání a aktualizace systémových hodnot” na stránce 183

Pomocí produktu System i Navigator můžete porovnávat a aktualizovat systémové hodnoty mezi jednotlivými systémy v síti.

Dodatek. Poznámky

Tyto informace platí pro produkty a služby nabízené v USA.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

IBM Česká republika, spol. s r.o.
Software Interoperability Coordinator, Department YBWA
Česká republika

Rochester, MN 55901
U.S.A.

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

Licencovaný program popsáný v tomto dokumentu a veškeré licencované materiály, které jsou k němu dostupné, poskytuje IBM na základě podmínek smlouvy IBM Customer Agreement, Mezinárodní licenční smlouvy IBM pro programy, Licenční smlouvy IBM pro strojový kód nebo nějaké ekvivalentní smlouvy.

Všechna zde obsažená data týkající se výkonu byla zjištěna v řízeném prostředí. Výsledky získané v jiných provozních prostředích se proto mohou významně lišit. Některá měření mohla být prováděna v systémech na úrovni vývoje a nelze tedy zaručit, že tato měření budou ve všeobecně dostupných systémech stejná. Některá měření mohla být navíc odhadnuta pomocí extrapolace. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto dokumentu by měli verifikovat použitelná data pro své specifické prostředí.

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

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

Tyto publikace obsahují příklady údajů a sestav, používaných v každodenních obchodních činnostech. Abyste si udělali co neúplnější představu, obsahují příklady názvy konkrétních podniků, firemních značek a produktů. Všechna tato jména jsou smyšlená a jejich podobnost se jmény a adresami používanými ve skutečných firemních organizacích je zcela náhodná.

COPYRIGHT

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

Každá kopie nebo oblast těchto vzorových programů nebo odvozených prací musí zahrnovat níže uvedenou copyrightovou výhradu:

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

Pokud si tuto publikaci prohlížíte ve formě softcopy, nemusí se zobrazit fotografie a barevné ilustrace.

Informace o programovém rozhraní

Tato publikace Systémové hodnoty dokumentuje programovací rozhraní, jež zákazníkům umožňují psát programy za účelem získání služeb operačního systému IBM i5/OS.

Ochranné známky

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

Advanced Function Printing
Advanced Peer-to-Peer Networking
AS/400
DB2
eServer
i5/OS
IBM
IBM (logo)
iSeries
NetServer
OfficeVision
OS/400
SOM
System/36
System i

Adobe, logo Adobe, PostScript a logo PostScript jsou buď registrované ochranné známky, nebo ochranné známky společností Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Microsoft, Windows, Windows NT a logo Windows jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Java a všechny ochranné známky na bázi Javy jsou ochrannými známkami společnosti Sun Microsystems, Inc. ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Jiné názvy společností, produktů či služeb mohou být ochrannými známkami nebo servisními značkami jiných společností.

Ustanovení a podmínky

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

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

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

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

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

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

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



Vytištěno v Dánsku společností IBM Danmark A/S.