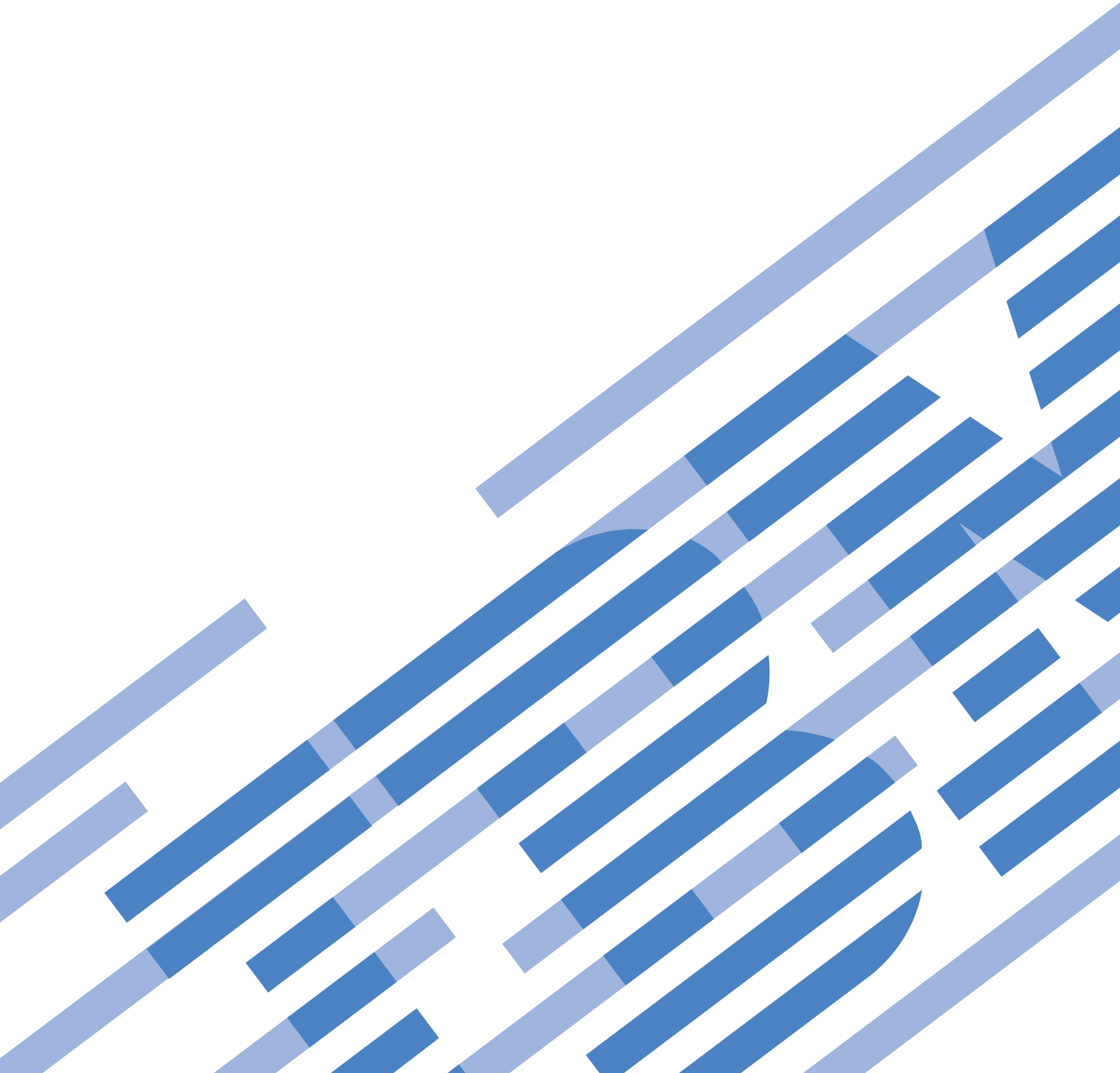




System i
i5/OS și software-ul înrudit
Migrarea datelor

Versiunea 6 Ediția 1





System i
i5/OS și software-ul înrudit
Migrarea datelor

Versiunea 6 Ediția 1

Notă

Înainte de a folosi aceste informații și produsul la care se referă, citiți informațiile din “Observații”, la pagina 17.

Această ediție se aplică versiunii 6, ediția 1, modificarea 0 a lui i5/OS (număr produs 5761-SS1) și tuturor edițiilor și modificărilor ulterioare, până când se indică altceva în edițiile noi. Această versiune nu rulează pe toate modelele RISC și nici pe modelele CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 1998, 2008. Toate drepturile rezervate.

Cuprins

Migrarea datelor	1	Pregătirea sistemului destinație	7
Ce este nou pentru V6R1	1	Pregătirea sistemului sursă.	8
Fișierul PDF pentru Migrarea datelor	2	Finalizarea migrării de la un model System i care nu suportă V6R1	9
Concepte privind migrarea datelor	2	Corectarea numelor de resurse hardware după o migrare de date	10
Planificarea migrării i5/OS	3	Scenarii: Migrarea datelor	11
Planificarea hardware-ului pentru migrarea de date i5/OS	3	Depanarea migrării datelor	12
Planificarea software-ului pentru migrarea de date i5/OS	3	Informații înrudite pentru migrarea datelor i5/OS	13
Planificarea pentru conexiunea consolei i5/OS	4		
Înregistrarea unui plan de migrare a datelor i5/OS	4		
Realizarea migrării	4		
Pregătirea pentru migrare cu V6R1 pe sistemul sursă	5	Anexa. Observații	17
Pregătirea sistemului destinație	5	Informații despre interfața de programare	19
Pregătirea sistemului sursă.	5	Mărci comerciale	19
Stabilizarea sistemul sursă.	6	Termenii și condițiile	19
Finalizarea migrării cu V6R1 pe sistemul sursă	6		
Pregătirea pentru migrare de la un model System i care nu suportă V6R1	7		

Migrarea datelor

O migrare de date i5/OS este procesul de mutare a datelor de pe un sistem sau partiției logice care rulează i5/OS V5R3, V5R4 sau V6R1 pe un alt sistem care rulează V6R1. Când se migrează datele între sisteme, sistemul sursă și sistemul destinației au numere de serie diferite.

