



IBM Systems - iSeries

Migrarea
Migrarea datelor

Versiunea 5 Ediția 4





IBM Systems - iSeries

Migrarea

Migrarea datelor

Versiunea 5 Ediția 4

Notă

Înainte de a folosi aceste informații și produsul la care se referă, citiți informațiile din “Observații”, la pagina 19.

Ediția a cincea (februarie 2006)

Această ediție este valabilă pentru i5/OS (număr de produs 5722-SS1) versiunea 5, ediția 4, modificarea 0 și pentru toate edițiile și modificările ulterioare până se specifică altceva în noile ediții. Această versiune nu rulează pe toate modelele RISC și nici pe modelele CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 1998, 2006. Toate drepturile rezervate.

Cuprins

Migrarea datelor	1	Scenarii: Migrarea datelor	13
PDF tipăribil	1	Depanarea migrării datelor	14
Concepte privind migrarea.	4	Informații înrudite pentru migrare	15
Terminologia migrării	4		
Planificarea migrării	4	Anexa. Observații	19
Realizarea migrării	6	Informații privind interfața de programare.	21
Pregătirea pentru migrare	7	Mărci comerciale	21
Finalizarea migrării	8	Termenii și condițiile	21
Pregătirea pentru migrare de pe un server 4 xx sau 5 xx	9		
Finalizarea migrării de la un server 4 xx sau 5 xx	11		

Migrarea datelor

O migrare de date este procesul prin care de pe un server iSeries pe care rulează i5/OS V5R1, V5R2, V5R3 sau V5R4 se mută date pe un server iSeries pe care rulează V5R4.

În acest document nu se descrie modul în care vă puteți migra datele dintr-o ediție de OS/400 mai veche de V5R1.

Pentru informații privind migrarea datelor pe altă platformă  sau IBM Systems, vedeți subiectul Migrarea datelor în Centrul de informare IBM Systems Hardware.

Va fi livrată o Addenda de licență pentru a permite beneficiarilor să instaleze și să utilizeze pe serverul sursă o copie i5/OS (primită cu noul server comandat) timp de cel mult 70 de zile. Această Addenda autorizează beneficiarii să folosească produsul cu noua versiune și ediție pe sistemul sursă numai pentru a-și migra datele. După finalizarea migrării, trebuie să fie reinstalat produsul cu vechea versiune și ediție. Licența V5R1 pentru OS/400 și programele licențiate permite rularea produsului numai pe un singur sistem la un moment dat. Codul de caracteristică #0205 asigură o preîncărcare minimală pe noul server și conține o Addenda de licență specială.

Pentru aceste informații s-a plecat de la presupunerea că mutați date de pe un server pe altul. Dacă instalați o nouă versiune de i5/OS pe același server, nu este necesar să realizați o migrare de date explicită. Puteți folosi subiectul Instalarea, modernizarea sau ștergerea i5/OS și a software-ului înrudit. Dacă faceți o modernizare la un nou server iSeries fără să schimbați numărul de serie, folosiți subiectul Modernizări. Dacă migrați datele de pe o partiție a unui server iSeries pe altă partiție a aceluiași server, urmați instrucțiunile din Capitolul 3, "Restoring a Logical Partition to Another Logical Partition--Checklist 22" din Backup and Recovery Guide.

IBM vă oferă, contra cost, un serviciu de migrare a datelor. Pentru informații suplimentare, selectați **Migration** pe situl Web Integrated Applications Services.

Vedeți Ce este nou pentru V5R4, pentru a vedea ce este nou sau modificat în legătură cu migrarea datelor și vedeți Tipăriți acest subiect, dacă doriți să tipăriți PDF-ul cu acest subiect, precum și informații care vă pot ajuta la migrarea datelor.

Concepte înrudite

Migrarea datelor

Instalarea, modernizarea sau ștergerea i5/OS și software-ului înrudit

Modernizările

Referințe înrudite

"PDF tipăribil"

Folosiți aceasta pentru a vizualiza sau pentru a tipări un PDF cu aceste informații.

Informații înrudite

Backup and Recovery Guide

Integrated Applications Services



PDF tipăribil

Folosiți aceasta pentru a vizualiza sau pentru a tipări un PDF cu aceste informații.

Resurse suplimentare importante

Pentru a vizualiza sau descărca versiunea PDF a acestui document, selectați **Migrarea** (aproximativ 124 KB sau 20 pagini).

Subiectul Migrarea se referă la informații care se găsesc în alte subiecte din Centrul de informare. Folosiți versiunea online a subiectului Migrarea pentru a vă lega direct la acest subiecte. Dacă folosiți versiunea tipărită sau PDF a subiectului Migrarea, trebuie să tipăriți următoarele resurse pentru a le folosi împreună cu PDF-ul Migrarea.

Planificarea pentru migrare:	
Titlu	Detalii
“Planificarea migrării” la pagina 4	Planificarea pentru migrare
Pregătirea pentru migrare:	
Consolele	Găsiți informații care să vă ajute la alegerea și configurarea unei console.
Crearea partițiilor logice	Folosiți aceste informații pentru a crea partiții logice pe serverul destinație.
 Backup and Recovery (aprox. 570 pagini)	Folosiți aceste informații pentru a realiza gestionarea unităților de disc înainte de a vă migra datele (citiți Capitolul 18, “Procedurile pentru configurarea discurilor și protecția discului”).
Curățarea spațiului de stocare pe disc	Curățând serverul sursă înainte de a migra datele, vă asigurați că migrați numai ceea ce este necesar.
Asigurarea că aveți corecțiile (PTF-urile) necesare	Instalați cele mai recente corecții de software înainte de a vă migra datele pe serverul destinație.
Pregătirea pentru instalarea ediției de i5/OS .	Folosiți aceste informații pentru a vă ajuta să instalați i5/OS V5R4 pe serverul sursă înainte de a migra datele.
Instalarea ediției de i5/OS	Folosiți aceste informații pentru a vă ajuta să instalați i5/OS V5R4 pe serverul sursă înainte de a migra datele.
Tipărirea listei cu configurația sistemului	Creați documentația referitoare la configurația serverului curent înainte de a vă migra datele.
Tipărirea configurației sistemului pentru partițiile logice	Dacă aveți un server partiționat, creați documentația referitoare la configurația partițiilor serverului curent înainte de a vă migra datele.
Comanda GO SAVE	Faceți o copie de rezervă a serverului sursă ca parte a pregătirii pentru migrarea datelor. Vă migrați datele restaurând această copie pe serverul destinație.
Colectarea datelor de performanță	Folosiți aceste informații pentru a colecta datele de performanță, astfel încât să puteți compara performanța sistemului de dinainte și de după migrare.
Finalizarea migrării:	
 Backup and Recovery (aprox. 570 pagini)	Folosiți aceste informații pentru: <ul style="list-style-type: none"> • Migrarea datelor de pe o partiție pe alta pe același server. • Migrarea datelor de pe un server sursă pe care poate rula i5/OS V5R4 (citiți Anexa D, “Recovering your server to a different server”). • Migrarea datelor de pe un server sursă pe care nu poate rula i5/OS V5R4 (folosiți Capitolul 14. “Previous Release-to-Current Release Support”). • Restaurarea serverului sursă în starea originală (citiți Anexa C, “Recovering your server”).
Corectarea numelor de resurse hardware după o modernizare	Folosiți aceste informații dacă un controler sau un dispozitiv nu mai are o resursă validă pe server după terminarea migrării.
Instalarea altui software decât ediția de i5/OS	Folosiți aceste informații pentru a instala alte produse software pe serverul destinație.

Planificarea pentru migrare:	
Titlu	Detalii
Comanda GO SAVE	Creați o copie de rezervă pentru serverul destinație după ce ați terminat migrarea datelor.
Tipărirea listei cu configurația sistemului	Creați documentația referitoare la configurația serverului destinație după ce ați terminat migrarea.
Tipărirea configurației sistemului pentru partițiile logice	Creați documentația referitoare la configurația serverului destinație după ce ați terminat migrarea datelor.
Ajustarea performanței	Găsiți informații despre cum puteți face serverul să utilizeze în mod optim resursele de sistem, iar sarcinile să ruleze cât mai eficient posibil.

