

IBM

@server

iSeries

Distribuirea centralizată





@server

iSeries

Distribuirea centralizată

Cuprins

Distribuire centralizată	1
Ce este nou în V5R2	2
Tipăriți acest subiect	2
Lista de verificare a pregătirii distribuirii software-ului	3
Pregătirea informațiilor de licență software pentru distribuție	5
Distribuire de informații de licență software folosind Navigator iSeries sau pe hârtie	6
Scrierea unui program de instalare definit de utilizator pentru sistemele destinație	7
Creare listă de verificare a mediului de distribuție	8
Lista de verificare a instalării mediului de distribuție	10
Taskuri de instalare pentru sisteme destinație	10
Operații adiționale de realizat după instalare	11
Conepte referitoare la distribuția centralizată	12
Terminologie distribuire centralizată	13
Privire generală asupra operațiilor de distribuire a software-ului de pe un sistem central	14
Distribuția de informații de licență software	14
Tipuri de medii de distribuire pentru distribuirea centralizată	15
Profiluri de instalare	16
Avantajele utilizării profilurilor de instalare a mediilor de stocare pentru distribuție	17
Metode de instalare pentru sisteme destinație	17
Comprimarea și decompimarea programului licențiat	18
Distribuirea fișierelor de limbă primară și secundară	18
Distribuire centralizată de PTF-uri	19
Depanarea instalării programului de instalare definit de utilizator (QLPUSER)	19
Informații înrudite pentru distribuția centralizată	19
Conținutul mediului de distribuție	20
Programe licențiate care nu suportă limbi principale	23
Copertă	23
Informații despre declinarea răspunderii pentru cod	24

Distribuire centralizată

Distribuire centralizată este procesul de duplicare a software-ului unui server iSeries^(TM)



sau de duplicarea software-ului unei partiții logice,



și distribuirea lui pe mai multe servere iSeries. Acest mecanism este în mod special folositor și convenabil când aveți o rețea mare și doriți ca toate serverele iSeries din mediul dumneavoastră de procesare să fie identice. Procesul de distribuire centralizată vă economisește timp, efort și cheltuială prin reducerea numărului de pași din procedurile de instalare pentru sistemele destinație.

Distribuirea centralizată este cel mai des folosită pentru distribuirea de software necesar într-o modernizare (upgrade) completă de sistem. Aceasta include software cum ar fi Operating System/400^(R), PTF-uri, programe licențiate IBM^(R), programe licențiate non-IBM și biblioteci utilizator.



Puteți folosi de asemenea distribuirea centralizată pentru a distribui software-ul unei partiții logice la mai multe sisteme iSeries care pot fi sau nu partiționate logic.



Deși puteți folosi distribuire centralizată pentru a distribui unul sau mai multe programe licențiate, cel mai rapid și eficient mod de a distribui unul sau mai multe programe licențiate este să folosiți funcția de distribuție Administrare centrală disponibilă în Navigator iSeries. Vedeți pentru mai multe informații Gestionare produse software. Puteți distribui unul sau mai multe programe licențiate și folosind CD-ROM-ul.



Vedeți Using CD-ROM in Distributing iSeries Software



pentru instrucțiuni pentru creare copie master a unui CD-ROM pentru distribuție.



Dacă aveți de gând să distribuiți software-ul pentru o modernizare sistem completă incluzând date utilizator doar pentru un server, mergeți la subiectul Migrare.

Vedeți Ce e nou pentru informații noi sau modificate pentru distribuirea centralizată și Tipărește aceasta dacă vreți să tipăriți întregul subiect.

Completați următoarea listă de verificare operații pentru a distribui software de pe un sistem central:

Listă de verificări pregătire distribuire software

Găsiți informații despre pregătirea sistemului central și a sistemelor destinație pentru distribuție de software de la un sistem central. Aceasta include pregătirea informațiilor de licență pentru produsele cu cheie și produsele standard care conțin informații de licență. Include de asemenea profilul de instalare, metoda de instalare pentru sistemele destinație și mediul de distribuție.

Listă de verificări creare mediul de distribuție

Aceste instrucțiuni vă conduc către meniul GO LICPGM unde creați mediul de distribuție. După ce mediul de distribuție a fost creat, trebuie să verificați conținutul și să creați copii ale mediului de stocare.

Listă de verificări instalare mediul de distribuție

Aceste instrucțiuni vă conduc către manualul Software Installation pentru instalarea mediului de distribuție pe sistemele destinație. Apoi, trebuie să realizați o listă de operații care se referă la distribuție, cum ar fi verificarea faptului că programul de instalare definit de utilizator s-a instalat cu succes.

Folosți următoarele informații pentru a înțelege conceptele implicate în procesul de distribuire centralizată sau pentru a depăna instalarea programului de instalare definit de utilizator:

Concepte

Noțiuni de bază ale distribuirii de software de la un sistem central. Trecere în revistă proces de distribuire software de la un sistem central. Ce mediu de distribuție este cel mai potrivit mediului dumneavoastră de lucru. Informații despre avantajele de folosire a profilului de instalare și de scriere a programului de instalare definit de utilizator. Despre compresie programe licențiate și distribuire de fișiere pentru limba secundară.

Depanare instalare program de instalare definit de utilizator (QLPUSER)

Aceste informații descriu motivele obișnuite pentru care programul QLPUSER nu s-a instalat cu succes și cum să vă asigurați că erorile nu vor mai apărea.

Notă: Declinarea răspunderii pentru exemplul de cod conține informații importante cu caracter juridic.

Ce este nou în V5R2

Subiectul Distribuire centralizată a fost restructurat pentru a simplifica utilizarea sa și conține în plus un nou mediu de stocare pentru distribuția centralizată.

Mediu nou de stocare pentru distribuție

În această ediție, puteți să creați un disc video digital (DVD), să-l converțiți într-un catalog de imagini și apoi să distribuiți software-ul folosind catalogul de imagini. Este o metodă rapidă și comodă, care se poate dovedi mai ieftină decât cele bazate pe alte medii de stocare. Este suportată numai pentru distribuții de la V5R2 la V5R2.

Ce este nou sau modificat

Pentru a vă ajuta să vedeți ce modificări tehnice au fost efectuate, pentru aceste informații se utilizează:

- Imaginea



, pentru a marca locul în care încep informațiile modificate.

- Imaginea



, pentru a marca locul în care se termină informațiile modificate.

Pentru a afla alte amănunte despre modificările sau noutățile acestei ediții, consultați Memo către utilizatori.

Tipăriți acest subiect

Pentru a vizualiza sau descărca versiunea PDF, selectați Distribuire centralizată (în jur de 30 pagini).

Poate doriți să tipăriți doar anumite informații de referință asociate cu distribuirea centrală.

- Conținutul mediului de distribuție pentru distribuirea centrală
- Programe licențiate care nu suportă limbă secundară

- Coperta mediului de distribuție pentru distribuirea centralizată

Alte informații

Puteți vizualiza sau tipări manualul sau subiectul înrudit:

- Instalarea ediției OS/400^(R) și a software-ului înrudit
- Manual Instalare software



(în jur de 250 de pagini).

Salvarea fișierelor PDF

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

1. Clic dreapta pe PDF în browser (clic dreapta pe legătura de mai sus).
2. Apăsați **Save Target As...** dacă folosiți Internet Explorer. Apăsați **Save Link As...** dacă folosiți Netscape Communicator.
3. Navigați în directorul în care ați dori să salvați PDF-ul.
4. Apăsați **Save**.

Descărcarea Adobe Acrobat Reader

Dacă aveți nevoie de Adobe Acrobat Reader pentru a vizualiza sau tipări aceste PDF-uri, puteți descărca o copie de pe site-ul Web al Adobe



Lista de verificare a pregătirii distribuiri software-ului

Pentru a distribui software-ul de pe un sistem central, parcurgeți pașii din următoarea listă de verificare. Mai întâi, parcurgeți lista "Înainte de a începe". Apoi parcurgeți pașii din "Pregătirea distribuiri software-ului de pe un sistem central". În sfârșit, parcurgeți lista de verificare "După ce ați terminat".