Aceste informații nu descriu cum să migrați datele de la o ediție OS/400 (i5/OS) anterioară lui V5R3.

Dacă faceți o modernizare la un nou sistem fără să schimbați numărul de serie, vedeți Modernizările. Dacă migrați datele de pe o partiție logică pe o altă partiție logică a aceluiași sistem, urmați instrucțiunile din Restoring a logical partition (LPAR) to another LPAR—Checklist 22.

Pentru aceste informații s-a plecat de la presupunerea că mutați date de pe un sistem pe altul. Dacă instalați o versiune nouă de i5/OS pe același sistem, nu este necesar să realizați o migrare de date explicită. Vedeți Instalarea, modernizarea sau ștergerea i5/OS și a software-ului înrudit.

Pentru a ușura migrarea datelor, primiți cu comanda de software un 'Amendment for Temporary License of Qualified Programs for System i'. Acest amendament vă oferă o licență temporară care vă autorizează să continuați să folosiți programele licențiate și anumite caracteristici cu plată pe ambele sisteme, sursă și destinație.

O altă unealtă de migrare este caracteristica cu codul 0205, pe care o puteți comanda fără plată cu noul sistem. Aceasta vă permite să instalați și să rulați noul sistem de operare pe ambele sisteme, sursă și destinație, până la 70 de zile. Pentru a folosi această caracteristică, trebuie să aveți un abonament IBM Software Maintenance valid pentru sistemul sursă. Caracteristica cu codul 0205 vă autorizează să folosiți noua versiune și ediție pe sistemul sursă, doar în scopul migrării datelor. După finalizarea migrării, pe sistemul sursă trebuie să fie reinstalată versiunea și ediția anterioară.

IBM vă oferă de asemenea, contra cost, un serviciu de migrare a datelor. Pentru mai multe informații, vedeți situl Web IBM Migration Services.

Referințe înrudite

“Fișierul PDF pentru Migrarea datelor” la pagina 2
Puteți vizualiza și tipări un fișier PDF cu aceste informații.

Informații înrudite



Modernizările

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



IBM Migration Services

Ce este nou pentru V6R1

Citiți despre informațiile noi și modificate pentru colecția de subiecte Migrările de date.

Subiectul Modernizările i5/OS nu sunt incluse în colecția de subiecte. Pentru informații despre cum să modernizați de la un model IBM System i5 sau IBM System i, de la o caracteristică hardware sau o ediție i5/OS la un alt model IBM System i5 sau IBM System i, la o altă caracteristică hardware sau la o ediție i5/OS, vedeți subiectul hardware Modernizările.

Cum să vedeți noutățile sau modificările aduse

Pentru a vă ajuta să vedeți unde au fost făcute modificările tehnice, centrul de informare folosește:

- Imaginea pentru marcarea locului unde încep informațiile noi sau cele modificate.
- Imaginea pentru marcarea locului unde se termină informațiile noi sau cele modificate.

În fișierele PDF, puteți vedea bare de revizuire (I) în partea stângă a informațiilor noi și modificate.

Pentru a găsi alte informații despre ce este nou sau modificat în această ediție, vedeți Memo către utilizatori.

Fișierul PDF pentru Migrarea datelor

Puteți vizualiza și tipări un fișier PDF cu aceste informații.

Pentru a vizualiza sau descărca versiunea PDF a acestui document, selectați **Migrarea datelor** (aproximativ 308 KO).

Puteți vedea sau descărca aceste PDF-uri cu subiecte înrudite:

I **Modernizările (aproximativ 285 KB sau 86 de pagini)**

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

I **Instalarea, modernizarea sau ștergerea i5/OS și a software-ului înrudit (aproximativ 3 MB)**

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

I **Partiționarea pentru i5/OS cu o consolă HMC**

Dacă faceți modernizarea de la sau la un server partiționat, acest subiect descrie cum să folosiți consola HMC (Hardware Management Console) pentru a crea și întreține partițiile logice i5/OS.

I **Salvarea de rezervă a sistemului (aproximativ 2MB)**


Puteți folosi aceste informații pentru a face o copie de rezervă sistemului 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.

Salvarea fișierelor PDF

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

1. Faceți clic dreapta pe legătura la PDF din acest browser.
2. Faceți clic pe opțiunea care salvează PDF-ul în plan local.
3. Navigați până la directorul unde vreți să salvați fișierul PDF.
4. Faceți clic pe **Save**.

Descărcarea programului Adobe Reader

Trebuie să aveți instalat pe sistem Adobe Reader pentru a vizualiza sau tipări aceste PDF-uri. Puteți descărca o copie gratuită de pe situl Web Adobe (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html) .

Concepte înrudite

“Migrarea datelor”, la pagina 1

O migrare de date i5/OS este procesul de mutare a datelor de pe un sistem sau partiție logică care rulează i5/OS V5R3, V5R4 sau V6R1 pe un alt sistem care rulează V6R1. Când se migrează datele între sisteme, sistemul sursă și sistemul destinației au numere de serie diferite.

Concepte privind migrarea datelor

I O migrare de date i5/OS o reprezintă mutarea datelor de pe un sistem sau partiție logică pe un nou sistem sau partiție logică. Când se migrează datele între sisteme, sistemul sursă și sistemul destinației au numere de serie diferite.

I În procesul de migrare a datelor sunt incluse planificarea, lansarea comenzii, pregătirea și realizarea migrării datelor. Planificarea poate dura până la șase săptămâni, în funcție de complexitatea mediului dumneavoastră. Instalarea ediției de i5/OS pe sistemul sursă necesită cel puțin o oră. În mod normal, migrarea datelor de pe sistemul sursă pe sistemul destinație (cărui i se mai spune și *sistemul gestionat*) se poate realiza în maxim trei zile.

Informații înrudite



IBM Migration Services

Planificarea migrării i5/OS

Pentru planificarea migrării datelor i5/OS consumați timp, dar vă poate ajuta să minimizați timpul de nefuncționare și să faceți migrarea mai ușoară.