Alte informații

De asemenea, puteți vizualiza sau tipări următoarele PDF-uri, care conțin informații înrudite cu acest subiect:

Modernizările (aproximativ 285 KB sau 43 de pagini)

Puteți folosi aceste informații dacă doriți să vă modernizați serverul cu un nou hardware și să-i păstrați numărul de serie.

Instalare, modernizare sau ștergere i5/OS și software-ul înrudit (aprox. 220 pagini)

Puteți folosi aceste informații dacă vă modernizați serverul cu o nouă ediție de i5/OS.

Partițiile logice

Dacă faceți modernizarea de la sau la un server partiționat, puteți folosi acest subiect pentru a alege dintre mai multe PDF-uri care conțin informații despre partițiile logice.

Backup and Recovery (aproximativ 570 de pagini)

Puteți folosi aceste informații pentru a face o copie de rezervă serverului înainte de a realiza operațiile de modernizare. Aceasta vă permite să recuperați o configurație care știți că funcționează în caz că apar probleme pe parcursul modernizării.

Pentru alte informații referitoare la migrare, vedeți Informații înrudite.

Salvarea fișierelor PDF

Pentru a salva un PDF pe stația dumneavoastră de lucru pentru vizualizare sau tipărire:

1. Faceți clic dreapta pe PDF în browser (faceți clic dreapta pe legătura de mai sus).
2. Faceți clic pe **Save Target As...**
3. Navigați la directorul în care doriți să salvați fișierul PDF.
4. Faceți clic pe **Save**.

Descărcarea programului Adobe Acrobat Reader

Dacă aveți nevoie de Adobe Acrobat Reader pentru a vizualiza sau tipări aceste PDF-uri, îl puteți descărca de pe situl

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

Concepte înrudite

“Migrarea datelor”, la pagina 1

O migrare de date este procesul prin care de pe un server iSeries pe care rulează i5/OS V5R1, V5R2, V5R3 sau V5R4 se mută date pe un server iSeries pe care rulează V5R4.

Concepte privind migrarea

Treceți în revistă procesul de migrare și învățați terminologia folosită în subiectul referitor la migrare.

O migrare de date este procesul mutării datelor de pe un server iSeries pe un nou server iSeries, serverul sursă și serverul destinație având numere de serie diferite. Pentru a vă familiariza cu terminologia folosită în acest subiect, vedeți Terminologia migrării.

Procesul de migrare a datelor

În procesul de migrare a datelor sunt incluse planificarea, lansarea comenzii, pregătirea și realizarea migrării datelor. Planificarea este cea mai laborioasă și poate dura până la șase săptămâni, în funcție de complexitatea mediului dumneavoastră. Instalarea ediției de i5/OS pe serverul sursă necesită cel puțin o oră. În mod normal, migrarea datelor de pe serverul sursă pe serverul destinație se poate realiza în maxim trei zile.

Concepte înrudite

“Terminologia migrării”

O migrare este procesul de mutare a datelor sau software-ului de pe un server iSeries pe alt server iSeries.

Terminologia migrării

O migrare este procesul de mutare a datelor sau software-ului de pe un server iSeries pe alt server iSeries.

Treceți în revistă aceste informații pentru a vă familiariza cu terminologia folosită pentru a descrie migrările. Dacă treceți de la un server iSeries, caracteristică hardware sau versiune de software la alt server iSeries, caracteristică hardware sau versiune de software și păstrați același număr de serie, vedeți Terminologia modernizării.

migrare

Orice mutare de software sau de date. În acest subiect, termenul migrare se referă la una dintre următoarele:

- O mutare de software sau de date în care datele sunt folosite pe un server diferit (cu un număr de serie diferit)
- O mutare de software sau de date în care se sare peste una sau mai multe ediții de software
- O situație în care o caracteristică software este convertită în altă caracteristică software

Migrarea se deosebește de modernizare, în care serverul destinație păstrează numărul de serie al serverului sursă.

migrare de date

Mutarea datelor atunci când este modernizat software-ul sau când sunt transferate datele pe un server cu hardware diferit (alt model).

server sursă

Serverul existent care este migrat la un nivel nou de software.

server destinație

Nivelul planificat de configurație hardware și de software care va exista la terminarea migrării.

Concepte înrudite


“Concepte privind migrarea”

Treceți în revistă procesul de migrare și învățați terminologia folosită în subiectul referitor la migrare.

Terminologia pentru modernizare

Planificarea migrării

Aflați ce trebuie să faceți pentru a minimiza timpul de nefuncționare și pentru a face cât mai ușoară migrarea datelor.

Pentru planificarea migrării datelor consumați timp, dar vă poate ajuta să minimizați timpul de nefuncționare și să faceți migrarea mai ușoară. Puteți folosi subiectul Planificarea din Centrul de informare  pentru a vedea task-urile de planificare sau pentru a crea o listă de verificare personalizată pentru planificare. Pentru a folosi aceste

informații, trebuie să cunoașteți anumite date referitoare la comandă, cum ar fi ediția modelului, caracteristicile și eventualele soluții suplimentare comandate. Reveniți la acest subiect atunci când ați terminat task-urile de planificare din lista de verificare specifică mediului dumneavoastră. Înainte de a vă migra datele, trebuie să faceți următoarele:

Planificarea pentru hardware, care include următoarele:

- Lansarea comenzii pentru serverul destinație cu codul de caracteristică 0205.
Acest cod de caracteristică asigură setarea serverului destinație pentru migrarea datelor și vă dă dreptul să rulați noul sistem de operare pe ambele servere, sursă și destinație, timp de cel mult 70 de zile, astfel încât să puteți finaliza migrarea datelor. După finalizarea migrării datelor, trebuie să reinstalați pe serverul sursă sistemul de operare anterior.
- Identificarea cerințelor de stocare pe disc.
Trebuie să vă asigurați că aveți suficientă capacitate de stocare pe disc pentru noul sistem de operare și pentru datele de pe serverul sursă, precum și pentru software-ul și datele noi, pe care intenționați să le stocați pe serverul destinație.
- Identificarea incompatibilităților de bandă.
Trebuie să vă asigurați că aveți o unitate de bandă compatibilă cu serverul destinație. Pentru a determina dacă unitatea de bandă este compatibilă, vedeți situl Web Storage Solutions sau iSeries Handbook. Pentru a afla mai multe despre unitățile de bandă, vedeți subiectul Banda.
- Asigurarea că aveți un plan fizic pentru serverul destinație.
Serverul destinație va fi configurat și va rula alături de serverul sursă pentru o perioadă de timp. Există probleme de planificare fizică și de configurare specifice serverului destinație.

Planificarea pentru software, care include următoarele:

- Evaluarea cerințelor de spațiu de stocare pe disc.
Trebuie să vă asigurați că aveți spațiul necesar de stocare pe disc înainte de a începe să instalați sau să înlocuiți software-ul.
- Identificarea căilor posibile de modernizare a programelor licențiate.
Atunci când instalați o nouă ediție de i5/OS este posibil ca unele programe licențiate să nu mai funcționeze. Trebuie să identificați programele licențiate care nu mai sunt disponibile pentru ediția respectivă și produsele de înlocuire, dacă este cazul. În plus, pentru a evita pierderea datelor care depind de acele programe licențiate, trebuie să le migrați de pe server într-o locație accesibilă înainte de a instala noua ediție de i5/OS.

Planificare pentru conexiune, care include următoarele:

- Alegerea unei console.
Dacă folosiți o consolă twinax pe serverul sursă, iar pe serverul destinație folosiți Consola de operații, asigurați-vă că aveți un controler twinax pentru dispozitivele twinax pe care intenționați să le utilizați pe serverul destinație.