Înainte de a începe
<input type="checkbox"/> <p>Familiarizați-vă cu Privire generală a operațiilor de distribuire a software-ului de pe un sistem central. Aceasta este o prezentare generală a procesului de distribuire centralizată, care acoperă și obiectele salvate cu opțiunea 40 (Creare mediu distribuție) din meniul GO LICPGM.</p>
<input type="checkbox"/> <p>Verificați dacă există pe sistemele destinație spațiul de stocare corespunzător pentru tratarea programelor licențiate distribuite. Pentru a verifica existența unui spațiu de stocare adecvat, consultați Verificarea îndeplinirii pe server a cerințelor de spațiu de stocare pe disc.</p>

Înainte de a începe



Verificați compatibilitatea edițiilor de software și hardware de pe sistemele central și destinație după distribuirea centralizată. Consultați IBM



iSeries Handbook



pentru a stabili ce ediții de OS/400^(R) pot fi instalate pe fiecare model.



Verificați compatibilitatea edițiilor de OS/400 de pe sistemele central și destinație după distribuirea centralizată. Consultați Interoperabilitatea edițiilor pentru a verifica aceasta. Dacă aveți mai multe servere iSeries^(TM) într-o rețea, acestea trebuie să ruleze ediții compatibile pentru a se putea face schimbul de date sau pentru a salva sau restaura obiecte.



Asigurați-vă că nu urmează să distribuiți IBM^(R) WebSphere^(R) Host Publisher. Acest produs nu suportă funcțiile de salvare și de restaurare și, ca urmare, nu poate fi distribuit. Pentru a instala IBM WebSphere Host Publisher pe sistemul destinație, consultați V5R2 iSeries Access for Web Installation and Usage Guide, disponibil pe iSeries Access for Web.



Asigurați-vă că au fost aplicate toate PTF-urile pe sistemul central. Pentru mai multe informații despre PTF-urile din procesul de distribuire centralizată, consultați Distribuirea centralizată a PTF-urilor.



Asigurați-vă că sistemul central este stabil. Pentru a verifica stabilitatea, s-ar putea să fie necesară testarea sistemului central pe durata câtorva săptămâni.

Pregătirea distribuirii software-ului de pe un sistem central

1. Selectați metoda de instalare pentru sistemele destinație.
Alegeți instalarea automată sau manuală, așa cum se descrie în Metode de instalare pentru sistemele destinație.
2. Selectați sau personalizați un profil de instalare.
Trebuie să selectați sau să personalizați unul dintre următoarele profiluri:
 - Înlocuire ediție curentă (QRPLRELLVL)
 - Instalare sistem nou (QINSNEWSYS)
 - Înlocuire ediție curentă IBM (QIBMRPLRLS)
 - Schimbare limbă principală (QCHGPRILNG)

Pentru mai multe informații, consultați Profilurile de instalare.
3. Selectați mediul de stocare pentru distribuție.
Selectați



catalogul de imagini,



banda, DVD-ul sau CD-ROM-ul, așa cum se descrie în Tipurile de medii de stocare pentru distribuirea centralizată.

- 4. Pregătiți informațiile despre licența software-ului pentru distribuire**
Pregătiți informațiile despre licență ale produselor care utilizează gestionarea licenței OS/400.
- 5. Opțional: Scrieți un program de instalare definit de utilizator**
Restaurează automat alte obiecte și biblioteci pe care doriți să le adăugați pe mediul de stocare pentru distribuție.
- 6. Analizați variantele comprimării și decompimării programelor licențiate.**
Comprimați programele licențiate cu comanda Comprimare obiect (CPROBJ). Pentru informații, consultați Comprimarea și decompimarea programelor licențiate.

După ce ați terminat
<input type="checkbox"/> Notați selecțiile făcute privind metoda de instalare pentru sistemele destinație, profilul de instalare și mediul de stocare pentru distribuție.
<input type="checkbox"/> Notați o strategie pentru distribuirea informațiilor licențiate și asigurați-vă că informațiile sunt gata pentru distribuție.
<input type="checkbox"/> Asigurați-vă că programul dumneavoastră definit de utilizator lucrează așa cum doriți.

Declinarea răspunderii pentru cod

IBM vă acordă o licență de copyright neexclusivă pentru a utiliza toate exemplele de cod de program pe baza cărora puteți genera funcții similare, adaptate necesităților dumneavoastră specifice.

Toate exemplele de cod sunt furnizate de IBM numai în scop ilustrativ. Aceste exemple nu au fost testate amănunțit în toate condițiile. De aceea, IBM nu poate garanta sau sugera fiabilitatea, utilitatea sau buna funcționare a acestor programe.

Toate programele conținute aici are vă sunt oferite "CA ATARE", fără nici un fel de garanție. Este declinată explicit orice răspundere pentru garanțiile pe care le implică neîncălcarea, vandabilitatea și potrivirea pentru un anumit scop.

Ce se face în continuare:

Parcurgeți Lista de verificare pentru crearea mediului de stocare pentru distribuție

Pregătirea informațiilor de licență software pentru distribuție

Distribuirea informațiilor de licență software pentru programe licențiate folosind medii de distribuție și distribuire centralizată. Informațiile de licență software care trebuie distribuite sunt limita de utilizare pentru fiecare produs. Limita de utilizare trebuie să fie distribuită pentru ca produsele să poată fi folosite pe sistemele destinație. Produsele cu cheie au nevoie de mai multă îngrijire decât produsele standard pentru că acestea au nevoie de o cheie de licență unică pentru fiecare sistem destinație. Puteți de asemenea să distribuiți informații de licență software folosind iSeries^(TM) Navigator sau hârtie.

Completați instrucțiunile următoare pentru a pregăti informațiile de licență software de distribuție.

1. Pregătiți informațiile de licență pentru produsele standard.

Pentru a distribui informații de licență pentru produse standard, trebuie setată limita de utilizare pentru sistemele destinație. După ce ați terminat acest task, limita de utilizare va fi inclusă automat pe mediul de distribuție.

2. Pregătiți cheile de licență pentru produsele cu cheie.
 - a. Rulați comanda ADDLICENSE (Add License Key - Adăugare cheie de licență) pentru a adăuga toate cheile de licență pentru toate sistemele destinație la depozitul de chei de licență. Pentru a învăța mai multe despre depozitul de chei de licență, consultați Adăugare informații de cheie de licență.
 - b. Creați fișierul de cheie de licență folosind comanda DSPLICENSE (Display License Key Information - Afișare informații chei de licență):
DSPLICENSE PRDID(*ALL) LICTRM(*ALL) FEATURE(*ALL) SERIAL(*ALL) OUTPUT(*LICENSEFILE)
LICENSEFILE(QSYS/QALZALPKEY) LICENSEMBR(QALZALPKEY)
Fișierul de cheie de licență trebuie să fie numit QALZALPKEY în biblioteca QSYS. Orice alt nume va provoca o eroare în instalarea cheii de licență în timpul modernizării software-ului.

Ce să faceți mai departe:

Completați Lista de verificare a pregătirii de distribuire a software-ului (Vedeți pagina 5)

Distribuire de informații de licență software folosind Navigator iSeries sau pe hârtie

Terminați următoarele operații pentru a distribui informații de licență software folosind Navigator iSeriesTM sau hârtie:

- Distribuire de chei de licență folosind Navigator iSeries
Folosiți opțiunea pachet și trimitere din funcția Administrare centrală de distribuție disponibilă în Navigator iSeries pentru a distribui chei de licență.
- Distribuire de informații de licență pe hârtie:
 1. Pregătiți informațiile de licență pentru distribuție:
 - a. Găsiți Proof of Entitlement pentru fiecare produs pe care vreți să-l distribuiți.
 - b. Faceți copii după fiecare Proof of Entitlement.
 - c. Trimiteți o copie Proof of Entitlement împreună cu mediul de distribuție la fiecare sistem destinație.
 2. După ce mediul de distribuție este instalat pe sistemul destinație, actualizați informația de licență pe sistemul destinație:
 - a. Afișați o listă a produselor și caracteristicilor instalate care folosesc gestionare de licență folosind comanda WRKLICINF (Work with License Information).
 - b. Apăsăți F11 (Afișare informații de folosire) pentru a afișa limitele de folosire. Limita de folosire pentru un produs, dacă nu a fost actualizată, este în mod normal 0.
 - c. Selectați opțiunea 5 (Afișare detalii) pentru a verifica tipul de conformitate a produsului. Dacă tipul de conformitate este *KEYED, continuați cu următorul pas. Dacă tipul de conformitate este *WARNING sau *OPRACTION, setați limita de folosire pentru produsele standard și apoi continuați cu următorul pas.
 - d. Introduceți 1 (Adăugare cheie licență) în coloana de opțiuni de lângă produsul la care vreți să adăugați și apăsați Enter.
 - e. Actualizați prompturile pentru a se potrivi cu informațiile pe care le-ați primit de la furnizorul de software și apăsați Enter.
În mod normal, trebuie să actualizați câmpurile de cheie licență și de limită de folosire. În anumite cazuri s-ar putea să fie nevoie să actualizați câmpurile grup procesor, dată de expirare și date vânzător. Noua limită de folosire este afișată în ecranul Work with License Information.
 - f. Repetați pașii de mai sus pentru fiecare produs care este afișat de comanda WRKLICINF.