Operații înrudite

“Realizarea migrării” la pagina 4

Pentru a vă pregăti pentru o migrare de date pentru un sistem sursă care suportă ediția V6R1 de i5/OS sau a unui sistem care nu suportă ediția V6R1 de i5/OS, urmați aceste proceduri generale.

“Pregătirea pentru migrare de la un model System i care nu suportă V6R1” la pagina 7

Dacă nu puteți instala i5/OS V6R1 pe sistemul sursă, puteți în continuare migra datele salvându-vă sistemul sursă și apoi realizați o restaurare de sistem completă pe sistemul destinație.

Planificarea hardware-ului pentru migrarea de date i5/OS

Înainte de a începe migrarea reală de date i5/OS, identificați cerințele de hardware și pregătiți-vă hardware-ul.

Pentru a pregăti hardware-ul, realizați aceste taskuri generale:

1. Comandați sistemul destinație cu caracteristica 0205 sau pregătiți sistemul sau partiția logică destinație Dacă Codul intern licențiat (LIC) nu este preinstalat pe sistemul destinație cu sistemul de operare i5/OS, IBM vă recomandă să modernizați pe sistemul sursă la noua ediție de sistem de operare, înainte de a migra datele la noul sistem. Caracteristica cu codul 205 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.

Notă: Amendment for Temporary License of Qualified Programs for System i vă oferă o licență temporară care vă autorizează să continuați să folosiți programele licențiate i5/OS și anumite caracteristici cu plată pe ambele sisteme, sursă și destinație, pentru 15 zile. Sistemul de operare nu este inclus în această licență temporară.

2. Identificați cerințele de hardware pentru migrarea datelor. Vedeți Foile de specificații hardware pentru informații suplimentare.
3. Identificați incompatibilitățile de bandă. Trebuie să vă asigurați că aveți o unitate de bandă compatibilă cu sistemul destinație. Pentru a determina dacă unitatea de bandă este compatibilă, vedeți situl Web Storage Solutions sau System Handbook. Pentru a afla mai multe despre unitățile de bandă, vedeți subiectul Banda.
4. Asigurați-vă că aveți un plan fizic pentru sistemul destinație. Sistemul destinație va fi configurat și va rula alături de sistemul sursă pentru o perioadă de timp. Există probleme de planificare fizică și de configurare specifice sistemului destinație.

Informații înrudite

Soluții de stocare

Modernizările

Banda

Planificarea software-ului pentru migrarea de date i5/OS

Înainte de a începe migrarea reală de date i5/OS, identificați cerințele de software și pregătiți-vă software-ul.

Pentru a pregăti software-ul, realizați aceste taskuri generale:

1. Evaluați cerințele de spațiu de stocare pe disc. Asigurați-vă 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.
2. Identificați căile posibile de modernizare a programelor licențiate. Atunci când instalați o nouă ediție de i5/OS este posibil ca unele programe licențiate să nu funcționeze. 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.

Informații înrudite

Asigurarea îndeplinirii cerințelor de stocare pe disc pentru modernizarea serverului

Planificarea pentru conexiunea consolei i5/OS

Dacă aveți de gând să folosiți o consolă după migrarea de date, asigurați-vă că sistemul destinație este pregătit pentru mediul dumneavoastră.

Realizați taskurile generale legate de consolă:

1. Alegeți consola. Consola trebuie să fie suportată de ambele sisteme, sursă și destinație. Dacă folosiți o consolă twinax pe sistemul sursă, iar pe sistemul destinație folosiți Consola de operații, asigurați-vă că aveți un controler twinax pentru dispozitivele twinax pe care intenționați să le utilizați pe sistemul destinație. Când este posibil, folosiți consola HMC (Hardware Management Console) pentru a vă gestiona sistemul. Consola HMC furnizează cea mai simplă și mai sigură metodă de accesare a unei sesiuni de consolă, în timpul migrării datelor.
2. Asigurați-vă că este setată și este operațională consola sistemului destinație. Consola destinație trebuie să fie operațională și testată ca un server independent înainte de migrare.

Informații înrudite

Conectarea la System i

Gestionarea consolelor, interfețelor și terminalelor

Înregistrarea unui plan de migrare a datelor i5/OS

Când terminați taskurile de planificare, trebuie să aveți o înregistrare a planului de migrare a datelor. Dacă vă asistă și alte persoane în migrarea datelor, acest plan nu numai că-i ajută să înțeleagă situația dumneavoastră, dar vă ajută și pe dumneavoastră în cazul în care apar probleme în timpul instalării.

Includeți aceste taskuri în planul final de migrare a datelor:

1. Înregistrați un plan final de hardware și software care include caracteristica cu codul 0205 (dacă este posibil) și Amendment for Temporary License of Qualified Programs for System i. Înregistrați capacitatea spațiului de stocare pe disc și informații de compatibilitate a unităților de bandă. S-ar putea ca aceste elemente din plan să vă determine să schimbați comanda de software sau hardware.
2. Înregistrați un plan fizic pentru serverul destinație.

IBM Migration Services vă pot ajuta în planificarea și migrarea datelor la ultimele modele System i. Pentru informații, filtrați **hardware/software platform** pe situl Web Services A-Z .

Realizarea migrării

Pentru a vă pregăti pentru o migrare de date pentru un sistem sursă care suportă ediția V6R1 de i5/OS sau a unui sistem care nu suportă ediția V6R1 de i5/OS, urmați aceste proceduri generale.

Înainte de a începe aceste operații, aveți grijă să finalizați planificarea necesară. Vă puteți migra datele folosind una dintre metodele următoare:

I Dacă puteți încărca i5/OS V6R1 pe sistemul sursă, realizați aceste proceduri.

1. “Pregătirea pentru migrare cu V6R1 pe sistemul sursă”.
2. “Finalizarea migrării cu V6R1 pe sistemul sursă” la pagina 6.

Dacă nu puteți încărca i5/OS V6R1 pe sistemul sursă, realizați aceste proceduri.

