

IBM

@server

iSeries

Întreținerea și gestionarea software-ului





@server

iSeries

Întreținerea și gestionarea software-ului

Cuprins

Software și produse licențiate	1
Ce este nou pentru V5R2	2
Tipăriți acest subiect	3
Utilizarea corecțiilor de software	5
Concepte și termeni pentru corecții	7
Tipuri de corecții	8
Corecții singulare	8
Pachete PTF cumulative	9
Grupuri de corecții	10
Pachete service	11
Fișierele de salvare ale corecțiilor	11
Stările corecțiilor de pe serverul dumneavoastră	11
Stările corecțiilor: Descrieri de stare corecție Navigator iSeries	12
Stările corecțiilor: Descrieri de stare corecție interfață de comandă	15
Starea comenzii corecției	16
Unde se găsesc informații despre corecții	17
Explicațiile corecțiilor	17
Listele sumar de corecții	18
Liste sumar cu referințe încrucișate pentru corecții	18
Utilizarea informațiilor PSP (Planificare service preventiv)	19
Utilizarea rapoartelor autorizate de analizare a problemelor (APAR-uri)	21
Planificarea strategiei de gestionare a corecțiilor	21
Determinarea interfeței de utilizat	23
Comandarea corecțiilor	24
Comandarea corecțiilor utilizând Internetul	25
Comandarea corecțiilor utilizând comanda SNDPTFORD	25
Instalarea corecțiilor	27
Pasul 1: Revizuirea explicațiilor corecțiilor înainte de instalarea corecțiilor	28
Pasul 2: Pregătirea serverului dumneavoastră pentru instalarea corecțiilor	28
Determinarea zonei de memorie înainte de instalarea corecțiilor	29
Pasul 3: Alegerea scenariului de instalare a corecțiilor	30
Instalarea pachetelor PTF cumulative	30
Instalarea corecțiilor primite pe cale electronică	31
Instalarea corecțiilor de pe suport magnetic	32
Distribuirea corecțiilor pe mai multe servere cu Navigatorul iSeries	33
Instalarea corecțiilor pe sisteme cu partiții logice	37
Instalarea corecțiilor dintr-un catalog de imagini	38
Pasul 4: Verificarea instalării corecțiilor	39
Proceduri de instalare avansată a corecțiilor	40
Construirea unui pachet personalizat de corecții	41
Instalare avansată a corecțiilor: Încărcarea corecțiilor	44
Instalare avansată a corecțiilor: Aplicarea corecțiilor	45
Afișarea informațiilor despre corecții pe serverul dumneavoastră	49
Afișarea stării corecțiilor cu Navigatorul iSeries	50
Afișarea informațiilor PTF cu interfața bazată pe caractere	50
Afișarea proprietăților unei corecții sau ale unui grup de corecții	52
Afișarea unui inventar de corecții pe serverul dumneavoastră cu Administrarea centrală	52
Afișarea nivelului corecțiilor	53
Gestionarea explicațiilor corecțiilor	54
Comandarea explicațiilor corecțiilor	54
Copierea explicațiilor corecției de pe suportul magnetic	55
Afișarea și tipărirea explicațiilor corecțiilor	55
Curățarea corecțiilor	56

Înlăturarea corecțiilor de software	57
Înlăturarea corecțiilor programelor licențiate	57
Înlăturarea corecțiilor OS/400	58
Înlăturarea corecțiilor Codului intern licențiat	58
Gestionarea licențelor și acordurilor de software	59
Concepte pentru acorduri și licențiere de software.	60
Acorduri de software	60
Chei de licență pentru software	60
Planificarea licențierii de software.	61
Determinarea limitei de utilizare pentru produsele plătite în funcție de utilizatori	61
Determinarea limitei de utilizare pentru produsele plătite în funcție de procesoare	62
Gestionarea acordurilor de software și a cheilor de licență	62
Acceptarea acordurilor de software	62
Afișarea și modificarea informațiilor licenței de software.	62
Adăugarea informațiilor pentru cheia de licență	63
Setarea limitei de utilizare	63
Distribuirea cheilor de licență de software	64
Gestionarea inventarului de software	64
Gestionarea produselor software	65
Împachetarea și trimiterea produselor software care nu sunt IBM	66
Generarea corecțiilor pentru produse instalate utilizând Administrarea centrală	67
Generarea acordurilor de software pentru produse care nu sunt IBM	67
Trimiterea produselor software IBM	68
Informații înrudite	69

Software și produse licențiate

Aceste informații indică modul în care puteți gestiona și întreține programe licențiate și corecții în rețeaua dumneavoastră.



Dacă sunteți în căutare de informații despre instalarea de software, mergeți la subiectul Instalarea ediției OS/400 și a software-ului înrudit din Centrul de informare.



Există câteva motive principale pentru care gestionarea acestor domenii este foarte importantă:

Timpul necesar pentru operarea unui sistem

Indiferent cât de mare sau de mic este un sistem de calculator sau o rețea, realizarea operațiilor zilnice, cum ar fi actualizarea software-ului, gestionarea corecțiilor și rezolvarea problemelor sistemului, poate dura mult timp. Timpul petrecut pentru rezolvarea unei probleme cu o resursă este un cost direct. Timpul în care se operează fără resursa respectivă contribuie la pierderea de venit sau la creșterea costului de regie. Timpul petrecut în cadrul rețelei pentru modernizarea software-ului este un timp care putea fi utilizat mai bine.

Costurile asociate cu gestionarea unui sistem

Banii cheltuiți pentru gestionarea sistemului sunt bani care nu produc venituri. S-a estimat că costul implementării unui mediu de calcul distribuit este cu mult mai mic decât costul gestionării și suportului mediului respectiv. Companiile care găsesc căi pentru reducerea sau eliminarea acestor cheltuieli sunt companii care au o șansă mai mare de supraviețuire în contextul de afaceri actual.

Distribuirea datelor

În trecut, dacă aveți o întrebare despre funcționarea companiei dumneavoastră, mergeți în hol și discutați cu persoana care cunoștea răspunsul. Totuși, odată cu globalizarea industriei și proliferarea calculatoarelor, informațiile nu mai sunt centralizate, ci distribuite în natură, făcând mai dificilă obținerea lor și necesitând mai mulți oameni pentru controlarea și gestionarea lor.

Dacă doriți să lucrați cu produse care nu sunt IBM, puteți utiliza Administrarea centrală pentru a vă crea produsele proprii și a le instala de-a lungul rețelei dumneavoastră. Cu Administrarea centrală, puteți gestiona corecțiile dumneavoastră pentru produse IBM și produse care nu sunt IBM, ceea ce înseamnă că puteți crea, distribui și instala corecțiile de-a lungul rețelei dumneavoastră. Administrarea centrală vă oferă și suportul pentru gestionarea programelor licențiate IBM.

Un mod de a vă ajuta la gestionarea acestor domenii este dezvoltarea unei strategii eficiente pentru gestionarea și întreținerea software-ului. Pentru a dezvolta o strategie eficientă, faceți următoarele:

Utilizați corecțiile de software

Mențineți sistemul dumneavoastră de operare iSeries și alte software la curent cu corecțiile (sau corecțiile temporare de programe, PTF-uri). Corecțiile joacă un rol important în strategia dumneavoastră de întreținere a sistemului. Acestea vă dau posibilitatea să reduceți downtime-ul sistemului, să adăugați funcționalitate și să furnizați disponibilitate optimă.



Lucrul cu licențierea de software

Aflați despre diferite tipuri de acorduri de software și chei de licență. Aflați ce trebuie să faceți pentru a realiza task-uri de licențiere, cum ar fi evaluarea utilizării software-ului sau afișarea și modificarea informațiilor licenței software-ului.



Gestionarea inventarului de software

De ce trebuie să vă pese de inventar? Inventarul nu este doar un mecanism de păstrare a înregistrărilor. Administrarea centrală utilizează inventarul în mai multe moduri pentru a accelera munca dumneavoastră zilnică. Unealta Utilitarul inventar de software vă oferă date corecte despre produsele IBM instalate și, prin urmare, vă asistă la determinarea software-ului care poate fi comandat atunci când doriți să faceți o modernizare.

Gestionarea produselor software

Administrarea centrală oferă multe unelte pe care le puteți utiliza pentru gestionarea produselor software instalate care nu sunt IBM. Utilizați Administrarea centrală pentru împachetarea și trimiterea produselor software, generarea corecțiilor și generarea acordurilor de software online.

Informații înrudite

Există multe resurse care vă ajută la gestionarea inventarului dumneavoastră de corecții și de software. Acest subiect vă va duce la site-urile Web pentru Utilitarul inventar de software și pentru service și suport iSeries și AS/400, care includ informații despre descărcarea corecțiilor, informații PSP și multe altele!

Consultați subiectul Ce este nou pentru informațiile noi și modificate și vedeți Tipăriți acest subiect dacă doriți să tipăriți PDF-ul pentru acest subiect întreg.

Ce este nou pentru V5R2

Acest subiect evidențiază modificările pentru software și programe licențiate

Interfața de comandă

- Comanda CPYPTFGRP (Copy PTF Group - Copiere grup PTF) vă permite să copiați grupurile PTF.
- Comanda WRKPTFGRP (Work with PTF Groups - Gestiune grupuri PTF) vă permite să vizualizați un grup PTF.

Gestionarea corecțiilor cu Administrarea centrală

- Când utilizați vrăjitorul Comparare și actualizare, puteți alege să nu vedeți rezultatele comparării, dar să actualizați sistemele destinație cu corecțiile instalate din produsele de pe sistemul model. Dacă doriți să vedeți rezultatele comparării, trebuie să aveți inventarul pentru sistemul model și pentru sistemele destinație. Dacă doriți numai să faceți o actualizare, atunci aveți nevoie de informațiile inventarului numai pentru sistemul model.
- Vrăjitorul Comparare și actualizare vă permite să extrageți o listă cu corecțiile care sunt instalate pe sistemul model și nu sunt instalate pe sistemele destinație. Puteți trimite și instala corecții din listă pe sistemele destinație sau puteți alege să vedeți și să tipăriți lista.
- Vrăjitorul Comparare și actualizare generează o listă completă a corecțiilor lipsă atunci când selectați acțiunea de actualizare. Vrăjitorul verifică starea fișierului de salvare pentru găsirea corecțiilor lipsă din inventar pentru sistemul sursă. Dacă o corecție nu are fișiere de salvare, este deselectedată. Puteți selecta din nou aceste corecții dacă știți că inventarul nu este actualizat, sau puteți deselecteda orice corecție pe care nu doriți să o includeți în actualizare.
- Puteți gestiona corecțiile care sunt listate într-un grup PTF ca și grupul propriu-zis pe mai multe sisteme. De exemplu, task-urile pentru trimiterea, trimiterea și instalarea, și instalarea corecțiilor se aplică și grupurilor de corecții.
- Colectați inventarul grupurilor de corecții când colectați inventarul de corecții.
- Copiați grupurile de corecții de pe suportul magnetic când copiați corecțiile dumneavoastră.
- Când faceți o căutare de bază pentru inventarul de corecții, căutați corecțiile și grupurile de corecții. Căutarea corecțiilor include corecția și câmpurile de produs. Căutarea grupurilor de corecții include grupul de corecții și descrierea. Nu sunt disponibile în prezent opțiuni de căutare avansată.

Împachetarea produselor cu Administrarea centrală

Când creați un produs pe care l-ați definit, puteți face următoarele:

- Semnarea digitală a tuturor obiectelor corecțiilor și produselor, care poate proteja fișierle produsului pe care l-ați definit.
- Includerea documentelor de licență, care va solicita utilizatorii să fie de acord cu termenii licenței înainte de a putea instala produsul.

Interfețe de programare aplicație (API-uri)

- Crearea grupurilor PTF cu API-ul Creare grup PTF - Create PTF Group (QpzCreatePtfGroup).
- Ștergerea grupurilor PTF cu API-ul Ștergere grup PTF - Delete PTF Group (QpzDeletePtfGroup).
- Listarea informațiilor pentru un anumit grup PTF pe un sistem cu API-ul Listare detalii grup PTF - List PTF Group Details (QpzListPtfGroupDetails).
- Afișarea unei liste cu toate grupurile PTF care sunt cunoscute sistemului cu API-ul Listare grupuri PTF - List PTF Groups (QpzListPtfGroups).



Acorduri de licență online

Acordurile de licențiere de software IBM sunt documente tipărite care pot include Acordul internațional de licență program, Documentul de informare licență, și Acordul internațional de licență pentru evaluarea programelor. IBM se află în procesul de migrare a acestor documente tipărite în informații online. Pentru produsele IBM V5R2, veți vedea aceleași versiuni tipărite ca și în edițiile anterioare.

Dacă aveți de instalat pe serverul dumneavoastră programe licențiate care nu sunt IBM pentru V5R2, puteți totuși vedea un acord de software online. Trebuie să acceptați acest acord pentru a putea continua instalarea.



Pentru a afla alte informații despre ce este nou sau modificat în această ediție, consultați Notă către utilizatori



Tipăriți acest subiect

Pentru vizualizarea sau descărcarea versiunii PDF, selectați Software și programe licențiate (aproximativ 224 KB sau 65 pagini).

Puteți vizualiza sau descărca și aceste subiecte înrudite:

- Operații de bază ale sistemului (aproximativ 230 KB) conține următoarele subiecte:
 - Operațiile de bază iSeries
 - Concepte OS/400
 - Analizarea și raportarea problemelor sistemului
- Informații despre instalarea de software (utilizați împreună următoarele două surse):
 - PDF-ul Instalarea ediției OS/400 și a software-ului înrudit (aproximativ 80 pagini) Acest subiect descrie diferitele concepte, pași de pregătire și pași de recuperare pentru instalarea de software și se află sub Instalare, modernizări și migrare în bara de navigare din stânga. Conține următoarele informații:
 - Concepte
 - Instalarea ediției OS/400 și altor software-uri
 - Referințe software
 - Depanare

- Manualul Instalare software



(aproximativ 250 pagini) Acest document conține instrucțiuni pentru instalarea OS/400 și a programelor licențiate. Conține și proceduri pentru adăugarea limbilor secundare, programelor licențiate suplimentare, și pentru modificarea limbii principale de pe server.

Alte informații

Puteți vizualiza sau tipări oricare dintre următoarele PDF-uri:

- Manuale:

- Ghid pentru copiere desigurată și recuperare



Acest ghid oferă informații generale despre opțiunile de recuperare și disponibilitate pentru serverul iSeries. Descrie opțiunile disponibile pe sistem, asemănările și diferențele, și vă informează unde puteți găsi mai multe informații despre acestea.

Notăți că categoria Copiere de siguranță și recuperare din Centrul de informare conține informații despre planificarea unei strategii de copiere de siguranță și recuperare, despre modul de setare a protecției de disc pentru datele dumneavoastră, despre modul de efectuare a unei copii de siguranță a sistemului dumneavoastră, și despre controlarea opririi sistemului dumneavoastră în eventualitatea unei defectări. Include și informații despre plug-in-ul Copiere de siguranță, recuperare și servicii suport magnetic la Navigatorul iSeries ^(TM).

- Utilizarea Managerului de sistem



(aproximativ 415 pagini).

Acest document oferă informații despre utilizarea programului licențiat Manager de sistem pentru manipularea corecțiilor, instalarea și distribuirea produselor, și întreținerea aplicațiilor software. Acesta este un produs care se comandă separat.

- Cărți roșii:

- Gestionarea AS/400 V4R4 cu Navigatorul de operații



(aproximativ 500 pagini)

- Administrarea centrală: O metodă inteligentă de gestionare a sistemelor AS/400



(aproximativ 240 pagini)

- Conexiunea universală iSeries eserver IBM pentru suport și servicii electronice



(aproximativ 220 pagini)

Salvarea fișierelor PDF

Pentru salvarea unui PDF pe stația dumneavoastră de lucru pentru vizualizare sau tipărire:

1. Faceți clic dreapta pe PDF în browser-ul dumneavoastră (faceți clic dreapta pe legătura de mai sus).
2. Faceți clic pe **Salvare destinația ca...**

3. Navigați în directorul în care ați dori să salvați PDF-ul.
4. Faceți clic pe **Salvare**.

Descărcarea Adobe Acrobat Reader

Dacă aveți nevoie de Adobe Acrobat Reader pentru vizualizarea sau tipărirea acestor PDF-uri, puteți descărca o copie de la Site-ul web Adobe (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html)



Utilizarea corecțiilor de software

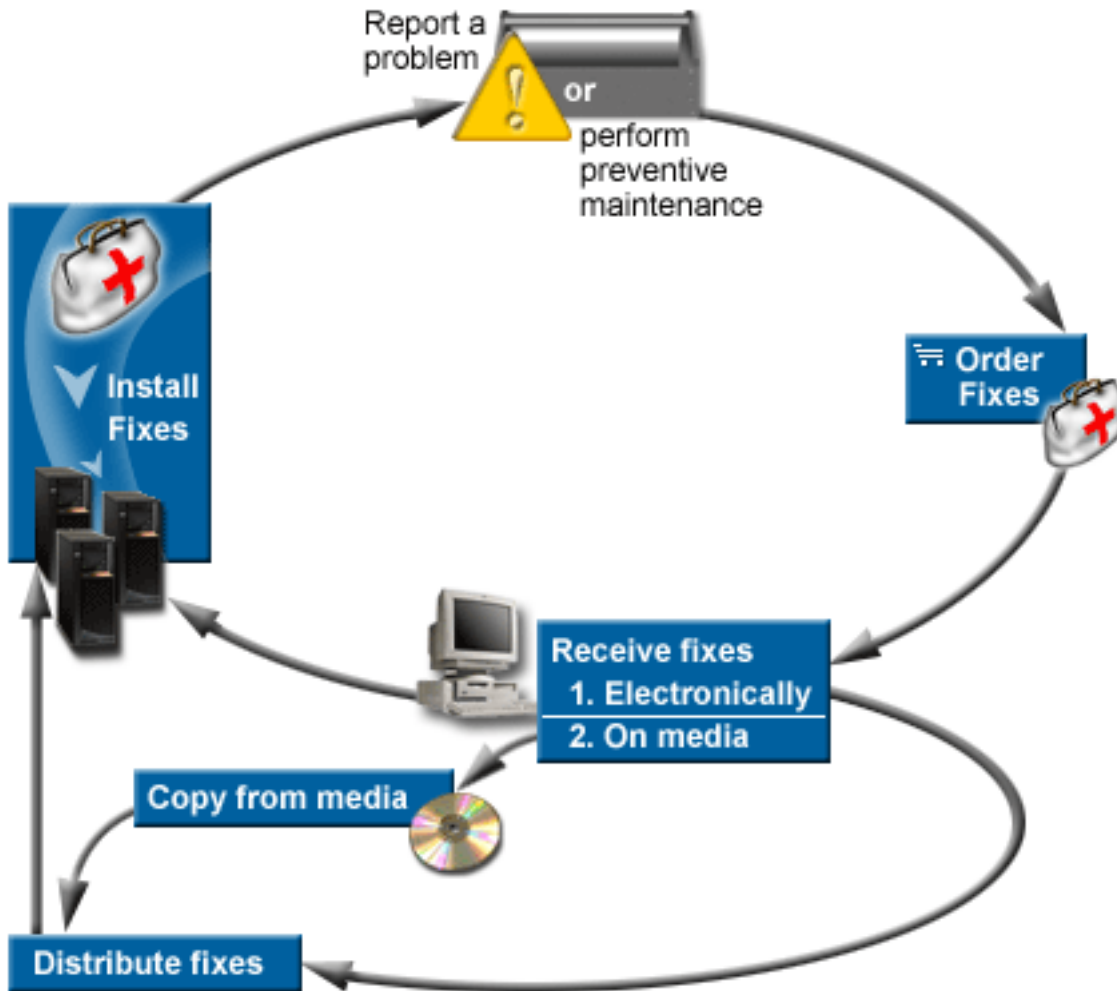
În mod periodic, sunt descoperite probleme în programele iSeries. IBM distribuie o corecție (cunoscută și ca PTF, sau corecție temporară de program) pentru a corecta problema. Mai multe corecții sunt adunate pentru a forma un pachet PTF cumulativ, care conține anumite corecții recomandate. Pachetele PTF cumulative ar trebui instalate trimestrial în medii dinamice și mai rar în medii stabile. Pachetele PTF cumulative trebuie luate în considerare și atunci când faceți modificări majore de hardware sau software în mediul dumneavoastră.

Corecțiile, grupurile de corecții, pachetele cumulative și corecțiile de mare impact (HIPER) joacă un rol important în strategia dumneavoastră de întreținere a sistemului. Acestea vă dau posibilitatea să reduceți downtime-ul sistemului, să adăugați funcționalitate sau să furnizați disponibilitate optimă.

Navigatorul iSeries include Administrarea centrală, o tehnologie pentru efectuarea task-urilor de gestionare a sistemului pe unul sau mai multe servere în același timp. Administrarea centrală furnizează vrăjitori care simplifică gestionarea corecțiilor. Vrăjitorii vă permit să faceți o corecție disponibilă imediat pe sistem—sau să întârziați instalarea, dacă doriți. Puteți utiliza de asemenea vrăjitorul de comparare și actualizare pentru a compara un sistem model cu mai multe sisteme destinație pentru a găsi în sistem alte corecții sau corecții care lipsesc.

Următoarea figură arată ciclul de viață al unei corecții și include următoarele task-uri:

1. **Raportarea unei probleme sau realizarea întreținerii.** Puteți avea ocazia să raportați o problemă de hardware sau software, care poate determina crearea unei PTF pentru corectarea problemei dumneavoastră. În mod obișnuit, ca parte din strategia dumneavoastră de întreținere preventivă, veți identifica corecțiile care sunt necesare pentru ca afacerile dumneavoastră să se desfășoare fără probleme.
2. **Comandarea.** Ca parte din strategia dumneavoastră normală de corecție, veți comanda corecții pentru a vă menține software-ul actualizat. Când ați identificat corecțiile care vă sunt necesare, următorul task este să le comandați.
3. **Primirea corecțiilor.** După ce le comandați, primiți corecțiile pe cale electronică sau pe suport magnetic.
4. **Instalarea.** Dacă primiți corecțiile pe cale electronică, le puteți instala acum.
5. **Redistribuirea și instalarea.** Dacă le primiți pe suport magnetic și doriți să distribuiți corecțiile, trebuie să copiați fișierele dumneavoastră de salvare înainte de a putea trimite și instala corecțiile.



Informațiile de care aveți nevoie pentru a lucra cu corecțiile de software pot fi găsite în cadrul următoarelor subiecte:

Concepte și termeni pentru corecții

Utilizați aceste informații pentru a afla mai multe despre corecțiile de software iSeries, inclusiv corecțiile care vă sunt disponibile, modul de informare asupra corecțiilor actuale, ce înseamnă o stare a unei corecții și multe altele.

Planificarea strategiei dumneavoastră de gestionare a corecțiilor

Stabiliți o strategie de întreținere pentru a reduce impactul operațiilor OS/400 care rezultă din expirări neplanificate sau eșuări ale programelor.

Determinarea interfeței de utilizat

Odată cu apariția Navigatorului iSeries, trebuie să știți ce task-uri sunt suportate de interfața bazată pe caractere în comparație cu Navigatorul iSeries.

Comandarea corecțiilor

Există mai multe metode pe care le puteți utiliza pentru comandarea corecțiilor: comenzi OS/400 tradiționale, suport electronic, descărcări Web și altele. Utilizați acest subiect pentru a determina cea mai potrivită cale de a comanda corecții în mediul dumneavoastră de afaceri individual.

Afișarea informațiilor despre corecții

Puteți găsi informații despre scopul și conținutul corecțiilor, informații generale despre corecții și detalii despre starea corecțiilor din sistemul dumneavoastră. Utilizați aceste informații pentru a afla unde să mergeți pentru găsirea anumitor informații despre corecțiile dumneavoastră.

Instalarea corecțiilor

Fie că instalați corecții pe sisteme singulare, pe sisteme la distanță, sau pe sisteme cu partiții logice, există o serie de pași pe care trebuie să-i urmați pentru a instala efectiv corecțiile dumneavoastră. Utilizați acest subiect pentru a găsi informații de scenariu despre instalarea corecțiilor, apoi efectuați task-urile necesare pentru instalarea cu succes a corecțiilor.

Lucrul cu explicațiile corecțiilor

Lucrul cu explicațiile corecțiilor include comandarea, copierea, afișarea și tipărirea.

Curățarea corecțiilor

Dacă nu mai aveți spațiu pe sistemul dumneavoastră, poate fi momentul pentru ștergerea fișierelor dumneavoastră de salvare și a explicațiilor.

Înlăturarea corecțiilor

Aflați când puteți înlătura corecțiile din sistemul dumneavoastră și de ce ați putea dori să le înlăturați.

Concepte și termeni pentru corecții

Multe concepte și termeni sunt asociate cu corecțiile temporare de program (PTF-uri) sau corecții. De fapt, în aceste subiecte veți găsi termenii de corecție temporară de program (PTF) și corecție utilizate alternativ. Terminologia PTF a existat cu mult înaintea serverului iSeries, iar astăzi este asociată în principal cu interfața bazată pe caractere ("interfața ecran verde"). Prezența acesteia este regăsită în comenzi CL, cum ar fi: DSPPTF (Display PTF - Afișare PTF), SNDPTFORD (Send PTF Order - Trimitere comandă PTF) și DSPPTFCVR (Display PTF Cover Letter - Afișare explicație PTF). Terminologia de corecție a fost introdusă cu interfața utilizator grafică a Navigatorului iSeries. Ambele termene înseamnă același lucru.

Pentru informații suplimentare despre conceptele și termenii asociați cu corecțiile, consultați următoarele subiecte:

Tipuri de corecții

IBM vă oferă o varietate de corecții — pachete PTF cumulative, grupuri de corecții, corecții HIPER și altele. Aflați despre fiecare corecție și când trebuie utilizată.

Explicațiile corecțiilor

IBM vă trimite explicații (cover letters) împreună cu corecțiile dumneavoastră. Fiecare explicație conține informații importante.

Fișierele de salvare pentru corecții

Fișierele de salvare vă permit să distribuiți corecțiile pe alte sisteme din rețeaua dumneavoastră și, prin urmare, vă permit să țineți serverele dumneavoastră la curent cu cele mai recente corecții.

Informații de stare

Așa cum există terminologii separate pentru PTF-uri și corecții, există două seturi de stări pentru a reprezenta starea corecției pentru interfața bazată pe caractere și interfața Navigatorului iSeries. Utilizați acest subiect pentru a afla mai multe despre ce reprezintă fiecare stare a corecției în mediul dumneavoastră.

Unde se găsesc informații despre corecții

Fiți la curent cu informațiile despre corecții — ce corecții vă sunt disponibile, ce corecții specifice puteți face în mediul dumneavoastră și ce corecții nu v-ar putea fi necesare. Utilizați aceste informații pentru a afla de unde puteți obține ultimele actualizări despre corecții.

Tipuri de corecții

Există multe tipuri diferite de corecții, și fiecare corecție are propriul ei scop. Acest subiect vă prezintă diferitele tipuri de corecții și când este disponibil fiecare tip.

Corecții singulare

Corecțiile singulare sunt aplicate pentru a corecta anumite probleme raportate. O PTF HIPER este un exemplu de PTF singulară care rezolvă o problemă care poate avea un impact mare asupra funcționării serverului dumneavoastră sau o problemă persistentă care afectează majoritatea serverelor iSeries.