Scrierea unui program de instalare definit de utilizator pentru sistemele destinație

Programele de instalare definite de utilizator realizează operații și trimit instrucțiunile corespunzătoare operatorilor sistemelor destinație. Vă permit să realizați automat multe operații de instalare și să instalați aplicații scrise de client, pe sistemele destinație.

Pentru a scrie programul de instalare definit de utilizator, realizați următoarele operații:

1. Includeți în program instrucțiuni de restaurare a obiectelor pe sistemul destinație. Pentru lista instrucțiunilor pe care le puteți include în programul de instalare definit de utilizator consultați Operații de instalare pentru sistemele destinație. Puteți include în program toate instrucțiunile sau numai pe cele care sunt corespunzătoare pentru distribuirea dumneavoastră.
2. Creați și salvați programul în biblioteca QGPL dându-i numele QLPUSER. Dacă deja există un program cu numele QLPUSER în biblioteca QGPL, sistemul șterge programul în timpul instalării automate înainte de a restaura biblioteca QGPL. Aceasta va asigura faptul că mediul de stocare pentru distribuție va controla procesarea suplimentară. Dacă utilizează instalarea automată a mediului furnizat de IBM, sistemul central trebuie să aibă o copie separată a programului QLPUSER.
3. După ce ați terminat de scris programul, efectuați următoarele operații:
 - a. Testați programul de instalare definit de utilizator, pentru a vă asigura că lucrează așa cum doriți.
 - b. Păstrați o copie a programului într-una dintre bibliotecile de utilizator de pe sistemul central.
 - c. Dacă aveți mai multe sisteme destinație pentru care este necesară o procesare unică, realizați pentru fiecare un program separat.

Exemplu: Program de instalare definit de utilizator

Următorul program scris în CL este un exemplu de program de instalare definit de utilizator. Acesta trimite o instrucțiune operatorului sistemului destinație. De asemenea, restaurează o bibliotecă în care se află o aplicație și copiază comanda de pornire a aplicației din biblioteca QGPL:

Notă: Parametrul &DEVICE din acest exemplu specifică numele dispozitivului dumneavoastră de mediu. Parametrul &SUCCESS este utilizat ca un indicator care specifică dacă au fost instalate cu succes toate programele licențiate.

```
PGM          PARM(&DEVICE &SUCCESS)
DCL          VAR(&DEVICE) TYPE(*CHAR) LEN(10)
DCL          VAR(&SUCCESS) TYPE(*CHAR) LEN(1)
IF           COND(&SUCCESS *EQ '1') THEN(DO)
             SNDUSRMSG MSG('Încărcați banda pe ' *CAT &DEVICE *CAT +
                           'și apăsați tasta Enter.')
```

```
             RSTLIB SAVLIB(APP1) DEV(&DEVICE)
             CRTDUPOBJ OBJ(STRAPP1) FROMLIB(APP1) +
                           OBJTYPE(*CMD) TOLIB(QGPL)
ENDDO
ELSE
             SNDUSRMSG MSG('Nu a reușit încărcarea unui sau mai multor programe +
                           licențiate.')
```

```
ENDPGM
```

Notă: Declinarea răspunderii pentru exemplul de cod conține informații importante cu caracter juridic.

Ce se face în continuare:

Terminați Lista de verificare a pregătirii distribuirii software-ului (Vedeți pagina 5)

Creare listă de verificare a mediului de distribuție

Dacă ați selectat



catalog imagine,



bandă sau DVD ca mediu de distribuție, efectuați următoarea listă de verificare pentru crearea mediului de distribuție. Mai întâi, efectuați lista de verificare "Înainte de a începe". Apoi, efectuați pașii din "Crearea mediului de distribuție". La sfârșit, efectuați lista de verificare "Atunci când ați terminat".



Dacă ați selectat CD-ROM ca mediu de distribuție, consultați Folosirea CD-ROM-ului în distribuirea software-ului iSeries[™]



pentru a crea CD-ROM-ul.



Înainte de a începe
<input type="checkbox"/> Dacă intenționați să distribuiți fișierele limbii secundare, asigurați-vă că știți următoarele: <ul style="list-style-type: none">• Codul de caracteristică versiune de limbă națională pentru limba secundară.• Programele licențiate care nu suportă limbi secundare.
<input type="checkbox"/> Tipăriți o copie a copertii mediului de distribuție. Veți avea nevoie de aceasta atunci când veți crea mediul de distribuție.
<input type="checkbox"/> Asigurați-vă că aveți un sistem central dedicat.
<input type="checkbox"/> Asigurați-vă că aveți autorizările speciale *SAVSYS și *JOBCTL. Dacă nu aveți aceste autorizări, nu veți putea să creați mediul de distribuție.
<input type="checkbox"/> Asigurați-vă că obiectele *JRNRCV nu sunt în biblioteca QSYS.
<input type="checkbox"/> Modificați valoarea de sistem QALWBJRST (Permitere restaurare obiect) la *ALL pe sistemul central. Valoarea de sistem QALWBJRST (Restaurare obiect) specifică dacă obiectele cu atribute sensibile ca securitate pot fi restaurate.

Crearea mediului de distribuție

1. Redenumiți sau ștergeți istoricele de sistem pe sistemul central.
 - a. Introduceți CHGMSGQ MSGQ(QHST) DLVRY(*DFT) pentru a opri toate înregistrările în istoricele de sistem.
 - b. Introduceți DSPLOG QHST (Display History Log - Afișare istoric sistem) pentru a fi siguri că toate mesajele sunt scrise în istoricul sistem. Apăsăți Enter după ce istoricul de sistem este afișat.

- c. Introduceți WRKOBJ QSYS/QHST* *FILE (Work with Objects and Display All History Logs - Lucrul cu obiecte și afișarea tuturor istoricelor de sistem) pentru a lucra cu toate istoricele sistem. Apăsăți Enter.
 - d. Folosiți opțiunea de ștergere sau de redenumire pe fiecare istoric sistem. Istoricile de sistem trebuie să fie șterse din QSYS sau redenumite pentru a fi siguri că istoricele de sistem nu vor fi redistribuite pe sistemul destinație.
2. Selectați opțiunea 40 (Crearea unui mediu de distribuție) din meniul GO LICPGM și efectuați fiecare task.
 3. După efectuarea opțiunii 40, efectuați următoarele taskuri pentru a salva fișierele de limbă secundară pe mediul de distribuție. În numele bibliotecii QSYS29xx și parametrul de limbă al comenzii SAVLICPGM, xx reprezintă codul de caracteristică versiune de limbă națională al limbii secundare.
 - a. Salvați biblioteca QSYS29xx. În această bibliotecă se află fișierele de limbă secundară.
 - b. Salvați fiecare program licențiat specificând parametrul de limbă și parametrul de tip obiect pentru fiecare program licențiat. Parametrul OBJTYPE trebuie să fie *LNG. De exemplu:
SAVLICPGM LICPGM(5722WDS) DEV(TAP01) LNG(29xx) OBJTYPE(*LNG) ENDOPT(*LEAVE)
 4. Salvați bibliotecile suplimentare ale utilizatorului pe mediul de distribuție folosind comanda SAVLIB (Save Library - salvare bibliotecă).
 5. Salvați directoarele utilizatorului și alte obiecte pe mediul de distribuție folosind comanda SAV.
 6. Salvați fișierul de chei de licență la sfârșitul ultimului mediu de distribuție.
 - 7.