1. “Pregătirea pentru migrare de la un model System i care nu suportă V6R1” la pagina 7
2. “Finalizarea migrării de la un model System i care nu suportă V6R1” la pagina 9

Operații înrudite

“Planificarea migrării i5/OS” la pagina 3

Pentru planificarea migrării datelor i5/OS consumați timp, dar vă poate ajuta să minimizați timpul de nefuncționare și să faceți migrarea mai ușoară.

Pregătirea pentru migrare cu V6R1 pe sistemul sursă

Pentru a vă pregăti pentru migrarea datelor i5/OS data pe un nou sistem destinație când puteți încărca V6R1 pe sistemul sursă, urmați aceste proceduri:

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

- Obținerea și trecerea în revistă a documentului PSP (preventive service planning) pe situl Web Preventive service planning - PSP. Documentul PSP pentru migrările de date V6R1 este SF98169. Examinați acest document pentru a vedea cele mai recente informații privind condițiile care v-ar putea afecta migrarea datelor.
- Planificarea migrării.

Pregătirea sistemului destinație

1. Asigurați-vă că este setată consola și este gata de lucru pentru mediul dumneavoastră. Pentru informații, vedeți Conectarea la System i.

Notă: Dacă folosiți o consolă twinax pe sistemul sursă, iar pe sistemul 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 Codul intern licențiat (LIC) și sistemul de operare i5/OS (codul de caracteristică 0205).
3. Dacă configurați un sistem cu partiții logice, trebuie să creați partiții logice pe sistemul destinație și apoi să instalați Codul intern licențiat (LIC) și i5/OS în fiecare partiție logică. Pentru aceasta, trebuie să vă rezervați cel puțin două ore suplimentare pentru fiecare partiție logică. Pentru informații suplimentare, consultați Configurarea partițiilor logice i5/OS folosind consola HMC.
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 mai multe informații, vedeți Configuring disks and disk protection.

Pregătirea sistemului sursă

1. Pregătiți-vă să modernizați ediția de i5/OS. Consultați Pregătirea pentru modernizarea sau înlocuirea software-ului 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, păstrați-o.

- Salvați întregul sistem, astfel încât să-l puteți restaura în starea originală după realizarea migrării datelor. Salvați întregul sistem folosind opțiunea 21 din comanda GO SAVE. Pentru mai multe informații despre comanda GO SAVE, vedeți Privire generală asupra comenzii GO SAVE.

Notă: Se recomandă să aveți două copii ale mediului de stocare cu copia de rezervă.

Dacă Codul intern licențiat (LIC) nu este preinstalat pe sistemul destinație cu sistemul de operare i5/OS, caracteristica cu codul 0205 vă dă dreptul să rulați sistemul de operare pe ambele sistem, sursă și destinație, pentru un maximum de 70 de zile, cât să puteți termina migrarea datelor. Pentru a beneficia de caracteristica 0205, trebuie să aveți un acord valid de întreținere software pe sistemul sursă. După finalizarea migrării datelor, trebuie să reinstalați sistemul de operare anterior pe sistemul sursă, pentru a restaura sistemul în starea originală. Pentru a restaura starea originală a serverului, urmați pașii prezentați din Recovering your system. Folosiți informațiile de recuperare corespunzător ediției pe care doriți să o restaurați.

Amendment for Temporary License of Qualified Programs for System i vă oferă o licență temporară care vă autorizează să continuați să folosiți programele licențiate i5/OS și anumite caracteristici cu plată pe ambele sisteme, sursă și destinație, pentru 15 zile. Sistemul de operare nu este inclus în această licență temporară.

Dacă nu a fost comandată caracteristica 0205 cu sistemul destinație, folosiți cealaltă metodă pentru migrarea de date din subiectul “Pregătirea pentru migrare de la un model System i care nu suportă V6R1” la pagina 7. Altfel, continuați cu următorul pas de mai jos.

2. Efectuați modernizarea ediției de i5/OS. Consultați Modernizarea sau înlocuirea software-ului folosind instalarea automată sau Modernizarea sau înlocuirea software-ului folosind instalarea manuală.
3. Tipăriți informațiile referitoare la configurația sistemului 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. Pentru instrucțiuni, vedeți Tipărirea listei configurației sistemului.
 - c. La linia de comandă i5/OS, introduceți WRKDEV. 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 sistem partiționat, tipăriți configurația sistemului pentru partițiile logice folosind comanda STRSST (Start System Service Tools). Pentru mai multe informații despre tipărirea configurației sistem pentru partițiile logice, vedeți Tipărirea configurației sistem pentru partițiile logice.

Stabilizarea sistemul sursă

1. Rulați sistemul sursă la noul nivel de ediție timp de 2 săptămâni.
2. Reîmprospătați nivelul PTF. Verificați existența pachetelor noi de corecții cumulative sau corecțiilor noi HIPER (high-impact pervasive). Pentru mai multe informații, consultați Folosirea corecțiilor software.
3. Salvați întregul sistem folosind opțiunea 21 din comanda GO SAVE. Pentru mai multe informații despre comanda GO SAVE, vedeți Privire generală asupra comenzii GO SAVE. 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 stocare cu copia de rezervă.

Următorul pas este finalizarea migrării. Mergeți la “Finalizarea migrării cu V6R1 pe sistemul sursă”.

Finalizarea migrării cu V6R1 pe sistemul sursă

Dacă puteți încărca V6R1 pe sistemul sursă, realizați aceste proceduri pentru a migra datele pe sistemul sau partiția logică destinație.

Înainte de a începe acest task, realizați pașii din “Pregătirea pentru migrare cu V6R1 pe sistemul sursă” la pagina 5.