După ce ați finalizat aceste operații, trebuie să vă faceți un plan final de migrare a datelor, care să conțină următoarele:

Când ați terminat
<input type="checkbox"/> Alcătuieți un plan final pentru hardware și software care să includă codul de caracteristică 0205, capacitatea de stocare pe disc și compatibilitatea unităților de bandă. S-ar putea ca acest plan să vă determine să schimbați comanda de software sau hardware.
<input type="checkbox"/> Alcătuieți un plan fizic pentru serverul destinație.

Serviciile iSeries de planificare și migrare vă pot ajuta să planificați și să migrați datele pe ultimele modele de iSeries. Pentru informații, selectați **Migration** pe situl Web Integrated Applications Services.

Următorul pas este realizarea migrării.

Concepte înrudite

Banda

Operații înrudite

“Realizarea migrării”

Găsiți instrucțiuni pentru pregătirea și realizarea migrării datelor atât de pe un server sursă care suportă ediția V5R4 de i5/OS, cât și de pe un server sursă care nu suportă ediția V5R4 de i5/OS.

“Pregătirea pentru migrare” la pagina 7

Describe modul în care se pregătește migrarea datelor pe un nou server destinație.

“Pregătirea pentru migrare de pe un server 4 xx sau 5 xx” la pagina 9

Dacă nu puteți instala i5/OS V5R4 pe serverul dumneavoastră iSeries sursă, vă puteți migra datele salvându-vă serverul sursă și apoi realizând o recuperare completă de server pe serverul destinație. Acest subiect prezintă modul în care se face pregătirea pentru migrarea datelor de pe un server 4xx sau 5xx pe un server destinație.

Informații înrudite

Planificarea

Soluții de stocare

iSeries Handbook

Integrated Applications Services

Realizarea migrării

Găsiți instrucțiuni pentru pregătirea și realizarea migrării datelor atât de pe un server sursă care suportă ediția V5R4 de i5/OS, cât și de pe un server sursă care nu suportă ediția V5R4 de i5/OS.

Acest subiect prezintă modul de migrare a datelor de pe un server pe altul. Înainte de a începe aceste operații, aveți grijă să finalizați planificarea necesară. Vă puteți migra datele folosind una dintre metodele următoare:

Dacă puteți să încărcați i5/OS V5R4 pe serverul dumneavoastră sursă, realizați operațiile următoare:

1. Pregătirea pentru migrare.
2. Finalizarea migrării.

Dacă puteți să încărcați i5/OS V5R4 pe serverul dumneavoastră sursă, realizați operațiile următoare:

1. Pregătirea pentru migrare de pe un server 4 xx sau 5 xx.
2. Finalizarea migrării de la un server 4 xx sau 5 xx.

Concepte înrudite

“Planificarea migrării” la pagina 4

Aflați ce trebuie să faceți pentru a minimiza timpul de nefuncționare și pentru a face cât mai ușoară migrarea datelor.

Operații înrudite

“Pregătirea pentru migrare” la pagina 7

Describe modul în care se pregătește migrarea datelor pe un nou server destinație.

“Finalizarea migrării” la pagina 8

Înainte de a începe aceste operații, aveți grijă să finalizați pregătirea necesară.

“Pregătirea pentru migrare de pe un server 4 xx sau 5 xx” la pagina 9

Dacă nu puteți instala i5/OS V5R4 pe serverul dumneavoastră iSeries sursă, vă puteți migra datele salvându-vă serverul sursă și apoi realizând o recuperare completă de server pe serverul destinație. Acest subiect prezintă modul în care se face pregătirea pentru migrarea datelor de pe un server 4xx sau 5xx pe un server destinație.

“Finalizarea migrării de la un server 4 xx sau 5 xx” la pagina 11

Describe cum se finalizează migrarea datelor de pe un server 4xx sau 5xx pe noul server destinație.

Pregătirea pentru migrare

Descrie modul în care se pregătește migrarea datelor pe un nou server destinație.

Înainte de a începe această procedură, aveți grijă să finalizați aceste operații preliminare:

- Obținerea și trecerea în revistă a informațiilor PSP (preventive service planning). Documentul PSP pentru migrarea datelor la V5R3 este SF98167. Examinați acest document pentru a vedea cele mai recente informații privind condițiile care v-ar putea afecta migrarea datelor.
- Planificarea migrării.

Apoi, pentru a pregăti migrarea datelor, realizați operațiile următoare:

Concepte înrudite

Informații PSP (Preventive service planning)

“Planificarea migrării” la pagina 4

Aflați ce trebuie să faceți pentru a minimiza timpul de nefuncționare și pentru a face cât mai ușoară migrarea datelor.

Consola

Pregătirea pentru a instala ediția de OS/400

“Scenarii: Migrarea datelor” la pagina 13

Treceți în revistă câteva exemple de migrare de date și aflați cum se realizează aceste tipuri de migrare.

Operații înrudite

“Realizarea migrării” la pagina 6

Găsiți instrucțiuni pentru pregătirea și realizarea migrării datelor atât de pe un server sursă care suportă ediția V5R4 de i5/OS, cât și de pe un server sursă care nu suportă ediția V5R4 de i5/OS.

Crearea partițiilor logice

Finalizarea instalării ediției de OS/400.

Tipărirea unei liste cu configurația noului sistem

Tipărirea configurației sistemului pentru partițiile logice

“Finalizarea migrării” la pagina 8

Înainte de a începe aceste operații, aveți grijă să finalizați pregătirea necesară.

Referințe înrudite

GO SAVE

Informații înrudite

Backup and Recovery Guide

Pregătirea serverului destinație

1. Asigurați-vă că este setată consola și este gata de lucru.

Notă: Dacă folosiți o consolă twinax pe serverul sursă, iar pe serverul destinație folosiți Consola de operații, asigurați-vă că aveți un controler twinax pentru dispozitivele twinax pe care intenționați să le utilizați pe serverul destinație.

2. Verificați că serverul destinație este setat și că rulează având instalate pe el numai LIC-ul (Licensed Internal Code) și sistemul de operare (i5/OS) (codul de caracteristică 0205).
3. Dacă configurați un server cu partiții logice, trebuie să creați partiții logice pe serverul destinație și apoi să instalați LIC-ul și i5/OS în fiecare partiție secundară. Pentru aceasta, trebuie să rezervați cel puțin două ore suplimentare pentru fiecare partiție.
4. Realizați gestionarea unităților de disc (de exemplu, protecția și configurarea discurilor). Pentru a face aceasta, puteți folosi opțiunea Gestionare unități de disc din ecranul DST. Pentru informații suplimentare, vedeți capitolul care conține procedurile de configurare a discurilor și a protecției discurilor, în Backup and Recovery Guide.

Pregătirea serverului sursă

1. Faceți pregătirea pentru instalarea ediției de i5/OS.

Aveți grijă să faceți următoarele:

- Folosiți comanda WRKLIND (Work with Line Descriptions - Gestionare descrieri de linie) pentru a vizualiza și șterge liniile și descrierile de linie neutilizate.
- Folosiți comanda WRKDEVD (Work with Device Descriptions - Gestionare descrieri de dispozitiv) pentru a șterge descrierile de dispozitiv neutilizate.

Notă: Puteți folosi comenzile WRKLIND și WRKDEVD pentru a vizualiza și verifica faptul că toate descrierile din listă sunt utilizate. Dacă sunteți sigur că una nu este utilizată, ștergeți-o. Dacă nu sunteți sigur, trebuie să o lăsați.

- Salvați întregul server, astfel încât să-l puteți restaura în starea originală după realizarea migrării datelor.

Notă: Se recomandă să aveți două copii ale mediului de salvare de rezervă.

Codul de caracteristică 0205 vă oferă dreptul de a rula noul sistem de operare pe serverele sursă și destinație timp de cel mult 70 de zile, astfel încât să puteți finaliza migrarea datelor. După finalizarea migrării datelor, trebuie să reinstalați sistemul de operare anterior pe serverul sursă, pentru a restaura serverul în starea originală. Pentru a restaura starea originală a serverului, urmați pașii prezentați în Recovering your server (Recuperarea serverului), în Anexa C din Backup and Recovery Guide. Folosiți Backup and Recovery Guide corespunzător ediției pe care doriți să o restaurați.