Pachete PTF cumulative

Pachetele PTF cumulative conțin corecții pentru o ediție dată a sistemului de operare OS/400 și programele licențiate asociate. Ar trebui să instalați întregul pachet PTF cumulativ după ce ați încărcat sau reîncărcat prima dată sistemul de operare.

Grupuri de corecții

Grup PTF sau grup de corecții este numele utilizat pentru comandarea sau gestionarea unui grup de PTF-uri înrudite logic.

Pachete service

Pachetele service sunt diferite de grupurile de PTF-uri. Un pachet service este o colecție de corecții de cod (nu PTF-uri) pentru produsele iSeries Access pentru Windows, care este conținută într-o singură PTF OS/400.

Corecții singulare: Corecțiile singulare sunt aplicate pentru a corecta anumite probleme raportate. Corecțiile singulare sunt disponibile pe suport magnetic sau pot fi descărcate de pe Internet cu suportul client electronic. Exemple de corecții singulare sunt:

PTF de mare impact persistent (HIPER)

O PTF HIPER rezolvă o problemă care poate avea un mare impact asupra operațiilor OS/400 sau o problemă persistentă care afectează majoritatea serverelor iSeries.

Corecție preliminară

O corecție preliminară este o corecție care trebuie instalată pe serverul dumneavoastră înainte sau în același timp cu corecția pe care doriți să o instalați.

Corecție colaterală

O corecție colaterală trebuie instalată în același timp cu corecția pe care solicitați să o instalați.

Corecție cerută pentru distribuție

O corecție cerută pentru distribuție este necesară numai pentru scopuri de distribuție.

Corecții amânate și imediate

Unele corecții pot fi aplicate fără a necesita un IPL, iar unele corecții pot fi aplicate numai în timpul unui IPL. Aflați despre corecții amânate și imediate.

Pentru a afla despre alte tipuri de corecții, consultați Tipuri de corecții.

PTF-uri HIPER: PTF-urile HIPER corectează probleme severe care apar pe sistemul dumneavoastră. PTF-urile HIPER reprezintă două tipuri de probleme, de mare impact sau persistente și de mare impact și persistente. Exemple de astfel de situații sunt următoarele:

- Sistemul dumneavoastră se defectează grav sau se blochează și necesită o repornire sau un IPL (încărcare program inițial) pentru recuperare.
- Sistemul dumneavoastră este blocat într-o stare de buclă.
- Este amenințată integritatea datelor sistemului dumneavoastră.

- Sistemul dumneavoastră trece printr-o degradare severă a performanțelor, sau problema implică utilizarea funcției principale a unui produs.

Dacă aveți nevoie de corecții pentru aceste situații ale sistemului dumneavoastră, ar trebui să comandați și să instalați corecțiile HIPER. Pentru o listă completă a corecțiilor HIPER, consultați Site-ul web Informații planificare service preventiv



Pentru a afla despre alte tipuri de corecții, consultați Tipuri de corecții.

Corecții preliminare: O corecție preliminară este o corecție care trebuie să fie instalată pe serverul dumneavoastră înainte sau în același timp cu corecția pe care doriți să o instalați. Sistemul vă va împiedica să instalați corecțiile dumneavoastră dacă nu aveți corecțiile preliminare. Explicația corecției sau informațiile PSP pot identifica alte corecții care trebuie să fie instalate înainte sau în același timp cu corecția pe care doriți să o instalați.

Pentru a afla despre alte tipuri de corecții, consultați Tipuri de corecții.

Corecția colaterală: O corecție colaterală trebuie instalată în același timp cu corecția pe care solicitați să o instalați. Explicația corecției dumneavoastră sau informațiile PSP pot identifica alte corecții care trebuie instalate înainte sau în același timp cu corecția pe care doriți să o instalați. În plus, mesajele de eroare ale sistemului vă pot anunța că corecția pe care încercați să o instalați necesită o altă corecție. Sistemul verifică dacă corecțiile colaterale sunt instalate în același timp. În acest caz, trebuie să verificați că corecțiile s-au instalat cu succes.

Pentru a afla despre alte tipuri de corecții, consultați Tipuri de corecții.

Corecția cerută pentru distribuție: O corecție cerută pentru distribuție este necesară numai pentru scopuri de distribuție. O corecție cerută pentru distribuție este trimisă și instalată numai dacă este numită de o corecție menționată într-un grup de corecții și dumneavoastră utilizați acel grup de corecții pentru a trimite sau instala corecții. Dacă trimiteți numai o corecție, atunci corecția cerută pentru distribuție nu este trimisă și instalată. Sistemul nu vă solicită aplicarea corecțiilor cerute pentru distribuție.

Pentru a afla despre alte tipuri de corecții, consultați Tipuri de corecții.

Corecții amânate și imediate: Unele corecții pot fi aplicate fără a necesita un IPL. Aceste corecții sunt denumite PTF-uri imediate. Unele corecții pot fi aplicate numai în timpul unui IPL. Acestea sunt denumite PTF-uri amânate. Și PTF-urile imediate pot fi aplicate în timpul unui IPL. Explicația vă specifică dacă PTF este imediată sau amânată.

Amânată

Unele corecții nu pot fi aplicate imediat deoarece programele licențiate pe care le afectează sunt active. Aceste corecții sunt denumite corecții amânate și pot fi aplicate numai la următorul IPL. Corecțiile amânate care afectează Codul intern licențiat pot fi aplicate imediat când se rulează în zona de memorie A.

Imediată

Corecțiile amânate pot fi aplicate fără efectuarea unui IPL dacă obiectele pe care le afectează nu sunt utilizate, sau pot fi aplicate când efectuați următorul IPL.

Pentru a afla despre alte tipuri de corecții, consultați Tipuri de corecții.

Pachete PTF cumulative: Pachetele PTF cumulative conțin corecții pentru o ediție dată a sistemului de operare OS/400 și programele licențiate asociate. După cum indică și numele, fiecare pachet este cumulativ,

adică el conține toate corecțiile din pachetul anterior plus corecțiile suplimentare apărute după pachetul anterior. Majoritatea corecțiilor noi, dar nu toate, sunt incluse în pachete cumulative. Corecțiile care nu sunt incluse sunt de obicei aplicabile numai unei anumite situații sau aplicații utilizator. Aceste corecții nu sunt incluse pentru disponibilitate generală pentru a evita introducerea modificărilor nedorite și a unor potențiale erori de programare într-un pachet cumulativ în care calitatea codului este prioritară. Majoritatea corecțiilor care sunt desemnate ca PTF-uri HIPER sunt incluse în pachete cumulative.

Frecvența cu care un pachet cumulativ este disponibil depinde de stadiul ciclului de viață al edițiilor OS/400. În timpul primelor șase luni de disponibilitate generală a unei noi ediții, este disponibil un pachet cumulativ la fiecare 4-6 săptămâni. După trecerea acestui timp, pachetele cumulative sunt programate trimestrial. După ce ediția OS/400 a fost disponibilă pentru aproximativ doi ani, frecvența poate scădea din nou. Frecvența disponibilității depinde de numărul de corecții noi de adăugat la un pachet.

Ar trebui să instalați pachete PTF cumulative trimestrial în medii dinamice și mai rar în medii stabile. Ar trebui de asemenea să luați în considerare instalarea de pachete cumulative de corecții înainte de a face modificări majore de hardware sau software în mediul dumneavoastră.

Pentru a afla despre alte tipuri de corecții, consultați Tipuri de corecții.

Grupuri de corecții: Un grup PTF, sau grup de corecții în terminologia Navigatorului Series, constă dintr-o listă de PTF-uri definite pentru scopul gestionării PTF-urilor respective ca o entitate. Un grup PTF poate identifica alte grupuri PTF numite grupuri PTF înrudite. Pentru o listă completă a grupurilor PTF, consultați Site-ul web Informații planificare service preventiv



În Navigatorul iSeries, puteți efectua următoarele task-uri pentru grupuri de corecții: trimitere, trimitere și instalare, sau instalare. Când copiați corecțiile dumneavoastră de pe suportul magnetic, grupurile de corecții sunt copiate automat de pe suportul magnetic atunci când selectați Toate produsele sau Toate produsele suportate pentru Corecțiile de copiat.

Pentru informații despre task-urile pe care le puteți efectua cu grupuri PTF, consultați următoarele articole:

Comandarea grupurilor PTF

Utilizați comanda SNDPTFORD (Send PTF Order - Trimitere comandă PTF) pentru a vă comanda grupurile PTF.

Crearea grupurilor PTF

Creați un grup de corecții cu API-ul Creare grup PTF (QpzCreatePtfGroup).

Gestionarea grupurilor PTF

Gestionați grupurile PTF cu comanda WRKPTFGRP (Work with PTF groups - Gestionarea grupurilor PTF), comanda CPYPTFGRP (Copy PTF Group - Copiere grup PTF) sau cu funcția grupului de corecții care este disponibilă din Navigatorul iSeries.

Afișarea proprietăților pentru grupuri de corecții

Utilizați Navigatorul iSeries pentru Afișarea proprietăților corecțiilor și grupurilor de corecții.

Pentru a afla despre alte tipuri de corecții, consultați Tipuri de corecții.

Grup de corecții înrudite: Un grup de corecții înrudite este un grup de corecții care este menționat în alt grup de corecții. Corecțiile din grupul de corecții, ca și corecțiile din toate grupurile de corecții înrudite, sunt utilizate pentru determinarea stării generale a grupului de corecții. Când selectați un grup de corecții pentru trimitere și instalare, sunt trimise și instalate și corecțiile din toate grupurile de corecții înrudite.

Pentru a afla despre alte tipuri de corecții, consultați Tipuri de corecții.

Pachete service: Un pachet service este o colecție de corecții de cod pentru iSeries Access pentru Windows. Pentru informațiile specifice ale pachetului service, consultați următoarele:

Site-ul web iSeries Access



Site-ul web vă spune ce pachete service sunt disponibile, cum puteți fi anunțat când este disponibil un nou pachet service și cum să comandați și să descărcați un pachet service.

Administrarea pachetelor service

Aflați cum să verificați nivelul service, cum să obțineți cel mai recent pachet service și cum să îl instalați.

Pentru a afla despre alte tipuri de corecții, consultați Tipuri de corecții.

Fișierele de salvare ale corecțiilor

Un fișier de salvare este un fișier care conține date într-un format corect pentru transportarea pe un alt sistem. Pentru corecțiile (PTF-urile) de software, un fișier de salvare conține toate datele necesare pentru instalarea (încărcarea și aplicarea) corecției, sau pentru trimiterea ei pe alt sistem. În acest caz, acțiunile sunt efectuate pentru fișierul de salvare al corecției, fără a necesita suportul magnetic fizic original pe care a fost livrată inițial corecția. Dacă doriți să distribuiți corecțiile pe cale electronică, trebuie să aveți fișierele de salvare.

Puteți copia toate PTF-urile sau PTF-urile selectate pentru produse instalate de suportate de pe un dispozitiv în fișiere de salvare PTF cu funcția Copiere de pe suport magnetic, care este disponibilă din Navigatorul iSeries. Trebuie să efectuați această funcție de copiere pentru PTF-urile care sunt primite pe suport magnetic; altfel, nu puteți trimite corecțiile dumneavoastră pe alte sisteme.

Notă: Dacă ați primit corecțiile dumneavoastră pe cale electronică, aveți deja fișierele de salvare pentru corecții.

În timp, fișierele de salvare și explicațiile corecțiilor tind să se acumuleze. Prin curățarea fișierelor de salvare și explicațiilor, puteți face spațiu pe sistemul dumneavoastră pentru alte fișiere. Ar trebui să luați în considerare ștergerea fișierelor de salvare după ce corecția a fost aplicată permanent și nu mai doriți să distribuiți fișierul de salvare pe alt sistem. Utilizați comanda DLTPF (Delete PTF - Ștergere PTF) sau funcția de curățare a Administrării centrale.

Stările corecțiilor de pe serverul dumneavoastră

După ce comandați PTF-urile dumneavoastră și începeți instalarea lor, veți dori să puteți urmări starea lor. Starea unei PTF sau corecții indică activitatea acelei PTF sau corecții în cadrul unui produs. Acest subiect vă arată descrierile stărilor pentru corecțiile de pe serverul dumneavoastră, atât din perspectiva Navigatorului iSeries, cât și din cea a comenzii DSPPTF (Display PTF - Afișare PTF). Consultați următoarele subiecte pentru a afla mai multe despre anumite stări:

Descrieri de stare corecție Navigator iSeries

Navigatorul iSeries furnizează o funcție de gestionare a corecțiilor prin Administrarea centrală. Vedeți descrierile stărilor corecțiilor și o comparație între descrierile Administrării centrale și descrierile de stare ale comenzii DSPPTF.

Descrieri de stare corecție interfață de comandă

Vedeți descrierile stărilor corecțiilor care sunt afișate prin comanda DSPPTF.

Starea comenzii corecției

Ați raportat o problemă cu comanda WRKPRB (Work with Problem - Gestionare probleme). Continuați urmărirea stării problemei cu comanda WRKPRB.

Pentru a primi ajutor în luarea deciziei de utilizare a interfeței Navigatorului iSeries sau a interfeței de comandă pentru gestionarea corecțiilor dumneavoastră, consultați Determinarea interfeței de utilizat.

Stările corecțiilor: Descrieri de stare corecție Navigator iSeries: Funcția de gestionare a corecțiilor disponibilă prin Navigatorul iSeries vă permite gestionarea corecțiilor și grupurilor de corecții cu o interfață grafică utilizator. Deși multe stări sunt aceleași ca cele arătate de comanda DSPPTF, unele stări sunt diferite. Următorul tabel oferă o descriere detaliată a stărilor corecțiilor și grupurilor de corecții care sunt disponibile în Administrarea centrală. Rețineți că pentru acele stări care se termină cu cuvintele "acțiune în curs", starea reprezintă sufixele ACN sau PND pe care le găsiți în descrierile de stare corespondente pentru aceleași corecții, când utilizați comanda DSPPTF. Starea corespondentă DSPPTF este inclusă în tabel pentru acei dintre dumneavoastră care sunt mai familiarizați cu interfața bazată pe comandă, dar care utilizează acum Navigatorul iSeries.

Starea pentru corecții singulare

Starea Administrării centrale	Descriere	Starea DSPPTF
Disponibilă	Corecția este gata pentru a fi instalată pe sistemul local. Poate exista ca un fișier de salvare, sau fie a fost încărcată (utilizând comanda LODPTF), dar nu a fost aplicată (utilizând comanda APYPFT), fie a fost înlăturată temporar. Nu puteți distribui corecția pe alte sisteme dacă aceasta nu există ca un fișier de salvare.	Numai fișier de salvare sau Neaplicată
Explicație	Explicația corecției este în sistem, dar corecția nu se află în sistem.	Numai explicație
Deteriorată	Corecția este deteriorată. Dacă aveți fișierul de salvare, puteți dezinstala sau instala din nou corecția. Dacă nu aveți fișierul de salvare, trebuie să îl obțineți și să instalați sau să dezinstalați din nou corecția.	Deteriorată
Instalare la următoarea repornire	Corecția va fi instalată la următoarea repornire a sistemului.	Neaplicată cu acțiunea IPL setată la Da (Yes).
Instalare permanentă la următoarea repornire	Corecția va fi instalată permanent la următoarea repornire a sistemului.	Aplicată temporar cu acțiunea IPL setată la Da sau Neaplicată cu acțiunea IPL setată la Da
Instalată	Corecția este instalată. O puteți dezinstala din sistem sau o puteți instala permanent. Corecția nu este o parte permanentă a sistemului.	Aplicată temporar
Instalată permanent	Corecția este instalată permanent. Nu o puteți dezinstala. Instalarea permanentă a unei corecții înseamnă că nu mai puteți reveni la vechile obiecte. Corecția este acum o parte permanentă a sistemului.	Aplicată permanent

Instalată permanent - acțiune în curs	Corecția este instalată permanent, dar trebuie să efectuați o acțiune înainte ca corecția să fie activă. Consultați explicația pentru a determina acțiunile necesare. Dacă ați efectuat acțiunile necesare pentru activarea corecției, nu este necesar să reporniți sistemul acum. Starea de acțiune în curs va fi actualizată la următoarea pornire a sistemului.	Aplicată permanent - PND sau Aplicată permanent - ACN
Instalată - acțiune în curs	Indică faptul că corecția este instalată, dar trebuie să efectuați o acțiune înainte ca corecția să devină activă. Consultați explicația pentru a determina acțiunile necesare. Dacă ați efectuat acțiunile necesare pentru activarea corecției, nu este necesar să reporniți sistemul acum. Starea de acțiune în curs va fi actualizată la următoarea pornire a sistemului.	Aplicată temporar - PND sau Aplicată temporar - ACN
Comandată	Corecția a fost comandată dar nu a ajuns încă pe sistem.	Comandată
Înlocuită	Corecția a fost înlocuită de o corecție mai recentă.	Înlocuită
Numai suportată	Corecția există în sistem ca un fișier de salvare, dar nu poate fi instalată pe sistem. O corecție numai suportată poate fi doar distribuită și instalată pe alte sisteme.	Numai fișier de salvare
Dezinstalare la următoarea repornire	Corecția va fi dezinstalată la următoarea repornire a sistemului.	Aplicată temporar cu acțiunea IPL setată la Da sau Neaplicată cu acțiunea IPL setată la Da
Dezinstalare permanentă la următoarea repornire	Corecția este instalată sau disponibilă și va fi dezinstalată permanent la următoarea repornire a sistemului.	Aplicată temporar cu acțiunea IPL setată la Da sau Neaplicată cu acțiunea IPL setată la Da
Dezinstalată permanent - acțiune în curs	Corecția este dezinstalată permanent, dar trebuie să efectuați o acțiune înainte ca corecția să nu mai fie activă. Consultați explicația pentru a determina acțiunile necesare. Dacă ați efectuat acțiunile necesare, nu trebuie să reporniți sistemul acum. Starea de acțiune în curs va fi actualizată la următoarea pornire a sistemului.	Înlăturată permanent - PND sau Înlăturată permanent - ACN
Dezinstalată - acțiune în curs	Indică faptul că corecția este dezinstalată, dar trebuie să efectuați o acțiune înainte ca corecția să nu mai fie activă. Consultați explicația pentru a determina acțiunile necesare. Dacă ați efectuat acțiunile necesare, nu trebuie să reporniți sistemul acum. Starea de acțiune în curs va fi actualizată la următoarea pornire a sistemului.	Înlăturată temporar - PND sau Înlăturată temporar - ACN

Stări pentru grupuri de corecții

Starea Administrării centrale	Descriere	Starea WRKPTFGRP
Nu se aplică	Toate corecțiile care sunt identificate de grupul de corecții și toate grupurile sale înrudite de corecții sunt pentru produse care nu sunt instalate și nu sunt suportate pe acest sistem. Nu sunt disponibile acțiuni pentru corecțiile identificate.	Nu se aplică
Numai suportată	Nici o corecție care este identificată de grupul de corecții sau oricare dintre grupurile sale înrudite de corecții nu este pentru produse care sunt instalate pe acest sistem. Totuși, cel puțin o corecție este pentru un produs, o ediție, o opțiune și un ID de încărcare care sunt suportate pe acest sistem.	Numai suportată
Neinstalată	Cel puțin o corecție care este identificată de grupul de corecții sau cel puțin unul dintre grupurile sale înrudite de corecții este pentru un produs care este instalat pe acest sistem, și nici corecția, nici o corecție de înlocuire nu sunt instalate sau instalate permanent.	Neinstalată
Instalată	Toate corecțiile care sunt identificate de grupul de corecții sau oricare dintre grupurile sale înrudite de corecții pentru un produs care este instalat pe acest sistem sunt instalate, instalate permanent sau înlocuite. Dacă o corecție este înlocuită, corecția de înlocuire este fie instalată, fie instalată permanent.	Instalată
Eroare	Informațiile grupului de corecții sunt în eroare. Ștergeți grupul de corecții cu comanda WRKPTFGRP (Work with PTF Group - Gestione grup PTF) sau înlocuiți informații grupului de corecții care se află în prezent pe sistem.	Eroare
Negăsit	Indică faptul că grupul înrudit de corecții identificat de grupul de corecții pentru care afișați proprietățile nu este găsit pe sistem. Această stare este afișată numai când vizualizați proprietățile unui grup înrudit de corecții. Nu veți vedea această stare când vizualizați inventarul de corecții.	Negăsit

Necunoscut	Starea grupului de corecții nu poate fi determinată deoarece grupul de corecții identifică unul sau mai multe grupuri înrudite de corecții care fie nu sunt găsite pe sistem, fie sunt în eroare. Nu sunt disponibile acțiuni pentru corecțiile identificate deoarece acțiunea nu va reuși pentru toate corecțiile identificate de grupul de corecții.	Necunoscut
-------------------	--	-------------------

Pentru a citi despre alte subiecte înrudite, consultați următoarele:

Descrieri de stare corecție interfață de comandă

Dacă sunteți mai familiarizat cu comenzile și menurile OS/400, aici puteți afla mai multe despre aceste descrieri de stare.

Determinarea interfeței de utilizat

Aflați ce task-uri pot fi efectuate cu comenzile și menurile OS/400 sau cu Navigatorul iSeries.

Stările corecțiilor: Descrieri de stare corecție interfață de comandă: Puteți gestiona PTF-urile dumneavoastră cu opțiunile disponibile din meniul GO PTF. Opțiunea 5 (Afișare corecție temporară de program) vă arată starea PTF-urilor dumneavoastră. În plus față de starea unei PTF, puteți afla și informații generale despre o PTF.

Stările posibile ale corecțiilor sunt descrise în tabelul care urmează. Notați că starea în curs și starea acțiune indică faptul că este necesară efectuarea unor acțiuni suplimentare pentru activarea sau dezactivarea PTF-urilor. PND înseamnă că starea PTF va fi actualizată după ce sunt efectuate acțiunile. ACN înseamnă că starea PTF nu va fi actualizată până la următorul IPL deoarece nu a fost furnizat nici un program de ieșire pentru a verifica dacă acțiunile au fost efectuate cu adevărat. Aplicată temporar - ACN nu înseamnă că corecția nu are efect. Înseamnă că sistemul nu poate verifica dacă corecția are efect.

Stare	Descriere
Comandată	A fost comandată dar nu a fost primită de către sistem.
Numai explicație	Indică faptul că a fost primită numai explicația pentru PTF.
Numai fișier de salvare	PTF există într-un fișier de salvare din biblioteca QGPL. PTF nu a fost niciodată încărcată, sau a fost înlăturată permanent.
Neaplicată	PTF a fost încărcată, dar nu a fost aplicată, sau a fost înlăturată temporar.
Aplicată temporar	O corecție temporară care poate fi înlăturată din sistem sau poate fi aplicată permanent. PTF nu este o parte permanentă a sistemului.
Aplicată temporar - PND	PTF este aplicată temporar, dar este necesară o acțiune pentru activarea PTF. Acest câmp este actualizat când sunt afișate detaliile PTF.
Aplicată temporar - ACN	PTF este aplicată temporar, dar este necesară o acțiune pentru activarea PTF. Acest câmp nu este actualizat până la următorul IPL. Dacă ați efectuat acțiunile necesare pentru activarea PTF, nu este necesar să efectuați acum un IPL. Acest câmp de acțiune în așteptare va fi curățat la următorul IPL.
Aplicată permanent	PTF este o parte permanentă a sistemului.

Stare	Descriere
Aplicată permanent - PND	PTF a fost aplicată permanent, dar este necesară o acțiune pentru activarea PTF. Acest câmp este actualizat când sunt afișate detaliile PTF.
Aplicată permanent - ACN	PTF a fost aplicată permanent, dar este necesară o acțiune pentru activarea PTF. Acest câmp nu este actualizat până la următorul IPL. Dacă ați efectuat acțiunile necesare pentru activarea PTF, nu este necesar să efectuați acum un IPL. Acest câmp de acțiune în așteptare va fi curățat la următorul IPL.
Înlăturată temporar	Înlăturată temporar
Înlăturată temporar - PND	PTF a fost înlăturată, dar este necesară o acțiune pentru activarea vechiului cod. Acest câmp este actualizat când sunt afișate detaliile PTF.
Înlăturată temporar - ACN	PTF a fost înlăturată, dar este necesară o acțiune pentru activarea vechiului cod. Acest câmp nu este actualizat până la următorul IPL. Dacă ați efectuat acțiunile necesare pentru activarea PTF, nu este necesar să efectuați acum un IPL. Acest câmp de acțiune în așteptare va fi curățat la următorul IPL.
Înlăturată permanent - PND	PTF a fost înlăturată permanent, dar este necesară o acțiune pentru activarea vechiului cod. Acest câmp este actualizat când sunt afișate detaliile PTF.
Înlăturată permanent - ACN	PTF a fost înlăturată permanent, dar este necesară o acțiune pentru activarea vechiului cod. Acest câmp nu este actualizat până la următorul IPL. Dacă ați efectuat acțiunile necesare pentru activarea PTF, nu este necesar să efectuați acum un IPL. Acest câmp de acțiune în așteptare va fi curățat la următorul IPL.
Înlocuită	PTF a fost înlocuită de o PTF mai recentă. Dacă această PTF a fost înlocuită, afișați detaliile PTF pentru a determina numărul PTF care înlocuiește această PTF, iar apoi afișați acea PTF pentru a determina starea ei.
Deteriorată	Un obiect al PTF nu poate fi găsit (poate a fost înlăturat accidental). PTF trebuie încărcată din nou înainte de a o putea aplica sau înlătura.

Pentru a citi despre alte subiecte înrudite, consultați următoarele:

Descrieri de stare corecție Navigatorului iSeries

Aflați despre descrierile stărilor pentru corecțiile Navigatorului iSeries.

Determinarea interfeței de utilizat

Aflați ce task-uri pot fi efectuate cu comenzile și meniurile OS/400 sau cu Navigatorul iSeries.

Starea comenzii corecției: Puteți avea ocazia să raportați o problemă de hardware sau software, care poate determina crearea unei PTF pentru corectarea problemei dumneavoastră. Comanda WRKPRB (Work with Problem - Gestionare probleme), puteți urmări starea problemei dumneavoastră.

Pentru a găsi starea problemei dumneavoastră, faceți următoarele:

1. În orice linie de comandă, tastați **WRKPRB**. Apăsăți **Enter**.
2. Toate corecțiile pe care le-ați comandat și au fost trimise (fie pe cale electronică, fie prin poștă) sunt identificate în coloana Descriere problemă ca Solicitare corecție în ecranul Gestiune probleme.

3. Utilizați opțiunea 5 (Afișare detalii) pentru problema cu descrierea de problemă Solicitare corecție.
4. Apăsăți F9 (Afișare PTF-uri) în ecranul Afișare detalii problemă.
Toate corecțiile legate de problema pe care ați selectat-o sunt afișate în ecranul Afișare informații PTF. Acestea includ corecțiile pe care le-ați comandat, în plus față de orice alte corecții solicitate care nu se află deja pe sistemul dumneavoastră.

Unde se găsesc informații despre corecții

Ca administrator de sistem, una din responsabilitățile dumneavoastră este întreținerea serverului iSeries. O parte din acest task implică cunoașterea locului unde se pot găsi informații despre corecții. Trebuie să aflați dacă există instrucțiuni speciale care sunt legate de instalarea corecțiilor dumneavoastră. Puteți evita problemele dacă adoptați o strategie de întreținere a corecțiilor. Fiecare dintre următoarele subiecte identifică ce informații vă sunt necesare și unde să le găsiți:

Explicațiile corecțiilor

Explicația corecției este una dintre cele mai importante informații legate de corecții. În explicație puteți găsi instrucțiuni speciale care sunt legate de instalarea corecțiilor dumneavoastră.