1. Realizați pașii din Recovering your system to a different system. Dacă un controler sau un dispozitiv nu mai are o resursă validă pe sistem, parcurgeți pașii din subiectul “Corectarea numelor de resurse hardware după o migrare de date” la pagina 10 pentru a face corecțiile necesare.
2. Instalați noile programe licențiate. Pentru mai multe informații, vedeți Instalarea programelor licențiate suplimentare .
3. Tipăriți informațiile referitoare la configurația sistemului dumneavoastră, după cum urmează:
 - a. La linia de comandă i5/OS, introduceți PRTSYSINF (Print System Information) 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. Pentru instrucțiuni, vedeți Tipărirea listei configurației sistemului.
 - c. La linia de comandă i5/OS, introduceți comanda WRKDEVD (Work with Device Descriptions) și introduceți opțiunea 6 pentru a tipări descrierile de dispozitiv.
 - d. La linia de comandă i5/OS, introduceți comanda WRKCTLD (Work with Controller Descriptions) și introduceți opțiunea 6 pentru a tipări descrierile de controler.
 - e. Dacă aveți un sistem partiționat, tipăriți configurația sistemului pentru partițiile logice folosind comanda STRSST (Start System Service Tools). Vedeți Tipărirea configurației sistemului pentru partițiile logice.
4. Salvați întregul sistem folosind opțiunea 21 din comanda GO SAVE. Pentru mai multe informații despre comanda GO SAVE, vedeți Privire generală asupra comenzii GO SAVE. 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 sistemele dumneavoastră utilizează în mod optim resursele de sistem și permit sarcinilor de lucru să ruleze cât mai eficient posibil. Pentru detalii, vedeți Tuning performance.

Pregătirea pentru migrare de la un model System i care nu suportă V6R1

Dacă nu puteți instala i5/OS V6R1 pe sistemul sursă, puteți în continuare migra datele salvându-vă sistemul sursă și apoi realizați o restaurare de sistem completă pe sistemul 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 migrările de date V6R1 este SF98169. Examinați acest document pentru a vedea cele mai recente informații privind condițiile care v-ar putea afecta migrarea datelor.
- Planificarea migrării.
- Trecerea în revistă a informațiilor introductive privind suportul pentru trecerea de la ediția anterioară la ediția curentă. Consultați Previous release-to-current release support.

Operații înrudite

“Planificarea migrării i5/OS” la pagina 3

Pentru planificarea migrării datelor i5/OS consumați timp, dar vă poate ajuta să minimizați timpul de nefuncționare și să faceți migrarea mai ușoară.

Pregătirea sistemului destinație

1. Verificați că serverul destinație este setat și că rulează având instalate pe el numai Codul intern licențiat (LIC) și sistemul de operare i5/OS (codul de caracteristică 0205).

2. Dacă configurați un sistem cu partiții logice, trebuie să creați partiții logice pe sistemul destinație și apoi să instalați Codul intern licențiat (LIC) și i5/OS în fiecare partiție logică. Pentru aceasta, trebuie să vă rezervați cel puțin două ore suplimentare pentru fiecare partiție logică. Pentru informații suplimentare, consultați Configurarea partițiilor logice i5/OS folosind consola HMC.
 3. Asigurați-vă că este setată consola și este gata de lucru. Pentru informații, vedeți Conectarea la System i.
- Notă:** Dacă folosiți o consolă twinax pe sistemul sursă, iar pe sistemul 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, vedeți Configuring disks and disk protection.
 5. Asigurați-vă că aveți o copie a mediului de distribuție pentru sistemul destinație.

Pregătirea sistemului sursă

1. Curățați sistemul sursă:
 - 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 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, păstrați-o.

 - c. Curățați spațiul de stocare pe disc. Pentru informații suplimentare, vedeți Curățarea spațiului de stocare de pe disc.
2. Asigurați-vă că aveți corecțiile necesare (numite și corecții temporare program sau PTF-uri). Pentru mai multe informații, consultați Folosirea corecțiilor software.
3. Adunați date de performanțe. Aceasta vă oferă o bază pentru a compara performanța înainte și după migrarea datelor. Pentru informații, vedeți Colectarea datelor de performanță sistem.
4. La linia de comandă i5/OS, introduceți RTVSYNINF (Retrieve System Information). Când rulați această comandă, trebuie să specificați ce bibliotecă trebuie folosită. De obicei se specifică biblioteca QUPGRADE. Dacă această bibliotecă nu există, creați-o cu comanda CRTLIB (Create Library - Creare bibliotecă).
5. Tipăriți informațiile referitoare la configurația sistemului:
 - a. La linia de comandă i5/OS, introduceți PRYSYINF 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. Pentru instrucțiuni detaliate, vedeți Tipărirea listei de configurație sistem.
 - c. La linia de comandă i5/OS, introduceți comanda WRKDEVD și introduceți opțiunea 6 (Tipărire) pentru a tipări descrierile de dispozitiv.
 - d. La linia de comandă i5/OS, introduceți comanda WRKCTLD și introduceți opțiunea 6 (Tipărire) pentru a tipări descrierile de controler.
 - e. Dacă aveți un sistem partiționat, tipăriți configurația sistemului pentru partițiile logice folosind comanda STRSST (Start System Service Tools). Pentru mai multe informații despre tipărirea configurației sistem pentru partițiile logice, vedeți Tipărirea configurației sistem pentru partițiile logice.
 - f. Dacă este necesar, salvați fișierele spool.
Pentru mai multe informații, vedeți Salvarea și restaurarea fișierelor spool.
 - g. Intrările din planificatorul de joburi nu vor fi restaurate pe sistemul 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. Apoi le puteți crea din nou pe sistemul destinație.

6. Salvați întregul sistem folosind opțiunea 21 din comanda GO SAVE. Pentru mai multe informații despre comanda GO SAVE, vedeți Privire generală asupra comenzii 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 stocare cu copia de rezervă.

Următorul pas este finalizarea migrării. Mergeți la “Finalizarea migrării de la un model System i care nu suportă V6R1”.

Finalizarea migrării de la un model System i care nu suportă V6R1

Dacă nu puteți încărca i5/OS V6R1 pe sistemul sursă, realizați aceste proceduri pentru a migra datele pe sistemul sau partiția logică destinație.

Înainte de a începe acest task, realizați pașii din “Pregătirea pentru migrare de la un model System i care nu suportă V6R1” la pagina 7.

Dacă nu ați primit un sistem nou cu caracteristica cu codul 0205, urmați pașii de la 1 la 33 din subiectul Restoring previous release user data to a new system pentru a instala Codul intern licențiat (LIC) și i5/OS pe un sistem destinație. După ce ați parcurs acei pași, continuați cu pasul 8 din această procedură.