2. Finalizați instalarea ediției de i5/OS.

3. Tipăriți informațiile referitoare la configurația serverului dumneavoastră, după cum urmează:

- a. La linia de comandă i5/OS, introduceți PRSYSINF și apoi tipăriți fișierul spool rezultat. Vor fi tipărite rapoarte despre resursele hardware, resursele software, valorile de sistem, corecțiile (PTF-urile) instalate și alte informații de configurare.
- b. Tipăriți o listă cu configurația noului sistem și păstrați această listă pentru a o consulta ulterior.
- c. La linia de comandă i5/OS, introduceți WRKDEVD. Folosiți opțiunea 6 (Tipărire) pentru a tipări descrierile de dispozitiv.
- d. La linia de comandă i5/OS, introduceți WRKCTLD. Folosiți opțiunea 6 (Tipărire) pentru a tipări descrierile de controler.
- e. Dacă aveți un server partiționat, tipăriți configurația sistemului pentru partițiile logice.

Stabilizarea serverului sursă

1. Rulați serverul sursă la noul nivel de ediție timp de 2 săptămâni.

2. Salvați întregul server folosind opțiunea 21 din comanda GO SAVE. Aveți grijă să specificați opțiunile următoare:

- a. Variere pe dezactivat server rețea... *ALL
- b. Sisteme de fișiere nemontate.....D

Notă: Se recomandă să aveți două copii ale mediului de salvare de rezervă.

Următorul pas este finalizarea migrării.

Finalizarea migrării

Înainte de a începe aceste operații, aveți grijă să finalizați pregătirea necesară.

Apoi, pentru a migra datele pe serverul sau pe partiția destinație, efectuați aceste operații:

1. Parcurgeți pașii din Anexa D: "Recovering your server to a different server" din Backup and Recovery Guide. Dacă un controler sau un dispozitiv nu mai are o resursă validă pe sistem, parcurgeți pașii din corectarea numelor de resurse hardware după o modernizare pentru a face corecțiile necesare.
2. Instalați noile programe licențiate (LP-uri).
3. Tipăriți informațiile referitoare la configurația serverului dumneavoastră, după cum urmează:

- a. La linia de comandă i5/OS, introduceți PRTSYSINF și apoi tipăriți fișierul spool rezultat. Vor fi tipărite rapoarte despre resursele hardware, resursele software, valorile de sistem, corecțiile (PTF-urile) instalate și alte informații de configurare.
 - b. Tipăriți o listă cu configurația noului sistem și păstrați această listă pentru a o consulta ulterior.
 - c. La linia de comandă i5/OS, introduceți WRKDEVD. Folosiți opțiunea 6 pentru a tipări descrierile de dispozitiv.
 - d. La linia de comandă i5/OS, introduceți WRKCTLD. Folosiți opțiunea 6 pentru a tipări descrierile de controler.
 - e. Dacă aveți un server partiționat, tipăriți configurația sistemului pentru partițiile logice.
4. Salvați întregul server folosind opțiunea 21 din comanda GO SAVE. Aveți grijă să specificați opțiunile următoare:
 - a. Variere pe dezactivat server rețea... *ALL
 - b. Sisteme de fișiere nemontate.....D

Notă: Se recomandă să aveți două copii ale mediului de salvare de rezervă.

5. Continuați operațiile normale și verificați dacă toate aplicațiile rulează corespunzător.
6. Ajustați performanța serverului.

În acest fel, vă asigurați că serverele dumneavoastră utilizează în mod optim resursele de sistem și permit sarcinilor de lucru să ruleze cât mai eficient posibil.

Concepte înrudite

“Scenarii: Migrarea datelor” la pagina 13

Treceți în revistă câteva exemple de migrare de date și aflați cum se realizează aceste tipuri de migrare.

Operații înrudite

“Realizarea migrării” la pagina 6

Găsiți instrucțiuni pentru pregătirea și realizarea migrării datelor atât de pe un server sursă care suportă ediția V5R4 de i5/OS, cât și de pe un server sursă care nu suportă ediția V5R4 de i5/OS.

“Pregătirea pentru migrare” la pagina 7

Describe modul în care se pregătește migrarea datelor pe un nou server destinație.

Corectarea numelor de resurse hardware după o modernizare

Instalarea noilor programe licențiate (LP-uri).

Tipărirea unei liste cu configurația noului sistem

Tipărirea configurației sistemului pentru partițiile logice

Ajustarea performanței serverului

Referințe înrudite

GO SAVE

Informații înrudite

Backup and Recovery Guide

Pregătirea pentru migrare de pe un server 4 xx sau 5 xx

Dacă nu puteți instala i5/OS V5R4 pe serverul dumneavoastră iSeries sursă, vă puteți migra datele salvându-vă serverul sursă și apoi realizând o recuperare completă de server pe serverul destinație. Acest subiect prezintă modul în care se face pregătirea pentru migrarea datelor de pe un server 4xx sau 5xx pe un server destinație.

Înainte de a începe această procedură, aveți grijă să finalizați aceste operații preliminare:

- Obținerea și trecerea în revistă a informațiilor PSP (preventive service planning). Documentul PSP pentru migrarea datelor la V5R3 este SF98167. Examinați acest document pentru a vedea cele mai recente informații privind situațiile care vă pot afecta migrarea datelor.
- Planificarea migrării.
- Trecerea în revistă a informațiilor introductive privind suportul pentru trecerea de la ediția anterioară la ediția curentă din Backup and Recovery Guide.

Apoi, pentru a pregăti migrarea datelor de pe un server 4xx sau 5xx, realizați următoarele operații:

Concepte înrudite

Informații PSP (Preventive service planning)

“Planificarea migrării” la pagina 4

Aflați ce trebuie să faceți pentru a minimiza timpul de nefuncționare și pentru a face cât mai ușoară migrarea datelor.

Consola

“Scenarii: Migrarea datelor” la pagina 13

Treceți în revistă câteva exemple de migrare de date și aflați cum se realizează aceste tipuri de migrare.

Operații înrudite

“Realizarea migrării” la pagina 6

Găsiți instrucțiuni pentru pregătirea și realizarea migrării datelor atât de pe un server sursă care suportă ediția V5R4 de i5/OS, cât și de pe un server sursă care nu suportă ediția V5R4 de i5/OS.

Crearea partițiilor logice

Curățarea spațiului de stocare pe disc

Asigurarea că aveți corecțiile (PTF-urile) necesare

Colectarea datelor de performanță

Tipărirea unei liste cu configurația noului sistem

Tipărirea configurației sistemului pentru partițiile logice

Salvarea fișierelor spool

“Finalizarea migrării de la un server 4 xx sau 5 xx” la pagina 11

Describe cum se finalizează migrarea datelor de pe un server 4xx sau 5xx pe noul server destinație.

Referințe înrudite

GO SAVE

Informații înrudite

Backup and Recovery Guide

Pregătirea serverului destinație

1. Verificați că serverul destinație este setat și că rulează având instalate pe el numai LIC-ul (Licensed Internal Code) și sistemul de operare (i5/OS) (codul de caracteristică 0205).
2. Dacă configurați un server cu partiții logice, trebuie să creați partiții logice pe serverul destinație și apoi să instalați LIC-ul și i5/OS în fiecare partiție secundară. Pentru aceasta, trebuie să rezervați cel puțin două ore suplimentare pentru fiecare partiție.
3. Asigurați-vă că este setată consola și este gata de lucru.

Notă: Dacă folosiți o consolă twinax pe serverul sursă, iar pe serverul destinație folosiți Consola de operații, asigurați-vă că aveți un controler twinax pentru dispozitivele twinax pe care intenționați să le utilizați pe serverul destinație.

4. Realizați gestionarea unităților de disc (de exemplu, protecția și configurarea discurilor). Pentru a face aceasta, puteți folosi opțiunea Gestionare unități de disc din ecranul DST. Pentru informații suplimentare, vedeți capitolul care conține procedurile de configurare a discurilor și a protecției discurilor, în Backup and Recovery Guide.
5. Asigurați-vă că aveți o copie a mediului de distribuție pentru serverul destinație.