Dacă intenționați să adăugați un mediu DVD la un catalog imagine, mergeți la Scenariu: Pregătire pentru instalarea dintr-un catalog imagine.



Fișierul QFILEUPR (User Profiles - Profiluri utilizator) și fișierul QFILEIOC (Device Configuration - Configurare dispozitiv) nu apar pe lista numelor de fișiere furnizate de IBM^(R). Totuși, aceste fișiere apar pe mediul de distribuție pe care îl creați folosind opțiunea 40 (Crearea unui mediu de distribuție).

Atunci când ați terminat
<input type="checkbox"/> <p>Introduceți comanda CHGMSGQ (Change Message Queue - Modificare coadă mesaj) pentru a seta parametrii de livrare pentru coada de mesaje QHST la valoarea anterioară (înainte de crearea mediului de distribuție). Aceasta pornește din nou înregistrarea în istorice a mesajelor.</p>
<input type="checkbox"/> <p>Verificați conținutul mediului de distribuție. Folosiți comanda DSPTAP (Display Tape - Afișare bandă) pentru a verifica banda. Folosiți comanda DSPOPT (Display Optical - Afișare disc optic) pentru a verifica DVD-ul. Pentru o listă completă a fișierelor salvate pe mediul de distribuție, consultați Conținut mediu de distribuție.</p>
<input type="checkbox"/> <p>Înregistrați o listă a programelor licențiate de pe coperta mediului de distribuție. Folosiți comanda DSPTAP pentru a afișa o listă a programelor licențiate de pe bandă. Folosiți comanda WRKOPTVOL (Work with Optical Volumes - Lucru cu volum optic) pentru a afișa o listă a programelor licențiate de pe DVD.</p>
<input type="checkbox"/> <p>Copiați mediul. Efectuați câte o copie pentru fiecare sistem destinație. Folosiți comanda DUPTAP (Duplicate Tape - Duplicare bandă) pentru a copia banda. Folosiți comanda DUPOPT (Duplicate Optical - Duplicare disc optic) pentru a copia DVD-ul.</p>

Atunci când ați terminat
<input type="checkbox"/>
Faceți copii ale copertii mediului de distribuție.
<input type="checkbox"/>
Includeți câte o copertă cu fiecare copie a mediului de distribuție. Sistemele destinație folosesc coperta pentru a localiza anumite programe licențiate pe mediul de distribuție.

Ce să faceți mai departe:

Efectuați Instalarea listei de verificare a mediului de distribuție

Lista de verificare a instalării mediului de distribuție

Pentru a instala mediul de distribuție pe sistemul destinație, efectuați pașii următori. Atunci când ați terminat de instalat mediul de distribuție și restaurarea obiectelor pe sistemul destinație, efectuați pașii care se aplică în cazul distribuției dumenavoastră din lista de verificare "Atunci când ați terminat".

1. Instalați mediul de distribuție pe sistemele destinație folosind manualul Instalare software



:

- a. Mergeți la capitolul 3 dacă intenționați să instalați mediul de distribuție folosind instalarea automată.
- b. Mergeți la capitolul 4 dacă intenționați să instalați mediul de distribuție folosind instalarea manuală.

După ce ați terminat lista de verificare pentru completarea instalării, ați terminat de instalat mediul de distribuție.

2. Dacă nu ați scris un program de instalare definit de utilizator, trebuie să efectuați taskurile din Taskurile de instalare pentru sistemele destinație pentru a restaura obiectele pe sistemele destinație.

Atunci când ați terminat
<input type="checkbox"/>
Verificați că programul de instalare definit de utilizator (QLPUSER) s-a încărcat corect (Vedeți pagina 11) în cazul în care ați scris un program de instalare definit de utilizator.
<input type="checkbox"/>
Ștergeți două fișiere din sistemul de fișiere integrat (Vedeți pagina 11) dacă distribuiți Infoprint ^(R) Designer for iSeries ^(TM) .
<input type="checkbox"/>
Modificați datele de suport electronic pentru client (Vedeți pagina 12), dacă doriți.

Ați terminat distribuția centralizată.

Taskuri de instalare pentru sisteme destinație

Dacă nu ați scris un program de instalare definit de utilizator, trebuie să efectuați taskurile următoare pentru a restaura obiectele pe sistemele destinație care au fost salvate pe mediul de distribuție. Puteți include toate aceste taskuri sau numai unele dintre ele într-un program de instalare definit de utilizator. Programul efectuează apoi automat aceste taskuri după ce mediul de distribuție este instalat pe sistemul destinație.

Efectuați taskurile următoare după ce mediul de distribuție a fost instalat pe sistemul destinație dacă nu scrieți un program de instalare definit de utilizator; sau includeți aceste taskuri în programul dumneavoastră de instalare definit de utilizator. Asigurați-vă că doar obiectele salvate pe mediul de distribuție sunt restaurat și că acele obiecte sunt restaurate în ordinea în care au fost salvate.

- Restaurați profilurile utilizator folosind comanda RSTUSRPRF (Restore User Profile -restaurare profil utilizator).
- Restaurați datele de configurare ale sistemului folosind comanda RSTCFG (Restore Configuration - Restaurare configurare).

Notă: Singurul moment de timp în care este corespunzătoare restaurarea datelor de configurare ale sistemului este atunci când sistemele centrale și destinație au exact aceeași configurație hardware.

- Restaurați bibliotecile utilizatorului folosind comanda RSTLIB (Restore Library - Restaurare bibliotecă).
- Restaurați obiectele sistemului de fișiere folosind comanda RST (Restore - Restaurare).
- Instalați programe licențiate noi pe care IBM^(R) le distribuie independent de ediția OS/400^(R).
- Restaurați fișierele limbii secundare:
 1. Restaurați biblioteca QSYS29xx pe sistemul destinație folosind comanda RSTLIB (Restore Library - Restaurare bibliotecă), unde xx reprezintă codul de caracteristică versiune de limbă națională pentru o limbă secundară.
 2. Restaurați programele licențiate pe un sistem destinație folosind comanda RSTLICPGM (Restore Licensed Program - Restaurare program licențiat), specificând 29xx pentru parametrul LNG și *LNG pentru parametrul RSTOBJ. De exemplu:
RSTLICPGM LICPGM(5722WDS) DEV(TAP01) RSTOBJ(*LNG) LNG(29xx) ENDOPT(*LEAVE)
- Instalați aplicații folosind comenzi CL (control language - limbaj de control).
- Instalați produsele utilizatorului care sunt împachetate de către programul licențiat System Manager for iSeries^(TM) folosind comanda RSTLICPGM (Restore Licensed Program - Restaurare program licențiat).
- Restaurați informațiile de cheie de licență:
 1. Restaurați fișierul de chei de licență.
 2. Rulați comanda ADDLICENSEKEY (Add License Key - Adăugare cheie de licență) pentru a adăuga toate licențele *LOCAL din fișierul de chei de licență.
 3. Ștergeți fișierul de chei de licență.

Ce să faceți mai departe:

- Dacă ați instalat mediul de distribuție pe sistemul destinație, terminați Lista de verificare a mediului de distribuție
- Dacă doriți să instalați un program de instalare scris de utilizator, mergeți înapoi la Scrieți un program de instalare definit de utilizator pentru sisteme destinație.

Operații adiționale de realizat după instalare

După ce ați terminat instalarea de pe mediul de distribuție pe sistemul destinație, realizați următoarele operații care se aplică la distribuția pe sistemul destinație:

Verificați că programul de instalare (QLPUSER) s-a încărcat cu succes:

1. Selectați opțiunea 50 (Display log for messages) din meniul GO LICPGM.
2. Verificați că mesajul primit este User install processing completed.