Dacă sistemul 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), urmați acești pași:

1. Semnați pe sistemul destinație ca utilizator QSECOFR. De data aceasta nu trebuie să introduceți o parolă.
2. La ecranul Opțiuni IPL Options, introduceți data și ora corectă. 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 Set Major System Options, selectați N pentru a nu permite configurarea automată.
4. În ecranul Definiere sau modificare sistem la IPL, faceți următorii pași:
 - a. Selectați opțiunea 3 (Comenzi valori de sistem).
 - b. În ecranul Comenzi valori de sistem, selectați opțiunea 3 (Gestiune valori sistem).
 - c. În ecranul Work with System Values, tastați 2 în dreptul următoarelor valori de sistem:
 - Modificați QALWOBJRST la *ALL (sunt permise toate opțiunile de restaurare a obiectelor).
 - Modificați QIPLTYPE la 2 (IPL supravegheat, consola în modul depanare).
 - Modificați QJOBMSGQFL la *PRTWRAP (se face wrap la coada de mesaje a jobului și se tipăresc mesajele care au fost suprapuse din cauza wrap-ului).
 - Modificați QJOBMSGQMX la cel puțin 30 (dimensiunea maximă a cozii de mesaje a jobului este 30 MB).
 - Modificați QPFRADJ la 2 (ajustarea performanței la IPL și ajustarea automată).
 - Modificați QVfyOBRST la 1 (să nu se verifice semnăturile la restaurare. Se restaurează toate obiectele indiferent de semnăturile lor).
 - d. După ce sistemul modifică valorile de sistem, apăsați F3 (Ieșire) de două ori pentru a reveni la ecranul Definiere sau modificare sistem la IPL.
5. În ecranul Define or Change the System at 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 să apăsați Enter.
7. Parcurgeți pașii 25-31 din subiectul Restoring previous release user data to a new system.
8. Dacă un controler sau un dispozitiv nu mai are o resursă validă pe sistem, parcurgeți pașii din subiectul “Corectarea numelor de resurse hardware după o migrare de date” la pagina 10 pentru a face corecțiile necesare.

9. Instalați noile programe licențiate. Pentru mai multe informații, vedeți Instalarea programelor licențiate suplimentare .
10. Urmați pașii din Checklist: Completing the i5/OS upgrade or replacement.
11. Folosiți comanda ADDJOBSCDE (Add Job Schedule Entry - Adăugare intrare planificator de joburi) și informațiile pe care le-ați tipărit de pe sistemul sursă pentru a adăuga intrări în planificatorul de joburi.
12. Dacă ați instalat integrarea System i cu BladeCenter și System x pe sistem și le-ați salvat în timp ce el era variat pe dezactivat, urmați acești pași:
 - a. Adăugați legăturile pentru descrierile de server. Pentru fiecare descriere de server, introduceți următoarele:
ADDNWSSTGL NWSSTG (*nume_sp_stocare*) NWS (*descriere_server*)
 - b. Variați pe activat server integrat introducând WRKCFGSTS *NWS și selectând opțiunea 1 pentru a varia fiecare server pe activat.
13. Tipăriți informațiile referitoare la configurația sistemului:
 - 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. Pentru instrucțiuni, vedeți Tipărirea listei configurației sistemului.
 - c. La linia de comandă i5/OS, introduceți comanda WRKDEVD (Work with Device Descriptions) și introduceți opțiunea 6 pentru a tipări descrierile de dispozitiv.
 - d. La linia de comandă i5/OS, introduceți comanda WRKCTLD (Work with Controller Descriptions) și introduceți opțiunea 6 pentru a tipări descrierile de controler.
 - e. Dacă aveți un sistem partiționat, tipăriți configurația sistemului pentru partițiile logice folosind comanda STRSST (Start System Service Tools). Vedeți Tipărirea configurației sistemului pentru partițiile logice.
14. Salvați întregul sistem folosind opțiunea 21 din comanda GO SAVE. Pentru mai multe informații despre comanda GO SAVE, vedeți Privire generală asupra comenzii GO SAVE. 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 sistemele dumneavoastră utilizează în mod optim resursele de sistem și permit sarcinilor de lucru să ruleze cât mai eficient posibil. Pentru detalii, vedeți Tuning performance.

Corectarea numelor de resurse hardware după o migrare de date

După o migrare de date, s-ar putea să existe resurse hardware care se află în alte locații decât au fost pe sistemul sursă.

Pentru a corecta aceste nume de resurse hardware, parcurgeți pașii următori:

1. În linia de comandă i5/OS, introduceți WRKHDWPRD.
2. În ecranul Work with Hardware Products - Gestionare produse hardware, selectați opțiunea 5 (Change description label locations - Modificare locații etichete descriere) și apăsați Enter.
3. Citiți informațiile despre ecranul Using Change Label Locations - Folosirea schimbării locațiilor etichetelor și apăsați Enter.
4. Comparați informațiile etichetelor din ecran cu locațiile etichetelor serverului sursă. Informațiile etichetelor se potrivesc dacă coloana Etichetă din ecran se potrivește cu coloana din serverul sursă. Informațiile etichetelor nu se potrivesc dacă este adevărată una dintre următoarele:
 - Ecranul are informațiile etichetelor, dar serverul sursă nu a avut informații de etichetă în acea locație.
 - Informațiile etichetelor din serverul sursă nu se potrivesc cu informațiile găsite în coloana *Etichetă* din ecran.
 - Apare *NONE în coloana Etichetă din ecran, iar pentru serverul sursă există informații de etichete.

Notă: Când apare *NONE în coloana Etichetă pentru un controler sau un dispozitiv care a fost modernizat sau adăugat, selectați opțiunea 2 (Modificare). Apoi selectați descrierea de etichetă corectă din lista oferită. Dacă apar probleme, apăsați furnizorul dumneavoastră de service.