Liste sumar de corecții

Service-ul IBM vă trimite numai corecțiile pe care le-ați comandat. Dacă această corecție este suprascrisă de altă corecție, trebuie să știți ce corecție de suprascriere să comandați. Utilizați Lista sumar de corecții pentru a face această identificare.

Liste sumar referințe încrucișate de corecții

Utilizați această listă sumar pentru a vă asigura că veți comanda corecții pentru ediția nouă pe care le-ați avut pentru ediția anterioară.

Informații PSP (Planificare service preventiv)

Informațiile PSP ar trebui revăzute înainte instalării unui program licențiat, a unui pachet PTF cumulativ sau a unui hardware. Informațiile PSP conțin cele mai recente informații care sunt aplicabile hardware-ului sau software-ului dumneavoastră.

Rapoarte autorizate de analiză a problemelor (APAR)

Aflați ce probleme au fost identificate și au putea determina probleme potențiale. Puteți vizualiza APAR-urile după componente, după ediție sau vă vedeți întreaga listă.

Pentru a afla informații despre starea corecțiilor de pe serverul dumneavoastră, mergeți la Stările corecțiilor.

Explicațiile corecțiilor: Explicațiile (cover letters) furnizează informații despre corecțiile pe care le însoțesc. Acestea explică conținutul unei corecții, ce problemă rezolvă corecția, ce instrucțiuni speciale sunt asociate cu corecția și ce cerințe preliminare sau cerințe colaterale trebuie să mai fie instalate pe sistemul dumneavoastră pentru ca o corecție să funcționeze corect. Vedeți un exemplu de explicație pentru exemplificarea unei explicații.

Puteți vizualiza explicațiile dumneavoastră cu oricare din următoarele metode:

- Comanda DSPPTFCVR (Display PTF Cover Letter - Afișare explicație PTF)
- Comanda DSPPTF (Display PTF - Afișare PTF)
- Inventarul de corecții din Navigatorul iSeries

Dumneavoastră primiți explicațiile pe cale electronică, ca membri de fișier fizici sau pe un anumit suport magnetic împreună cu corecțiile. Explicațiile sunt memorate în membrii fișierului QAPZCOVER din biblioteca QGPL și sunt numite *Qpppppppxx*, unde *ppppppp* este ID-ul corecției sau o amprentă de timp, în funcție de cum a fost numit fișierul de salvare al corecției. *xx* reprezintă ultimele două cifre din codul de limbă al explicației. Pentru explicațiile în engleză, ultimele două cifre din codul de limbă nu apar, iar numele membrului este același cu numele fișierului de salvare al corecției corespunzătoare.

Pentru o listă de task-uri asociate cu explicațiile, consultați lucrul cu explicațiile corecțiilor.

Listele sumar de corecții: O listă sumar de corecții este o explicație (cover letter) care conține o listă a corecțiilor disponibile, după categoriile de programe licențiate IBM. Lista sumar de corecții identifică pachetul curent de corecții și în ce pachet a fost inclusă fiecare corecție. Centrul de suport software IBM actualizează periodic lista sumar



Trebuie să știți că atunci când comandați o corecție, service-ul IBM nu caută printre corecții pentru a determina care este cel mai recent nivel. De exemplu, dacă comandați o corecție care este înlocuită de altă corecție, service-ul IBM vă va trimite doar corecția pe care ați comandat-o, în locul corecției de înlocuire. Trebuie să utilizați lista sumar pentru a identifica corecția pe care trebuie să o comandați. Căutați în lista sumar pentru a găsi corecțiile care înlocuiesc corecția respectivă, iar apoi comandați corecția.

Consultați lista sumar cu referințe încrucișate pentru a vă asigura că veți comanda corecții pentru ediția nouă pe care le-ați avut pentru ediția anterioară.

Pentru a comanda lista sumar de corecții, utilizați următoarea comandă:

```
SNDPTFORD SF97vrm
```

unde vrm este versiunea, ediția și nivelul de modificare. Pentru Versiunea 5 Ediția 2 Modificarea 0, utilizați 520.

Exemplu de text pentru lista sumar de corecții:

PTF/ FIX #	PKG#	AVAIL. DATE	ABSTRACT	REPLACED BY
MF25575	BASE	04/27/01	LIC-DB-MSGCPF5109 AND MSGSQL0901 ARE RECEIVED RUNNING SAP400	MF27014 D
MF25895	BASE	04/25/01	TCPIP ACCEPT() FAILS AFTER SECOND LISTEN() ISSUED	MF26296 T
MF25900	BASE	04/26/01	OSP SOCKET MODULE TO BE RECOMPILED WITH PROFILING	MF27337 M
MF25901	BASE	04/26/01	LIC ADDITIONAL DIAGNOSTIC DATA FOR SRC B6000103	MF27432
MF25902	BASE	04/26/01	OSP VIRTUAL CONTROL PANEL SECURITY CHECK CORRECTION	MF27341 S
MF25911	BASE	04/27/01	LIC-INCORROUT JAVA.NET.SOCKET SEND AND RECEIVE BUFFER SIZE	MF27465
MF25916	BASE	04/26/01	INCORROUT-HLIC-94XXDIAG INCORRECT ARRAY SIZE	MF27217
MF25917	BASE	04/27/01	OSP-TCPIP LINK ERROR UNDETECTED BY TCPIP ON GIGABIT ETHERNET OSP-TCPIP VL07000070 AFTER FRAME RELAY LINK ERROR	MF27361 ET
SI00596	1114	08/26/01	FIX *BNDDIR OF ILE COBOL COMPILER	SI01494

Liste sumar cu referințe încrucișate pentru corecții: Lista sumar cu referințe încrucișate pentru corecții enumerează corecțiile dintr-o ediție anterioară care sunt incluse în ediția curentă. Utilizați această listă pentru a vă asigura că veți comanda corecții pentru ediția nouă pe care le-ați avut pentru ediția anterioară, dar care nu sunt incluse în listă. Aceste corecții nu vor avea aceleași numere, dar vor rezolva aceleași probleme.

Aici aveți un exemplu de text dintr-o listă sumar de referințe încrucișate pentru corecții:

```
SF97043
```

```
VERSIUNE 4 ED 5.0 LA VERSIUNE 5 ED 1.0 SUMAR REF ÎNCRUCIȘATE PTF/COR
```

VERSIUNE 4 ED 5.0 LA VERSIUNE 5 ED 1.0
SUMAR REF ÎNCRUCIȘATE PTF/CORECȚII - SF97043

DATA ULTIMEI ACTUALIZĂRI: 5 Dec 2001

S E C Ț I U N E A 1

UTILIZAȚI ACEASTĂ SECȚIUNE DACĂ INSTALAȚI PACHETUL PTF CUMULATIV C1302510.

	VERSIUNE 4	VERSIUNE 5
	ED 5.0	ED 1.0
PRODUS	PTF/COR	PTF/COR
-----	-----	-----
5798RZG	SF66641	ÎN CURS
	SF66550	SF66643
5769999	MF27526	MF27527
	MF27498	ÎN CURS
	MF27491	MF27474
	MF27487	MF27488
	MF27480	ÎN CURS

Pentru a comanda electronic această listă, selectați versiunea și ediția de la care vă mutați și utilizați comanda corespunzătoare. Consultați tabelul de comenzi SNDPTFORD pentru sumarul de referințe încrucișate al corecțiilor.

Utilizarea informațiilor PSP (Planificare service preventiv): Utilizarea eficientă a informațiilor planificării service preventiv (PSP) este un element important al strategiei dumneavoastră de gestionare a corecțiilor. Informațiile PSP sunt furnizate de centrul de suport IBM pentru a fi utilizate de către dumneavoastră atunci când instalați un program licențiat, un pachet PTF cumulativ sau hardware. Ar trebui să revizuiți aceste informații înainte de orice instalare de software pentru a fi informat despre potențialele condiții care ar putea împiedica procesul de instalare de software. Puteți utiliza informațiile PSP pentru a comanda informații de planificare service preventiv și pentru a revizui corecțiile HIPER periodic sau puteți comanda grupul PTF HIPER. Grupul PTF HIPER este actualizat săptămânal. Asigurați-vă că utilizați cea mai recentă ediție a informațiilor PSP pe măsură de centrul de suport software IBM furnizează actualizări frecvente.

Cum se obțin informațiile PSP?

Puteți obține informații PSP utilizând oricare dintre următoarele metode:

- **Obținerea informațiilor PSP pe Web**

Puteți merge direct la Site-ul Web PSP



sau puteți accesa pagina home Suport tehnic iSeries și AS/400



. Dacă vizitați site-ul web Suport tehnic iSeries și AS/400, puteți găsi informațiile PSP în categoria de informații Baze de date tehnice.

- **Comandarea informațiilor PSP cu pachete PTF cumulative planificate**

Pachetele PTF cumulative sunt eliberate planificat pentru utilizatorii care doresc instalarea corecțiilor pentru scopuri preventive; în alte cuvinte, pentru minimizarea potențialelor probleme. Dacă alegeți să comandați și să instalați pachetul PTF cumulativ în mod regulat, frecvența recomandată este trimestrial. Pentru a comanda informații PSP care sunt asociate cu pachetul PTF cumulativ curent, utilizați următoarele comenzi:

Pentru programe licențiate: SNDPTFORD SF98vrm
unde vrm este versiunea, ediția și nivelul de modificare. Pentru Versiunea 5 Ediția 2 Modificarea 0, utilizați 520. Puteți utiliza și următoarele:

Document PSP	Comandă pentru comandarea PTF
instalare software V4R5M0	SNDPTFORD SF98050
instalare software V5R1M0	SNDPTFORD SF98060
instalare software V5R2M0	SNDPTFORD SF98070

Pentru Codul intern licențiat: SNDPTFORD MF98vrm
unde vrm este versiunea, ediția și nivelul de modificare. Pentru Versiunea 5 Ediția 2 Modificarea 0, utilizați 520.

- **Obținerea informațiilor PSP utilizând suportul client electronic**
Puteți descărca informații PSP pe serverul dumneavoastră iSeries utilizând suportul client electronic.
- **Obținerea informațiilor PSP de la furnizorul dumneavoastră de service software**
Dacă nu aveți acces la Internet și nu aveți suport client electronic pe serverul dumneavoastră, contactați furnizorul dumneavoastră de service software pentru cele mai recente informații PSP.

Ce conțin informațiile PSP?

Informațiile de planificare service preventiv sunt disponibile pentru:

- Instalarea programelor licențiate
- Codul intern licențiat
- Echipamentul sistemului
- Pachetele PTF cumulative
- PTF-uri (corecții) în eroare (PE)
- Probleme de mare impact sau persistente (HIPER)
- Informații generale
- Text pre-hiper

Informațiile PSP sunt împărțite în categorii după subiecte, după cum este arătat mai jos. Revizuiți cel puțin documentul de instalare a software-ului și documentul general pentru ediția sistemului de operare iSeries OS/400 care vi se aplică. Documentul general menționează subiecte care sunt acoperite în alte documente cu informații de service preventiv pe care ați putea dori să le comandați dacă se aplică sistemului dumneavoastră. Subiectele PSP includ următoarele:

Informații de instalare

Informații referitoare la modernizare și o nouă instalare, incluzând informații despre instalarea pachetelor cumulative PSP. Pentru mai multe informații, consultați subiectul pachete PTF cumulative.

Informații generale

Sugestii pentru gestionarea pachetelor de corecții sau produselor. În mod obișnuit, aceste informații nu se regăsesc în alte părți. Informațiile oferite aici au fost descoperite după ce ediția a devenit disponibilă.

PTF-uri în eroare

Informații despre toate corecțiile cărora li s-a descoperit o problemă, despre utilizatorii care vor fi afectați de problemă și recomandările pentru evitarea problemei. Această secțiune conține o listă a corecțiilor care sunt incluse în acest pachet cumulativ care, de la livrare, au fost depistate ca fiind defecte. Aveți două opțiuni: instalați pachetul cumulativ fără aplicare corecțiilor în eroare, sau instalați corecțiile pentru PTF-urile în eroare, dacă sunt disponibile. Această secțiune menționează corecțiile defecte utilizatorii afectați, motivul pentru care corecția este defectă și acțiunea recomandată.

Recomandări service

Informații detaliate despre corecțiile critice pe care trebuie să le instalați. Această secțiune menționează problemele de mare impact persistente (HIPER) care au fost descoperite în bază din momentul livrării și nu sunt incluse în acest pachet cumulativ. Ca și înainte, aceste recomandări ar trebui revizuite în funcție de setarea și configurația sistemului dumneavoastră. Pentru informații suplimentare, consultați subiectul Corecții de mare impact persistente (HIPER).

Informațiile PSP conțin și o listă a identificatorilor corecțiilor pentru comandarea informațiilor PSP pentru Codul intern licențiat și echipamentul sistemului, instalarea programelor licențiate și documente PSP pentru pachete cumulative mai vechi.

Tipărirea informațiilor PSP pe serverul dumneavoastră

Pentru tipărirea informațiilor PSP pe care le-ați comandat și descărcat pe serverul dumneavoastră iSeries, utilizați instrucțiunile pentru tipărirea și afișarea explicațiilor corecțiilor. Informațiile PSP sunt puse în QAPZCOVER atunci când vă sunt trimise.

Utilizarea rapoartelor autorizate de analizare a problemelor (APAR-uri): Un raport autorizat de analizare a problemelor (APAR) este o cerere pentru corectarea unui defect dintr-o ediție curentă a unui program furnizat de IBM. Acest conține informații despre problemă din înregistrarea problemei, orice fișiere spool asociate, intrarea din istoricul de erori și orice date vitale despre produs disponibile, care există pentru programul licențiat. Datele vitale despre produs reprezintă o descriere structurată a unui dispozitiv sau program. În acest caz, datele vitale despre produs includ:

- Numele programului licențiat, al Grupului de coduri interne licențiate sau al produsului
- Ediția și modificarea, și numele modulelor de program
- Limbile naționale selectate
- Alte informații pot fi incluse despre programul eșuat.

Un tip de APAR este un APAR de informații. APAR-urile de informații sunt create când este necesară furnizarea accesului universal la informații. În mod obișnuit, APAR-urile de informații sunt create pentru a descrie erori ale utilizatorilor, pentru a furniza acțiuni de recuperare pentru situații în care nu există un defect sau pentru a explica funcționarea sistemului.

Centrul de suport software IBM actualizează periodic Lista APAR



Planificarea strategiei de gestionare a corecțiilor

Pentru majoritatea persoanelor, întreținerea preventivă reprezintă schimbarea uleiului din mașină la fiecare 3,000 mile, roluirea cauciucurilor la fiecare 10,000 mile și reglarea la fiecare 100,000 mile. Aceasta este strategia standard de întreținere pe care producătorii de automobile o recomandă pentru vehiculele noi, în vederea prevenirii problemelor costisitoare.

IBM are directive asemănătoare pentru a vă ajuta la dezvoltarea unei strategii de întreținere eficientă a programelor. Aceste directive sunt intenționate să ofere definiții și informații pentru întreținerea de bază a programelor și indicații pentru utilizatorii noi care nu au în prezent o strategie de întreținere a programelor.

De ce este recomandată o strategie de întreținere OS/400?

Trei din patru probleme raportate, legate de defecte, sunt redescoperiri ale problemelor raportate anterior. Mulți utilizatori ar fi putut evita problema și expirările dacă ar fi aplicat sistemului corecția disponibilă. Expirările neplanificate au un impact foarte mare asupra productivității muncii, funcționării afacerilor și veniturilor.

Recomandări pentru setarea unei strategii eficiente de întreținere

Din păcate nu există recomandări universal valabile. Fiecare server sau mediu trebuie valorificat individual. Utilizați Consilierul de întreținere a corecțiilor



pentru a vă ajuta la determinarea unei strategii pentru întreținerea preventivă care este bazată pe mediul și aplicațiile dumneavoastră iSeries sau AS/400. Pe măsură ce dezvoltați strategia dumneavoastră, ar trebui să luați în considerare câteva întrebări:

- Ce întreprindeți pentru a împiedica defectările neașteptate asociate cu programele licențiate OS/400, incluzând întreruperile rețelelor de comunicații sau expirările neplanificate pe serverul dumneavoastră iSeries?
- Abordarea dumneavoastră standard asupra întreținerii programelor este reactivă, adică aplicați corecțiile atunci când se produc defectări?
- Aveți o strategie de întreținere preventivă pentru serverul dumneavoastră iSeries?
- Sistemul dumneavoastră funcționează într-un mediu de producție 24x7 (non-stop) care necesită disponibilitate maximă, sau este limitat la testarea aplicațiilor noi și utilizat numai în timpul unei singure ture, de luni până vineri, de către câțiva programatori?
- Serverul dumneavoastră are o ediție de software nouă sau funcționează cu o ediție care s-a dovedit a fi stabilă în mediul dumneavoastră?
- Care ar trebui să fie toleranța și costul unei expirări neașteptate a sistemului?

Planificarea dumneavoastră preventivă ar putea semna cu următoarea:

Cadru de timp	Task-uri
Zilnic	<ul style="list-style-type: none">• Rularea procedurii de copiere de siguranță• Aplicarea corecțiilor individuale după cum este necesar
Săptămânal	<ul style="list-style-type: none">• Comandarea și revizuirea PSP (Planificare service preventiv)• Comandarea și aplicarea PTF-urilor HIPER necesare• Tipărirea și revizuirea istoricului de erori hardware (PRTERLOG)
Lunar pentru un server schimbător sau trimestrial pentru un server stabil	<ul style="list-style-type: none">• Comandarea pachetelor PTF cumulative curente (SF99vrm) sau Grupurilor de pachete PTF curente (SF99nnn) și aplicarea acestora• Salvarea completă a sistemului• Realizarea funcțiilor de curățare a sistemului
Note: <ol style="list-style-type: none">1. Într-un mediu stabil, gândiți-vă la instalarea celui mai recent pachet PTF cumulativ la fiecare trei-patru luni.2. Luați în considerare instalarea celui mai recent pachet PTF cumulativ înainte de a face modificări majore la sistemul dumneavoastră (hardware sau software).3. Dacă aveți nevoie de un număr mare de corecții de service, luați în considerare instalarea mai frecventă a pachetelor PTF cumulative.	

Când stabiliți o strategie de întreținere, puteți reduce efectul funcționărilor OS/400 determinate de expirări neplanificate sau de defectări ale programelor. Când utilizați o strategie de întreținere a programelor care este potrivită pentru mediul dumneavoastră, puteți furniza performanțe și disponibilitate optimă pentru sistemul dumneavoastră.

Puteți revizui și documentul Strategia de gestionare a PTF-urilor



pentru informații suplimentare care sunt întreținute de Suportul iSeries



Determinarea interfeței de utilizat

Serverul iSeries vă oferă multe moduri de conectare și comunicare cu serverele din mediul dumneavoastră iSeries, ceea ce înseamnă că există mai multe metode pentru efectuarea task-urilor legate de gestionarea corecțiilor dumneavoastră. Odată cu apariția Navigatorului iSeries este dificil de știut când se utilizează interfața bazată pe caractere și când se utilizează Navigatorul iSeries pentru efectuarea acestor task-uri.

Dacă protocolul de comunicații pe care îl utilizați este Arhitectură rețea de sisteme (SNA), probabil că utilizați deja programul licențiat Manager sistem (5722-SM1) sau efectuați task-urile de gestionare cu comenzile și meniurile OS/400 disponibile din serverul iSeries. Dacă TCP/IP este protocolul de comunicații pe care îl utilizați, ați putea descoperi că Navigatorul iSeries, interfața grafică utilizator, este metoda potrivită pentru dumneavoastră pentru gestionarea și administrarea serverelor iSeries.

Faceți referire la următorul tabel pentru informații suplimentare despre determinarea interfeței de utilizat pentru un anumit task.

Task	Interfață bazată pe caractere	Administrare centrală
Comandarea corecțiilor și grupurilor de corecții (1)	Da, comanda SNDPTFORD (Send PTF Order - Trimitere comandă PTF).	Nu este disponibilă.
Crearea corecțiilor	Nu este disponibilă. (2)	Da, cu funcția generare corecție.
Instalarea corecțiilor de pe suport magnetic	Da, opțiunea 8 GO PTF sau comanda INSPTF (Install PTF - Instalare PTF), care vă permite să instalați pachete PTF cumulative și corecții singulare. Dacă nu aveți nevoie să distribuiți corecțiile dumneavoastră, este recomandat să utilizați comenzile și meniurile OS/400.	Nu este disponibilă.
Instalarea corecțiilor primite pe cale electronică	Da, opțiunea 8 GO PTF sau comanda INSPTF (Install PTF - Instalare PTF). Specificați *SERVICE pentru numele dispozitivului.	Da, ca parte din acțiunile de trimitere, instalare, și trimitere și instalare pentru corecțiile selectate sau grupurile de corecții.
Afișarea stării corecțiilor	Da, comanda DSPPTF (Display PTF - Afișare PTF).	Da, vedeți inventarul și pagina Stare din Proprietățile corecției.
Înlăturarea sau dezinstalarea corecțiilor	Da, comanda RMVPTF (Remove PTF - Înlăturare PTF).	Da, ca parte a acțiunii de dezinstalare.
Distribuirea corecțiilor (3)	Nu	Da, cu vrăjitorul Comparare și actualizare sau cu acțiunea de trimitere și instalare.
Compararea și actualizarea corecțiilor	Nu	Da, cu vrăjitorul Comparare și actualizare sau cu acțiunea trimitere și instalare.
Gestionarea grupurilor de corecții (4)	Da, comanda WRKPTFGRP (Work PTF Group - Gestione grup PTF) vă permite să listați, să afișați și să ștergeți grupuri de corecții.	Da, din Inventarul de corecții sau cu acțiunile de trimitere, instalare, și trimitere și instalare. Totuși, nu puteți șterge grupuri de corecții din Navigatorul iSeries.

Încărcarea și aplicarea PTF-urilor	Da, comanda LODPTF (Load PTF - Încărcare PTF) și comanda APYPTF (Apply PTF - Aplicare PTF).	Da, cu acțiunea de instalare. Acțiunea de instalare a corecțiilor realizează încărcare și aplicare.
Crearea pachetului personalizat	Da, comanda CPYPTF (Copy PTF - Copiere PTF).	Nu este disponibilă.
Afișarea explicațiilor	Da, comanda DSPPTFCVR (Display PTF Cover Letter - Afișare explicație PTF) și comanda DSPPTF (Display PTF - Afișare PTF).	Da, din pagina Proprietăți, sau prin selectarea unei corecții cu o explicație din inventarul de corecții, clic dreapta și selectarea Explicației .
Compararea și actualizarea corecțiilor	Nu este disponibilă.	Da, cu vrăjitorul Comparare și actualizare.
<ol style="list-style-type: none"> 1. În plus față de comandarea corecțiilor cu comanda SNDPTFORD, puteți comanda corecții și prin Internet, prin fax sau voce. 2. Programul licențiat Manager sistem vă permite crearea corecțiilor pentru propriile dumneavoastră produse. 3. Programul licențiat Manager sistem distribuie, de asemenea, corecții către alte sisteme din rețeaua dumneavoastră. 4. Multe dintre aceste task-uri pot fi efectuate și utilizând API-urile Produs software. 		

Pentru a citi despre descrierile stărilor corecțiilor, consultați aceste subiecte:

Descrieri de stare corecție Navigator iSeries

Navigatorul iSeries furnizează o funcție de gestionare a corecțiilor prin Administrarea centrală. Vedeți descrierile stărilor corecțiilor, ca și o comparație între descrierile Navigatorului iSeries și descrierile de stare ale comenzii DSPPTF.

Descrieri de stare corecție interfață de comandă

Vedeți descrierile stărilor corecțiilor care sunt afișate prin comanda DSPPTF.

Comandarea corecțiilor

Înainte de a începe comandarea corecțiilor, ar trebui să comandați și să aplicați cel mai recent pachet PTF cumulativ. Când aplicați pachete PTF cumulative, reduceți numărul de corecții pe care trebuie să le comandați și să le distribuți mai târziu.

Unele comenzi de corecții necesită o manipulare specială când sunt primite la un furnizor de service OS/400 de la un solicitant de service. Următoarea listă identifică aceste pachete speciale de corecții și indică ce sunt acestea:

- MF98vrm: pachet Planificare service hardware
- SF98vrm: pachet Planificare service preventiv
- SF99vrm: pachet PTF cumulativ
- SF99xxx: grup PTF
- SF97vrm: pachet Sumar PTF

Identificatorul vrm reprezintă versiunea, ediția și nivelul de modificare al sistemului de operare pentru care comandați pachetul PTF cumulativ. Puteți comanda aceste pachete PTF cumulative individual sau ca parte dintr-o listă. Puteți comanda majoritatea PTF-urilor ca parte a unei liste mixte. O comandă PTF listă mixtă poate conține corecții ale sistemului de operare, majoritatea corecțiilor programelor licențiate și corecții ale Codului intern licențiat. Numai corecțiile care încep cu prefixul SH nu sunt incluse în lista mixtă. Comandați aceste corecții separat. APAR-urile de informare sunt codate cu prefixul II și nu sunt considerate corecții. Trebuie să le comandați separat.

Există mai multe metode care vă permit comandarea corecțiilor, cum ar fi suportul voce, Faxul, numărul 1-800 și comanda SNDPTFORD. Detalii suplimentare sunt oferite pentru iPTF și comanda SNDPTFORD.

Puteți afla informații suplimentare despre alte metode din site-ul web Comandarea PTF-urilor pentru AS/400 sau iSeries



Comandarea corecțiilor utilizând Internetul

Facilitatea iPTF de la IBM vă permite să selectați, să comandați și să descărcați PTF-uri prin Internet. Pentru utilizarea acestei facilități, trebuie să aveți un id utilizator și o parolă IBM.

Comandarea corecțiilor utilizând SNDPTFORD

Dacă preferați interfața de comandă, puteți utiliza comanda SNDPTFORD (Send PTF Order - Trimitere comandă PTF) pentru a comanda corecții individuale, corecții multiple, grupuri PTF, sumare PTF sau explicații (cover letters).

În anumite circumstanțe speciale, ați putea dori să vă creați propriul pachet personalizat de corecții pentru trimiterea, încărcarea și aplicarea pe servere din rețeaua dumneavoastră.

Comandarea corecțiilor utilizând Internetul

Cea mai rapidă metodă pentru primirea corecțiilor este prin Internet. Pentru a primi corecții prin Internet, conectați cel puțin o stație de lucru la serverul iSeries care este setat să utilizeze Internetul. Nu așteptați până când apare o urgență și trebuie să solicitați rapid o corecție, pentru a afla că trebuie să înregistrați și să setați această funcție. Fiți pregătit: înregistrați, setați și solicitați o PTF pentru testarea procesului.

IBM vă oferă multe moduri de descărcare sau comandare a PTF-urilor pentru serverului dumneavoastră iSeries sau pentru sistemul AS/400. Diferitele metode sunt menționate aici, dar ar trebui să vizitați site-ul web Descărcări PTF prin Internet - iPTF



pentru detalii.

Pentru informații despre comanda Send PTF Order - Trimitere comandă PTF, consultați Comandarea corecțiilor utilizând comanda SNDPTFORD din OS/400.

Comandarea corecțiilor utilizând comanda SNDPTFORD

Comanda SNDPTFORD (Send PTF Order - Trimitere comandă PTF) este utilizată în principal pentru comandarea și primirea corecțiilor (sau Corecțiilor temporare de program, PTF-uri) furnizate de IBM, pentru serverul iSeries și aplicațiile furnizate de IBM. Puteți utiliza această comanda prin configurația electronică suport client care utilizează o conexiune SNA sau conectivitate TCP/IP prin conexiune universală.