Pregătirea serverului sursă

1. Curățați serverul sursă, după cum urmează:
 - a. Folosiți comanda WRKLIND (Work with Line Descriptions - Gestionare descrieri de linie) pentru a vizualiza și șterge liniile și descrierile de linie neutilizate.
 - b. Folosiți comanda WRKDEV (Work with Device Descriptions - Gestionare descrieri de dispozitiv) pentru a șterge descrierile de dispozitiv neutilizate.

Notă: Puteți folosi comenzile WRKLIND și WRKDEVD pentru a vizualiza și verifica faptul că toate descrierile din listă sunt utilizate. Dacă sunteți sigur că una nu este utilizată, ștergeți-o. Dacă nu sunteți sigur, trebuie să o lăsați.

- c. Curățați spațiul de stocare pe disc.
2. Asigurați-vă că aveți corecțiile (PTF-urile) necesare.
3. Colectați datele de performanță.
Aceasta vă oferă o bază pentru a compara performanța înainte și după migrarea datelor.
4. La linia de comandă i5/OS, introduceți RTVSYINF.
Când rulați această comandă, trebuie să specificați biblioteca de utilizat. De obicei, trebuie să specificați biblioteca QUPGRADE. Dacă această bibliotecă nu există, creați-o cu comanda CRTLIB (Create Library - Creare bibliotecă).
5. Tipăriți informațiile referitoare la configurația serverului dumneavoastră, după cum urmează:
 - a. La linia de comandă i5/OS, introduceți PRSYSINF și apoi tipăriți fișierul spool rezultat. Vor fi tipărite rapoarte despre resursele hardware, resursele software, valorile de sistem, corecțiile (PTF-urile) instalate și alte informații de configurare.
 - b. Tipăriți o listă cu configurația noului sistem și păstrați această listă pentru a o consulta ulterior.
 - c. La linia de comandă i5/OS, introduceți WRKDEVD. Folosiți opțiunea 6 (Tipărire) pentru a tipări descrierile de dispozitiv.
 - d. La linia de comandă i5/OS, introduceți WRKCTLD. Folosiți opțiunea 6 (Tipărire) pentru a tipări descrierile de controler.
 - e. Dacă aveți un server partiționat, tipăriți configurația sistemului pentru partițiile logice.
 - f. Dacă este necesar, salvați fișierele spool.
Pentru informații suplimentare, vedeți Salvarea fișierelor spool din Centrul de informare.
 - g. Intrările din planificatorul de joburi nu vor fi restaurate pe serverul destinație. Folosiți opțiunea de tipărire din comanda WRKJOBSCDE (Work with Job Scheduler Entries - Gestionare intrări planificator de joburi) pentru a vă înregistra intrările curente din planificatorul de joburi, astfel încât să le puteți crea din nou pe serverul destinație.
6. Salvați întregul server folosind opțiunea 21 din comanda GO SAVE. Aveți grijă să specificați opțiunile următoare:
 - a. Variere pe dezactivat server rețea... *ALL
 - b. Sisteme de fișiere nemontate.....D

Notă: Se recomandă să aveți două copii ale mediului de salvare de rezervă.

Următorul pas este finalizarea migrării de la un server 4 xx sau 5 xx.

Finalizarea migrării de la un server 4 xx sau 5 xx

Descrie cum se finalizează migrarea datelor de pe un server 4xx sau 5xx pe noul server destinație.

Înainte de a începe aceste operații, aveți grijă să finalizați pregătirea necesară.

Dacă serverul destinație este setat și rulează având instalate pe el numai LIC-ul (Licensed Internal Code) și sistemul de operare (i5/OS) (codul de caracteristică 0205), puteți începe de la 1 din această procedură. Dacă nu ați primit un server nou cu codul de caracteristică 0205, urmați pașii 1-31 din subiectul Restaurarea datelor de sistem din ediția anterioară pe un sistem nou: Instrucțiuni pas cu pas, din Capitolul 14 al manualului Backup and Recovery Guide, pentru a instala LIC-ul și i5/OS pe serverul destinație. După ce ați parcurs acești pași, continuați cu 8 la pagina 12 din acest subiect.

1. Semnați pe serverul gazdă ca utilizator QSECOFR. De data aceasta nu trebuie să introduceți o parolă.
2. În ecranul Opțiuni IPL, introduceți valorile corecte de dată și oră. Verificați că valorile următoare sunt setate ca mai jos:

```
Start to system to restricted state = Y
Define or change system at IPL = Y
Set major system options = Y
```

3. În ecranul Setare opțiuni majore sistem, selectați N pentru a nu permite configurarea automată.
4. În ecranul Definiere sau modificare sistem la IPL, faceți următoarele:
 - a. Selectați opțiunea 3 (Comenzi valori de sistem).
 - b. În ecranul Comenzi valori de sistem, selectați opțiunea 3 (Gestionare valori de sistem).
 - c. În ecranul Gestionare valori de sistem, tastați 2 în dreptul următoarelor valori de sistem:
 - Setări QALWOBJRST la *ALL
 - Setări QIPLTYPE la 2
 - Setări QJOBMSGQFL la *PRTWRAP
 - Setări QJOBMSGQMX la minimum 30
 - Setări QPFRADJ la 2
 - Setări QVIFYOBJRST la 1
 - d. După ce sistemul modifică valorile de sistem, apăsați F3 de două ori pentru a reveni la ecranul Definiere sau modificare sistem la IPL.
5. În ecranul Definiere sau modificare sistem la IPL, apăsați F3 pentru a ieși și continuați IPL-ul.
6. În ecranul Modificare parolă, tastați QSECOFR ca parolă curentă. Introduceți o nouă parolă. Reintroduceți parola pentru verificare și apăsați Enter.
7. Parcurgeți pașii 25-31 din subiectul Restaurarea datelor de sistem din ediția anterioară pe un sistem nou: Instrucțiuni pas cu pas, din Capitolul 14 al manualului Backup and Recovery Guide.
8. Dacă un controler sau un dispozitiv nu mai are o resursă validă pe sistem, parcurgeți pașii din corectarea numelor de resurse hardware după o modernizare pentru a face corecțiile necesare.
9. Instalați noile programe licențiate (LP-uri).
10. Urmăriți pașii din Instalarea, modernizarea sau ștergerea i5/OS și a software-ului înrudit.
11. Folosiți comanda ADDJOBSCDE (Add Job Schedule Entry - Adăugare intrare planificator de joburi) și informațiile pe care le-ați tipărit de pe serverul dumneavoastră sursă pentru a adăuga intrări în planificatorul de joburi.
12. Dacă ați instalat Windows Server pentru iSeries pe serverul dumneavoastră și v-ați salvat serverul cu serverul xSeries integrat setat la Variat pe dezactivat, parcurgeți pașii următori:
 - a. Adăugați legăturile pentru descrierile de server. Pentru fiecare descriere de server, introduceți următoarele:
ADDNWSSTGL NWSSTG (nume_stocare) NWSD(descriere_server)
 - b. Variați pe activat serverul xSeries integrat introducând WRKCFGSTS *NWS și selectând opțiunea 1 pentru a varia fiecare server pe activat.
13. Tipăriți informațiile referitoare la configurația serverului dumneavoastră, după cum urmează:
 - a. La linia de comandă i5/OS, introduceți PRSYSINF și apoi tipăriți fișierul spool rezultat. Vor fi tipărite rapoarte despre resursele hardware, resursele software, valorile de sistem, corecțiile (PTF-urile) instalate și alte informații de configurare.
 - b. Tipăriți o listă cu configurația noului sistem și păstrați această listă pentru a o consulta ulterior.
 - c. La linia de comandă i5/OS, introduceți WRKDEVD. Folosiți opțiunea 6 pentru a tipări descrierile de dispozitiv.
 - d. La linia de comandă i5/OS, introduceți WRKCTLD. Folosiți opțiunea 6 pentru a tipări descrierile de controler.
 - e. Dacă aveți un server partiționat, tipăriți configurația sistemului pentru partițiile logice.
14. Salvați întregul server folosind opțiunea 21 din comanda GO SAVE. Aveți grijă să specificați opțiunile următoare:
 - a. Variere pe dezactivat server rețea... *ALL
 - b. Sisteme de fișiere nemontate.....D

Notă: Se recomandă să aveți două copii ale mediului de salvare de rezervă.