Dacă ați distribuit Infoprint^(R) Designer for iSeries^(TM) ștergeți două fișiere din sistemul integrat de fișiere:

- La linia de comandă introduceți
RMVNLNK '/QIBM/ProdData/AFPDesigner/session/IPDes'

- La linia de comandă introduceți
RMVLNK '/QIBM/ProdData/AFPDesigner/session/IPIEd'

Modificați datele pentru suport electronic client

1. Modificați numerele de telefon pentru service și marketing:
 - Introduceți CALL QESPHONE și apăsați Enter.
 - Introduceți CALL QTIPHONE și apăsați Enter.
2. Modificați informația în baza de date de contacte pentru a avea o persoană și un număr de telefon pentru locația sistemului de la distanță.
 - a. Introduceți comanda WRKCNTINF (Work with Support Contact Information) de la orice linie de comandă.
 - b. Selectați opțiunea 2 (Work with local service information) pe ecranul Work with Support Contact Information.

Conepte referitoare la distribuția centralizată

Distribuția centralizată este procesul de duplicare a software-ului serverului iSeries[™]



sau duplicarea software-ului unei partiții logice



și distribuirea ei pe mai multe servere iSeries. Mai departe sunt prezentate componentele care realizează procesul de distribuție centralizată.

Terminologie

Asigurați-vă că sunteți familiarizat cu termenii specifici distribuției centralizate.

Privire generală asupra taskurilor de distribuire a software-ului de pe un sistem central.

Înțelegeți procesul de distribuție centralizată. Mai întâi, trebuie să vă pregătiți pentru distribuirea software-ului de pe un sistem central. Apoi, creați mediul de distribuție folosind opțiunea 40 (Crearea mediului de distribuție). Apoi, salvați obiectele suplimentare cum ar fi biblioteci, directoare și fișiere de limbă secundară pe mediul de distribuție. În final, instalați mediul pe sistemele destinație.

Distribuția de informații de licențe software

Învățați despre informațiile de licență software și atunci când este momentul corespunzător pentru distribuire.

Tipurile de mediu de distribuție pentru distribuția centralizată

Găsiți informații despre



cataloge imagine,



DVD, bandă și CD-ROM. Fiecare mediu de distribuție are avantaje și dezavantaje. Determinați care mediu de potrivește cel mai bine cu mediul dumneavoastră.

Profiluri de instalare

IBM[®] furnizează patru profiluri de instalare pe care le puteți utiliza pentru a instala mediul de distribuție pe sistemele destinație. Puteți de asemenea să personalizați aceste profiluri pentru a se potrivi nevoilor dumneavoastră specifice.

Beneficiați de utilizarea profilurilor de instalare pentru a instala mediul de distribuție

Citiți despre beneficiile folosirii profilurilor de instalare pentru a instala mediul de distribuție pe sistemele destinație.

Metode de instalare pentru sistemele destinație

Puteți instala mediul de distribuție automat sau manual pe sistemele destinație.

Compresia și decompresia programelor licențiate

Atunci când comprimați programe licențiate beneficiați de câteva avantaje inclusiv salvarea spațiului de stocare.

Distribuirea fișierelor de limbă primară sau secundară

Puteți distribui fișiere de limbă primară sau secundară ca parte a distribuției centralizate.

Distribuția centralizată a PTF-urilor (program temporary fixes - corecții temporare de program)

Procesul de distribuție centralizată vă permite să aplicați PTF-uri la sistemul central și să le distribuiți pe sistemul destinație. Trebuie să aplicați PTF-urile o singură dată.

Terminologie distribuire centralizată

Acești termeni sunt specifici distribuiri centralizată. Pentru mai mulți termeni și concepte, puteți accesa glosarul Centrului de informare iSeries

Distribuie centralizată

Procesul de duplicare a software-ului unui server iSeries^(TM)



sau duplicarea software-ului unei partiții logice



și distribuie pe mai multe servere și



și partiții iSeries .



Sistem central

Serverul iSeries care este licențiat pentru a primi mediul de distribuție de către IBM^(R). Într-o rețea de sisteme distribuite, sistemul central este definit de obicei pentru a fi punctul central dintr-o rețea de comunicații pentru taskuri de alerte, proiectare aplicații și gestiunea rețelei.

Sistemul central poate de asemenea să distribuie programe licențiate la alte servere iSeries care operează independent de sistemul central. Totuși, aceste sisteme depind de sistemul central pentru distribuie programelor licențiate.

Modernizare completă a sistemului

Noua versiune a sistemului de operare OS/400^(R) și poate conține alte programe licențiate IBM, programe licențiate non-IBM, corecții temporare de program (PTF-uri) și aplicații scrise special pentru client.

Produse cu cheie

Programe licențiate care au nevoie de o cheie de licență. Aceste produse au tip de conformitate *KEYED.

Produse standard

Programe licențiate care conțin informații de licențiere care nu necesită o cheie de licență. Aceste produse au tip de conformitate *WARNING sau *OPRACTION.

Sistem destinație

Serverul iSeries care depinde de sistemul central pentru distribuirea codului intern licențiat, sistemul de operare de bază OS/400 și programele licențiate. Aceste sisteme sunt nesupravegheate.

Sistemele destinație pot fi parte a unei rețele de comunicații sisteme distribuite sau pot opera independent de sistemul central, bazându-se totuși pe sistemul central pentru distribuirea de programe licențiate și pentru dezvoltarea de aplicații și întreținere.

Privire generală asupra operațiilor de distribuire a software-ului de pe un sistem central

Aceasta este o prezentare generală a operațiilor pe care le implică distribuirea software-ului de pe un sistem central:

1. Pregătirea distribuirii software-ului de pe un sistem central.
Mai întâi, trebuie să selectați ce tip de mediu de stocare pentru distribuție se folosește, profilul instalării și metoda de instalare pentru sistemele destinație. Apoi, poate fi necesară scrierea unui program de instalare definit de utilizator, pentru ca operatorii sistemelor destinație să nu mai fie nevoiți să efectueze operații de instalare. În sfârșit, vă asigurați că sistemul central și sistemele destinație sunt gata pentru distribuire.
2. Crearea mediului de stocare pentru distribuire utilizând opțiunea 40 din meniul GO LICPGM.
 - a. Următoarea listă conține operațiile care se efectuează cu opțiunea 40:
 - 1) Oprirea tuturor subsistemelor.
 - 2) Salvare LIC, sistem de operare OS/400^(R) de bază, date de configurare, obiecte de securitate, obiecte SRM (manager resurse sistem) și profiluri utilizator.
 - 3) Salvarea bibliotecii QGPL. În această bibliotecă se află programul de instalare definit de utilizator, numit QLPUSER.
 - 4) Salvarea bibliotecii QUSRSYS.
 - 5) Salvarea programelor licențiate pentru distribuire. Selectați programele licențiate pe care doriți să le distribuiți din ecranul Salvare program licențiat. Programele licențiate OS/400 Extended Base Support și OS/400 Extended Base Directory Support sunt preselectate, deoarece sunt necesare.
 - b. Salvarea altor obiecte pe mediul de stocare pentru distribuție, după ce s-a terminat opțiunea 40. De exemplu, puteți salva biblioteci utilizator, directoare utilizator și fișiere în limbi secundare. Dacă scrieți un program de instalare definit de utilizator, asigurați-vă că restaurează aceste biblioteci și obiecte suplimentare.
3. Instalarea mediului de stocare pentru distribuție pe sistemele destinație.

Nu puneți în bibliotecile QGPL și QUSRSYS de pe sistemul central obiecte pe care nu vreți să le distribuiți pe sistemele destinație.

Pentru o descriere detaliată a fișierelor salvate pe mediul de stocare pentru distribuție, consultați Conținutul mediilor de stocare pentru distribuție.

Distribuția de informații de licență software

Puteți distribui informații de licență pentru produsele software care folosesc managementul de licență al OS/400^(R). Pentru aceste produse, informațiile de licență includ cozi de mesaje pentru primirea de mesaje, indicator de violări ale istoricelor, limită de folosire și chei de licență software. Lista curentă a utilizatorilor de licențe nu este distribuită de pe sistemul central pe sistemele destinație.

Pentru a afișa o listă a produselor software și a caracteristicilor care folosesc gestiunea licențelor, rulați comanda WRKLICINF (Work with License Information - Lucru cu informații de licență).