- Apare *INCORRECT sau *INVALID în coloana Etichetă. Acest lucru înseamnă că tipul și numărul de model ale informațiilor resursei hardware nu se potrivesc cu tipul și modelul descrierii de configurație care este asociată în prezent cu resursa respectivă. Serverul nu poate varia descrierea configurației.
 - *INCORRECT -- unde locația fizică este de asemenea '***'. Aceasta identifică o descriere de controler sau de dispozitiv care nu mai are o resursă validă pe server.
5. Dacă sunt locații unde informațiile etichetei de server se deosebesc de cele ale etichetei (fizice), în ecranul Modificare locații etichetă descriere tastați 2 în coloana Opț pentru fiecare locație care necesită modificarea etichetei. Apăsați ENTER. Apare ecranul Modificare etichetă descriere.

Notă: Puteți face mai mult de o selecție o dată, dar dacă apare More... (Cont...) în partea de jos a ecranului, nu apăsați Enter. În schimb, mergeți cu o pagină înainte pentru a selecta etichetele rămase.

6. Este afișată o listă cu nume posibile pentru etichete. Pentru a selecta numele etichetei (pe ecran) care se potrivește cu eticheta care a fost pe serverul sursă, introduceți 1 în coloana Opt pentru fiecare locație pe care vreți să o schimbați și apăsați Enter.

Notă: Dacă nu puteți găsi eticheta (pe ecran) care se potrivește cu eticheta de pe serverul sursă, contactați reprezentantul dumneavoastră de service.

7. Dacă alegeți să modificați mai multe etichete, ecranul Modificare etichetă descriere apare pentru următoarea etichetă. Un mesaj din partea de jos a ecranului indică dacă modificarea anterioară s-a efectuat cu succes.
8. Pentru toate etichetele care trebuie modificate, repetați cei trei pași de mai sus.
9. După modificarea ultimei etichete, ecranul Modificare locații etichete descriere apare cu informațiile actualizate. Un mesaj din partea de jos a ecranului indică dacă ultima modificare s-a efectuat cu succes. Dacă apare Mai mult... în partea de jos a ecranului, derulați înainte pentru a vedea mai multe informații.
10. Apăsați tasta F17 în ecranul Modificare etichetă descriere pentru a solicita tipărirea noilor informații pentru evidența dumneavoastră.

Notă: Ieșirea de tipărire va fi în coada de ieșire implicită pentru stația dumneavoastră de lucru. O puteți tipări mai târziu, când activați dispozitivele de tipărire și porniți imprimantele.

11. Verificați dacă etichetele din materialul tipărit se potrivesc cu etichetele din coloana Etichetă de pe serverul sursă. Dacă găsiți erori, mergeți înapoi la pasul 5 și repetați pașii.

Atenție: Nu faceți schimb de plăci în scopul analizării problemei. Numerele de serie ale plăcii și ale dispozitivelor sunt legate de configurația serverului.

Scenarii: Migrarea datelor

Aceste scenarii arată diferite situații de migrare pentru mutarea datelor i5/OS de la un sistem la altul.

I Migrarea de la V5R3 pe un model 620 la V6R1 pe un sistem model 520

În acest scenariu, aveți un sistem IBM System i model 620, rulați V5R3, și doriți să migrați datele la un IBM eServer i5 model 520.

Ce trebuie făcut:

Nu puteți instala i5/OS V6R1 pe modelul 620. Pentru a vă migra datele, trebuie să le salvați pe o unitate de bandă care este compatibilă cu modelul 520 și apoi să le restaurați pe modelul 520.

Pentru a realiza migrarea datelor, efectuați pașii din următoarele subiecte:

- “Planificarea migrării i5/OS” la pagina 3
- “Pregătirea pentru migrare de la un model System i care nu suportă V6R1” la pagina 7
- “Finalizarea migrării de la un model System i care nu suportă V6R1” la pagina 9

| **Migrarea de la V5R3 pe un model 825 la V6R1 pe un model 520 partiționat**

În acest scenariu, aveți un sistem IBM System i model 825, rulați V5R3, și doriți să migrați datele la un IBM eServer i5 model 520.

Ce trebuie făcut:

Pentru a migra datele, trebuie să instalați i5/OS V6R1 pe modelul 825. Trebuie apoi să instalați i5/OS V6R1 pe toate partițiile logice de pe modelul 520, să salvați datele de pe fiecare partiție pe benzi care sunt compatibile cu modelul 520 și să restaurați apoi datele pe modelul 520. Înainte de migrarea datelor configurați și pregătiți partițiile logice pe 520.

Pentru a realiza migrarea datelor, efectuați pașii din următoarele subiecte:

- “Planificarea migrării i5/OS” la pagina 3
- “Pregătirea pentru migrare cu V6R1 pe sistemul sursă” la pagina 5
- “Finalizarea migrării cu V6R1 pe sistemul sursă” la pagina 6

| **Modernizarea la o nouă versiune de i5/OS pe sistemul dumneavoastră**

În acest scenariu, pe serverul dumneavoastră rulează V5R3 sau V5R4 și doriți să faceți modernizarea la V6R1.

Ce trebuie făcut:

Dacă modernizați la o versiune nouă de i5/OS pe același sistem, nu este necesar să realizați o migrare de date explicită. Puteți urma pașii din Listă de verificări: Starea de pregătire pentru modernizarea sau înlocuirea software-ului i5/OS pentru a moderniza la V6R1.

| **Modernizarea sistemului la un model IBM eServer**

În acest scenariu, doriți să faceți modernizarea la un IBM System i5 sau la un server IBM eServer i5.

Ce trebuie făcut:

Dacă faceți o modernizare la un nou sistem IBM System i5 sau server IBM eServer i5 fără să schimbați numărul de serie, nu este necesar să realizați o migrare de date explicită. Puteți urma instrucțiunile din subiectul Modernizările.

Dacă mutați hardware la noul sistem, atunci datele se vor transfera. Dacă hardware-ul nu este compatibil cu noul sistem, puteți realiza o migrare de date.

Pentru a realiza migrarea datelor, efectuați pașii din următoarele subiecte:

- “Planificarea migrării i5/OS” la pagina 3
- “Pregătirea pentru migrare cu V6R1 pe sistemul sursă” la pagina 5
- “Finalizarea migrării cu V6R1 pe sistemul sursă” la pagina 6

| **Migrarea datelor de pe o partiție logică pe alta**

În acest scenariu, doriți să migrați datele de pe o partiție logică la alta de pe sistemul dumneavoastră.