Notă: Pentru utilizarea conexiunii universale, parametrul Punct control la distanță trebuie setat la *IBMSRV. Pentru a afla mai multe despre Conexiunea universală, consultați Configurarea suportului conexiunii universale.

Corecțiile și informațiile pe care le puteți comanda cu comanda SNDPTFORD

Puteți utiliza comanda SNDPTFORD pentru a comanda o varietate de corecții și informații înrudite. Tabelul de mai jos arată modul de utilizare a comenzii SNDPTFORD pentru comandarea diferitelor tipuri de corecții și informații despre corecții. Puteți dori să tipăriți și să utilizați acest tabel ca o referință când comandați corecții.

- Explicații separate sau însoțitoare
- Corecții individuale
- Corecții multiple
- Pachete PTF cumulative

- Grupuri PTF
- Sumar PTF
- Listă sumar cu referințe încrucișate
- Sugestii de planificare service preventiv

Informații despre corecții	Comandă
Corecții și explicații specifice	SNDPTFORD nnnnnnn(1)
Numai explicația corecției	SNDPTFORD nnnnnnn(1) PTFPART(*CVRLTR)
Pachete PTF cumulative	SNDPTFORD SF99vrm(2)
Grup PTF	SNDPTFORD SF99nnn(3)
Listă sumar PTF	SNDPTFORD SF97vrm(2)
Listă sumar cu referințe încrucișate pentru corecții VRM450 la VRM510 VRM450 la VRM520 VRM510 la VRM520	SNDPTFORD SF97043 SNDPTFORD SF97044 SNDPTFORD SF97071
Informații PSP pentru programe licențiate	SNDPTFORD SF98vrm(2)
Informații PSP pentru Cod intern licențiat și dispozitive hardware	SNDPTFORD MF98vrm(2)
Note:	
1. nnnnnnn este identificatorul corecției. Puteți comanda până la 20 de corecții în același timp.	
2. v este versiunea, r este ediția, iar m este nivelul de modificare al sistemului. Pentru Versiunea 5 Ediția 2 Nivelul de modificare 0, tastați 520.	
3. nnn este identificatorul corecției, care poate fi orice număr.	

Utilizarea comenzii SNDPTFORD

Când utilizați comanda SNDPTFORD, are loc următorul proces:

1. Din interfața de comandă a serverului iSeries, introduceți comanda **SNDPTFORD nnnnnnn**, unde nnnnnnn este numărul corecției individuale pe care doriți să o comandați. Dacă utilizați Administrarea centrală pentru gestionarea corecțiilor dumneavoastră, puteți dori să utilizați comanda SNDPTFORD din sistemul pe care îl veți utiliza ca sistemul dumneavoastră sursă când veți compara și actualiza nivelele de corecții.
2. Pentru a procesa comanda PTF în batch, utilizați comanda SBMJOB (Submit Job - Lansare job). De exemplu, puteți specifica comanda SNDPTFORD pentru parametrul CMD.
3. Comanda dumneavoastră este apoi trimisă la IBM unde este luată decizia de distribuire a corecțiilor pe cale electronică sau pe suport magnetic. Dacă fișierele corecțiilor sunt prea mari pentru a fi trimise pe cale electronică, acestea sunt trimise pe suport magnetic.
4. PTF-urile sunt trimise pe cale electronică sau puse pe suport magnetic. Dacă corecțiile sunt puse pe suport magnetic, suportul magnetic este împachetat și comanda este trimisă utilizatorului.
5. Când primiți corecțiile pe cale electronică pe linia de comunicații suport service, acestea sunt puse într-un fișier de salvare în biblioteca QGPL. În majoritatea cazurilor, numele fișierului de salvare este identificatorul corecției prefixat cu un Q. De exemplu, fișierul de salvare pentru identificatorul corecției Slnnnnn este QSlnnnn.

Pentru comandarea unui pachet PTF cumulativ cu comanda SNDPTFORD, faceți următoarele:

1. Identificați nivelul ediției programului dumneavoastră licențiat:
 - a. În orice linie de comandă, tastați **GO LICPGM**.
 - b. Apăsăți **Enter**.

- c. Selectați opțiunea 10 (Afișare programe licențiate instalate) în ecranul Gestiune programe licențiate.
- d. Apăsăți **F11**. Sunt afișate versiunea, ediția și nivelul de modificare curente în coloana Ediție instalată, unde V este versiunea, R este ediția, iar M este nivelul de modificare.
2. Tastați **SNDPTFORD SF99VRM**, unde VRM este versiunea, ediția și nivelul de modificare pe care le-ați aflat în pasul 1.
De exemplu, pentru Versiunea 5 Ediția 2 Modificarea 0, tastați SNDPTFORD SF99520.
3. Verificați informațiile de livrare în ecranul Verificare informații de contact. Dacă orice informație este incorectă, modificați-o și apăsați **Enter**.
4. Selectați opțiunea 1 (Trimitere cerere service acum) în ecranul Selectare opțiuni de raportare. Aceasta plasează comanda de corecții.

Specificarea suportului magnetic pentru livrarea unei corecții

Puteți specifica suportul magnetic pentru orice corecții care vor fi livrate în loc să fie trimise pe cale electronică, făcând următoarele:

1. În orice linie de comandă, tastați **WRKCNTINF**.
2. Apăsăți **Enter**. Apare ecranul Gestiune informații de contact suport.
3. Selectați **Opțiunea 2**.
4. Apăsăți **Enter**. Apare ecranul Gestiune informații service locale.
5. Selectați **Opțiunea 2**.
6. Apăsăți **Enter**. Apare ecranul Modificare informații de contact service.
7. Apăsăți Page down pentru a trece la ecranul următor.
8. Specificați tipul mediu al corecției prin introducerea numărului corespunzător.
9. Apăsăți **Enter**.

Comanda WRKCNTINF este utilizată în combinație cu parametrul DELIVERY din comanda SNDPTFORD. Dacă specificați DELIVERY(*ANY), corecțiile sunt trimise prin orice metodă disponibilă. Dacă specificați DELIVERY(*LINKONLY), s-ar putea să nu vă primiți comanda, dacă dimensiunea corecțiilor dumneavoastră depășește limita de transmitere a legăturii de service.

Considerente suplimentare

Rețineți următoarele când utilizați comanda SNDPTFORD:

- Când comandați o corecție care a fost înlocuită de o altă corecție, primiți corecția comandată, nu corecția de înlocuire. Pentru a identifica corecțiile care au fost înlocuite, consultați lista sumar de corecții.
- Când comandați o corecție pentru un produs care este instalat pe sistemul dumneavoastră, veți primi un pachet de corecții care conține corecțiile comandate și cerințele acestora.
- Dacă comandați o corecție pentru un produs care nu este instalat pe sistemul dumneavoastră, veți primi numai corecția pe care ați comandat-o. Dacă utilizați comanda DSPPTF (Display Program Temporary fix - Afișare corecție temporară de program) pentru corecția pe care tocmai ați comandat-o, veți primi următorul mesaj: PTF 5722xxx-Slxxxx nu este găsită. Acest mesaj indică faptul că corecția este pentru o ediție a produsului care nu este instalată pe sistemul dumneavoastră. Contactați furnizorul dumneavoastră de service pentru numărul corect al corecției. Pentru a evita această situație, puteți adăuga suport pentru un produs.

Pentru informații despre comandarea PTF-urilor prin Suportul tehnic IBM, consultați Comandarea corecțiilor utilizând Internetul.

Instalarea corecțiilor

Acest subiect oferă o privire generală asupra task-urilor pe care trebuie să le efectuați pentru a vă asigura că vă instalați cu succes corecțiile dumneavoastră. Fiecare dintre următoarele task-uri descrie o anumită

parte a procesului de instalare a corecțiilor. Acest subiect este bazat pe utilizarea comenzii INSPTF (Install PTF - Instalare PTF) sau a opțiunii 8 din meniul GO PTF. Dacă doriți informații despre subiecte de instalare avansată, consultați aplicarea PTF-urilor sau încărcarea PTF-urilor.

Pasul 1: Revizuirea explicațiilor corecțiilor

Determinați dacă există instrucțiuni speciale de care trebuie să țineți seama înainte de a instala corecțiile dumneavoastră.

Pasul 2: Pregătirea serverului dumneavoastră pentru instalarea corecțiilor

O privire generală asupra task-urilor pregătitoare pe care le puteți efectua pe serverele dumneavoastră pentru a asigura o instalare cu succes, care include să determinați dacă există instrucțiuni speciale.

Pasul 3: Alegerea scenariului de instalare

Aflați considerații și task-uri cheie pentru scenariile unice de instalare a corecțiilor, incluzând sisteme locale, sisteme la distanță și sisteme cu partiții logice. Puteți instala multe tipuri de corecții, incluzând pachete PTF cumulative, corecții HIPER, corecții pentru OS/400 și alte programe licențiate și corecții pentru Codul intern licențiat iSeries.

Pasul 4: Verificarea instalării

După ce ați instalat corecțiile dumneavoastră, ar trebui să verificați dacă instalarea s-a efectuat cu succes.

Pasul 1: Revizuirea explicațiilor corecțiilor înainte de instalarea corecțiilor

Trebuie să revizuiți întotdeauna explicațiile dumneavoastră pentru a determina dacă există instrucțiuni speciale. Dacă instalați un pachet PTF cumulativ, trebuie să citiți instrucțiunile care însoțesc pachetul respectiv. Dacă nu este un pachet cumulativ, ar trebui să afișați și să tipăriți explicațiile corecțiilor dumneavoastră deoarece acestea conțin instrucțiuni speciale. Dacă citiți explicațiile, puteți evita problemele care ar putea determina un lung proces derecuperare.

Dacă există instrucțiuni speciale pre-instalare în oricare explicație, urmați mai întâi aceste instrucțiuni.

Următorul pas

Pentru a afla informații despre următorii pași pentru instalarea corecțiilor pe serverele dumneavoastră, faceți referire la subiectul Instalarea corecțiilor.

Pasul 2: Pregătirea serverului dumneavoastră pentru instalarea corecțiilor

Determinați modul de instalare a corecțiilor. Unele corecții pot fi aplicate fără a necesita un IPL. Aceste corecții sunt denumite corecții imediate. Unele corecții pot fi aplicate numai în timpul unui IPL. Acestea sunt denumite corecții amânate. Corecțiile imediate pot fi aplicate și în timpul unui IPL. Trebuie să determinați dacă instalați corecții amânate și când vă este convenabil să efectuați un IPL al sistemului pentru aplicarea corecțiilor. Explicația (cover letter) vă indică dacă corecția este imediată sau amânată.

Înainte de a începe instalarea corecțiilor dumneavoastră, efectuați aceste task-uri:

- Faceți o copie de siguranță a datelor dumneavoastră de utilizator, a sistemului de operare și a programelor licențiate. Dacă ați făcut o copie de siguranță a sistemului de operare și a programelor licențiate ultima dată când ați aplicat corecții, această copie de siguranță este acceptabilă.
- Faceți toți utilizatorii să iasă din sistem numai dacă efectuați un IPL când instalați corecția.
- Înainte de a aplica o corecție pe o partiție primară a unui sistem cu partiții logice, opriți alimentarea partițiilor secundare. Consultați instalarea corecțiilor pe sisteme cu partiții logice pentru mai multe informații.
- Asigurați-vă că aveți autorizare de clasă utilizator responsabil cu securitatea (*SECOFR). Aveți nevoie de aceasta pentru a efectua restul pașilor de instalare.

- Verificați că sistemul dumneavoastră rulează în zona de memorie B. Consultați subiectul Determinarea zonei de memorie pentru informații suplimentare. Serverului dumneavoastră păstrează două copii ale Codului intern licențiat: o copie permanentă și o copie temporară. Citiți acest subiect pentru a afla despre zonele de memorie disponibile.

Următorul pas

Pentru a afla informații despre următorii pași pentru instalarea corecțiilor pe serverele dumneavoastră, faceți referire la subiectul Instalarea corecțiilor.

Determinarea zonei de memorie înainte de instalarea corecțiilor: Sistemul păstrează două copii ale Codului intern licențiat pe sistem. O copie este considerată copia permanentă și este memorată în **zona de memorie A** a sistemului. Cealaltă copie este considerată copia temporară și este memorată în **zona de memorie B** a sistemului. Când sistemul rulează, acesta utilizează copia care a fost selectată înainte de ultimul IPL.

Zonele de memorie A și B ale sistemului

Un **B** în ecranul Date din panoul principal al unității sistemului indică faptul că următorul IPL al sistemului va fi efectuat din zona de memorie **B** sau zona de memorie temporară. Zona de memorie **B** conține orice corecții ale Codului intern licențiat care au fost aplicate temporar sau permanent. Corecțiile Codului intern licențiat aplicate temporar pot fi aplicate permanent (copiate în zona de memorie **B**) sau pot fi înlăturate permanent.

Pentru ca sistemul să utilizeze cele mai recente corecții ale Codului intern licențiat care sunt aplicate temporar, trebuie să utilizați zona de memorie **B**. Zona de memorie **B** este zona pe care ați utiliza-o în mod normal. Selectați zona de memorie **A** dacă IPL-ul zonei de memorie **B** eșuează din cauza unei corecții a Codului intern licențiat aplicate temporar.

Determinarea zonei de memorie

1. În orice linie de comandă, tastați **dsppft 5722999** și apăsați **Enter**.
2. În ecranul Afișare stare PTF, zona de memorie este identificată în câmpul de sursă IPL. **##MACH#A** este zona de memorie **A** și **##MACH#B** este zona de memorie **B**.
3. Dacă nu rulați în zona de memorie **B**, tastați următoarea comandă în orice linie de comandă și apăsați **Enter: PWRDWSYS *IMMED RESTART(*YES) IPLSRC(B)**

Selectarea zonei de memorie A sau B

Puteți modifica zona de memorie din linia de comandă sau din panoul de control:

- În linia de comandă, tastați **PWRDWSYS *IMMED RESTART(*YES) IPLSRC(X)**, unde X este zona de memorie pe care doriți să o selectați.
- În panoul de control:
 1. Pentru sistemele cu buton de mod, setați sistemul pe modul **Manual**. Pentru sistemele fără buton de mod, începeți cu pasul 2.
 2. Apăsați butoanele Incrementare/Decrementare până când este afișat 02 în ecranul Funcție/Date din panoul de control.
 3. Apăsați butonul Enter din panoul de control.
 4. Pentru sistemele cu buton de mod, apăsați butoanele Incrementare/Decrementare până când apare în ecranul Funcție/Date caracterul care reprezintă zona de memorie pe care doriți să o utilizați pentru sursa IPL (A sau B). Pentru sistemele fără buton de mod, apăsați butoanele Incrementare/Decrementare până când vedeți Normal (N) și caracterul (A sau B) pentru zona de memorie IPL dorită în ecranul Funcție/Date.
 5. Apăsați butonul Enter din panoul de control pentru a salva setările IPL.

6. Pentru sistemele cu buton de mod, setați modul la **Normal**.
7. Opriți alimentarea sistemului utilizând opțiunea 4 (Oprire alimentare sistem și pornire alimentare imediată) din meniul Task-uri de oprire și pornire alimentare (POWER).
Așteptați oprirea sistemului și porniți automat un IPL. Veți vedea ecranul Înregistrare (Sign on) când IPL-ul este efectuat. Zona de memorie este acum modificată.

Următorul pas

Pentru a afla informații despre următorii pași pentru instalarea corecțiilor pe serverele dumneavoastră, faceți referire la subiectul Instalarea corecțiilor.

Pasul 3: Alegerea scenariului de instalare a corecțiilor

Puteți instala corecțiile prin mai multe metode. Unii factori care influențează metoda pe care o alegeți includ mediul dumneavoastră (partiții logice), modul prin care ați primit corecțiile dumneavoastră (pe cale electronică sau pe suport magnetic) sau tipul de dispozitiv pe care doriți să-l utilizați (catalog de imagini). Dacă doriți informații despre subiecte de instalare avansată, consultați aplicarea PTF-urilor sau încărcarea PTF-urilor.

Subiectele care urmează oferă informații pentru diferitele metode prin care puteți instala corecții.

Instalarea pachetului PTF cumulativ

Aflați cum să utilizați meniul GO PTF pentru instalarea unui pachet PTF cumulativ. Puteți de asemenea omite corecții când instalați un pachet PTF cumulativ.

Instalarea corecțiilor primite pe cale electronică

Aflați cum să utilizați Administrarea centrală sau meniul GO PTF pentru instalarea corecțiilor pe care le-ați primit pe cale electronică.

Instalarea corecțiilor de pe suport magnetic

Aflați cum să utilizați Administrarea centrală sau meniul GO PTF pentru instalarea corecțiilor pe care le-ați primit pe suport magnetic.

Distribuirea corecțiilor pe mai multe servere

Dacă aveți o rețea de servere iSeries pe care doriți să le mențineți la același nivel de corecții, aflați cât de simplu puteți gestiona serverele dumneavoastră, când utilizați vrăjitorul Comparare și actualizare. Aflați cum să instalați corecțiile dumneavoastră pe sisteme la distanță cu Navigatorul iSeries.

Instalarea corecțiilor pe sisteme cu partiții logice

Deși pașii principali ai instalării unei corecții pe un sistem cu partiții logice sunt aceleași ca și pe un sistem fără partiții logice, există câteva elemente de care trebuie să țineți cont înainte de a începe instalarea corecțiilor dumneavoastră.

Instalarea corecțiilor dintr-un catalog de imagini

Aflați cum să utilizați un catalog de imagini pentru instalarea corecțiilor dumneavoastră.

Instalarea pachetelor PTF cumulative: Acest subiect descrie pașii pentru instalarea unui pachet PTF cumulativ. Ar trebui să comandați și să instalați pachetul PTF cumulativ curent pentru a menține serverului dumneavoastră la cel mai recent nivel al corecțiilor. Ar trebui să faceți acest lucru periodic, în funcție de strategia dumneavoastră de întreținere a corecțiilor sau atunci când instalați o ediție nouă a unui program licențiat.

Notă: PTF-urile HIPER sunt incluse automat în pachetul PTF cumulativ.

Pentru instalarea pachetelor PTF cumulative:

1. Citiți cu atenție scrisoarea de informare a corecției și urmați instrucțiunile conținute de aceasta.

2. Selectați zona de memorie dacă nu ați făcut deja acest lucru. Ar trebui să rulați în zona de memorie B (partea B) atunci când instalați pachete PTF cumulative.
3. Tastați GO PTF din orice linie de comandă.
4. Tastați opțiunea 8 (Instalare pachet corecții temporare de program) și apăsați Enter. Este afișat ecranul Opțiuni instalare pentru corecții temporare de program.
 - Tastați optyy, unde yy este numele unității CD-ROM (de exemplu, opt01) în care ați încărcat CD-ROM-ul cu corecții.
 - Dacă aveți de instalat corecții suplimentare în acest moment, tastați un **N** (Nu) în câmpul IPL automat și instalați corecțiile suplimentare. Dacă nu aveți de instalat corecții suplimentare în acest moment, tastați un **Y** (Da) în câmpul IPL automat.
 - Tastați 1 pentru Tip PTF.
 - Tastați Y pentru Alte opțiuni. Este afișat ecranul Alte opțiuni de instalare.
 - Tastați 1 pentru Tip aplicare.

Omiterea corecțiilor individuale când instalați un pachet PTF cumulativ

Funcția de omitere vă permite să specificați corecțiile individuale pe care nu doriți să le instalați din pachetul cumulativ. O situație de acest fel poate fi atunci când primiți cel mai recent pachet cumulativ de la IBM, iar informațiile PSP (Serviciului de planificare preventivă) indică faptul că pachetul conține două PTF-uri defecte. În această situație, nu doriți să instalați PTF-urile defecte. Pentru a omite PTF-uri, faceți următoarele:

1. Tastați **GO PTF** din orice linie de comandă.
2. Tastați opțiunea 8 (Instalare pachet corecții temporare de program) și apăsați Enter.
3. În ecranul Opțiuni instalare pentru corecții temporare de program, specificați **Y** pentru câmpul Alte opțiuni și apăsați Enter. Este afișat ecranul Alte opțiuni de instalare.
4. Specificați **Y** pentru câmpul Omitere PTF-uri și o valoare pentru câmpul Tip aplicare, iar apoi apăsați **Enter**. Este afișat ecranul Omitere corecții temporare de program.
5. În coloana Opt, tastați **1** lângă fiecare produs și ediție pentru care doriți să omiteți instalarea anumitor corecții și apăsați **Enter**. Este afișat ecranul PTF-uri de omis pentru fiecare produs care a fost selectat în ecranul anterior. Acest ecran afișează lista corecțiilor care vor fi omise de la încărcare pentru produsul și ediția specificate.
6. Pentru a adăuga corecții în lista din ecranul PTF-uri de omis, tastați un **1** în prima linie a coloanei Opt și specificați **ID-ul corecției** în coloana ID PTF. Apăsați **Enter**.
7. Repetați pasul 6 până când specificați toate corecțiile pe care doriți să le omiteți de la instalare pentru produsul și ediția respective. Apăsați din nou **Enter** și repetați procedura pentru următorul produs și ediție pe care le-ați selectat în ecranul Omitere corecții temporare de program. Când ați terminat cu ultimul produs și ediție pe care le-ați selectat, este afișat din nou ecranul Omitere corecții temporare de program. Simbolul > lângă un produs și ediție indică faptul că ați specificat omiterea corecțiilor. Apăsați **Enter**. Este afișat ecranul Confirmare omitere PTF-uri.
8. Ecranul Confirmare omitere PTF-uri listează fiecare corecție care a fost specificată pentru omiterea de la instalare. Dacă lista este corectă, apăsați **Enter**. Din acest punct continuă procesul normal de instalare a corecțiilor.

Notați că puteți instala corecții utilizând planificările pornire alimentare și oprire alimentare.

Următorul pas

Verificați dacă corecțiile sunt instalate. Dacă există instrucțiuni speciale post-instalare în explicație, urmați instrucțiunile în acest moment.

Instalarea corecțiilor primite pe cale electronică: Corecțiile sunt trimise serverului dumneavoastră prin legătura electronică de service suport client sau sunt primite pe suporturi magnetice de distribuție, cum ar fi

CD-ROM-uri, în funcție de dimensiunea și numărul corecțiilor pe care le-ați comandat. Dacă acestea sunt trimise prin legătura electronică de service suport client, le primiți ca fișiere de salvare și sunt memorate în biblioteca QGPL. Puteți utiliza Administrarea centrală sau meniul GO PTF pentru instalarea corecțiilor pe care le primiți pe cale electronică.

Notă: Dacă primiți corecțiile prin orice altă metodă, puteți utiliza API-ul Înregistrare informații corecții temporare de program (QPZLOGFX) pentru înregistrarea informațiilor corecțiilor. Informațiile corecțiilor trebuie să fie înregistrate pentru instalarea corecțiilor sau distribuirea lor către alte sisteme.

Instalarea corecțiilor cu Administrarea centrală

1. În Navigatorul iSeries, expandați **Administrarea centrală**.
2. Expandați **Sisteme terminale** sau **Grupuri de sisteme**.
3. Expandați **Configurație și service**.
4. Expandați **Inventar de corecții**.
5. Selectați **Toate corecțiile**, **Grupuri de corecții** sau un anumit produs pentru a alege ce corecții sau grupuri de corecții doriți să instalați. Starea corecției sau grupului de corecții trebuie să fie **Disponibil**, care înseamnă că acea corecție este gata pentru instalare.

Instalarea corecțiilor cu meniul GO PTF

1. Tastați GO PTF din orice linie de comandă.
2. Selectați opțiunea 8 (Instalare pachet de corecții temporare de program) în ecranul Corecție temporară de program (PTF). Este afișat ecranul Opțiuni instalare pentru corecții temporare de program.
 - Tastați ***SERVICE** pentru dispozitiv.
 - Dacă nu doriți să instalați anumite corecții, le puteți omite utilizând procedura identificată în subiectul Instalarea pachetelor PTF cumulative.

Note pentru utilizarea meniului GO PTF

- Trebuie să rulați în zona de memorie B pentru utilizarea corecțiilor Codului intern licențiat aplicate temporar. Corecțiile Codului intern licențiat aplicate temporar pot fi aplicate permanent (copiate în zona de memorie A). Pentru a aplica permanent corecții amânate sau imediate ale Codului intern licențiat, trebuie să rulați din zona de memorie B. Aceste corecții pot fi aplicate permanent fără un IPL.
- Când rulați în zona de memorie A, sistemul va aplica automat și imediat corecțiile Codului intern licențiat. Pentru corecțiile Codului intern licențiat care vor fi aplicate imediat fără un IPL, puteți găsi informații suplimentare în subiectul Aplicarea corecțiilor.
- Pentru corecții OS/400 imediate care vor fi aplicate imediat fără un IPL, consultați instrucțiunile din Aplicarea temporară sau permanentă a PTF-urilor imediate ale Programelor licențiate sau OS/400 fără un IPL.

Următorul pas

Verificați dacă corecțiile sunt instalate. Dacă există instrucțiuni speciale post-instalare în explicație, urmați instrucțiunile în acest moment.

Instalarea corecțiilor de pe suport magnetic: Corecțiile sunt trimise serverului dumneavoastră prin legătura electronică de service suport client sau sunt primite pe suporturi magnetice de distribuție, cum ar fi CD-ROM-uri, în funcție de dimensiunea și numărul corecțiilor pe care le-ați comandat. Dacă acestea vă sunt trimise prin legătura electronică de service suport client, le primiți ca fișiere de salvare și sunt memorate în biblioteca QGPL. Dacă corecțiile sunt primite pe suport magnetic și doriți să le distribuiți, trebuie să utilizați funcția Copiere de pe suport magnetic a Navigatorului iSeries pentru a transfera corecțiile în fișiere de salvare și a le memora în biblioteca QGPL. Când primiți corecțiile și le transferați în fișiere de salvare în biblioteca QGPL cu funcția Copiere de pe suport magnetic, toate informațiile de identificare ale corecțiilor și datele simptomatice ale problemelor sunt memorate în baza de date PTF.

Notă: Dacă primiți corecțiile prin orice altă metodă, puteți utiliza API-ul Înregistrare informații corecții temporare de program (QPLOGFX) pentru înregistrarea informațiilor corecțiilor. Informațiile corecțiilor trebuie să fie înregistrate pentru instalarea corecțiilor sau pentru distribuirea lor către alte sisteme.

Instalarea corecțiilor cu Administrarea centrală

1. În Navigatorul iSeries, expandați **Administrarea centrală**.
2. Expandați **Sisteme terminale** sau **Grupuri de sisteme**.
3. Expandați **Configurație și service**.
4. Expandați **Inventar de corecții**.
5. Selectați **Toate corecțiile** sau un anumit produs pentru a alege ce fișier de salvare al corecției doriți să copiați de pe suportul magnetic. Dialogul **Copiere de pe suport magnetic** vă permite să copiați fișierul de salvare pentru o corecție de pe o bandă sau un dispozitiv optic pe sistem. Grupurile de corecții sunt copiate automat de pe suportul magnetic când selectați Toate produsele sau Toate produsele suportate pentru Corecțiile de copiat.
6. Colectați din nou inventarul dumneavoastră de corecții.
7. Selectați **Toate corecțiile**, **Grupuri de corecții** sau un anumit produs pentru a alege ce corecții sau grupuri de corecții doriți să instalați. Starea corecției sau grupului de corecții trebuie să fie **Disponibil**, care înseamnă că acea corecție este gata pentru instalare. Puteți instala corecțiile dacă produsele corespunzătoare sunt instalate pe sistem.