Puteți include toate informațiile de licență software pentru toate sistemele destinație de pe mediul de distribuție. Informațiile de licență corespunzătoare pentru fiecare sistem sunt încărcate automat ca parte a procesului de instalare.

Setarea limitei de folosire este diferită în funcție de tipul produsului care este distribuit. Limita de folosire trebuie să fie setată pe sistemul central înainte de a crea mediul de distribuție. Este apoi inclusă automat pe mediul de distribuție și distribuită pe sistemele destinație. Pentru produsele cu cheie, limita de folosire este parte a cheii de licență. Orice produs cu cheie are nevoie de o cheie unică pentru produsul de rulat pe sistemul destinație. Astfel, trebuie să adăugați cheile de licență pentru toate sistemele destinație pe mediul de distribuție înainte de a crea mediul de distribuție. Pentru informații suplimentare despre cheile de licență software, consultați Chei de licență software.

Când se face distribuirea informațiilor de licență pentru programe licențiate

Momentul potrivit pentru distribuirea informațiilor de licențiere pentru un program licențiat este atunci când instalați o licență nouă pentru acel program.

Termenul de licență este intervalul de timp în care este valabilă limita de utilizare autorizată pentru programul licențiat. Limita de utilizare poate fi până la o versiune, ediție sau un nivel de modificare.

De exemplu, dacă termenul de licență pentru produsul X este după versiune, limita de utilizare autorizată este validă pentru întreaga versiune a produsului. Atunci când informațiile de licență au fost instalate pentru produsul X, nu vor fi instalate din nou până când nu este distribuită o nouă versiune a produsului X. Aceste informații de licență originală sunt păstrate la sistemul destinație chiar și atunci când sunt instalate ediții și nivele de modificare noi. Atunci când este distribuită o nouă versiune a produsului X, limita de utilizare trebuie să fie modificată pe sistemul destinație.

Chei de licență software

Fișierul de chei de licență conține chei de licență software pe care doriți să le distribuiți.

Atunci când rulați comanda SAVSYS (Save System - Salvare sistem), sistemul adaugă fișierul pe mediul de distribuție. Fișierul QALZALPKEY este șters de pe sistemele destinație după ce cheile de licență sunt încărcate.

Un mesaj de avertizare care specifică data la care expiră perioada de grație este trimis în coada de mesaje în fiecare zi în care este folosit un produs cu cheie. Mesajul este trimis la coada de mesaje QSYSOPR și la orice altă coadă de mesaje pe care ați definit-o folosind comanda CHGLICINF (Change License Information - Modificare informații de licență).

Tipuri de medii de distribuire pentru distribuirea centralizată

Dispozitivele disponibile sistemului central pentru distribuirea centralizată sunt catalog imagine



,



bandă, DVS și CD-ROM.

•



Catalog imagine

Dacă aveți capacitate de stocare mare și dacă sistemul dumneavoastră destinație este V5R2, această opțiune este eficientă din punct de vedere al costului și convenabilă. Mai întâi, creați DVD pentru distribuirea centralizată; apoi adăugați DVD-ul la imaginea catalogului și distribuiți electronic. Această

opțiune este folosită mai ales pentru verificarea mediului optic, instalări nesupravegheate și modernizarea software-ului dintr-o rețea.



- **Bandă**

Banda de mare viteză este cel mai rapid mod de a distribui software-ul implicat într-o modernizare completă sau



de software al unei partiții logice.



Totuși, hardware-ul și mediul de bandă sunt mai scumpe decât hardware-ul și mediul DVD.

- **DVD**

DVD este mai încet decât banda de mare viteză dar este mai eficient din punct de vedere al costului.

- **CD-ROM**



Consultați Folosirea CD-ROM-ului în Distribuția de software iSeries ^(TM)



pentru informații despre folosirea CD-ROM-ului ca mediu de distribuție pentru distribuția centralizată.



Profiluri de instalare

Profilurile de instalare conțin operațiile pe care doriți să le executați în timpul procesului de instalare. Ele oferă numeroase avantaje pentru procesul de instalare. Opțiunile selectate la crearea profilului de instalare afectează numai sistemele destinație, nu și sistemul central. Puteți să utilizați unul dintre profilurile furnizate de IBM^(R) sau puteți să personalizați aceste profiluri conform necesităților dumneavoastră.

Profilurile de instalare IBM

IBM furnizează profiluri de instalare pentru aproape orice situație. Următoarea listă prezintă profilurile de instalare începând cu cele mai des folosite. Această listă conține și descrierile profilurilor, precum și considerente specifice fiecăruia.

- **Înlocuire ediție curentă (QRPLRELLVL)**

Utilizați această opțiune pentru a distribui software-ul pe care îl implică o modernizare completă a sistemului. Sunt vizate toate programele licențiate IBM, precum și programele cu licență non-IBM.

Sistemul înlocuiește programele licențiate care au versiunea, ediția și modificarea identice cu ale celor de pe mediul de stocare.

- **Instalare sistem nou (QINSNEWSYS)**

Utilizați această opțiune pentru a distribui pe un nou sistem destinație software-ul pe care îl implică o modernizare completă a sistemului. Cu alte cuvinte, puteți utiliza distribuția centralizată pentru a instala un nou server iSeries^(TM).



Sau puteți utiliza această opțiune pentru a distribui software-ul unei partiții logice.



Sistemele destinație trebuie să aibă deja instalat nivelul curent al codului intern licențiat.

- **Înlocuire ediție curentă IBM (QIBMRPLRLS)**

Utilizați această opțiune pentru a distribui software-ul pe care îl implică o modernizare completă a

sistemului. Acest profil include numai programele licențiate IBM. Sistemul nu înlocuiește programele licențiate care au versiunea, ediția și modificarea identice cu ale celor de pe mediul de stocare.

- **Schimbare limbă principală (QCHGPRILNG)**



Dacă intenționați să distribuiți software-ul pe care îl implică o modernizare completă a sistemului sau software-ul unei partiții logice și doriți să modificați limba principală, folosiți profilul Înlocuire ediție curentă sau Înlocuire ediție curentă IBM. Dacă intenționați să schimbați limba principală numai pe sistemul destinație, consultați Considerente privind schimbarea limbii principale.



Profiluri de instalare IBM personalizate

Dacă doriți să vă creați propriul profil de instalare sau să personalizați profilurile de instalare furnizate de IBM, selectați opțiunea 41 (Gestionare profiluri de instalare) din meniul LICPGM. Trebuie să aveți următoarele autorizări pentru a lucra cu profilurile de instalare:

- Autorizarea specială *SAVSYS pentru fișierul QLPAUTO din biblioteca QUSRSYS
- Autorizarea *USE (sau mai mare) pentru fișierul QLPAUTO din biblioteca QUSRSYS
- Autorizarea *CHANGE pentru fișierul QLPAUTO din biblioteca QUSRSYS

Avantajele utilizării profilurilor de instalare a mediilor de stocare pentru distribuție

Utilizarea unui profil la instalarea unui mediu pe care sunt stocate programe licențiate și programe de aplicație oferă următoarele avantaje:

- Se elimină sau se reduce numărul operațiilor pe care trebuie să le execute operatorii sistemelor destinație pe lângă montarea mediului de stocare pentru distribuție
- Puteți să creați profiluri de instalare personalizate pentru a controla instalarea pe sistemele destinație
- Aveți posibilitatea să reporniți după o defecțiune, cu ocolirea porțiunilor de instalare care s-au efectuat cu succes
- Se elimină sau se reduce numărul mesajelor din timpul instalării
- Puteți să instalați aplicații sau să vă personalizați în continuare sistemul după o instalare efectuată cu succes folosind un program de instalare definit de utilizator

Atunci când folosiți un profil de instalare, sunt eliminate următoarele operații:

- Selectarea funcției pentru restaurarea LIC-ului
- Selectarea opțiunii de instalare a sistemului de operare
- Confirmarea instalării sistemului de operare
- Selectarea caracteristicii de limbă
- Confirmarea caracteristicii de limbă
- Selectarea opțiunilor de instalare
- Selectarea opțiunilor de IPL

Metode de instalare pentru sisteme destinație

Metodele pentru instalarea mediului de distribuție pe sistemele destinație sunt instalare automată și instalare manuală. Folosiți aceste informații pentru a vă ajuta să decideți asupra metodei de instalare.