15. Continuați operațiile normale și verificați dacă toate aplicațiile rulează corespunzător.
16. Ajustați performanța serverului.

În acest fel, vă asigurați că serverele dumneavoastră utilizează în mod optim resursele de sistem și permit sarcinilor de lucru să ruleze cât mai eficient posibil.

Concepte înrudite

“Scenarii: Migrarea datelor”

Treceți în revistă câteva exemple de migrare de date și aflați cum se realizează aceste tipuri de migrare.

Operații înrudite

“Realizarea migrării” la pagina 6

Găsiți instrucțiunile pentru pregătirea și realizarea migrării datelor atât de pe un server sursă care suportă ediția V5R4 de i5/OS, cât și de pe un server sursă care nu suportă ediția V5R4 de i5/OS.

“Pregătirea pentru migrare de pe un server 4 xx sau 5 xx” la pagina 9

Dacă nu puteți instala i5/OS V5R4 pe serverul dumneavoastră iSeries sursă, vă puteți migra datele salvându-vă serverul sursă și apoi realizând o recuperare completă de server pe serverul destinație. Acest subiect prezintă modul în care se face pregătirea pentru migrarea datelor de pe un server 4xx sau 5xx pe un server destinație.

Corectarea numelor de resurse hardware după o modernizare

Instalarea noilor programe licențiate (LP-uri).

Tipărirea unei liste cu configurația noului sistem

Tipărirea configurației sistemului pentru partițiile logice

Ajustarea performanței serverului

Referințe înrudite

GO SAVE

Informații înrudite

Backup and Recovery Guide

Instalarea, modernizarea sau ștergerea OS/400 și software-ului înrudit

Scenarii: Migrarea datelor

Treceți în revistă câteva exemple de migrare de date și aflați cum se realizează aceste tipuri de migrare.

Acest subiect conține câteva scenarii de migrare a datelor. Folosiți aceste scenarii pentru a vă ajuta să vă familiarizați cu detaliile pe care le implică migrarea datelor pe alt server.

Scenariul 1 de migrare a datelor: Migrarea de pe un server 620 cu V5R1 pe un server 520 cu V5R4

În acest scenariu, aveți un server 620 pe care rulează V5R1 și doriți să vă migrați datele pe un server 520.

Ce trebuie făcut:

Nu puteți instala i5/OS V5R4 pe serverul 620. Pentru a vă migra datele, trebuie să le salvați pe o unitate de bandă care este compatibilă cu 520 și apoi să le restaurați pe 520. Pentru a realiza această migrare de date, mai întâi trebuie să faceți pregătirea pentru migrare și apoi finalizarea migrării.

Scenariul 2 de migrare a datelor: Migrarea de la V5R1 pe un server 740 la V5R4 pe un server 570 partiționat

În acest scenariu, aveți un server 740 pe care rulează V5R1 și doriți să vă migrați datele pe un server 570 partiționat.

Ce trebuie făcut:

Puteți instala i5/OS V5R4 pe serverul 740. Pentru a vă migra datele, trebuie să instalați mai întâi V5R4 pe serverul 740, apoi să salvați datele pe o unitate de bandă care este compatibilă cu serverul 570 partiționat și să restaurați datele pe 570. Pentru a realiza această migrare de date, mai întâi trebuie să faceți pregătirea pentru migrare și apoi finalizarea migrării.

Scenariul 3 de migrare a datelor: Migrarea de la V5R1 pe un server 830 partiționat la V5R4 pe un server 825

În acest scenariu, aveți un server 830 cu mai multe partiții V5R1 și doriți să vă migrați datele pe un server 825.

Ce trebuie făcut:

Puteți instala i5/OS V5R4 pe serverul 825. Pentru a vă migra datele, trebuie să instalați mai întâi V5R4 pe toate partițiile de pe serverul 830, apoi să salvați datele de pe fiecare partiție pe o unitate de bandă care este

compatibilă cu 825 și să le restaurați pe 825. Pentru a realiza această migrare de date, mai întâi trebuie să faceți pregătirea pentru migrare și apoi finalizarea migrării.

Scenariul 4 de migrare a datelor: Instalarea unei noi versiuni de i5/OS pe serverul dumneavoastră

În acest scenariu, pe serverul dumneavoastră rulează V4R5, V5R1, V5R2 sau V5R3 și doriți să faceți modernizarea la V5R4.

Ce trebuie făcut:

Dacă instalați o nouă versiune de i5/OS pe același server, nu este necesar să realizați o migrare de date explicită. Pentru a vă instala V5R4 pe server, puteți folosi subiectul Instalarea ediției de i5/OS.

Scenariul 5 de migrare a datelor: Modernizarea serverului la un server 890

În acest scenariu, doriți să faceți modernizarea la serverul 890.

Ce trebuie făcut:

Dacă faceți o modernizare la un nou server iSeries fără să schimbați numărul de serie, nu este necesar să realizați o migrare de date explicită. Puteți folosi subiectul Modernizările.

Scenariul 6 de migrare a datelor: Migrarea datelor de pe o partiție pe alta

În acest scenariu, doriți să migrați datele de pe o partiție a serverului dumneavoastră pe alta.

Ce trebuie făcut:

Dacă migrați datele de pe o partiție a unui server iSeries pe altă partiție a aceluiași server, urmați instrucțiunile din Capitolul 4, Restoring a Logical Partition to Another Logical Partition--Checklist 22, din Backup and Recovery Guide.

Concepte înrudite

Modernizările

Operații înrudite

“Pregătirea pentru migrare de pe un server 4 xx sau 5 xx” la pagina 9

Dacă nu puteți instala i5/OS V5R4 pe serverul dumneavoastră iSeries sursă, vă puteți migra datele salvându-vă serverul sursă și apoi realizând o recuperare completă de server pe serverul destinație. Acest subiect prezintă modul în care se face pregătirea pentru migrarea datelor de pe un server 4xx sau 5xx pe un server destinație.

“Finalizarea migrării de la un server 4 xx sau 5 xx” la pagina 11

Describe cum se finalizează migrarea datelor de pe un server 4xx sau 5xx pe noul server destinație.

“Pregătirea pentru migrare” la pagina 7

Describe modul în care se pregătește migrarea datelor pe un nou server destinație.

“Finalizarea migrării” la pagina 8

Înainte de a începe aceste operații, aveți grijă să finalizați pregătirea necesară.

Instalarea ediției de OS/400

Informații înrudite

Backup and Recovery Guide

Depanarea migrării datelor

Găsiți informații despre unele dintre problemele care pot apărea atunci când realizați o migrare de date.

Acest subiect conține informații referitoare la unele probleme specifice care pot apărea la migrarea datelor. De multe ori, aceste probleme pot fi evitate dacă vă rezervați timpul necesar ca să vă planificați migrarea datelor și să o executați conform instrucțiunilor.

- Apare SRC A900 2000 pe ecranul panoului de control al serverului. Acest SRC apare dacă valoarea QIPLTYPE este setată la 2 sau dacă nu există nici o descriere de dispozitiv pentru ecranul consolei. Acest SRC și mesajul sunt normale în timpul procedurii de migrare a datelor. Acest SRC va dispărea atunci când efectuați un IPL normal. Dacă nici o stație de lucru a serverului dumneavoastră nu este operațională atunci când primiți SRC-ul A900 2000, chemați furnizorul de service.