Instalarea corecțiilor cu meniul GO PTF

1. Tastați GO PTF din orice linie de comandă.
2. Tastați opțiunea 8 (Instalare pachet corecții temporare de program) și apăsați Enter. Este afișat ecranul Opțiuni instalare pentru corecții temporare de program.
 - Tastați optyy, unde yy este numele unității CD-ROM (de exemplu, opt01) în care ați încărcat CD-ROM-ul cu corecții.
 - Dacă nu doriți să instalați anumite corecții, le puteți omite utilizând procedura identificată în subiectul Instalarea pachetelor PTF cumulative.

Note pentru utilizarea meniului GO PTF

- Trebuie să rulați în zona de memorie B pentru utilizarea corecțiilor Codului intern licențiat aplicate temporar. Corecțiile Codului intern licențiat aplicate temporar pot fi aplicate permanent (copiate în zona de memorie A). Pentru a aplica permanent corecții amânate sau imediate ale Codului intern licențiat, trebuie să rulați din zona de memorie B. Aceste corecții pot fi aplicate permanent fără un IPL.
- Când rulați în zona de memorie A, sistemul va aplica automat și imediat corecțiile Codului intern licențiat. Pentru corecțiile Codului intern licențiat care vor fi aplicate imediat fără un IPL, puteți găsi informații suplimentare în subiectul Aplicarea corecțiilor.
- Pentru corecții OS/400 imediate care vor fi aplicate imediat fără un IPL, consultați instrucțiunile din Aplicarea temporară sau permanentă a PTF-urilor imediate ale Programelor licențiate sau OS/400 fără un IPL.

Următorul pas

Verificați dacă corecțiile sunt instalate. Dacă există instrucțiuni speciale post-instalare, urmați instrucțiunile în acest moment.

Distribuirea corecțiilor pe mai multe servere cu Navigatorul iSeries: După ce ați comandat și instalat corecțiile dumneavoastră, puteți utiliza Navigatorul iSeries pentru a distribui corecțiile pe alte servere din rețeaua dumneavoastră. În trecut, distribuirea obiectelor și serviciile de distribuție Arhitectură rețea de sisteme (SNADS) erau opțiunile pentru trimiterea obiectelor. Dacă sunteți într-un mediu TCP/IP, puteți utiliza acum funcția de interfață grafică a Navigatorului iSeries din Administrarea centrală pentru a trimite și distribui corecțiile dumneavoastră.

Pentru a înțelege cum este setată rețeaua dumneavoastră, consultați următoarea listă pentru descrierea diferitelor roluri:

Sistemul central

Sistemul central dirijează și urmărește activitatea în mediul dumneavoastră. Acesta are o conexiune iSeries Access activă de la clientul dumneavoastră grafic și este în prezent selectat ca sistem central. Serverul și inventarul acestuia furnizează viziunea dumneavoastră asupra task-urilor și punctelor terminale ale Administrării centrale.

Sistemele terminale

Sistemele terminale sunt sisteme pe care le gestionați în mediul dumneavoastră. Sistemele terminale sunt controlate de sistemul central. Sistemele terminale au fost descoperite sau create pe sistemul dumneavoastră central.

Sistemul sursă

Acesta este sistemul de pe care sunt trimise elementele atunci când se efectuează un task. Sistemul sursă este sursa elementului care este trimis. Acesta este sistemul pe care l-ați selectat ca depozitar pentru fișierele de salvare ale corecțiilor pe care le veți distribui celorlalte servere.

Sistemul destinație

Acesta este sistemul pe care sunt trimise elementele atunci când se efectuează un task. Sistemul destinație este destinația elementului care este trimis.

Sistemul model

Acesta este sistemul care este setat exact în modul în care doriți, în ceea ce privește corecțiile instalate. Acesta are instalate corecțiile pe care decideți că trebuie să fie instalate. Dumneavoastră doriți ca celelalte sisteme pe care le gestionați să aibă instalate aceleași corecții ca sistemul model. Când utilizați vrăjitorul Comparare și actualizare, facilitați gestionarea corecțiilor dumneavoastră.

Puteți distribui corecții pe sisteme la distanță prin următoarele metode:

Trimiterea și instalarea corecțiilor

Utilizați Navigatorul iSeries pentru a trimite corecțiile dumneavoastră pe sisteme la distanță și pentru a le instala.

Compararea și actualizarea corecțiilor

Utilizați Navigatorul iSeries pentru a compara corecții de-a lungul sistemelor dumneavoastră sau al rețelelor de sisteme. Apoi puteți actualiza sistemele dumneavoastră cu corecțiile care lipsesc. Aflați cum funcționează vrăjitorul Comparare și actualizare.

Trimiterea și instalarea corecțiilor: Puteți distribui unele corecții sau toate corecțiile pe care le primiți către un sistem cu Administrarea centrală. Totuși, trebuie să aveți fișierele de salvare pentru a distribui corecțiile. Dacă primiți PTF-urile pe suport magnetic, puteți utiliza funcția Copiere de pe suportul magnetic disponibilă din Navigatorul iSeries pentru a pune fișierele de salvare pentru corecții pe sistemul dumneavoastră sursă.

1. Copierea corecțiilor dumneavoastră de pe suport magnetic
2. Colectați inventarul dumneavoastră de corecții după ce ați copiat corecțiile. Faceți clic dreapta pe sistemul dumneavoastră sursă, selectați **Inventar**, iar apoi selectați **Colectare**.
3. Selectați **Toate corecțiile**, **Grupuri de corecții** sau un anumit produs pentru a alege ce corecții sau grup de corecții doriți să trimiteți și să instalați.
4. Urmați instrucțiunile vrăjitorului pentru trimiterea și instalarea corecțiilor sau grupurilor de corecții selectate.

Aflați cum puteți adăuga suport pentru corecții pe sistemul dumneavoastră sursă pentru un produs care este instalat pe un server în rețeaua dumneavoastră, dar care nu este instalat pe sistemul dumneavoastră sursă.

Următorul pas

Pentru a afla informații despre următorii pași pentru instalarea corecțiilor pe serverele dumneavoastră, faceți referire la subiectul Verificarea instalării corecțiilor.

Copierea corecțiilor de pe suport magnetic: Administrarea centrală furnizează capacitatea de copiere a fișierelor de salvare ale corecțiilor de pe suport magnetic, care facilitează memorarea fișierelor de salvare ale corecțiilor în servicii pe sistemul dumneavoastră sursă. Aveți nevoie de fișierele de salvare dacă doriți să distribuiți corecțiile prin rețeaua dumneavoastră. Când încărcați și aplicați corecții de pe suportul magnetic (utilizând opțiunea 8 GO PTF), fișierele de salvare nu sunt copiate pe sistem. Trebuie să copiați fișierele de salvare ale corecțiilor de pe suportul magnetic utilizând această funcție pentru distribuirea lor pe alte sisteme.

Pentru copierea de pe suportul magnetic, urmați acești pași:

1. Expandați **Administrarea centrală**.
2. Expandați sistemul pe care doriți să copiați fișierele de salvare ale corecțiilor pentru distribuție. Acesta este sistemul pe care l-ați ales ca sistem sursă. Poate fi și sistemul dumneavoastră model.
3. Expandați **Configurație și service**, iar apoi expandați **Inventar de corecții**.
4. Faceți clic dreapta pe **Toate produsele** sau pe produsul pentru care doriți să copiați corecțiile. Grupurile de corecții sunt copiate automat de pe suportul magnetic când selectați Toate produsele sau Toate produsele suportate pentru Corecțiile de copiat.
5. Selectați **Copiere de pe suportul magnetic**.
6. Completați câmpurile utilizând ajutorul online.
7. Faceți clic pe **OK**. Veți vedea fereastra Se copiază de pe suportul magnetic, pe măsură ce corecțiile sunt copiate în fișierele de salvare.

După ce ați copiat corecțiile, ar trebui să colectați din nou inventarul dumneavoastră de corecții. Faceți doar clic dreapta pe sistemul sursă, selectați **Inventar**, iar apoi selectați **Colectare**. După ce ați colectat inventarul, puteți instala corecțiile sau le puteți distribui altor sisteme.

Dacă un produs software nu este instalat pe sistemul dumneavoastră sursă, puteți totuși păstra fișierele de salvare ale acestuia pe sistemul sursă pentru distribuirea către sistemele pe care le gestionați, prin adăugarea suportului pentru produse instalate. Pentru a face acest lucru, trebuie să desemnați produsul ca suportat. Funcția Copiere de pe suportul magnetic vă oferă opțiunea de desemnare a produselor ca suportate.

Adăugarea suportului de corecții pentru un produs: Funcția de adăugare suport pentru produse instalate vă dă posibilitatea, ca furnizor de servicii, să oferiți suport pentru un produs care nu este instalat pe sistemul dumneavoastră. De exemplu, ca furnizor de servicii, dumneavoastră gestionați mai multe sisteme la distanță în rețeaua dumneavoastră. Fiecare sistem la distanță are instalate diferite produse. Ca furnizor de servicii pe sistemul sursă, nu doriți să fiți nevoit să instalați toate produsele pe sistemul dumneavoastră sursă pentru a oferi suport sistemelor la distanță. Din punct de vedere financiar, acest lucru poate fi costisitor dacă trebuie să aveți licențe pentru fiecare dintre aceste produse. Când un produs este suportat, puteți descărca corecții sau utiliza funcția de Copiere de pe suportul magnetic pentru a memora corecții pe sistemul dumneavoastră sursă, fără a avea produsul instalat. Puteți apoi trimite și instala corecțiile pe sistemele dumneavoastră la distanță care au produsul instalat.

Pentru a adăuga suport pentru un produs, faceți următoarele:

1. Expandați **Sisteme terminale**.
2. Expandați sistemul terminal unde doriți să adăugați suport pentru un produs.
3. Expandați **Configurație și service**.
4. Expandați **Inventar de software**.
5. Faceți clic dreapta pe **Produse suportate** și selectați **Adăugare suport**.

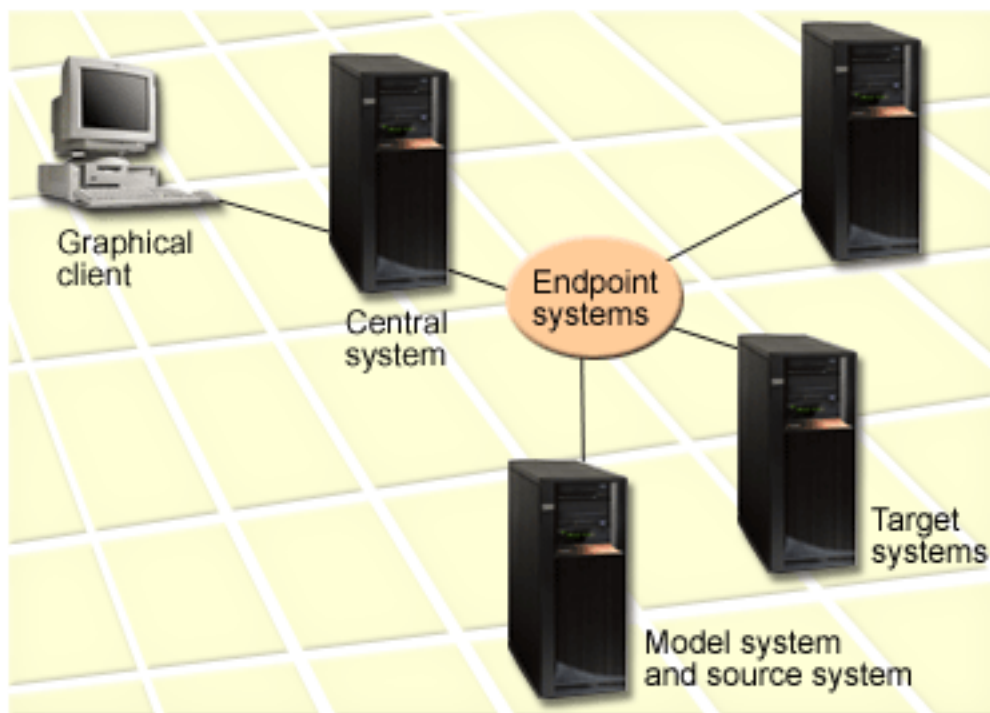
6. Faceți clic pe **Răsfoire** pentru a selecta dintr-o listă cu toate produsele din inventarul sistemului central. Când selectați produse din listă, restul informațiilor este completat pentru dumneavoastră.
7. Când ați completat câmpurile corespunzătoare, faceți clic pe **OK**.

API-ul Adăugare sau înlăturare suport produs (QSZSPTPR) este disponibil pentru adăugarea sau înlăturarea suportului pentru produsele instalate.

Compararea și actualizarea corecțiilor: iSeries furnizează unelte și vrăjitorii pentru a vă ajuta să gestionați eficient corecțiile dumneavoastră. Veți găsi foarte util vrăjitorul Comparare și actualizare. Vrăjitorul compară nivelele de corecții ale unui singur sistem sau ale mai multor sisteme cu un sistem model. Puteți trimite fișierele de salvare ale corecțiilor lipsă de pe un sistem sursă și apoi puteți instala corecțiile pentru a vă asigura că sistemele au același nivel de corecții. Puteți de asemenea să alegeți ce corecții lipsă doriți să trimiteți. Puteți lansa vrăjitorul Comparare și actualizare de pe un sistem terminal, un grup de sisteme sau de pe un sistem din lista dumneavoastră de conexiuni.

Pentru a compara și actualiza nivelele inventarului dumneavoastră de corecții, trebuie să definiți un sistem model și un sistem sursă. Sistemul dumneavoastră sursă va avea fișierele de salvare ale corecției. Veți utiliza sistemul dumneavoastră model pentru a-l compara cu alte sisteme din rețeaua dumneavoastră, pentru a vă asigura că celelalte sisteme au același nivel de corecții pe care îl are sistemul model. Vrăjitorul Comparare și actualizare găsește corecțiile lipsă și corecțiile în plus de pe sistemele destinație. Următoarea figură vă arată un exemplu de rețea.

De asemenea, puteți realiza numai o comparare a corecțiilor cu vrăjitorul Comparare și actualizare. Puteți alege să vedeți lista de corecții lipsă și de corecții în plus fără a solicita realizarea unei actualizări pentru corecțiile lipsă.



1. **Setarea sistemului model**

Setați un sistem model care are instalate corecțiile corespunzătoare pentru anumite produse, toate corecțiile pentru toate produsele sau corecții pentru anumite ediții. În unele instanțe, sistemul model

poate fi sistemul dumneavoastră central. Ar trebui să definiți un sistem model care funcționează cel mai bine în mediul dumneavoastră. Pentru a seta sistemul dumneavoastră model, urmați acești pași:

- a. Determinați ce corecții doriți să fie instalate pe sistemul model.
 - b. Instalați corecțiile respective.
2. **Setarea sistemului sursă**
Verificați dacă fișierele de salvare pentru corecții există pe sistemul sursă pentru corecțiile care sunt instalate pe sistemul model. În unele instanțe, sistemul sursă poate fi sistemul dumneavoastră model. Aduceți fișierele de salvare pe sistemul sursă utilizând funcția de copiere de pe suport magnetic.
3. **Reîmprospătarea inventarului**
Comparația este făcută pe baza informațiilor din inventar, iar acum că ați setat sistemul model și sistemul sursă, puteți dori în acest moment să reîmprospătați inventarul. Dacă nu reîmprospătați inventarul acum, vrăjitorul Comparare și actualizare vă dă posibilitatea să reîmprospătați inventarul.

Vrăjitorul poate realiza o comparație și, opțional, poate trimite corecțiile lipsă, sau poate trimite și instala corecțiile lipsă după ce a fost efectuată comparația. Ca observație generală, deoarece pentru efectuarea acestui task este utilizat un inventar colectat, este important să aveți un inventar care este actual. Ar trebui să colectați inventarul dumneavoastră de corecții de pe toate sistemele înainte de a realiza task-ul de comparație și actualizare.

Pentru a **compara și actualiza corecțiile de pe sistemul dumneavoastră destinație**, urmați acești pași:

1. În Navigatorul iSeries, expandați **Administrarea centrală**.
2. Expandați **Sisteme terminale** sau **Grupuri de sisteme**.
3. Faceți clic dreapta pe un sistem sau un grup și selectați **Corecții**, iar apoi **Comparare și actualizare**.
4. Utilizați vrăjitorul Comparare și actualizare pentru a determina ce corecții lipsesc de pe sistemul destinație, în comparație cu sistemul model. Când ați terminat, Administrarea centrală poate trimite sau instala orice corecții lipsă pe sistemul destinație. Când sunt instalate corecțiile lipsă, sistemele destinație au apoi același nivel de corecții instalate ca și sistemul model.

Notă: Numai corecțiile identificate ca lipsă pot fi trimise și instalate. Nu puteți instala corecții în plus. Le puteți doar afișa.

Instalarea corecțiilor pe sisteme cu partiții logice: Pașii principali ai instalării unei corecții sau PTF sunt aceiași pe un sistem cu partiții logice ca și pe un sistem fără partiții logice. Totuși, trebuie aveți în vedere următoarele precauții:

- Când încărcați corecții pe o partiție primară, opriți alimentarea pentru partițiile secundare înainte de a reporni partiția primară.
- Când utilizați comanda GO PTF pe partiția primară, modificați parametrul IPL automat de la valoarea implicită (*YES) la (*NO). Nu trebuie să faceți acest lucru dacă opriți întâi alimentarea partițiilor secundare.

Instalarea corecțiilor sensibile la partiții

Există anumite corecții sensibile la partiții care se aplică în mod specific celui mai jos nivel de cod care controlează partițiile logice. Corecțiile specifice partițiilor vor avea instrucțiuni speciale referitoare la aplicarea acestor corecții pe serverul dumneavoastră.

Atenție: Dacă nu urmați cu exactitate acești pași puteți determina un lung proces de recuperare.

Pentru corecțiile sensibile la partiții trebuie să urmați cu exactitate acești pași:

1. Aplicați permanent orice corecții înlocuite de corecțiile noi.
2. Efectuați o încărcare inițială de program (IPL) a tuturor partițiilor din sursa A.
3. Încărcați corecțiile pe toate partițiile logice cu comanda LODPTF (Load PTF - Încărcare PTF). Nu utilizați comanda GO PTF.

4. Aplicați temporar corecțiile pe toate partițiile logice cu comanda APYPTF (Apply PTF - Aplicare PTF).
5. Opriți alimentarea tuturor partițiilor secundare.
6. Opriți alimentarea și efectuați un IPL pentru partiția primară din sursa B în mod normal.
7. Efectuați IPL-uri în mod normal pentru toate partițiile secundare din sursa B.
8. Aplicați permanent toate corecțiile cu comanda APYPTF.

Dacă doriți informații despre subiecte de instalare avansată, consultați aplicarea PTF-urilor sau încărcarea PTF-urilor.

Următorul pas

Pentru a găsi informații despre următorii pași pentru instalarea corecțiilor pe serverele dumneavoastră, faceți referire la subiectul Instalarea corecțiilor.

Instalarea corecțiilor dintr-un catalog de imagini: Acest subiect vă informează asupra modului în care puteți utiliza un catalog de imagini pentru instalarea PTF-urilor pe care le primiți pe suport magnetic. Când utilizați un catalog de imagini, puteți preîncărca toate suporturile magnetice astfel încât să nu fie nevoie să manevrați suportul magnetic fizic atunci când instalați PTF-urile. Puteți preîncărca suportul magnetic când copiați imaginea de pe suportul magnetic fizic într-un fișier din sistemul de fișiere integrat. Puteți apoi utiliza aceste imagini preîncărcate pentru instalarea PTF-urilor dumneavoastră utilizând opțiunea 8 GO PTF.

Un catalog de imagini este un obiect de pe sistem care conține până la 64 imagini optice. Fiecare catalog este asociat cu un director specificat de utilizator din sistemul de fișiere integrat.

Notă: Nu puteți instala PTF-uri dintr-un catalog de imagini cu Administrarea centrală, dar puteți utiliza funcția Copiere de pe suport magnetic pentru copierea PTF-urilor dintr-un catalog de imagini asociat cu un dispozitiv optic virtual.

Pentru a instala corecțiile dumneavoastră dintr-un catalog de imagini, faceți următorii pași:

1. Creați un dispozitiv optic virtual

Este posibil ca să fi utilizat un catalog de imagini care este asociat cu un dispozitiv optic virtual pentru a realiza o modernizare de software. Dacă ați făcut acest lucru, nu mai trebuie să efectuați acest pas. Dacă nu aveți un dispozitiv optic virtual, trebuie să creați unul.

- Pentru a crea o descriere de dispozitiv, tastați următoarele în orice linie de comandă:
CRTDEVD OPTV(DOPTVRT01) RSRNAME(*VRT) ONLINE(*YES) TEXT(*descriere-text*)
- Pentru a determina dacă există sau nu un dispozitiv optic virtual, tastați următoarele:
WRKDEVD DEVD(*OPT)

Un dispozitiv optic virtual este indicat de tipul de dispozitiv 632B.

Pentru a vă asigura că dispozitivul este activ, apăsați F14 (Gestionarea stării de configurare). Dacă dispozitivul nu este activ, tastați 1 pentru activarea lui. Puteți avea un singur dispozitiv optic virtual activ la un moment dat.

2. Creați un catalog de imagini

Creați un catalog de imagini pentru setul de PTF-uri pe care doriți să-l instalați. Comanda CRTIMGCLG (Create Image Catalog - Creare catalog de imagini) asociază un catalog de imagini cu un director destinație unde sunt încărcate imaginile preîncărcate.

```
CRTIMGCLG IMGCLG(catalogptf) DIR(nume-director) CRTDIR(*YES) TEXT(descriere-text)
```

Notă: Un director poate fi asociat numai cu un singur catalog de imagini.

3. Adăugați o intrare în catalogul de imagini

Adăugați o intrare în catalogul de imagini pentru fiecare dintre suporturile magnetice fizice pe care le

aveți. Trebuie să repetați acest pas pentru **fiecare** volum de suport magnetic. Ar trebui să adăugați imaginile în aceeași ordine ca și cum ați instala de pe ele.

```
ADDIMGCLGE IMGCLG(catalogptf) FROMDEV(OPT01) TEXT(descriere-text)
```

4. Încărcați catalogul de imagini

Acest pas asociază dispozitivul optic virtual cu catalogul de imagini. Numai un singur catalog de imagini poate fi asociat cu un anumit dispozitiv optic virtual. Tastați următoarea comandă pentru a încărca un catalog de imagini:

```
LODIMGCLG IMGCLG(catalogptf) DEV(OPTVRT01) OPTION(*LOAD)
```

5. Verificați dacă imaginile sunt în ordinea corectă

```
VFYIMGCLG IMGCLG(catalogptf) TYPE(*PTF) SORT(*YES)
```

Sistemul pune imaginile în ordinea corectă. Implicit, este montat volumul cu cel mai mic index; toate celelalte volume sunt încărcate. Utilizați comanda WRKIMGCLGE (Work with Catalog Entries - Gestiune intrări catalog) pentru a vedea ordinea imaginilor.

Notă: Dacă încercați să încărcați PTF-uri individuale cu comanda LODPTF (Load PTF - Încărcare PTF), pot fi încărcate numai PTF-urile care se află pe volumul montat.

6. Instalarea PTF-urilor de pe dispozitive optice virtuale

Pentru a instala PTF-uri dintr-un catalog de imagini asociat cu un dispozitiv optic virtual, consultați Instalarea corecțiilor de pe suport magnetic sau Instalarea pachetului PTF cumulativ. Pentru numele dispozitivului, introduceți numele dispozitivului optic virtual care este asociat cu catalogul dumneavoastră de imagini. Vor fi instalate toate PTF-urile din imagini care sunt montate sau încărcate.

7. Ștergeți imaginile din catalogul de imagini

Odată corecțiile instalate cu succes, trebuie să înlăturați imaginile din catalog cu comanda RMVIMGCLGE (Remove Image Catalog Entries - Înlăturare intrări catalog de imagini). Dacă veți continua să adăugați imagini noi în același catalog fără a înlătura imaginile vechi, procesarea de instalare a PTF-urilor va încerca să instaleze corecțiile din toate imaginile încărcate din catalog.

Consultați Pregătirea instalării unui catalog de imagini dacă planificați o modernizare de software.

Pasul 4: Verificarea instalării corecțiilor

Ar trebui să vă faceți un obicei din a verifica dacă ați avut sau nu succes în instalarea corecțiilor dumneavoastră. În general, dacă corecțiile dumneavoastră nu s-au instalat, trebuie să determinați dacă eșuarea s-a produs în timpul fazei de încărcare sau de aplicare din procesul de instalare.

Dacă sistemul nu a efectuat IPL, se poate ca eșuarea să se fi produs în timpul fazei de încărcare. Apăsați Ajudor în mesajul de eșuare, iar apoi apăsați F10 (Afișarea mesajelor din istoricul jobului). Căutați mesajele escape care ar putea identifica problema. Ar trebui să corectați aceste erori, și să încercați din nou solicitarea.

Dacă sistemul a efectuat IPL, dar PTF-urile nu au fost aplicate, căutați în istoricul sistemului.

1. Tastați **GO LICPGM** din orice linie de comandă.
2. Tastați opțiunea 50 (Afișare istoric pentru mesaje).
3. Căutați orice mesaje care indică dacă IPL-ul a fost normal sau nu.

Activitatea corecțiilor OS/400 și programelor licențiate nu se produce în timpul unui IPL neasistat care urmează imediat după o oprire anormală a sistemului. Dacă nu ați specificat **Y** pentru Efectuare IPL automat în ecranul Opțiuni instalare pentru PTF-uri, ar trebui să verificați dacă comanda PWRDWN SYS (Power Down System - Oprire alimentare sistem) a fost rulată cu RESTART (*YES) și dacă poziția blocării era la normal.

Dacă se produce un IPL anormal și erau gata de aplicat corecții ale Codului intern licențiat, corecțiile Codului intern licențiat nu vor fi aplicate. Pentru aplicarea corecțiilor după un IPL anormal pe zona de memorie B, tastați:

```
PWRDWN SYS *IMMED RESTART(*YES) IPLSRC(B)
```

4. Căutați orice mesaje care indică dacă s-a produs o eșuare în timpul IPL-ului. Dacă găsiți mesaje de eșuare, faceți următoarele:
 - a. Mergeți în istoricul de job pornire-funcție-control-program (WRKJOB SCPF).
 - b. Dacă ați efectuat un IPL, alegeți primul job care nu este activ și căutați fișierul spool pentru jobul respectiv.
 - c. Găsiți mesajul de eroare și determinați cauza erorii.
 - d. Corectăți erorile și efectuați din nou un IPL al sistemului pentru aplicarea restului PTF-urilor.

În plus, puteți face următoarele pentru a verifica dacă corecțiile dumneavoastră au fost instalate corect.

1. În orice linie de comandă, tastați **GO LICPGM** și apăsați **Enter**. Apare ecranul Gestiune programe licențiate.
2. Selectați Opțiunea 50 (Afișare istoric pentru mesaje). Apare ecranul Afișare istoric de instalare.
3. Completați data și ora de pornire în ecranul Afișare istoric de instalare și apăsați **Enter**. Sunt afișate mesajele despre instalarea corecțiilor. Dacă corecțiile au fost instalate cu succes, veți vedea mesaje ca cele care urmează:

```

Procesul de instalare a PTF a fost pornit.
Încărcarea PTF-urilor s-a terminat cu succes.
Marcarea PTF-urilor pentru aplicare amânată a fost pornită.
Marcarea PTF-urilor pentru aplicare amânată s-a terminat cu succes.
Aplicarea PTF-urilor a fost pornită.
Aplicarea PTF-urilor pentru produsul 5722xxx s-a terminat cu succes.
Aplicarea PTF-urilor pentru produsul 5722xxx s-a terminat cu succes.
Aplicarea PTF-urilor pentru produsul 5722xxx s-a terminat cu succes.
.
.
.
Aplicarea PTF-urilor s-a terminat.
  