- **Instalare automată**

Instalarea automată înseamnă că operatorii sistemului destinație doar încarcă mediul de distribuție, după cum le este cerut. Această metodă este cea mai folosită pentru că vă permite folosirea profilurilor de instalare și un program de instalare definit de utilizator.

Puteți folosi un profil de instalare pentru a instala mediul ce conține programe licențiate, corecții (PTF-uri) și programe de aplicații. Profilele de instalare elimină task-urile suplimentare pentru operatorii sistemului destinație și vă permite să personalizați procesul de instalare.

Poate doriți să scrieți un program de instalare definit de utilizator pentru a distribui aplicații scrise pentru client și pentru a elimina taskurile suplimentare pentru operatorii sistemului destinație.

- **Instalare manuală**

Folosiți instalarea manuală doar dacă trebuie să adăugați spațiu de stocare la sistemele destinație.

Comprimarea și decompimarea programului licențiat

Atunci când creați mediile de stocare pentru distribuirea centralizată, puteți lăsa decompimate toate programele licențiate care au un grad înalt de utilizare. Sau puteți distribui unele programe licențiate în stare comprimată, iar altele în stare decompimată.

Înainte de a crea mediile de stocare pentru distribuție, luați în considerare următoarele elemente privind comprimarea și decompimare obiectelor:

- Puteți comprima atât obiectele IBM^(R), cât și obiectele proprii, create de utilizator. Obiectele programelor IBM pot fi comprimate numai în starea restricționată.
- Programele (*PGM), programele de service (*SRVPGM) și modulele (*MODULE) se decompimă automat și permanent la prima utilizare.
- La prima utilizare a unui panou (*PNLGRP), meniu (*MENU), fișier de imprimantă (*FILE cu atributul PRTF) sau fișier de ecran (*FILE cu atributul DSPF), acesta este decompimat temporar. Dacă un obiect decompimat temporar este utilizat de cinci ori sau mai mult de două zile consecutive în cadrul aceluiași IPL, decompimarea devine permanentă.
- De obicei, efectuarea unei operații asupra unui obiect comprimat durează ceva mai mult decât în cazul în care obiectul ar fi decompimat. În timpul decompimării unui obiect mare comprimat, sistemul trimite mesajul "Operație în curs. Vă rugăm așteptați."

Pentru a reduce spațiul de disc utilizat pe sistemele destinație, IBM recomandă următoarele acțiuni. În același timp, aceste acțiuni asigură decompimarea obiectelor utilizate frecvent:

- Comprimați tot ce trimiteți către sistemele destinație.
- Utilizați obiectele de pe sistemul central în același mod ca pe sistemele destinație. Faceți acest lucru de cel puțin cinci ori pentru grupurile de panouri, meniuri, fișierele de imprimantă și fișierele de ecran.
- În cazul în care creați un suport de stocare premastering, fișierele de pe CD-ROM-uri nu se pot întinde pe mai multe volume. Comprimați obiectele, astfel încât fișierele rezultate să încapă pe CD-ROM.

Pentru mai multe informații privind comprimarea și decompimarea obiectelor, vedeți Obiectele comprimate și spațiul de stocare.

Distribuirea fișierelor de limbă primară și secundară

Puteți distribui fișiere de limbă primară și secundară folosind distribuția centralizată.

Fișiere de limbă primară

Limba primară este limba care este instalată pe sistem ca limbă implicită folosită pentru a afișa și tipări informații. Mediul de distribuție al programelor licențiate IBM^(R) conține fișiere de limbă primară. Mediul de distribuție creat pe sistemul central copiază fișierele de limbă primară astfel încât să le puteți instala pe sistemul dumneavoastră destinație.

Fișiere de limbă secundară

Distribuția fișierelor de limbă secundară este mai complicată decât cea a fișierelor de limbă primară. Fișierele de limbă secundară sunt salvate pe mediul de distribuție după cum este descris în Privire generală asupra taskurile de distribuție software de pe un sistem central și sunt restaurate pe sistemul destinație folosind programul de instalare definit de utilizator.

Distribuire centralizată de PTF-uri

Puteți distribui PTF-uri ca parte a software-ului implicat într-o modernizare completă sistem sau într-o partiție logică. Într-un proces distribuire centralizată, PTF-urile sunt distribuite după cum urmează. Prima dată, PTF-urile se aplică sistemului central. Când mediul de distribuție este creat, PTF-urile sunt salvate pe mediul de distribuție și distribuite. La sfârșit, când mediul de distribuție este instalat pe sistemele destinație, Copia A și Copia B de LIC (Licensed Internal Code) sunt înlocuite iar programele licențiate sunt instalate la nivelul PTF al sistemului central.

Distribuirea de PTF-uri folosind distribuirea centralizată are avantaje. Un avantaj ar fi că nu sunt necesare instrucțiuni de instalare PTF-uri la sistemele destinație. Alt avantaj ar fi că sistemele destinație vor fi la același nivel PTF și ediție ca și sistemul central.

Depanarea instalării programului de instalare definit de utilizator (QLPUSER)

Dacă sistemul destinație nu primește mesajul Procesarea instalării utilizator încheiată după ce ați instalat mediul de distribuție, este posibil să fi apărut o problemă la instalarea programului QLPUSER.

Mesaj CPI3D8B: procesarea instalării utilizator a eșuat

Dacă sistemul destinație a primit mesajul Procesarea instalării utilizator a eșuat, aceasta indică rularea de către sistem a programului QLPUSER în biblioteca QGPL și ca rezultat au apărut una sau mai multe erori.

Nu apar mesaje

Dacă nu apar mesaje, aceasta indică apariția următoarelor instanțe:

- Programul QLPUSER nu există în biblioteca QGPL de pe mediul de distribuție.
- Instalarea produselor furnizate de IBM^(R) a eșuat într-un mod din care nu a mai putut fi apelat programul QLPUSER.
- QGPL sau QUSRSYS nu s-au instalat cu succes. Dacă oricare din aceste biblioteci nu s-au instalat cu succes pe sistemul destinație, programul QLPUSER nu a fost apelat.

Informații înrudite pentru distribuția centralizată

Mai jos sunt listate manualele iSeries^(TM) (în format PDF), site-uri și subiectele Centrului de informare care se înrudesc cu subiectul distribuției centralizate. Puteți vizualiza sau tipări oricare din PDF-uri.

Distribuire centralizată

- Conținutul mediului de distribuție pentru distribuția centralizată
- Programe licențiate care nu suportă limbi secundare
- Coperta mediului de distribuție pentru distribuția centralizată

Manuale

Instalare software



(în jur de 250 de pagini)

Cărți roșii ^(TM)



Site-uri Web



Folosirea CD-ROM-ului în distribuirea software-ului iSeries



Alte informații

- Obiecte comprimate și spațiu de stocare
- Instalarea ediției OS/400^(R) și a software-ului înrudit
- Gestionarea produselor software

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

1. Clic dreapta pe DPF în browser (clic dreapta pe legătura de mai sus).
- 2.



Apăsați **Save Target As...** dacă folosiți Internet Explorer. Apăsați **Save Link As...** dacă folosiți Netscape Communicator.



3. Navigați în directorul în care ați dori să salvați PDF-ul.
4. Apăsați **Save**.

Dacă aveți nevoie de Adobe Acrobat Reader pentru a vizualiza sau tipări aceste PDF-uri, puteți descărca o copie de pe site-ul Web al Adobe



Conținutul mediului de distribuție

Cuprinsul cu conținutul mediului de distribuție conține fișierele salvate pe mediul de distribuție. Folosiți-l pentru a verifica dacă ați transferat corect toate fișierele pe mediul de distribuție.