Ce trebuie făcut:

Dacă migrați datele de pe o partiție logică pe o altă partiție logică System i a aceluiași sistem, urmați instrucțiunile din Restoring a logical partition (LPAR) to another LPAR—Checklist 22.

Depanarea migrării datelor

| Aceste informații se referă la problemele specifice ale migrării de date și cum să le rezolvați.

Mesajele de eroare și codurile de referință (numite de asemenea coduri de referință sistem sau SRC-uri) vă anunță dacă a apărut o eroare în timpul procesului.

Tabela 1. Problemele migrării de date și rezolvările lor

Descriere	Rezolvare
Apare codul de referință A900 2000 pe ecranul panoului de control.	Acest cod de referință apare dacă valoarea QIPLTYPE este setată la 2 sau dacă nu există nici o descriere de dispozitiv pentru ecranul consolei. Acest cod de referință și mesajul sunt normale în timpul procedurii de migrare a datelor. Codul de referință va dispărea atunci când efectuați un IPL normal. Dacă nici o stație de lucru a sistemului dumneavoastră nu este operațională atunci când primiți SRC-ul A900 2000, apălați furnizorul de service autorizat.
Vedeți mesajul cu ID-ul CPF3717: Fișier neselectat. Eticheta de fișier sau numele de fișier nu se potrivește cu fișierul <i>nume_fișier</i> .	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 sistem care nu suportă V6R1.	Trebuie să recreați manual intrările planificatorului de joburi pe sistemul destinație. Dacă nu ați tipărit aceste intrări înainte de a vă fi migrat datele, le puteți obține de pe sistemul sursă.
Sistemul destinație nu poate citi benzile pe care ați salvat datele de pe sistemul sursă.	Salvați datele de pe sistemul sursă folosind o unitate de bandă care este compatibilă cu sistemul destinație.
Nu vă puteți configura dispozitivele twinax.	Dacă folosiți o consolă twinax pe sistemul sursă, iar pe sistemul destinație folosiți Consola de operații, trebuie să aveți un controler twinax pentru dispozitivele twinax pe care intenționați să le utilizați pe sistemul destinație.

Pentru informații suplimentare, vedeți documentul PSP (preventive service planning) pe situl Web Preventive service planning - PSP. Documentul PSP pentru migrările de date V6R1 este SF98169. Acest PSP descrie probleme comune cu impact ridicat (High-Impact) și cu mare răspândire (PERvasive) - HIPER.

Informații înrudite pentru migrarea datelor i5/OS

Manuale ale produsului, manuale IBM Redbooks (în format PDF), situri Web și alte colecții de subiecte ale centrului de informare conțin informații legate de subiectul Migrarea datelor. Puteți vizualiza sau tipări oricare dintre aceste fișiere PDF.

Manuale

- **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 sistemul cu o nouă ediție de i5/OS. Acest manual este și un subiect în Centrul de informare i5/OS. Vedeți Instalarea, modernizarea sau ștergerea i5/OS și a software-ului înrudit.

IBM Redbooks

- **IBM System i5 Handbook** 

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

- **IBM System i5, eServer i5, and iSeries System Builder** 

Această carte oferă informații detaliate și reguli de configurare pentru acest modele și caracteristici.

- **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.

Situri web

- **IBM Migration Services** 

Acest sit Web conține informații despre serviciile pe care IBM vi le pune la dispoziție pentru a vă moderniza sistemul. 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 sistemului la ultima ediție de i5/OS, convertirea I/E atașate SPD la I/E atașate PCI, realizarea migrării unităților de disc, consolidarea sistemului și multe altele.

- **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 găsim și comparare (Find and Compare Tools - FACT) pentru modele System i și căile de modernizare.

- **IBM System i Support: Planning** 

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

- **System i Support Planning: Migration and Upgrades** 

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

- **IBM System Planning tool** 

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

- **Dynamic logical partitioning** 

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

- **Performance Management for IBM System i** 

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

- **IBM Systems Workload Estimator** 

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.

| Alte informații

- | • **Informații PSP**

| În acest PSP sunt prezentate corecțiile care se aplică pentru migrări. Treceți în revistă aceste informații înainte de a
| vă migra datele de pe un sistem pe altul.

- | • **Modernizările**

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

| • **Partiționarea serverului**

| Partițiile logice vă permit să distribuiți resursele unui singur sistem, astfel încât să-l faceți să funcționeze ca și cum ar
| fi două sau mai multe sisteme independente. Aceste informații descriu conceptele partiționării și vă poartă prin
| procesul de partiție logică, de la creare la gestionare.

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 cu licență descris în acest document și toate materialele cu licență disponibile pentru acesta sunt furnizate de către IBM conform termenilor din IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement, IBM License Agreement for Machine Code sau orice contract echivalent dintre 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 2008. Unele porțiuni din acest cod sunt derivate din IBM Corp. Sample Programs. © Copyright IBM Corp. 2008. Toate drepturile rezervate.

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

Informații despre interfața de programare

- | Această publicație Migrările de date documentează interfețele de programare proiectate care permit clientului să scrie programe pentru a obține serviciile 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
eServer
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 obiecte 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 al IBM.

Cu excepția a ceea ce este acordat explicit prin această permisiune, nu sunt acordate alte permisiuni, licențe sau drepturi, explicit sau implicit, pentru Publicații sau alte informații, date, software sau altă proprietate intelectuală conținută în acestea.

IBM își rezervă dreptul de a retrage permisiunile acordate aici oricând consideră că folosirea publicațiilor este în detrimentul intereselor sale sau când personalul IBM constată că instrucțiunile de mai sus nu sunt urmate corespunzător.

Nu puteți descărca, exporta sau reexporta aceste informații decât în deplină conformitate cu legile și regulamentele aplicabile, inclusiv toate legile și regulamentele de export ale Statelor Unite.

IBM NU ACORDĂ NICI O GARANȚIE PENTRU CONȚINUTUL ACESTOR PUBLICAȚII. ACESTE PUBLICAȚII 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 NEÎNCĂLCARE A UNOR DREPTURI SAU NORME ȘI DE POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP.



Tipărit în S.U.A.