```

Dacă pachetul PTF cumulativ nu a fost instalat cu succes, veți vedea mesaje de eroare ca cele care urmează:

```

Procesul de instalare a PTF a fost pornit.
Încărcarea PTF-urilor a eșuat.
Marcarea PTF-urilor pentru aplicare amânată a fost pornită.
Marcarea PTF-urilor pentru aplicare amânată a eșuat.
Aplicarea PTF-urilor a fost pornită.
.
.
.
Aplicarea PTF-urilor a eșuat pentru produsul 5722xxx.
.
.
.
Aplicarea PTF-urilor a eșuat.
  
```

Următorul pas

Pentru alte informații despre instalarea corecțiilor pe serverele dumneavoastră, faceți referire la subiectul Instalarea corecțiilor.

Proceduri de instalare avansată a corecțiilor

Acest subiect introduce termenii avansați de încărcare și aplicare a PTF-urilor și de creare a propriului pachet de corecții. În general, ar trebui să utilizați opțiunea 8 din meniul Go PTF pentru instalarea corecțiilor

dumneavoastră. Opțiunea 8 încarcă și aplică corecțiile într-un singur pas. Totuși, puteți întâlni unele situații în care trebuie să efectuați separat pașii de încărcare și de aplicare a corecțiilor. În plus față de aceste două subiecte, veți afla cum să vă creați propriul pachet de corecții.

Construirea unui pachet personalizat de corecții

Aflați cum să vă creați propriul pachet de corecții care poate fi utilizat în același mod ca un pachet de corecții furnizat de suportul de service IBM.

Încărcarea corecțiilor

Aflați cum să încărcați o corecție, mai multe, sau toate corecțiile dumneavoastră cu comanda LODPTF (Load Program Temporary Fix - Încărcare corecție temporară de program).

Aplicarea corecțiilor

Aflați cum să aplicați o corecție, mai multe, sau toate corecțiile dumneavoastră cu comanda APYPTF (Apply Program Temporary Fix - Aplicare corecție temporară de program).

Construirea unui pachet personalizat de corecții: Puteți întâlni situații în care dumneavoastră, ca furnizor de servicii, nu doriți să distribuiți aceleași corecții solicitanților de servicii. În aceste situații, veți dori să vă construiți propriul pachet de corecții de pe CD-ROM care poate fi utilizat în același mod ca un pachet de corecții furnizat de suportul de service IBM. Acest exemplu combină un pachet de corecții cu corecții individuale într-un pachet personalizat de corecții pentru distribuirea către alte servere iSeries din rețeaua dumneavoastră.

Comanda unui pachet PTF cumulativ este:

- Corecții de Cod intern licențiat cu mare impact (HIPER)
- Corecții OS/400 HIPER
- Corecții de program licențiat HIPER
- Un delimitator care separă corecțiile HIPER de corecțiile non-HIPER
- Corecții de Cod intern licențiat non-HIPER
- Corecții OS/400 non-HIPER
- Corecții de informare online OS/400, dacă există
- Corecții de program licențiat non-HIPER

Personalizarea unui pachet PTF de pe CD-ROM

Pentru următorul exemplu, se presupune să doriți o bandă care să conțină toate PTF-urile, mai puțin una (SF00600), din cel mai recent pachet PTF primit de la suportul de service IBM, incluzând PTF-urile HIPER. În plus, doriți să includeți patru PTF-uri individuale, primite pe cale electronică de la suportul de service. Aceste PTF-uri sunt MF00050, SF00480, SF00500 și SF00800.

Deoarece cele patru PTF-uri individuale au fost primite de la suportul de service IBM, ele există deja în fișierele de salvare din biblioteca QGPL. Acestea există în bibliotecă, ca obiecte de tip *file (fișier), așa cum este arătat mai jos:

- QMF00500: *FILE
- QSF00480: *FILE
- QSF00500: *FILE
- QSF00800: *FILE

1. Găsiți identificatorul de cale pentru fișierul de corecție pe care doriți să-l copiați din pachetul PTF cumulativ:

Notă: Un identificator de cale este un număr de 1 până la 6 cifre care identifică fiecare fișier de corecție de pe CD-ROM. Fiecare ediție a unui produs licențiat de pe CD-ROM are setul său unic de identificatori.

Fiecare set de identificatori de cale pentru produs începe cu numărul 1, care indică primul fișier de corecție pentru produs și ediție. Acest prim fișier de corecție poate sau nu să conțină corecțiile HIPER pentru produs.

Pentru a obține identificatorul de cale pentru fiecare fișier de corecție pe care doriți să-l copiați din pachetul PTF cumulativ pentru produsul dumneavoastră, utilizați comanda Copiere corecție temporară program (CPYPTF) și specificați PATHID(*SELECT). Este afișat ecranul Selectare fișier PTF CD-ROM.

Ecranul Selectare fișier PTF CD-ROM

```

+-----+
|                                     Selectare fișier PTF CD-ROM                                     |
|                                                                 Sistem:  SYSNAMXX |
| Produs . . . . . : 5722SS1 |
| Tastați opțiunea, apăsați Enter. |
| 1=Selectare |
|                                     |
|      Național |
|      Limbă    |
|      Versiune |
| Opt  Ediție   Opțiune   Cale   Hiper |
|      V5R2M0   *CODE     1     Da   |
|      V5R2M0   *CODE     2     Nu   |
|      V5R2M0   *LNG     2924  2     Nu   |
|                                     |
+-----+

```

- Utilizați comanda CPYPTF pentru a aduce corecțiile HIPER din pachetul PTF cumulativ în biblioteca QGPL. În acest exemplu sunt utilizate două programe licențiate (PTF-uri MF și SF). Puteți identifica fișierele de corecție HIPER în ecranul Selectare fișier PTF CD-ROM printr-un Da aflat în coloana PTF-uri HIPER.

```

CPYPTF LICPGM(5722999)
FROMDEV(OPT01)
TODEV(*SAVF)
FROMPATHID(1)
TOSAVF(QGPL/PCUMH999)

```

```

CPYPTF LICPGM(5722SS1)
FROMDEV(OPT01)
TODEV(*SAVF)
FROMPATHID(1)
TOSAVF(QGPL/PCUMHSS1)

```

- Copiați delimitatorul de produs într-un fișier de salvare.

```

CPYPTF LICPGM(5722111)
FROMDEV(OPT01)
TODEV(*SAVF)
SELECT(*ALL)
FROMPATHID(1)
TOSAVF(QGPL/PCUMH111)

```

- Copiați corecțiile non-HIPER din pachetul cumulativ într-un fișier de salvare, omițând corecțiile nedorite.

```

CPYPTF LICPGM(5722999)
FROMDEV(OPT01)
TODEV(*SAVF)
FROMPATHID(2)
TOSAVF(QGPL/PCUMP999)

```

```

CPYPTF LICPGM(5722SS1)
FROMDEV(OPT01)
TODEV(*SAVF)
OMIT(SF00600)
FROMPATHID(2)
TOSAVF(QGPL/PCUMPSS1)

```

Crearea pachetului personalizat

Repețați comanda pentru fiecare program licențiat cu corecții non-HIPER. Parametrul OMIT a fost utilizat pentru identificarea corecției care nu a fost inclusă în pachetul personalizat. Numele TOSAVF trebuie să aibă o lungime de 8 caractere și trebuie să înceapă cu litera P. Puteți alege celelalte șapte caractere. Biblioteca din parametrul TOSAVF trebuie să fie QGPL.

Biblioteca QGPL conține acum:

Nume fișier Tip obiect

```
QMF00050 *FILE
QSF00480 *FILE
QSF00500 *FILE
QSF00800 *FILE
PCUMH999 *FILE
PCUMHSS1 *FILE (plus mai multe pentru HIPER-uri de programe licențiate)
PCUMH111 *FILE
PCUMH999 *FILE
PCUMPS1 *FILE (plus mai multe pentru non-HIPER-uri de programe licențiate)
```

1. Inițializați banda pentru pachetul cumulativ personalizat.

```
INZTAP DEV(TAP01)
NEWVOL(CUMPKG)
```

2. Copiați corecțiile HIPER de Cod intern licențiat într-un fișier și puneți-l primul pe bandă.

```
CPYPTF LICPGM(5722999)
FROMDEV(*SERVICE)
TODEV(TAP01)
SELECT(CUMH999)
TOENDOPT(*LEAVE)
```

Parametrul TOENDOPT(*LEAVE) este utilizat pentru menținerea poziției benzii.

3. Copiați corecțiile HIPER OS/400 pe CD-ROM.

```
CPYPTF LICPGM(5722SS1)
FROMDEV(*SERVICE)
TODEV(TAP01)
SELECT(CUMHSS1)
TOENDOPT(*LEAVE)
```

Repețați pentru fiecare program licențiat cu corecții HIPER.

4. Copiați delimitatorul pe bandă.

```
CPYPTF LICPGM(5722111)
FROMDEV(*SERVICE)
TODEV(TAP01)
SELECT(CUMH111)
TOENDOPT(*LEAVE)
```

5. Copiați corecțiile non-HIPER de Cod intern licențiat într-un fișier și puneți-l pe bandă.

```
CPYPTF LICPGM(5722999)
FROMDEV(*SERVICE)
TODEV(TAP01)
SELECT(CUMP999 MF00050)
TOENDOPT(*LEAVE)
```

6. Copiați corecțiile non-HIPER OS/400 într-un fișier și puneți-l pe bandă.

```
CPYPTF LICPGM(5722SS1)
FROMDEV(*SERVICE)
TODEV(TAP01)
SELECT(CUMPS1 SF00480 SF00500 SF00800)
TOENDOPT(*LEAVE)
```

Repețați pentru fiecare program licențiat cu corecții non-HIPER.

Banda conține acum pachetul personalizat de corecții. Acesta poate fi utilizat în același mod în care sunt utilizate pachetele de corecții de la suportul de service.

Corecțiile pot fi acum încărcate, aplicate sau înlăturate pe un sistem.

Pentru a afla despre alte subiecte de instalare avansată, consultați Instalarea avansată a corecțiilor.

Instalare avansată a corecțiilor: Încărcarea corecțiilor: În mod obișnuit, ar trebui să utilizați opțiunea 8 din meniul GO PTF pentru instalarea corecțiilor dumneavoastră. Totuși, puteți întâlni unele situații în care trebuie să efectuați separat pașii de încărcare și apoi de aplicare a corecțiilor.

Pachetele de corecții de pe CD-ROM sau dintr-un fișier de salvare pot conține multe corecții. Puteți încărca o corecție, mai multe, sau toate corecțiile, utilizând comanda LODPTF (Load Program Temporary Fix - Încărcare corecție temporară de program). Pe măsură ce corecțiile sunt încărcate, sistemul verifică dacă ediția produsului este corectă. Starea corecției **nu** este aplicată după ce corecția a fost încărcată pe sistem. Utilizați comanda APYPTF (Apply Program Temporary Fix - Aplicare corecție temporară de program) pentru a aplica corecția. Pentru unele corecții aplicate, starea este Aplicată temporar - ACN. Există și unele corecții aplicate temporar care au starea Aplicare temporar - PND. Pentru aceste corecții, este nevoie de acțiuni suplimentare pentru activarea lor.

Încărcarea corecțiilor individuale dintr-un pachet PTF cumulativ

Pentru a încărca o corecție dintr-un pachet cumulativ, efectuați următorii pași:

1. Tastați LODPTF și apăsați **F4** (Prompt).
2. Specificați valorile parametrilor în funcție de corecția pe care o încărcați.
3. Specificați identificatorul pe care doriți să îl încărcați în parametrul numere corecții de încărcat (SELECT) și apăsați **Enter**.
4. Repetați comanda LODPTF pentru fiecare corecție pe care doriți să o încărcați din pachetul cumulativ.

Pentru corecțiile de pe CD-ROM, sistemul va găsi automat fișierul de corecții în pachetul cumulativ care conține corecțiile individuale selectate când specificați PATHID(*FIRST). Toate corecțiile de încărcat trebuie să existe în același identificator de cale. Altfel, trebuie să încărcați corecțiile separat.

Pentru corecțiile dintr-un catalog de imagini, sunt căutate numai imaginile care fac parte din volumul pentru imaginea care este montată.

Încărcarea corecțiilor care înlocuiesc alte corecții

Dacă corecția care este încărcată înlocuiește corecții existente (identificate în explicația corecției) se aplică următoarele considerente:

- Dacă corecția care se înlocuiește nu este aplicată sistemului, noua corecție poate fi încărcată cu succes. Este păstrată o înregistrare care indică dacă corecția a fost înlocuită.
- Dacă corecția care se înlocuiește este aplicată permanent, este considerată a fi o parte a sistemului de operare sau programului licențiat căruia i-a fost aplicată. Noua corecție poate fi încărcată cu succes.
- Dacă corecția care se înlocuiește este aplicată temporar, operația de încărcare va aplica automat, permanent orice corecții înlocuite. Dacă nu doriți ca funcția corecției să aplice permanent corecțiile aplicate temporar înlocuite, specificați *NOAPY pentru parametrul PTF-uri înlocuite (SPRPTF) din comanda LODPTF. Corecțiile care vor fi înlocuite trebuie să fie aplicate permanent sau înlăturate permanent înainte ca corecțiile care le înlocuiesc să poată fi încărcate.

Notă: Când comandați o corecție, service-ul IBM nu caută printre corecții pentru a determina care este cel mai recent nivel. De exemplu, dacă comandați o corecție care este înlocuită de altă corecție, service-ul IBM vă va trimite doar corecția pe care ați comandat-o, în locul corecției de înlocuire. Trebuie să utilizați lista sumar pentru a identifica corecția pe care trebuie să o comandați. Căutați în lista sumar pentru a găsi corecțiile care înlocuiesc corecția respectivă, iar apoi comandați corecția.

Instalare avansată a corecțiilor: Aplicarea corecțiilor: În mod obișnuit, ar trebui să utilizați opțiunea 8 din meniul GO PTF pentru instalarea corecțiilor dumneavoastră. Totuși, puteți întâlni unele situații în care trebuie să efectuați separat pașii de încărcare a corecțiilor și apoi de aplicare a corecțiilor.

Unele corecții nu pot fi aplicat imediat deoarece sistemul de operare sau programele licențiate pe care le afectează sunt active. Aceste corecții sunt numite corecții amânate și pot fi aplicate la următorul IPL al sistemului. Corecțiile imediate pot fi aplicate fără a se efectua un IPL dacă programul licențiat pe care îl afectează un este utilizat, sau pot fi aplicate ca și corecții întârziate la următorul IPL.

Corecțiile ar trebui, în general, instalate atunci când sunt primite. Instalarea corecțiilor vă permite testarea lor în mediul dumneavoastră de funcționare. Ar trebui să vă asigurați că noile corecții funcționează corect pe sistemul dumneavoastră, înainte de a le instala permanent. Când timp corecțiile sunt instalate temporar, acestea pot fi înlăturate. Odată de au fost instalate permanent, nu mai pot fi înlăturate.

Atunci când sunteți sigur că corecțiile Codului intern licențiat funcționează corect, este recomandat să le instalați permanent pentru a reduce timpul necesar pentru instalarea următorului pachet PTF cumulativ și pentru a face disponibilă memoria pentru corecțiile viitoare. Dacă memoria nu este eliberată, va trebui să instalați permanent anumite corecții ale Codului intern licențiat înainte de a putea instala temporar alte corecții suplimentare. Corecțiile Codului intern licențiat instalate temporar au efect numai atunci când utilizați zona de memorie B pentru realizarea unui IPL.

Note:

1. Nu puteți aplica sau înlătura corecții cu instrucțiuni speciale obligatorii când este specificat *ALL în parametrul număr de PTF-uri de selectat (SELECT) al comenzii APYPTF (Apply Program Temporary Fix - Aplicare corecție temporară de program) sau al comenzii RMVPTF (Remove Program Temporary Fix - Înlăturare corecție temporară de program). Aceste PTF-uri sunt aplicate sau înlăturate numai atunci când sunt specificate de un număr în parametrul SELECT. Acest lucru protejează împotriva aplicării sau înlăturării corecțiilor fără citirea instrucțiunilor speciale obligatorii.
2. Termenul de corecție, în acest context, se referă la corecțiile Codului intern licențiat și la corecțiile programelor licențiate, inclusiv corecțiile de program OS/400.
3. Când instalați corecții, pot fi specificate alte corecții ca cerințe pentru corecția respectivă. Aceste tipuri diferite includ corecții preliminare și corecții colaterale. Fiecare tip are o relație diferită cu corecția pe care încercați să o aplicați.
4. Trebuie să specificați LICPGM(*ALL) și SELECT(*ALL) în comanda APYPTF pentru a vă asigura că are loc verificarea dependențelor corecțiilor pentru corecțiile preliminare ale Codului intern licențiat. Corecția cu cerințe preliminare știe despre cerințele sale preliminare, dar o corecție preliminară nu are nici un fel de informații despre corecția de care este dependentă. De aceea, verificarea cerințelor preliminare trebuie efectuată pentru corecție cu cerințele preliminare cu care este setată pentru aplicare. Când utilizați opțiunea 8 din meniul GO PTF pentru aplicarea unei corecții cu cerințe preliminare, orice corecții ale Codului intern licențiat care sunt apelate ca cerințe preliminare sunt setate pentru aplicare permanentă. Această informație este important de reținut. Constituie acțiunea de setare a corecției dependente pentru aplicare care setează corecțiile preliminare ale Codului intern licențiat pentru aplicare permanentă.

Corecțiile pot fi aplicate (activate) fie temporar, fie permanent. Dacă corecția este aplicată temporar (cunoscută și ca instalată), este salvată o copie a obiectului care este modificat. Dacă corecția este aplicată permanent (cunoscută și ca instalată permanent), obiectul vechi este înlăturat. Corecțiile aplicate permanent nu pot fi înlăturate. Puteți de asemenea să aplicați corecții în timpul unui IPL asistat sau în timpul unui IPL neasistat. Următoarele task-uri vă furnizează instrucțiuni despre modul de aplicare a corecțiilor:

Anularea aplicării corecțiilor

Aflați cum să împiedicați o corecție care a fost selectată pentru instalare să fie instalată la următorul IPL.

Instalarea temporară sau permanentă a corecțiilor de program licențiat sau OS/400 în timpul unui IPL neasistat

Vă sunt date instrucțiuni pentru instalarea temporară sau permanentă a corecțiilor amânate și imediate în timpul unui IPL neasistat.

Instalarea temporară sau permanentă a corecțiilor de program licențiat sau OS/400 în timpul unui IPL asistat

Aflați cum să instalați temporar sau permanent corecții amânate sau imediate în timpul unui IPL asistat.

Instalarea temporară sau permanentă a corecțiilor imediate de program licențiat sau OS/400 fără un IPL

Aflați cum să instalați temporar sau permanent corecții imediate în timpul unui IPL asistat.

Aplicarea corecțiilor Codului intern licențiat la următorul IPL neasistat

Vă sunt date instrucțiuni despre aplicarea corecțiilor Codului intern licențiat la următorul IPL neasistat.

Aplicarea corecțiilor Codului intern licențiat fără un IPL

Aflați cum să aplicați corecțiile Codului intern licențiat fără un IPL.

Anularea aplicării corecțiilor: Pentru a împiedica instalarea unei corecții care este selectată după ce ați selectat deja opțiunea 8 (Instalare pachet de corecții temporare de program) din meniul GO PTF, dar înainte de efectuarea IPL-ului, introduceți următoarea comandă:

```
APYPTF LICPGM(XXXXXXX) SELECT(YYYYYYY) DELAYED(*YES)
APY(*TEMP) IPLAPY(*NO)
```

unde XXXXXXXX este programul licențiat și YYYYYYYY este numărul corecției pe care doriți să o omiteți.

Această acțiune resetează indicatorul aplicare IPL la Acțiune IPL NONE.

Pentru a afla informații suplimentare despre alte moduri de aplicare a corecțiilor, consultați Instalare avansată a corecțiilor: Aplicarea corecțiilor.

Instalare avansată a corecțiilor: Aplicarea corecțiilor în timpul unui IPL neasistat: Puteți instala temporar sau permanent corecții imediate sau amânate. Pentru a instala temporar corecțiile amânate, urmați acești pași:

1. În orice linie de comandă, tastați:

```
APYPTF LICPGM(*ALL) SELECT(*ALL) APY(*TEMP)
DELAYED(*YES) IPLAPY(*YES)
```

2. Apăsați **Enter**.

Pentru a instala permanent toate corecțiile care sunt instalate temporar (starea Aplicate temporar) în timpul următorului IPL neasistat, sau pentru a instala permanent toate corecțiile imediate care au starea Neaplicate în timpul următorului IPL, urmați acești pași:

1. În orice linie de comandă, tastați:

```
APYPTF LICPGM(*ALL) SELECT(*ALL) APY(*PERM)
DELAYED(*YES) IPLAPY(*YES)
```

2. Apăsați **Enter**.

Pentru a efectua un IPL al sistemului, urmați acești pași:

1. În orice linie de comandă, tastați:

```
PWRDWSYS *IMMED RESTART(*YES) IPLSRC(B)
```

2. Apăsați **Enter**.

Note:

1. Trebuie să specificați LICPGM(*ALL) și SELECT(*ALL) pentru a vă asigura că are loc verificarea dependențelor corecțiilor pentru corecțiile preliminare ale Codului intern licențiat.
2. Dacă sistemul dumneavoastră are partiționare logică, apăsarea butonului Alimentare, opțiunea DST 7 sau comanda PWRDWNSYS (Power Down System - Oprire alimentare sistem) pot afecta mai multe partiții. Pentru detalii despre utilizarea partițiilor logice pe serverului dumneavoastră iSeries, mergeți la Gestionarea partițiilor logice.

Pentru informații despre alte moduri de aplicare a corecțiilor, consultați Instalare avansată a corecțiilor: Aplicarea corecțiilor.

Instalare avansată a corecțiilor: Aplicarea corecțiilor în timpul IPL asistat: Puteți instala temporar sau permanent corecții amânate sau imediate care au starea de Neaplicate în timpul unui IPL asistat.

Pentru a instala temporar o corecție amânată, trebuie să efectuați un singur IPL. Pentru a instala permanent o corecție amânată după ce aceasta a fost aplicată temporar și testată, trebuie să mai efectuați un IPL.

Înainte de a începe: Trimiteți un mesaj utilizatorilor, anunțându-i să iasă din sistem.

Pentru a instala temporar sau permanent o corecție în timpul unui IPL asistat:

1. Comutați unitatea sistemului pe modul Manual.
Dacă instalați temporar corecții amânate ale Codului intern licențiat, selectați zona de memorie **A**.
Corecțiile imediate ale Codului intern licențiat pot fi instalate când faceți un IPL în zona de memorie **B**.
Dacă instalați permanent corecții ale Codului intern licențiat, selectați zona de memorie **B**.
2. Tastați:
`PWRDWNSYS *IMMED RESTART(*YES) IPLSRC(x)`
unde x este zona dumneavoastră de memorie, în orice linie de comandă, și apăsați **Enter**.
3. Selectați opțiunea 1 (Efectuare IPL) în ecranul IPL sau Instalare sistem.
4. Tastați ID-ul dumneavoastră de utilizator și parola în ecranul de înregistrare (Sign on).
5. În ecranul Selectare produse pentru lucrul cu PTF-uri, selectați programul licențiat pentru care doriți să instalați corecția.
 - Dacă corecțiile nu sunt aplicate sau sunt aplicate temporar, este afișat ecranul Gestiune PTF-uri. Acest ecran este utilizat pentru instalarea și înlăturarea corecțiilor și afișează starea curentă a fiecărei corecții cu care puteți lucra.
 - Dacă doriți să păstrați aceeași stare pentru oricare dintre corecțiile afișate, lăsați neînscrișă coloana Opt.
 - Corecțiile care nu sunt instalate pot fi instalate temporar utilizând opțiunea 1 sau înlăturate permanent utilizând opțiunea 4.
 - Corecțiile care sunt instalate temporar pot fi instalate permanent utilizând opțiunea 2 sau înlăturate temporar utilizând opțiunea 3.

Notă: Pentru explicarea PTF-urilor “înlăturate permanent” și “înlăturate temporar”, consultați Înlăturarea corecțiilor.
6. După tastarea numărului opțiunii pe care o doriți pentru fiecare dintre corecțiile afișate, apăsați **Enter**.
7. Repetați pasul 5 și pasul 6 pentru fiecare program licențiat pentru care doriți să aplicați corecții.
8. Apăsați **F3** (leșire) pentru a continua operațiile sistemului.

Pentru informații despre alte moduri de aplicare a corecțiilor, consultați Instalare avansată a corecțiilor: Aplicarea corecțiilor.

Instalare avansată a corecțiilor: Aplicarea corecțiilor fără un IPL: Pentru instalarea temporară sau permanentă a corecțiilor imediate fără efectuarea unui IPL, urmați acești pași:

1. Asigurați-vă că programele licențiate cărora li se aplică corecțiile nu sunt utilizate în prezent.
Notă: Urmați orice instrucțiuni speciale, inclusiv instrucțiunile de activare, cuprinse în explicație pentru a vă asigura că sistemul este în starea corectă.
2. Introduceți comandă APYPTF (Apply Program Temporary Fix - Aplicare corecție temporară de program) și apăsați **F4** (Prompt). Apăsați **F9** (Toți parametrii) pentru a afișa toate câmpurile din ecranul Aplicare corecție temporară de program (APYPTF).
3. Specificați numărul care corespunde programului licențiat cărui îi aplicați corecțiile pentru parametrul Produs (LICPGM).
4. Specificați nivelul ediției pentru parametrul Ediție (RLS).
Notă: Parametrul ediție este necesar numai dacă sunt instalate mai multe ediții ale produsului.
5. Selectați corecțiile pe care doriți să le aplicați printr-una din metodele următoare:
 - Specificați identificatorii corecției pe care doriți să o aplicați în parametrul numere PTF de selectat (SELECT). Pentru aplicarea tuturor corecțiilor, specificați *ALL în parametrul numere PTF de selectat (SELECT).
 - Specificați *ALL pentru parametrul numere corecție de selectat (SELECT) și numărul de corecții specifice pe care nu doriți să le aplicați pentru parametrul numere corecție de omis (OMIT).

Notă: Specificați APYREQ(*YES) pentru a vă asigura că toate cerințele preliminare din cadrul aceleiași produs sunt aplicate, dacă specificați identificatori individuali de corecție în parametrul SELECT.
6. Pentru a instala corecțiile temporar, specificați *TEMP pentru parametrul Extensie modificare (APY). Pentru a instala corecțiile permanent, specificați *PERM.
Notă: Corecțiile care sunt instalate temporar pot fi înlăturate, corecțiile care sunt instalate permanent nu pot fi înlăturate (consultați Înlăturarea corecțiilor).
7. Specificați *NO pentru parametrul PTF-uri amânate (DELAYED).
Notă: Pentru a aplica toate corecțiile imediate chiar acum și toate corecțiile amânate la următorul IPL, specificați *ALL pentru parametrul Produs (LICPGM), *ALL pentru parametrul Selecție (SELECT) și *IMMDLY pentru parametrul Tip aplicare (APPLY).
8. Apăsați **Enter**. Sistemul aplică corecțiile programului licențiat specificat.
9. Repetați pașii de la 2 la 8 până când sunt aplicate corecțiile pentru toate programele licențiate selectate.