Tabelul următor este cheia pentru numele de fișiere generice listate în cuprinsul mediului de instalare:


Cheie		
Simbol	Descriere	Exemplu
xx	Identificator versiune de limbă națională (NLV)	24 indică engleză
yy	Număr cu două cifre	22
PID	Identificator produs	SS1


Cheie		
Simbol	Descriere	Exemplu
v	Versiune	5
r	Ediție	2
m	Modificare	0
nn	Ultimul fișier opțional ce constă din bibliotecă de produse suplimentare sau fișiere ale sistemului de fișiere integrat	



Tabelul următor conține fișierele în ordinea în care acestea sunt salvate pe mediul de distribuție:

Conținut mediu de distribuție		
Nume fișier bandă	Nume fișier optic	Descriere
57yy-SS1 Operating System/400 ^(R)		
Nefolosit pe bandă	/QCDIML	Fișier de bootstrap IML doar pentru instalările de pe CD-ROM
QFILEIML	Nefolosit pe CD-ROM	Fișier de bootstrap IML doar pentru instalările de pe bandă
QVvRrMmL000.L29xx	/QLANGID/QVvRrMm	Fișier indicator Versiune ediție modificare (folosire la instalare) (salvat prima dată)
	/QLANGID/Q_L29xx	Fișier indicator limbă principală (folosire la instalare) (salvat prima dată)
	/QLANGID/Q_LVL00	Fișier indicator nivel (folosire la instalare) (salvat prima dată)
QFILESCR	/QFILESCR	Ecrane cod intern licențiat
QIAM400	/QIAM400	Indică faptul că este un iSeries ^(TM)
QFILEMCD	/QFILEMCD	Tot fișierul cod intern licențiat
QVvRrMmL00.L29xx	/QLANGID/QVvRrMm	Fișier indicator Versiune ediție modificare (folosire la instalare) (salvat a doua oară)
	/QLANGID/Q_L29xx	Fișier indicator limbă principală (folosire la instalare) (salvat a doua oară)
	/QLANGID/Q_LVL00	Fișier indicator nivel
QFILEIPL	/QFILEIPL	Fișier de instalare
QFILEIN	/QFILEIN	Fișier de instalare
Q57yySS1vrmM.0000	/Q57yySS1/Qvrm00M_/Q00/Q00	Fișier de acord software
Q57yySS1vrmM.0001	/Q57yySS1/Qvrm00M_/Q00/Q01	Fișier de instalare (obiecte simple QSYS)
Q57yySS1vrmM.0002	/Q57yySS1/Qvrm00M_/Q00/Q02	Fișier de instalare (obiecte simple QSYS)
:	:	:
:	:	:

Conținut mediu de distribuție		
Nume fișier bandă	Nume fișier optic	Descriere
Q57yySS1vrmM.0015	/Q57yySS1/Qvrm00M_/Q00/Q15	Fișier de instalare (obiecte simple QSYS)
Q57yySS1vrmM.0016	/Q57yySS1/Qvrm00M_/Q00/Q16	Fișier de instalare (obiecte simple QSYS)
Q57yySS1vrmxx0001	/Q57yySS1/Qvrm00xx/Q00/Q01	fișier de instalare QSYS
:	:	:
:	:	:
Q57yySS1vrmxx0007	/Q57yySS1/Qvrm00xx/Q00/Q07	Fișier
Q57yySS1vrmxx0090	/Q57yySS1/Qvrm00xx/Q00/Q90	Fișier
Q57yySS1vrmM.0090	/Q57yySS1/Qvrm00M/Q00/Q90	Fișier de instalare (Obiecte complexe QSYS)
QFILEUPR	/QFILEUPR	Profile de utilizatori și alte informații referitoare la securitate
QFILEIOC	/QFILEIOC	Informații de configurare
QINPREP	/QINPREP	Fișier de instalare
QGPL.vrm00.xx	/QUSRLIBS/Qvrm00xx/QGPL	fișier bibliotecă QGPL
QUSRSYS.vrm00.xx	/QUSRLIBS/Qvrm00xx/QUSRSYS	fișier bibliotecă QUSRSYS
 Exemple de fișiere programe licențiate		
Q57yyPIDvrmM.000	/Q57yyPID/QvrmM_/Q00/Q00	Fișier de acord software (Nu toate programele licențiate vor avea acest fișier)
Q57yyPIDvrmM.0001	/Q57yyPID/QvrmM_/Q00/Q01	Fișier de control instalare — Obiecte *PGM
Q57yyPIDvrmM.0002	/Q57yyPID/QvrmM_/Q00/Q02	Fișier bibliotecă produs
Q57yyPIDvrmM.0003	/Q57yyPID/QvrmM_/Q00/Q03	Fișiere opționale ce constau în biblioteci de produse suplimentare sau fișiere IFS.
:	:	:
:	:	:
Q57yyPIDvrmM.00nn	/Q57yyPID/QvrmM_/Q00/Qnn	Ultimul fișier opțional ce constă din biblioteci de produse suplimentare sau fișiere IFS.
Q57yyPIDvrmxx0001	/Q57yyPID/Qvrmxx/Q00/Q01	Fișier de control instalare — Obiecte *LNG
Q57yyPIDvrmxx0002	/Q57yyPID/Qvrmxx/Q00/Q02	Fișier bibliotecă produs
Q57yyPIDvrmxx0003	/Q57yyPID/Qvrmxx/Q00/Q03	Fișiere opționale ce constau în biblioteci de produse suplimentare sau fișiere IFS.
:	:	:
:	:	:
Q57yyPIDvrmxx00nn	/Q57yyPID/Qvrmxx/Q00/Qnn	Ultimul fișier opțional ce constă din biblioteci de produse suplimentare sau fișiere IFS.

Conținut mediu de distribuție		
Nume fișier bandă	Nume fișier optic	Descriere
Exemplu de fișiere de limbă secundară		
QSYS29xx	/QSYS29xx	Biblioteca de limbă secundară pentru NLV 29xx
Q57yyPIDvrmxx0001	/Q57yyPID/Qvrmxx/Q00/Q01	Fișier de control instalare — Obiecte *LNG
Q57yyPIDvrmxx0002	/Q57yyPID/vrmxx/Q00/Q02	Fișier bibliotecă produs
Q57yyPIDvrmxx0003	/Q57yyPID/Qvrmxx/Q00/Q03	Fișiere opționale ce constau în biblioteci de produse suplimentare sau fișiere IFS.
:	:	:
:	:	:
Q57yyPIDvrmxx00nn	/Q57yyPID/Qvrmxx/Q00/Qnn	Ultimul fișier opțional ce constă din bibliotecă de produs suplimentară sau fișier IFS 

Programe licențiate care nu suportă limbi principale

Următoarea listă conține programe licențiate care nu suportă limbi secundare:

- 5722-SS1 opțiunile 6, 7, 8, 13, 18, 21, 26, 27, 38, 39, 41,



42 și 43



- 5722-JV1 opțiunile 3, 4 și 5
- 5716-FNT opțiunile de la 1 la 15
- 5716-FN1 opțiunile de la 1 la 5
- 5722-RD1 opțiunile 5, 11 și 12
- 5722-WDS opțiunile 35, 45, 55 și 60
- 5722-BR1 opțiunile de la 1 la 2
- 5722-XW1 opțiunea 1

Copertă

Identificare site central _____

Identificare site destinație _____

Versiune _____ Ediție _____ Modificare _____

Conținut suport de stocare:

LIC (Cod intern licențiat) IBM^(R)

Programe licențiate OS/400^(R) IBM

Instrucțiuni speciale:

Dacă este necesar acest formular poate fi copiat.

Informații despre declinarea răspunderii pentru cod

Acest document conține exemple de programe.

IBM^(R) vă acordă o licență de copyright neexclusivă pentru a utiliza toate exemplele de cod de program pe baza cărora puteți genera funcții similare, adaptate necesităților dumneavoastră specifice.

Toate exemplele de cod sunt furnizate de IBM numai în scop ilustrativ. Aceste exemple nu au fost testate amănunțit în toate condițiile. De aceea, IBM nu poate garanta sau sugera fiabilitatea, utilitatea sau buna funcționare a acestor programe.

Toate programele conținute aici are vă sunt oferite "CA ATARE", fără nici un fel de garanție. Este declinată explicit orice răspundere pentru garanțiile pe care le implică neîncălcarea, vandabilitatea și potrivirea pentru un anumit scop.



Tipărit în S.U.A.