- Vedeți mesajul cu ID-ul CPF3717: Fișier neselectat. Eticheta de fișier sau numele de fișier nu se potrivește cu fișierul *numefișier*. Acest tip de mesaj apare cel mai adesea atunci când în unitatea de bandă este introdusă o bandă greșită sau când aveți parametri incorecți pentru comanda RESTORE.
- Intrările planificatorului de joburi nu sunt restaurate pe serverul destinație atunci când migrați de la un server 4xx sau 5xx. Trebuie să recreați manual intrările planificatorului de joburi pe serverul destinație. Dacă nu ați tipărit aceste intrări înainte de a vă fi migrat datele, le puteți obține de pe serverul sursă.
- Serverul destinație nu poate citi benzile pe care ați salvat datele de pe serverul sursă. Salvați datele de pe serverul sursă folosind o unitate de bandă care este compatibilă cu serverul destinație.
- Nu vă puteți configura dispozitivele twinax. Dacă folosiți o consolă twinax pe serverul sursă, iar pe serverul destinație folosiți Consola de operații, trebuie să aveți un controler twinax pentru dispozitivele twinax pe care intenționați să le utilizați de pe serverul destinație.

Pentru informații suplimentare, vedeți documentul PSP (preventive service planning). Documentul PSP pentru migrarea datelor la V5R3 este SF98167. Acest PSP descrie probleme comune cu impact ridicat (High-Impact) și cu mare răspândire (PERvasive) - HIPER.

Concepte înrudite

PSP (Preventive service planning)

Informații înrudite pentru migrare

Urmați legăturile din acest subiect pentru a afla informații tehnice înrudite în cărțile IBM Redbooks, în alte subiecte ale Centrului de informare și pe siturile web IBM.

Manuale

Mai jos sunt prezentate manualele iSeries și IBM Redbooks (în format PDF), siturile Web și subiectele din Centrul de informare care conțin informații legate de subiectul Migrarea.

Puteți vizualiza sau tipări oricare PDF.

Modernizările și migrarea

- **Modernizările**

Folosiți aceste informații dacă vă modernizați serverul cu un nou hardware și îi păstrați numărul de serie.

- **Informații PSP**

Documentul PSP (preventive service planning - planificare service preventiv) pentru modernizările și migrările de date V5R3 este SF98167. În acest PSP sunt prezentate corecțiile pentru migrări. Treceți în revistă aceste informații înainte de a vă migra datele de pe un server pe altul.

- **iSeries Server Migration** 

Această carte conține diverse subiecte care sunt implicate în migrarea la tehnologia PCI. De asemenea, descrie diverse funcții semnificative, cum ar fi High Speed Link (HSL) și posibilitatea de întreținere concurrentă. În această carte sunt incluse scenariile de modernizare, care vă pot ajuta la planificare. Sunt explicate funcțiile de modernizare, cum ar fi funcția de migrare a sursei de încărcare sau funcția de migrare pe LPAR. De asemenea, sunt descrise opțiunile unității de expansiune, care permit conservarea investiției în hardware sau migrarea la o nouă tehnologie.

- **iSeries Server Migration** 

Acest sit Web conține informații despre căile actuale de migrare și modernizare, o legătură la Cartea roșie (Redbook) Migrarea și informații despre conversia de la I/E atașate prin SPC la I/E atașate prin PCI.

- **IBM FACT** 

Acest sit Web conține unelte de găsire și comparare (Find and Compare Tools - FACT) pentru modele iSeries și căi de modernizare.

Planificarea

- **iSeries Planning** 

Acest sit Web oferă legături la diverse surse de informații și de unelte de planificare.

- **iSeries Upgrade Planning** 

Acest sit Web oferă informații despre produsele iSeries sau caracteristicile pentru care este posibil să nu mai existe suport în viitoarele ediții ale sistemului de operare i5/OS sau pe viitoarele modele iSeries. Conține de asemenea prezentări de produse și declarații de intenții.

Instalarea software-ului

- **Memo către utilizatori**

Acest document oferă informații despre modificările de software și hardware care vă pot afecta potențial funcțiile sistemului.

- **Instalarea, modernizarea sau ștergerea i5/OS și a software-ului înrudit**  (aprox. 220 pagini)

Folosiți aceste informații dacă vă modernizați serverul cu o nouă ediție de i5/OS.

Partițiile logice

- **Partițiile logice**

Partițiile logice vă permit să distribuiți resursele unui server iSeries, astfel încât să-l faceți să funcționeze ca și cum ar fi două sau mai multe servere independente. Aceste informații vă ghidează prin operațiile legate de partițiile logice, de la creare până la gestionare.

- **Logical partitioning** 

Acest sit Web conține o introducere în partițiile logice, precum și informații despre planificare, servicii și instruire.

- **LPAR Validation tool** 

Unealta LPAR Validation este o unealtă bazată pe Web, care ajută utilizatorii la planificarea pentru un mediu partiționat.

Gestionarea performanței

- **iSeries Performance Capabilities Reference** 

Aceste referințe oferă informații de un înalt nivel tehnic despre evaluarea performanței serverului, planificarea capacității și planificarea pentru performanța serverului.

- **IBM Workload Estimator for iSeries** 

Unealta Workload Estimator este o unealtă bazată pe Web care recomandă utilizatorilor ce model, procesor, caracteristică interactivă, memorie și capacitate de stocare pe disc să folosească pentru un set de sarcini de lucru.

Cărți Redbooks

- **iSeries Handbook** 

Această carte conține concepte privind hardware-ul și specificații tehnice pentru modelele iSeries și caracteristicile lor.

- **iSeries and AS/400e System Builder** 

Această carte oferă informații detaliate și reguli de configurare pentru modelele iSeries și caracteristicile lor.

Servicii

- **Integrated Applications Services** 


Acest sit Web conține informații despre serviciile pe care IBM vi le pune la dispoziție pentru a vă moderniza serverul. Aceste servicii vă pot ajuta la planificarea și realizarea modernizării la un nou server iSeries. Printre servicii se numără o sesiune de planificare care are ca rezultat o configurație finală de hardware și software și un plan de instalare. De asemenea, specialistul în servicii poate realiza operații la sediul clientului pentru modernizarea serverului la ultima ediție de i5/OS, convertirea I/E atașate SPD la I/E atașate PCI, realizarea migrării unităților de disc, consolidarea serverului și multe altele.

Salvarea fișierelor PDF

Pentru a salva un PDF pe stația dumneavoastră de lucru pentru vizualizare sau tipărire:

1. Faceți clic dreapta pe PDF în browser (faceți clic dreapta pe legătura de mai sus).
2. Faceți clic pe **Save Target As...** dacă folosiți Internet Explorer. Faceți clic pe **Save Link As** dacă folosiți Netscape Communicator.
3. Navigați la directorul în care doriți să salvați fișierul PDF.
4. Faceți clic pe **Save**.

Descărcarea programului Adobe Acrobat Reader

Aveți nevoie de Adobe Acrobat Reader pentru a vizualiza sau tipări aceste PDF-uri. Puteți descărca o copie de pe situl Web Adobe (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html) .

Anexa. Observații

Aceste informații au fost elaborate pentru produse și servicii oferite în S.U.A.

Este posibil ca IBM să nu ofere în alte țări produsele, serviciile sau caracteristicile discutate în acest document. Luați legătura cu reprezentantul IBM local pentru informații despre produsele și serviciile disponibile în zona dumneavoastră. Referirea la un produs, program sau serviciu IBM nu înseamnă că se afirmă sau că se sugerează faptul că poate fi folosit numai acel produs, program sau serviciu IBM. Poate fi folosit în loc orice produs, program sau serviciu care este echivalent din punct de vedere funcțional și care nu încalcă dreptul de proprietate intelectuală al IBM. Însă evaluarea și verificarea modului în care funcționează un produs, program sau serviciu non-IBM ține de responsabilitatea utilizatorului.