Pentru informații despre alte moduri de aplicare a corecțiilor, consultați Instalare avansată a corecțiilor:
Aplicarea corecțiilor.

Instalare avansată a corecțiilor: Aplicarea corecțiilor la următorul IPL neasistat: Pentru aplicarea Codului intern licențiat care funcționează în prezent în zona de memorie A, corecțiile Codului intern licențiat pot fi aplicate imediat.

1. Asigurați-vă că sistemul este în modul Normal.
2. Dacă nu rulați în zona de memorie corectă, tastați următoarele în orice linie de comandă și apăsați **Enter**:

```
PWRDWSYS *IMMED RESTART(*YES)
IPLSRC(B)
```
3. Tastați următoarele comenzi în orice linie de comandă și apăsați **Enter** după fiecare:

```
APYPTF LICPGM(5722999) APY(*TEMP) DELAYED(*YES)
PWRDWSYS *IMMED RESTART(*YES) IPLSRC(B)
```

Notă: Când se aplică corecțiile Codului intern licențiat, poate fi necesar ca sistemul să reorganizeze o porțiune a memoriei Codului intern licențiat. Această reorganizare poate dura până la 1 oră. În timpul acestei reorganizări, sunt afișate codurile de referință ale sistemului (SRC-urile) C600 434B și C600 435B.

Pentru informații despre alte moduri de aplicare a corecțiilor, consultați Instalare avansată a corecțiilor:
Aplicarea corecțiilor.

Instalare avansată a corecțiilor: Aplicarea corecțiilor Codului intern licențiat fără un IPL: Puteți opera din oricare zonă de memorie pentru a instala temporar o corecție imediată a Codului intern licențiat fără a efectua un IPL. Trebuie să operați din zona de memorie B pentru a instala permanent o corecție a Codului intern licențiat instalată temporar fără a efectua un IPL.

Pentru a determina zona de memorie din care operați în prezent:

1. În orice linie de comandă, tastați:

```
DSPPTF 5722999
```

2. Apăsați **Enter**.

În ecranul Afișare stare PTF, zona de memorie este identificată în câmpul de sursă IPL. ##MACH#A este zona de memorie A și ##MACH#B este zona de memorie B.

Dacă nu rulați în zona de memorie corectă, efectuați următorii pași:

1. În orice linie de comandă, tastați:

```
PWRDWN SYS *IMMED RESTART(*YES) IPLSRC(X)
```

unde IPLSRC(X) este A dacă doriți să le aplicați temporar sau B dacă doriți să le aplicați permanent.

2. Apăsați **Enter**.

Pentru a aplica imediat corecțiile Codului intern licențiat, efectuați următorii pași:

1. În orice linie de comandă, tastați:

```
APYPTF 5722999 APY(XXXXX) DELAY(*NO)
```

unde XXXXX este *TEMP sau *PERM.

2. Apăsați **Enter**.

Resetarea acțiunii IPL: Dacă vă decideți să nu aplicați corecția la următorul IPL, puteți reseta acțiunea IPL utilizând următoarea comandă:

```
APYPTF LICPGM(5722999) APY(*TEMP)  
DELAYED(*YES) IPLAPY(*NO)
```

Pentru informații despre alte moduri de aplicare a corecțiilor, consultați Instalare avansată a corecțiilor: Aplicarea corecțiilor.

Afișarea informațiilor despre corecții pe serverul dumneavoastră

Acest subiect vă arată diferitele tipuri de informații care sunt disponibile pe serverul iSeries și care reflectă starea și inventarul corecțiilor dumneavoastră. Pentru a afla unde să citiți despre subiecte cum ar fi instrucțiuni speciale sau cele mai recente Informații de service preventiv, mergeți la Unde se găsesc informații despre corecții.

Vizualizarea descrierilor stării corecțiilor în Navigatorul iSeries

Utilizați Navigatorul iSeries pentru a vizualiza descrierile stărilor pentru corecțiile dumneavoastră.

Vizualizarea descrierilor stării corecțiilor cu interfața bazată pe caractere

Utilizați interfața bazată pe caractere pentru a vizualiza descrierile stărilor pentru corecțiile dumneavoastră.

Afișarea proprietăților unei corecții sau ale unui grup de corecții

Utilizați Navigatorul iSeries pentru a afișa informații despre corecțiile și grupurile dumneavoastră de corecții.

Afișarea inventarului de corecții

Utilizați Navigatorul iSeries pentru colectarea și afișarea unui inventar de corecții pe serverul dumneavoastră.

Afișarea nivelului de corecții pe serverul dumneavoastră

Aflați cel mai recent nivel al pachetului dumneavoastră PTF cumulativ sau al corecțiilor de Cod intern licențiat.

Afișarea stării corecțiilor cu Navigatorul iSeries

Funcția de gestionare a corecțiilor disponibilă prin Navigatorul iSeries vă permite gestionarea corecțiilor dumneavoastră cu o interfață utilizator grafică. Pentru vizualizarea stării corecțiilor pentru produsele care sunt instalate și suportate pe sistemul dumneavoastră, faceți următoarele:

1. În Navigatorul iSeries, expandați Administrarea centrală.
2. Expandați Sisteme terminale.
3. Expandați sistemul cu corecțiile pentru care doriți să afișați starea.
4. Expandați Configurație și service.
5. Expandați Inventar de corecții.
6. Expandați Toate corecțiile pentru a vizualiza starea afișată în panoul din partea dreaptă. Puteți de asemenea să faceți clic dreapta și să selectați Proprietăți pentru a vedea informații suplimentare.

Pentru a afișa informații suplimentare despre corecții pe serverul dumneavoastră, consultați aceste subiecte:

Descrieri de stare interfață bazată pe caractere

Vizualizați un tabel care conține descrierile de stare ale interfeței bazate pe caractere pentru corecțiile dumneavoastră.

Descrieri de stare Navigator iSeries

Vizualizați un tabel care conține descrierile de stare ale Navigatorului iSeries pentru corecțiile dumneavoastră.

Afișarea informațiilor PTF cu interfața bazată pe caractere

Vă puteți gestiona PTF-urile cu opțiunile disponibile din meniul GO PTF. Opțiunea 5 (Afișare corecție temporară de program) vă arată starea PTF-urilor dumneavoastră. În plus față de starea unei PTF, puteți afla și informații generale despre o PTF.

Afișarea informațiilor despre starea PTF

Pentru a determina starea PTF-urilor pentru produse care sunt instalate și suportate pe sistemul dumneavoastră, faceți următoarele:

1. Tastați DSPPTF și apăsați **F4** (Prompt).
2. Specificați numărul programului licențiat și identificatorul corecției pentru parametrul de produs (LICPGM) și pentru parametrul număr de corecții de selectat (SELECT). Dacă doriți să vedeți starea pentru toate produsele de pe sistem, specificați *ALL pentru ambii parametri și apăsați **Enter** până când sunt afișate toate programele licențiate.
3. Ecranul Afișare corecție temporară de program afișează acțiunea care va fi efectuată pentru o corecție la următorul IPL neasistat.

Afișarea detaliilor PTF

În plus față de starea unei PTF, puteți afla informații generale despre o corecție, făcând următoarele:

1. În orice linie de comandă, tastați **DSPPTF**. Apare ecranul Afișare stare PTF.
2. Selectați corecția specifică pe care doriți să o afișați, iar apoi Opțiunea 5 (Afișare detalii PTF). Apare meniul Afișare PTF.

3. Selectați Opțiunea 1 (Informații generale). Apare ecranul Informații generale.

Următorul tabel descrie fiecare câmp din ecranul Informații generale:

Câmp	Descriere
Comandată	Specifică dacă corecția este comandată. Da înseamnă că corecția este comandată, dar poate sau nu să fie pe sistem. Nu înseamnă că corecția nu este comandată.
Fișier de salvare PTF	Specifică dacă există un fișier de salvare pentru corecție.
Stare PTF	Specifică starea curentă a corecției. Câmpul de stare corecție din ecranul Afișare informații poate fi diferit de câmpul Stare din ecranul Afișare stare PTF, din mai multe motive: <ul style="list-style-type: none"> • Dacă s-a produs o modificare în stare din momentul în care a fost afișat ecranul Afișare stare PTF, ecranul Informații generale afișează starea actualizată. • Câmpul Stare din ecranul Afișare stare PTF este o combinație a câmpului stare corecție și a câmpurilor Acțiune în curs și Acțiune cerută din ecranul Informații generale. • Dacă sistemul a întâlnit o eroare în timpul construirii fișierului cu informații despre corecții, starea corecțiilor este actualizată când este afișat ecranul Informații generale.
Tip	Specifică dacă corecția este imediată sau amânată.
Acțiune IPL neasistat	Specifică acțiunea care se va produce la următorul IPL neasistat.
Parte opțională	Specifică opțiunea pentru care este această corecție.
Bibliotecă PTF	Specifică biblioteca în care este instalată această corecție.
Explicație	Specifică dacă există o explicație (cover letter) pentru această corecție.
Instrucțiuni obligatorii	Specifică dacă există instrucțiuni care trebuie efectuate înainte de aplicarea acestei corecții.
Corecție test	Specifică faptul că nu puteți aplica permanent pe sistem o corecție test.
Acțiune în curs	Specifică dacă există o acțiune care trebuie să fie realizată. Dacă se specifică DA în acest câmp, trebuie efectuată o acțiune pentru a face corecția activă sau inactivă. Dacă se specifică NU, înseamnă că corecția este activă.
Acțiune cerută	Specifică dacă este necesară o acțiune pentru a face această corecție activă după ce a fost aplicată.
Ediție destinație OS/400	Specifică ediție sistemului de operare pe care poate fi copiată sau încărcată această corecție.
Nivel minim-maxim	Specifică cel mai mic și cel mai mare nivel al produsului pe care poate fi instalată această corecție. Corecțiile pot trece peste mai multe nivele ale unui sistem.

Pentru informații suplimentare despre corecțiile de pe serverul dumneavoastră, consultați aceste subiecte:

Descrierile de stare a corecției din Navigatorul iSeries

Vizualizați un tabel care conține descrierile de stare ale Navigatorului iSeries pentru corecțiile dumneavoastră.

Vizualizarea descrierii stării corecției cu interfața bazată pe caractere

Vizualizați un tabel care conține descrierile de stare ale interfeței bazate pe caractere pentru corecțiile dumneavoastră.

Afișarea proprietăților unei corecții sau ale unui grup de corecții

În Navigatorul iSeries sunt afișate informații similare cu cele pe care le vedeți atunci când utilizați interfața de comandă. De exemplu, există mai multe pagini de proprietăți care vă furnizează informații despre corecții, similare cu cele afișate atunci când utilizați comanda DSPPTF (Display PTF - Afișare PTF). Puteți vedea ID-ul corecției, produsul asociat și ediția, starea și dacă există o explicație sau un fișier de salvare pe sistem. În plus, vă sunt afișate corecțiile cerute sau corecțiile dependente. În sfârșit, puteți vedea obiectele care sunt conținute în corecție și numele bibliotecii în care se află obiectele după ce instalați corecția.

Aceste lucruri sunt valabile și atunci când vizualizați proprietățile unui grup de corecții. De exemplu, există anumite pagini de proprietăți care vă furnizează informații despre grupuri de corecții, similare cu cele care sunt afișate atunci când utilizați comanda WRKPTFGRP (Work with PTF Group - Gestionare grup PTF). Veți vedea numele grupului de corecții, descrierea lui și starea. Vi se arată și o listă cu toate grupurile de corecții înrudite.

Afișarea proprietăților unei corecții

Pentru a afișa proprietățile unei corecții, faceți următoarele:

1. În Navigatorul iSeries, expandați Administrarea centrală.
2. Expandați Sisteme terminale sau Grupuri de sisteme.
3. Expandați sistemul terminal cu inventarul de corecții pe care doriți să le vizualizați.
4. Expandați Configurație și service.
5. Expandați Inventar de corecții.
6. Faceți clic pe Toate corecțiile.
7. Faceți clic dreapta pe corecția pentru care doriți să vizualizați proprietățile și selectați Proprietăți.

Afișarea proprietăților unui grup de corecții

1. În Navigatorul iSeries, expandați Administrarea centrală.
2. Expandați Sisteme terminale sau Grupuri de sisteme.
3. Expandați sistemul terminal cu inventarul de corecții pe care doriți să le vizualizați.
4. Expandați Configurație și service.
5. Expandați Inventar de corecții.
6. Faceți clic pe Grupuri de corecții.
7. Faceți clic dreapta pe grupul de corecții pentru care doriți să vizualizați proprietățile și selectați Proprietăți.

Afișarea unui inventar de corecții pe serverul dumneavoastră cu Administrarea centrală

Vă puteți gestiona inventarul dumneavoastră de corecții cu vrăjitorii grafici ai Administrării centrale. De exemplu, utilizați vrăjitorul Comparare și actualizare pentru a compara automat un grup de sisteme cu un sistem model, pentru a găsi corecțiile lipsă și corecțiile în plus și pentru a trimite și instala corecțiile lipsă pe fiecare sistem. Puteți lansa vrăjitorul Comparare și actualizare de pe un sistem terminal, un grup de sisteme sau de pe un sistem din lista dumneavoastră de conexiuni.

Când selectați inventarul de corecții din dialogul **Colectare inventar**, va fi selectat automat și inventarul de software. Nu puteți selecta inventarul de corecții fără a include inventarul de software. Inventarul pentru

grupurile de corecții este de asemenea colectat atunci când specificați corecțiile. Puteți specifica și dacă doriți să colectați corecții numai când s-au produs modificări în datele corecțiilor sau să colectați corecții chiar dacă nu s-au produs modificări de la ultima colectare. Această setare nu afectează colectarea datelor grupurilor de corecții, care sunt întotdeauna colectate. Specificați această setare în fișa Conexiune din pagina Proprietăți ale Administrării centrale.

Lista inventarului de corecții (**Administrare centrală** → **Sisteme terminale** → *orice sistem terminal* → **Configurație și service** → **Inventar de corecții**) afișează toate produsele instalate și corecțiile conținute de acestea. Pentru fiecare corecție, puteți vizualiza starea corecției și alte informații cum ar fi ID-ul, produsul asociat, ediția sau tipul.

Din lista inventar de corecții, puteți face oricare dintre următoarele:

- Rularea vrăjitorilor pentru instalarea corecțiilor, trimiterea și instalarea corecțiilor, instalarea permanentă a corecțiilor sau deinstalarea corecțiilor
- Curățarea fișierelor de salvare și a explicațiilor
- Realizarea altor funcții avansate, cum ar fi anularea acțiunilor corecțiilor
- Planificarea realizării acestor acțiuni
- Copierea corecțiilor de pe suportul magnetic

Deoarece pentru task-urile Administrării centrale este utilizat un inventar colectat, este important să aveți un inventar care este actual; de aceea, trebuie să colectați regulat inventarul de corecții. Trebuie de asemenea să știți că orice task-uri efectuate din lista inventar de corecții nu sunt reflectate automat în inventar.

Afișarea nivelului corecțiilor

Poate veți avea nevoie să știți care sunt cele mai recente nivele ale pachetelor PTF cumulative, ale PTF-urilor de Cod intern licențiat sau ale PTF-urilor HIPER. Nivelul pachetului PTF cumulativ al sistemului dumneavoastră se referă la cel mai recent pachet PTF cumulativ instalat pe serverele dumneavoastră.

Afișarea nivelului pachetului PTF cumulativ

Pentru a afișa nivelul pachetului PTF cumulativ al serverului dumneavoastră sau nivelul PTF-urilor de Cod intern licențiat, faceți una dintre următoarele:

- Pentru nivelul pachetului PTF cumulativ, faceți următorii pași din Navigatorul iSeries:
 1. Expandați **Administrarea centrală**.
 2. Expandați **Sisteme terminale**.
 3. Faceți clic dreapta pe sistemul terminal, selectați **Proprietăți**, iar apoi faceți clic pe fișa **Detalii**.
- Pentru nivelul pachetului PTF cumulativ, tastați următoarele din interfața bazată pe caractere:
DSPPTF LICPGM(5722SS1)
- Pentru nivelul PTF-urilor de Cod intern licențiat, tastați următoarele:
DSPPTF 5722999

Coloana ID PTF din ecranul Afișare stare PTF listează identificatorii pentru toate pachetele PTF cumulative instalate pe sistemul dumneavoastră. Identificatorii pachetelor PTF cumulative încep cu litera T.

Dacă utilizați Versiunea 5 Ediția 2 Modificarea 0 și aveți instalat PTF TC02178 pe sistemul dumneavoastră, nivelul pachetului dumneavoastră cumulativ de corecții este C2178520 (520 este adăugat la sfârșitul ID-ului de pachet pentru a indica Versiunea 5 Ediția 2 Nivelul de modificare 0). Ultimele patru cifre ale ID-ului de pachet cumulativ indică data eliberării pachetului, utilizând calendarul Iulian. Cel mai recent nivel al pachetului PTF cumulativ este cel în care ultimele patru cifre sunt cele mai mari.

Notă: ID-urile de corecții care încep cu literele TC indică faptul că întregul pachet PTF cumulativ a fost aplicat. ID-urile de corecții care încep cu literele TA indică faptul că au fost aplicate corecțiile HIPER și corecțiile HIPER de Cod intern licențiat. ID-urile de corecții care încep cu literele TL indică faptul că au fost aplicate corecțiile HIPER de Cod intern licențiat.

Tipărirea sau afișarea sumarului de corecții într-un pachet PTF cumulativ de pe CD-ROM

Pentru tipărirea sau afișarea sumarului de corecții conținute într-un pachet PTF cumulativ de pe CD-ROM, faceți următoarele:

1. Încărcați CD-ROM-ul cu pachetul PTF cumulativ în unitatea CD-ROM.
2. În orice linie de comandă, tastați:

```
LODPTF LICPGM(5722999) DEV(OPTYY) SELECT(*ALL)
PATHID(*FIRST) COVER(*ONLY)
```

unde YY este ID-ul de unitate pentru unitatea CD-ROM în care ați introdus CD-ROM-ul PTF. Pentru informații despre tipărirea sumarului pachetului cumulativ de corecții, consultați Afișarea și tipărirea explicațiilor corecțiilor. O copie a sumarului PTF este pusă în fișierul QAPZCOVER din biblioteca QGPL.

Gestionarea explicațiilor corecțiilor

Explicațiile furnizează informații despre corecțiile pe care le însoțesc. Funcția principală a unei explicații este de a purta orice instrucțiuni speciale care pot exista pentru instalarea corecțiilor dumneavoastră. De aceea, este important să revizuiți explicațiile înainte de a instala corecțiile dumneavoastră. Consultați un exemplu de explicație pentru exemplificarea unei explicații. Ca parte a task-ului de curățare a corecțiilor, puteți șterge explicațiile vechi pentru a economisi spațiu pe sistemul dumneavoastră.

Comandarea explicațiilor corecțiilor

Cum, când și de ce să comandați explicațiile corecțiilor.

Copierea explicațiilor corecțiilor de pe suportul magnetic

Cum, când și de ce să copiați explicațiile corecțiilor.

Afișarea și tipărirea explicațiilor corecțiilor

Cum, când și de ce să afișați și să tipăriți explicațiile corecțiilor.

Comandarea explicațiilor corecțiilor

Comanda SNDPTFORD (Send PTF Order - Trimitere comandă PTF) vă permite să pregătiți o comandă pentru:

- Corecții individuale
- Pachete PTF cumulative
- Grupuri de corecții
- Informații rezumat despre corecțiile disponibile
- Informații PSP (Preventive Service Planning - Planificare service preventiv)

În plus, comanda SNDPTFORD vă permite să specificați dacă doriți să comandați corecții complete sau numai explicații (*CVRLTR) pentru părțile corecției. Utilizați opțiunea de comandare numai a explicațiilor specificând PTFPART(*CVRLTR) pentru previzualizarea corecțiilor noi și pentru a determina dacă doriți sau nu să comandați corecția respectivă. Pentru a comanda explicația unei corecții fără a comanda corecția, efectuați acești pași din orice linie de comandă:

1. Tastați: SNDPTFORD nnnnnn PTFPART(*CVRLTR)
2. Apăsați Enter.

3. Verificați informațiile de contact. Aceste informații sunt utilizate de reprezentantul dumneavoastră de service pentru a vă contacta sau pentru a vă trimite informațiile de service. Puteți specifica limba în care doriți să primiți explicația dumneavoastră. Dacă limba pe care o specificați nu este disponibilă, explicația este trimisă în engleză.

Pentru alte task-uri legate de explicații, consultați Lucrul cu explicațiile corecțiilor.

Copierea explicațiilor corecției de pe suportul magnetic

Corecțiile care sunt împachetate pe CD-ROM sunt trimise prin poștă. Este inclusă o scrisoare informativă a livrării, iar fiecare corecție de pe suportul magnetic poate avea de asemenea o explicație (cover letter). Pentru a vizualiza explicațiile, trebuie să utilizați comanda CPYPTFCVR (Copy Program Temporary Fix Cover Letter - Copiere explicație corecție temporară program) pentru copierea explicațiilor de pe suportul optic în fișierul QAPZCOVER din biblioteca QGPL. Fiecare explicație conține informații cum ar fi descrierea problemei, corectarea și instrucțiuni speciale. Această acțiune vă permite să afișați și să tipăriți explicațiile.

Copierea tuturor explicațiilor

Pentru a copia toate explicațiile de pe suportul magnetic pe sistem pentru corecțiile care nu sunt deja aplicate sistemului dumneavoastră, introduceți următoarea comandă:

```
CPYPTFCVR DEV(YYYYY) LICPGM(*ALL) SELECT(*NOTAPY)
```

unde YYYYY este numele dispozitivului de suport magnetic (în mod obișnuit, denumit OPT01 pentru dispozitive optice).

Copierea unei explicații pentru o anumită corecție

Pentru a copia o explicație pentru o anumită corecție de pe suportul magnetic pe sistem, introduceți următoarea comandă:

```
CPYPTFCVR DEV(YYYYY) LICPGM(XXXXXX) SELECT(ZZZZZZ)
```

unde XXXXXX este numărul programului licențiat, YYYYY este numele dispozitivului (în mod obișnuit, numit OPT01 pentru dispozitive optice) și ZZZZZZ este ID-ul corecției pentru explicația pe care doriți să o copiați.

Pentru alte task-uri legate de explicații, consultați Lucrul cu explicațiile corecțiilor.

Afișarea și tipărirea explicațiilor corecțiilor

Explicațiile (cover letters) furnizează informații despre corecțiile pe care le însoțesc. Le puteți afișa cu Navigatorul iSeries sau le puteți afișa și tipări prin comanda DSPPTFCVR (Display PTF Cover Letter - Afișare explicație PTF).

Notă: Dacă primiți corecțiile pe suport magnetic, trebuie să copiați explicațiile corecțiilor de pe suportul magnetic, înainte de a putea afișa explicațiile.

Afișarea explicațiilor din Navigatorul iSeries

Pentru a afișa o explicație din Navigatorul iSeries, urmați acești pași:

1. În Navigatorul iSeries, expandați **Administrarea centrală**.
2. Expandați **Sisteme terminale**.
3. Expandați sistemul cu corecțiile pentru care doriți să afișați explicațiile.
4. Expandați **Configurație și service**.
5. Expandați **Inventar de corecții**.
6. Expandați **Toate corecțiile**.
7. Selectați corecțiile și faceți clic dreapta. Selectați **Explicație**.

Afișarea și tipărirea explicațiilor din interfața bazată pe caractere

Pentru a afișa sau tipări explicațiile pentru toate corecțiile care nu sunt în prezent aplicate pe sistemul dumneavoastră, introduceți **una** dintre următoarele comenzi:

- DSPPTFCVR LICPGM(*ALL) SELECT(*NOTAPY)
- DSPPTFCVR LICPGM(*ALL) SELECT(*NOTAPY) OUTPUT(*PRINT)

Notă: Puteți de asemenea alege să vizualizați numai explicațiile care au anumite atribute, cum ar fi prin specificarea CVRATR(*SPCINST) pentru a vizualiza toate explicațiile care au instrucțiuni speciale.

Pentru a afișa sau tipări o explicație pentru o anumită corecție, introduceți **una** dintre următoarele comenzi:

- DSPPTFCVR LICPGM(XXXXXXX) SELECT(ZZZZZZ)
- DSPPTFCVR LICPGM(XXXXXXX) SELECT(ZZZZZZ) OUTPUT(*PRINT)

unde XXXXXXXX este numărul programului licențiat și ZZZZZZ este ID-ul corecției pentru explicația pe care o doriți.

Pentru alte task-uri legate de explicații, consultați Lucrul cu explicațiile corecțiilor.

Curățarea corecțiilor

În timp, fișierele de salvare și explicațiile corecțiilor tind să se acumuleze. După ce ați instalat permanent o corecție, puteți dori să ștergeți fișierul de salvare și explicația corecției dacă nu aveți nevoie să o distribuiți către un alt sistem și dacă sunteți satisfăcut că corecția nu este defectă. Odată ce o corecție a fost instalată permanent și fișierul de salvare este șters, toate informațiile despre corecție, cu excepția informațiilor de stare, sunt de asemenea șterse. Prin ștergerea fișierului de salvare, puteți face mai mult spațiu pe sistemul dumneavoastră pentru alte fișiere.

Navigatorul iSeries vă oferă o modalitate de ștergere a fișierelor de salvare și a explicațiilor corecțiilor care nu mai sunt necesare. Pentru a curăța fișierele de salvare și explicațiile, urmați acești pași:

1. În Navigatorul iSeries, expandați **Administrarea centrală**.
2. Selectați **Sisteme terminale** sau **Grupuri de sisteme** din ierarhia arborescentă. Această acțiune vă permite să selectați unul sau mai multe sisteme din panoul din dreapta.
3. Faceți clic dreapta pe sistemul sau sistemele pe care doriți să realizați acțiunea, selectați **Corecții** și apoi selectați **Curățare**.
4. Faceți selecția în vederea curățării tuturor fișierelor de salvare și a explicațiilor. Puteți alege să realizați task-ul pentru toate corecțiile (pentru toate produsele), pentru toate corecțiile pentru un anumit produs sau pentru corecțiile selectate.
5. Faceți clic pe **OK** sau pe **Planificare** pentru a lansa în task-ul în execuție.

Navigatorul iSeries oferă mai multe căi pentru curățarea corecțiilor. Consultați ajutorul detaliat care este disponibil din fereastra Navigatorului iSeries pentru o listă completă a tuturor acestor căi. Faceți clic pe **Ajutor** din bara de meniu și selectați **Subiecte de ajutor**. Selectați **Ce puteți face cu . . . ?** pentru a afla ce puteți face și unde trebuie să fiți în fereastra Navigatorului iSeries pentru a realiza aceste lucruri.

Din interfața bazată pe caractere, utilizați comanda DLTPF (Delete Program Temporary Fix - Ștergere corecție temporară program) pentru a șterge fișierele de salvare și explicațiile PTF. Nu utilizați comanda DLTF (Delete File - Ștergere fișier) pentru a șterge fișierele de salvare PTF. Dacă utilizați comanda DTLF, funcția PTF nu va detecta că ați șters fișierul de salvare.