IBM poate avea brevete sau aplicații în curs de brevetare care să acopere subiectele descrise în acest document. Oferirea acestui document nu vă conferă nici o licență cu privire la aceste brevete. Puteți trimite întrebări cu privire la licențe, în scris, la:

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

Pentru întrebări privind licența pentru informațiile DBCS (double-byte character set), contactați departamentul IBM de Proprietate intelectuală din țara dumneavoastră sau trimiteți întrebările în scris la:

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

Următorul paragraf nu se aplică în cazul Marii Britanii sau al altor țări unde asemenea prevederi nu sunt în concordanță cu legile locale: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION OFERĂ ACEASTĂ PUBLICAȚIE “CA ATARE”, FĂRĂ NICI UN FEL DE GARANȚIE, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR NELIMITÂNDU-SE LA ELE, GARANȚIILE IMPLICITE DE NEÎNCĂLCARE A UNOR DREPTURI SAU NORME, DE VANDABILITATE SAU DE POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP. Unele state nu permit declinarea responsabilității pentru garanțiile exprese sau implicite în anumite tranzacții și de aceea este posibil ca aceste clauze să nu fie valabile în cazul dumneavoastră.

Aceste informații pot include inexactități tehnice sau erori tipografice. Periodic, informațiile incluse aici sunt modificate; aceste modificări vor fi încorporate în noile ediții ale publicației. IBM poate aduce îmbunătățiri și/sau modificări produsului (produselor) și/sau programului (programelor) descrise în această publicație în orice moment, fără notificare.

Referirile din aceste informații la adrese de situri Web non-IBM sunt făcute numai pentru a vă ajuta, fără ca prezența lor să însemne un gir acordat acestor situri Web. Materialele de pe siturile Web respective nu fac parte din materialele pentru acest produs IBM, iar utilizarea acestor situri Web se face pe propriul risc.

IBM poate utiliza sau distribui oricare dintre informațiile pe care le furnizați, în orice mod considerat adecvat, fără ca aceasta să implice vreo obligație pentru dumneavoastră.

Posesorii de licențe pentru acest program care doresc să aibă informații despre el în scopul de a permite: (I) schimbul de informații între programe create independent și alte programe (inclusiv acesta) și (II) utilizarea mutuală a informațiilor care au fost schimbate, vor contacta:

IBM Corporation

Software Interoperability Coordinator, Department YBWA
3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
U.S.A.

Aceste informații pot fi disponibile cu respectarea termenilor și condițiilor corespunzătoare, iar în unele cazuri cu plata unei taxe.

- | Programul licențiat la care se referă aceste informații și toate materialele licențiate disponibile pentru el sunt furnizate
- | de IBM în conformitate cu termenii din IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement,
- | IBM License Agreement for Machine Code sau din alt acord echivalent încheiat între noi.

Toate datele de performanță din acest document au fost determinate într-un mediu controlat. De aceea, rezultatele obținute în alte medii de funcționare pot fi diferite. Unele măsurători s-ar putea să fi fost făcute pe sisteme la nivel de dezvoltare și nu există nici o garanție că aceste măsurători vor fi identice pe sistemele disponibile pe piață. Mai mult de atât, unele măsurători s-ar putea să fi fost estimate prin extrapolare. Rezultatele reale pot fi diferite. Utilizatorii acestui document trebuie să verifice datele aplicabile pentru mediul lor specific.

Informațiile privind produsele non-IBM au fost obținute de la furnizorii acestor produse, din anunțurile lor publicate sau din alte surse disponibile publicului. IBM nu a testat aceste produse și nu poate confirma acuratețea performanțelor, compatibilitatea sau oricare alte pretenții legate de produsele non-IBM. Întrebări legate de capacitățile produselor non-IBM le veți adresa furnizorilor acestor produse.

Toate declarațiile privind direcțiile de viitor și intențiile IBM-ului pot fi schimbate sau se poate renunța la ele, fără notificare prealabilă și reprezintă doar scopuri și obiective.

Toate prețurile IBM arătate sunt prețurile cu amănuntul sugerate de IBM, sunt curente și pot fi modificate fără notificare. Prețurile dealer-ului pot fi diferite.

Aceste informații sunt doar în scop de planificare. Informațiile menționate aici se pot modifica înainte ca produsele descrise să devină disponibile pe piață.

Aceste informații conțin exemple de date și rapoarte folosite în operațiile comerciale de zi cu zi. Pentru a fi cât mai complete, exemplele includ nume de persoane, de companii, de mărci și de produse. Toate aceste nume sunt fictive și orice asemănare cu nume sau adrese folosite de o întreprindere reală este pură coincidență.

LICENȚĂ - COPYRIGHT:

Aceste informații conțin exemple de programe de aplicații în limbaje sursă, care ilustrează tehnici de programare pe diferite platforme de operare. Puteți copia, modifica și distribui aceste exemple de programe sub orice formă fără ca IBM să pretindă vreo plată, când o faceți în scopul dezvoltării, folosirii, promovării și distribuirii programelor de aplicații conform cu interfața de programare a aplicațiilor pentru platforma de operare pentru care au fost scrise exemplele de program. Aceste exemple nu au fost testate amănunțit în toate condițiile. De aceea, IBM nu poate garanta sau sugera fiabilitatea, suportul pentru service sau funcționarea acestor programe.

Fiecare copie sau porțiune din aceste exemple de program sau orice lucrare derivată din acestea trebuie să includă un anunț de copyright de genul următor:

© IBM 2006. Unele porțiuni din acest cod sunt derivate din IBM Corp. Sample Programs. © Copyright IBM Corp. 2006. Toate drepturile rezervate.

Dacă vizualizați aceste informații folosind o copie electronică, fotografiile și ilustrațiile color s-ar putea să nu apară.

Informații privind interfața de programare

Această publicație, Migrarea datelor, conține informații despre interfețele de programare menite să permită beneficiarului obținerea serviciilor i5/OS.

Mărci comerciale

Următorii termeni sunt mărci comerciale deținute de International Business Machines Corporation în Statele Unite, în alte țări sau ambele:

- | AS.400e
- | i5/OS
- | IBM
- | iSeries
- | OS/400
- | Redbooks
- | xSeries

Microsoft, Windows, Windows NT și logo-ul Windows sunt mărci înregistrate deținute de Microsoft Corporation în Statele Unite, în alte țări sau ambele.

Alte nume de companii, de produse și de servicii pot fi mărci comerciale sau mărci de serviciu ale altora.

Termenii și condițiile

Permisunile pentru utilizarea acestor publicații sunt acordate în conformitate cu următorii termeni și condiții.

Utilizare personală: Puteți reproduce aceste publicații pentru utilizarea personală, necomercială, cu condiția ca toate anunțurile de proprietate să fie păstrate. Nu puteți distribui, afișa sau realiza lucrări derivate din aceste publicații sau dintr-o porțiune a lor fără consimțământul explicit al IBM.

Utilizare comercială: Puteți reproduce, distribui și afișa aceste publicații doar în cadrul întreprinderii dumneavoastră, cu condiția ca toate anunțurile de proprietate să fie păstrate. Nu puteți să realizați lucrări derivate din aceste informații, nici să reproduceți, să distribuiți sau să afișați aceste informații sau o porțiune a lor în afara întreprinderii dumneavoastră fără consimțământul explicit de la IBM.

În afara celor acordate expres prin această permisiune, nu se acordă nici o altă permisiune, licență sau drept, explicite sau implicite, pentru aceste publicații sau orice informații, date, software sau alte elemente pe care le conțin și care reprezintă o proprietate intelectuală.

IBM își păstrează dreptul de a retrage permisiunile acordate aici oricând, la discreția sa, dacă folosirea publicațiilor este în detrimentul intereselor sale sau, după cum este determinat de IBM sau dacă instrucțiunile de mai sus nu sunt urmate corespunzător.

Nu puteți descărca, exporta sau reexporta aceste informații decât respectând integral legile și reglementările în vigoare, precum și legile și reglementările din Statele Unite privind exportul.

IBM NU OFERĂ GARANȚII DESPRE CONȚINUTUL ACESTOR PUBLICAȚII. PUBLICAȚIILE SUNT FURNIZATE "CA ATARE", FĂRĂ NICI UN FEL DE GARANȚIE, EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA ELE, GARANȚIILE IMPLICITE DE VANDABILITATE, DE NEÎCĂLCARE A UNOR DREPTURI SAU NORME ȘI DE POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP.



Tipărit în S.U.A.