Notă: Fișierele de salvare și explicațiile corecțiilor pentru o ediție anterioară sunt înlăturate în timpul curățării automate dacă se specifică istoricele de sistem.

Pentru alte task-uri legate de explicații, consultați Lucrul cu explicațiile corecțiilor.

Înlăturarea corecțiilor de software

Puteți înlătura corecțiile pe care le-ați instalat temporar. Corecțiile amânate pe care le-ați instalat temporar pot fi înlăturate temporar când efectuați o repornire sau IPL și apoi le puteți înlătura permanent fără efectuarea unui IPL. Corecțiile imediate pe care le-ați instalat temporar pot fi înlăturate temporar sau permanent fără efectuarea unui IPL. Puteți înlătura și corecțiile imediate care au fost încărcate, dar nu au fost aplicate. Corecțiile instalate permanent nu pot fi înlăturate.

Notă: În Navigatorul iSeries, conceptul de înlăturare a unei corecții este același cu cel de dezinstalare a unei corecții. Pentru informații suplimentare despre dezinstalarea corecțiilor, faceți referire la ajutorul detaliat pentru task-uri care este disponibil din fereastra Navigatorului iSeries. Faceți doar clic pe **Ajutor** din bara de meniu și selectați **Subiecte de ajutor**. Selectați **Ce pot face cu . . . ?** pentru a afla ce puteți face și unde trebuie să fiți în fereastra Navigatorului iSeries pentru a realiza aceste lucruri.

Când corecțiile sunt înlăturate temporar, obiectele originale care au fost înlocuite de corecții sunt restaurate în biblioteca programului. Sistemul verifică din nou dacă corecția care se înlătură nu este cerută pentru nici o altă corecție aplicată în prezent. Dacă corecția care se înlătură este necesară, cealaltă corecție (pentru care este cerută) trebuie să fie înlăturată prima sau în același timp.

Note:

- Înainte de a înlătura o corecție, asigurați-vă că obiectul afectat de corecția imediată nu este utilizat în prezent.
- Corecțiile Codului intern licențiat pot fi înlăturate numai permanent.

Acest subiect prezintă subiectele care oferă instrucțiuni pentru înlăturarea următoarelor corecții:

Înlăturarea corecțiilor programelor licențiate

Aflați cum să înlăturați una sau mai multe corecții ale programelor licențiate.

Înlăturarea corecțiilor OS/400

Aflați cum să înlăturați una sau mai multe corecții OS/400.

Înlăturarea corecțiilor Codului intern licențiat

Aflați cum să înlăturați corecțiile Codului intern licențiat.

Înlăturarea corecțiilor programelor licențiate

Pentru a înlătura una sau mai multe corecții ale programelor licențiate, urmați acești pași:

1. Introduceți comanda RMVPTF (Remove Program Temporary Fix - Înlăturare corecție temporară de program) și apăsați **F4** (Prompt).
2. În ecranul RMVPTF (Înlăturare corecție temporară de program), tastați valoarea caracter a programului licențiat (afișată în explicație) pentru parametrul Produs (LICPGM).
3. Selectați corecțiile pe care doriți să le înlăturați printr-un din metodele următoare:
 - Specificați numerele corecțiilor pe care doriți să le înlăturați pentru parametrul numere PTF de selectat (SELECT) sau *ALL pentru înlăturarea tuturor corecțiilor.
Notă: Specificați RMVDEP(*YES) când sunt introduse numere specifice de corecții în parametrul SELECT, pentru a vă asigura că corecțiile dependente din același produs sunt și ele înlăturate.
 - Specificați *ALL pentru câmpul numere PTF de selectat (SELECT) și numerele de corecții specifice pe care nu doriți să le înlăturați pentru parametrul numere PTF de omis (OMIT).
4. Specificați *TEMP pentru parametrul Extensie modificare (APY) pentru a înlătura temporar corecțiile sau *PERM pentru a înlătura permanent corecțiile.

5. Dacă înlăturați corecții imediate, specificați *NO pentru parametrul PTF-uri amânate (DELAYED).
6. Dacă identificați corecții imediate sau amânate care vor fi înlăturate automat în timpul următorului IPL neasistat, specificați *YES pentru parametrul PTF-uri amânate (DELAYED) și *YES pentru parametrul Înlăturare la IPL neasistat (IPLRMV).
7. Apăsați **Enter**.

Pentru dezinstalarea corecțiilor pentru un produs, consultați ajutorul online al Administrării centrale din Navigatorul iSeries. Faceți doar clic pe **Ajutor** din bara de meniuri și selectați **Subiecte de ajutor**. Selectați **Ce pot face cu . . . ?** pentru a afla ce puteți face și unde trebuie să fiți în fereastra Navigatorului iSeries pentru a realiza aceste lucruri.

Pentru a afla ce alte tipuri de corecții puteți înlătura, consultați Înlăturarea corecțiilor de software.

Înlăturarea corecțiilor OS/400

Pentru cele două tipuri de corecții existente, imediate și amânate, puteți alege înlăturarea temporară sau permanentă. The following table provides instructions for removing the two types either temporarily or permanently.

Imediată		Amânată	
Temporar	Permanent	Temporar	Permanent
<p>Tastați:</p> <p>RMVPTF LICPGM(5722SS1) SELECT(SIxxxxx) RMV(*TEMP) RMVDEP(*YES)</p> <p>unde xxxxx este identificatorul corecției. Dacă corecția este înlăturată doar temporar, ea va fi aplicată din nou cu următorul pachet PTF cumulativ.</p>	<p>Tastați:</p> <p>RMVPTF LICPGM(5722SS1) SELECT(SIxxxxx) RMV(*PERM) RMVDEP(*YES)</p>	<p>1. Tastați:</p> <p>RMVPTF LICPGM(5722SS1) SELECT(SIxxxxx) RMV(*TEMP) DELAYED(*YES) RMVDEP(*YES)</p> <p>unde xxxxx este identificatorul corecției.</p> <p>2. Tastați următoarea comandă și apăsați Enter pentru a efectua un IPL al zonei B:</p> <p>PWRDWN SYS OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) IPLSRC(B)</p>	<p>1. Mai întâi înlăturați temporar corecția amânată.</p> <p>2. Tastați:</p> <p>RMVPTF LICPGM(5722SS1) SELECT(SIxxxxx) RMV(*PERM) DELAYED(*YES) RMVDEP(*YES)</p> <p>unde xxxxx este identificatorul corecției.</p>

Pentru dezinstalarea corecțiilor pe un singur sistem sau pe mai multe sisteme, consultați ajutorul online al Administrării centrale din Navigatorul iSeries. Faceți doar clic pe **Ajutor** din bara de meniuri și selectați **Subiecte de ajutor**. Selectați **Ce pot face cu . . . ?** pentru a afla ce puteți face și unde trebuie să fiți în fereastra Navigatorului iSeries pentru a realiza aceste lucruri.

Pentru a afla ce alte tipuri de corecții puteți înlătura, consultați Înlăturarea corecțiilor de software.

Înlăturarea corecțiilor Codului intern licențiat

Pentru cele două tipuri de corecții existente, imediate și amânate, puteți alege înlăturarea temporară sau permanentă. Următorul tabel vă arată cele două tipuri de corecții, cu detalii pentru înlăturarea lor temporară sau permanentă.

Imediată	Amânată
<p>Pentru înlăturarea temporară a unei corecții imediate, tastați:</p> <pre>RMVPTF LICPGM(5722999) SELECT(MFxxxxx) RMV(*TEMP) RMVDEP(*YES)</pre> <p>unde xxxxx este identificatorul corecției</p>	<p>Pentru a înlătura permanent o corecție amânată a Codului intern licențiat, faceți următoarele:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tastați: <pre>RMVPTF LICPGM(5722999) SELECT(MFxxxxx) RMV(*PERM) DELAYED(*YES) RMVDEP(*YES)</pre> <p>unde xxxxx este identificatorul Codului intern licențiat.</p> 2. Tastați următoarea comandă și apăsați Enter pentru a efectua un IPL al zonei B: <pre>PWRDWSYS OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) IPLSRC(B)</pre>

Pentru a afla ce alte tipuri de corecții puteți înlătura, consultați [Înlăturarea corecțiilor de software](#).

Gestionarea licențelor și acordurilor de software

Utilizați aceste informații pentru a afla modul în care dumneavoastră și IBM gestionați utilizarea, documentația și întreținerea informațiilor licențelor de software pentru produse împachetate. Un **produs împachetat** este un program de pe serverul dumneavoastră care a fost instalat prin utilizarea comenzii RSTLICPGM (Restore Licensed Program - Restaurare program licențiat) sau prin utilizarea meniurilor GO LICPGM. Un produs împachetat cu **licență** utilizează funcțiile de gestiune a licențelor de software OS/400.

Concepte pentru acorduri și licențiere de software

Programele licențiate iSeries pe care le utilizați sunt disponibile prin setul de suporturi magnetice de distribuție, care include setul standard, setul cifrat și seturi singulare de produse. Setul cifrat conține produse și opțiuni de program care necesită cheile de licență software pentru regularizarea utilizării lor. Orice program poate fi subiect al termenilor dintr-un acord de software.

Planificarea licențierii de software*

Puteți urmări tendințele de utilizare a produselor împachetate cu licență care sunt instalate în prezent pe serverul dumneavoastră și să utilizați apoi aceste informații pentru a determina ce trebuie să cumpărați pentru următoarea modernizare a software-ului.

Gestionarea licențelor și acordurilor de software

Puteți fi solicitat să acceptați online acorduri de software pentru a continua instalarea produselor software care nu sunt IBM. Aveți opțiunea de a afișa sau tipări acordurile de software.

Puteți afișa și modifica informațiile de licență software cerute de produsele bazate pe utilizare IBM prin comanda WRKLICINF (Work with License Information - Gestionare informații licență). Prin Administrarea centrală puteți gestiona cheile de licență și le puteți distribui sistemelor dumneavoastră.



Concepte pentru acorduri și licențiere de software

Acordurile de licențiere a software-ului și cheile de licență ale software-ului reprezintă bazele utilizării și gestionării programelor licențiate.

Acorduri de software

Acordurile de software conțin informații importante despre utilizarea și gestionarea programelor licențiate. Acestea includ atât acordurile de software tipărite, cât și acordurile de software online.

Chei de licență pentru software

Când instalați, modernizați sau mutați anumite programe licențiate din setul cifrat de produse, trebuie să instalați cheile de licență pentru software.

Pentru a afla mai multe despre aplicarea licențierii referitoare la partiții logice, consultați Licențiere de software și programe licențiate pentru partiții logice.



Acorduri de software

IBM se află în procesul de transformare a multor acorduri tipărite de licență de software în acorduri online de licență de software. Totuși, pentru această ediție, acordurile pentru programele licențiate IBM vor continua să fie aceleași documente tipărite, ca și în ediția anterioară. Unele acorduri de software pentru produse IBM sau pentru produse care nu sunt IBM pot fi afișate sau tipărite prin comanda WRKSFWAGR (Work with Software Agreements - Gestiune acorduri de software).

Dacă aveți de instalat pe serverul dumneavoastră programe licențiate care nu sunt IBM, puteți fi solicitat să acceptați termenele unui acord online de software. Dacă acceptați acordul de software, continuați instalarea programului.

Dacă sunteți un furnizor de software care dorește să prezinte termenii licenței înainte de instalarea produsului software, puteți face acest lucru prin generarea unui acord de software și asocierea lui cu produsul dumneavoastră, utilizând Administrarea centrală sau API-urile produs software.



Chei de licență pentru software



Cheile de licență pentru software sunt proiectate pentru regularizarea utilizării programelor licențiate plătite. Trebuie să instalați aceste chei atunci când instalați, modernizați sau mutați anumite produse cifrate împachetate cu licență. Puteți fi solicitat să instalați aceste chei când modificați grupuri mașină de software, când adăugați licențe suplimentare sau când cumpărați software nou care necesită o cheie de licență. Pentru a afla mai multe despre aplicarea licențierii referitoare la partiții logice, consultați Licențiere de software și programe licențiate pentru partiții logice.



IBM oferă o perioadă de încercare de 70 zile pentru anumite produse IBM cifrate, în timpul căreia puteți testa un produs fără a deține o cheie. Totuși, după perioada de încercare de 70 zile, trebuie să încărcați o cheie de licență pentru a utiliza în continuare programul licențiat. Perioada de 70 zile începe din ziua primei utilizări a programului licențiat IBM.

Dacă ați pierdut cheia de licență sau aveți nevoie de o cheie de licență de urgență, le puteți comanda prin contactarea centrului de chei de software din țara dumneavoastră. Pentru aceste situații speciale, IBM poate

livra cheia de licență prin poșta electronică (e-mail), telefon, fax sau Internet.



Cu fiecare produs cifrat pe care-l comandați, veți primi o fișă cu cheia de licență a software-ului, care face parte din acordurile de licență pentru software.

Fiecare produs cifrat sau opțiune cifrată are propria cheie de licență. Puteți adăuga chei de licență utilizând comanda WRKLICINF (Work with License Information - Gestiune informații licență).



Planificarea licențierii de software

Puteți urmări tendințele de utilizare a produselor împachetate cu licență care sunt instalate în prezent pe serverul dumneavoastră și să utilizați apoi aceste informații pentru a determina ce trebuie să cumpărați pentru următoarea modificare a software-ului. Determinați limita de utilizare pentru produsele dumneavoastră în următoarele metode:

Determinarea limitei de utilizare pentru produsele plătite în funcție de utilizatori

Determinați numărul de licențe pe care trebuie să le cumpărați pe baza celui mai mare număr de utilizatori ai licenței pentru produsul împachetat cu licență.

Determinarea limitei de utilizare pentru produsele plătite în funcție de procesoare

Determinați utilizarea unor produse împachetate cu licență pe baza numărului de procesoare pe care l-ați configurat partițiilor logice.



Determinarea limitei de utilizare pentru produsele plătite în funcție de utilizatori

Pentru determinarea numărului de licențe pe care ar trebui să le cumpărați pentru următoarea ediție a unui produs plătit în funcție de utilizatori, puteți utiliza comanda WRKLICINF (Work with License Information - Gestiune informații licență). Limita de utilizare a unui produs împachetat cu licență trebuie să fie setată la o valoare mai mare sau egală cu cel mai mare număr de utilizatori pentru produsul respectiv.

Puteți urmări informațiile de licență pentru o perioadă de timp pentru a determina dacă cel mai mare număr de utilizatori apare în anumite momente sau condiții. Poate fi posibilă reducerea numărului de utilizatori prin modificarea utilizării produsului în timpul acestor perioade de vârf. Comanda WRKLICINF afișează numărul curent utilizatori și cel mai mare număr de utilizatori pentru fiecare produs. Pentru urmărirea utilizării de vârf, resetați periodic această valoare utilizând opțiunea 10 (Resetare utilizare de vârf) din ecranul comenzii WRKLICINF.

Pentru informații detaliate despre utilizare, puteți activa înregistrarea pentru un anumit produs împachetat cu licență. Pentru activarea înregistrării, specificați **LOG(*YES)** în comanda CHGLICINF (Change License Information - Modificare informații licență). Când limita de utilizare este depășită, această informație de utilizare este înregistrată în jurnalul QLZALOG. Informațiile înregistrate conțin limita de utilizare, utilizarea curentă și lista utilizatorilor licenței în momentul în care a fost depășită limita de utilizare. Pentru vizualizarea istoricului, utilizați comanda DSPJRN (Display Journal - Afișare jurnal). Specificați **L** pentru codul jurnalului și **LU** pentru tipul intrării. Fișierele de ieșire model pentru acest tip de instare în jurnal sunt QALZALU și QALZALU4 din biblioteca QSYS.



Determinarea limitei de utilizare pentru produsele plătite în funcție de procesoare

Utilizarea unor produse software poate fi contorizată pe baza numărului total de procesoare care sunt configurate partițiilor logice în care produsele rulează. Acestea sunt produse împachetate cu licență care au tipul de utilizare *PROCESSOR. Puteți vizualiza tipul de utilizare pentru aceste produse utilizând comanda WRKLCINF (Work with License Information - Gestiune informații licență). Utilizați opțiunea 5 (Afișare detalii) pentru a afișa detaliile informațiilor de licență.

Pentru determinarea limitei de utilizare pentru produsele cu tip de utilizare *PROCESSOR, trebuie însumată capacitatea de procesare pentru toate partițiile logice în care va fi utilizat produsul. Capacitate de procesare poate fi în unități fracționare. După totalizarea capacităților de procesare ale partițiilor logice, rotunjiți numărul la cel mai apropiat întreg (limita de utilizare trebuie să fie un număr întreg).



Gestionarea acordurilor de software și a cheilor de licență

Pentru a întreține corespunzător programele licențiate de pe serverul dumneavoastră, luați în considerare următoarele task-uri:

Acceptarea acordurilor de software

Pentru a continua instalarea anumitor programe licențiate care nu sunt IBM, puteți fi solicitat să acceptați un acord de software.

Afișarea sau tipărirea acordurilor de software

Utilizați comanda WRKSWWAGR (Work with Software Agreements - Gestiune acorduri de software) pentru afilarea sau tipărirea acordurilor de software.

Afișarea și modificarea informațiilor licenței de software

Adăugați informațiile cheii de licență și setați limita de utilizare pentru produsele plătite bazate pe utilizator.

Distribuirea cheilor de licență de software

Distribuiți cheile de licență de software de pe un sistem central pe un alt sistem.



Acceptarea acordurilor de software

Puteți fi solicitat să acceptați un acord de software pentru a continua instalarea unui produs software care nu este IBM.

Dacă sunteți un furnizor de software care dorește să prezinte termenii înainte de instalarea produsului software împachetat, puteți face acest lucru prin generarea unui acord de software și asocierea acestuia cu produsul dumneavoastră prin utilizarea Administrării centrale sau a API-urilor produs software.



Afișarea și modificarea informațiilor licenței de software

După instalarea produselor împachetate cu licență, utilizați următoarele funcții din comanda WRKLCINF (Work with License Information - Gestiune informații licență) pentru a continua gestionarea informațiilor licenței de software pe serverul dumneavoastră:

Adăugarea informațiilor pentru cheia de licență

Pentru utilizarea unui produs cifrat împachetat cu licență după expirarea perioadei de încercare, încărcați cheia de licență și alte informații necesare.

Setarea limitei de utilizare pentru produse plătite în funcție de utilizatori

După ce efectuați o nouă instalare și înainte de a face serverul disponibil pentru toți utilizatorii, setați limita de utilizare pentru produsele IBM care nu fac parte din setul cifrat.



Adăugarea informațiilor pentru cheia de licență: Puteți utiliza comanda **WRKLICINF** (Work with License Information - Gestiune informații licență) pentru adăugarea informațiilor cheii de licență pentru produsele dumneavoastră împachetate cu licență. Comanda WRKLICINF vă permite să încărcați cheia de licență și alte informații necesare pentru utilizarea unui produs, după expirarea perioadei sale de încercare.

Pentru adăugarea informațiilor cheii de licență, faceți următoarele:

1. Tastați **WRKLICINF** și apăsați Enter.
2. În ecranul Gestiune informații licență, tastați un **1** în coloana de opțiuni de lângă numărul de identificare al produsului pentru adăugarea informațiilor cheii de licență pentru unui program. Apăsați Enter.
3. În ecranul Adăugare informații cheie de licență (ADDLICENSE), tastați informațiile necesare și adăugați informațiile cheii de licență. Unele câmpuri pot conține deja informațiile necesare, cum ar fi identificatorul de produs, termenul licenței și numărul serial al sistemului. Cheia de licență de 18 caractere este introdusă în trei câmpuri:
 - În primul câmp, tastați primele șase caractere.
 - În al doilea câmp, tastați de la al 7-lea caracter la al 12-lea caracter.
 - În ultimul câmp, tastați de la al 13-lea caracter la al 18-lea caracter.

În câmpul limită de utilizare, tastați numărul de utilizatori autorizați sau valoarea *NOMAX.

Notă:

Aveți nevoie de autorizarea *ALLOBJ în profilul dumneavoastră utilizator pentru furnizarea informațiilor cheii de licență. Dacă aveți probleme cu cheia furnizată, contactați furnizorul dumneavoastră de software.

Depozitul cheii de licență

Depozitul cheii de licență memorează informațiile cheii de licență pentru fiecare produs unic împachetat cu licență, pentru fiecare termen de licență, pentru fiecare caracteristică și pentru fiecare sistem. Depozitul poate conține chei de licență pentru orice sistem, iar produsul nu trebuie să fie instalat.

Dacă produsul este instalat pe sistem și doriți să adăugați în depozit informațiile cheii de licență, iar licența este pentru acest sistem, comanda ADDLICENSE instalează și cheia de licență. Când instalați cheia de licență, limita curentă de utilizare a produsului este modificată la limita de utilizare care este specificată de cheia de licență. Este setată și data de expirare.

Dacă informațiile cheii de licență există deja în depozitul de chei de licență pentru un produs care este instalat, informațiile cheii de licență sunt instalate ca parte a procesului de instalare a produsului.



Setarea limitei de utilizare: După ce efectuați procesul de instalare și înainte de a face serverul disponibil pentru toți utilizatorii, trebuie să setați limita de utilizare pentru produsele plătite în funcție de utilizatori (UBP). Aceste produse UBP sunt menționate în Dovada de îndreptățire (POE), în factură, sau în alte

documente pe care le-ați primit împreună cu comanda dumneavoastră de software. Pentru produsele UBP IBM, setați limita de utilizare cu comanda WRKLICINF (Work with License Information - Gestiune informații licență).

Pentru setarea limitei de utilizare, faceți următoarele:

1. Tastați **WRKLICINF** și apăsați Enter.
2. În ecranul Gestiune informații licență, apăsați F11 (Afișare informații de utilizare). Numărul limită de utilizare pentru fiecare produs care este menționat în POE, factură sau alte documente trebuie să corespundă cu numărul limită de utilizare din ecranul Gestiune informații licență pentru produsul asociat.
3. Mutați cursorul pe linia care conține numele produsului pentru care va fi actualizată limita de utilizare.
4. Tastați **2** (Modificare) și apăsați Enter.
5. Când apare ecranul Modificare informații licență, actualizați promptul limită de utilizare cu limita de utilizare arătată în POE. În plus, actualizați promptul prag cu *CALC sau *USGLMT. Nu lăsați valoarea pragului setată la zero.
Notă: Dacă vă este trimis următorul mesaj, răspundeți prin tastarea unui **G**.
CPA9E1B: Creșterea limitei de utilizare trebuie să fie autorizată. Apăsați ajutor înainte de a răspunde (C G).
6. Dacă POE menționează mai multe produse decât ecranul Gestiune informații licență, setați limitele de utilizare după instalarea produselor respective.



Distribuirea cheilor de licență de software

Puteți distribui informațiile cheii de licență de pe un sistem central pe un alt sistem destinație. Puteți efectua acest lucru prin crearea unui fișier pentru încărcarea automată a informațiilor licenței de software pe un alt sistem în timpul unei modernizări de software. Distribuirea informațiilor licenței de software pe suport magnetic de distribuție descrie modul de creare a unui fișier cu informații de licență.



Gestionarea inventarului de software

Sistemul dumneavoastră central necesită o privire actualizată asupra corecțiilor de pe sistemul pe care le gestionați, astfel că actualizarea inventarului dumneavoastră este importantă. Când colectați inventarul corecțiilor (și grupurilor de corecții), colectați și inventarul de software. După ce ați reîmprospătat inventarul dumneavoastră, puteți utiliza funcția de căutare a Administrării centrale pentru a găsi o anumită corecție. Puteți utiliza un asterisc (*) ca wildcard.

Exemple

Aveți aici câteva exemple de utilizare a funcției de inventar pentru a deveni mai eficient în munca zilnică:

- Căutarea pe mai multe sisteme în foarte puțin timp pentru a găsi ce sistem au instalat un anumit produs sau o anumită corecție.
- Exportarea inventarului de software al tuturor sistemelor dumneavoastră în același timp într-un tabel și urmărirea stării sistemelor dumneavoastră periodic.
- Utilizați funcția de comparare și actualizare pentru a compara corecțiile de pe mai multe sisteme. Navigatorul iSeries va trimite corecțiile lipsă pe sisteme destinație și le va instala pentru dumneavoastră.
- Colectare inventarelor și trimiterea lor pe cale electronică la IBM, pentru a fi utilizate pentru funcțiile de analizare a problemelor și de prevenire a problemelor și pentru a ajuta IBM la furnizarea de service îmbunătățit. Funcția de colectare și transmitere a inventarului este disponibilă din Navigatorul iSeries cu Suport extrem.

În plus față de gestionarea inventarului de software zilnic pentru afacerile dumneavoastră, aveți nevoie de informațiile inventarului de software atunci când doriți să faceți o modernizare. Unealta Utilitarul Inventar de software vă oferă date corecte despre produsele IBM instalate și, prin urmare, vă poate asista la determinarea software-ului care poate fi comandat.

Cu Navigatorul iSeries, puteți vizualiza și următoarele tipuri de produse:

Produse instalate

Afișează o listă cu produsele software care sunt instalate în prezent pe sistemul selectat. Puteți face clic dreapta pe orice software din listă și puteți selecta **Proprietăți** pentru a vedea informații suplimentare. Puteți trimite aceste produse pe unul sau mai multe sisteme terminale sau grupuri de sisteme și le puteți instala pe sistemele respective. Puteți descărca corecții pentru un produs instalat indiferent dacă starea acestuia este "Instalat sau suportat".

Produse suportate

Afișează o listă cu produsele software pe care sistemul selectat le suportă pentru celelalte sisteme pe care le gestionează în rețea. De exemplu, această listă conține produse care nu sunt instalate pe acest sistem. În mod obișnuit, un sistem care furnizează suport comandă corecțiile și le trimite sistemelor pe care este instalat produsul.

Dacă un produs este instalat, puteți trimite acest produs pe unul sau mai multe sisteme terminale sau grupuri de sisteme și îl puteți instala pe aceste sisteme. Puteți de asemenea să modernizați un produs software care este instalat și suportat și să păstrați corecțiile din ediția anterioară într-un fișier de salvare. Puteți fi preocupat de acest lucru pentru sistemul pe care îl utilizați ca sistem sursă pentru distribuirea corecțiilor. Acesta poate fi necesar dacă trebuie să suportați mai multe ediții diferite în rețeaua dumneavoastră.

Puteți adăuga suport pentru un produs indiferent dacă acesta este instalat sau nu pe sistemul dumneavoastră. Când adăugați un produs în lista Produse suportate, puteți copia fișierele de salvare pe sistemul sursă pentru corecțiile produsului, chiar dacă produsul nu este instalat. Puteți trimite (sau trimite și instala) aceste corecții pe alte sistem din rețeaua dumneavoastră.

Pentru informații suplimentare despre task-uri specifice, consultați următoarele subiecte:

Afișarea unui inventar de corecții

Aflați cum să gestionați inventarul dumneavoastră de corecții utilizând vrăjitorii Navigatorului iSeries.

Gestionarea inventarelor

Utilizați funcțiile de inventar ale Administrării centrale pentru colectarea și gestionarea periodică a diferitelor inventare și pentru memorarea datelor pe serverul iSeries pe care l-ați selectat ca sistemul dumneavoastră central.

Gestionarea produselor software

Navigatorul iSeries vă oferă resursele pentru utilizarea Administrării centrale în vederea creării propriilor dumneavoastră produse și instalării lor în rețeaua dumneavoastră. Pentru propriile dumneavoastră produse, puteți crea, distribui și instala corecții în rețeaua dumneavoastră. Puteți utiliza și capacitățile de securitate de semnare a obiectelor și verificare a semnăturilor pentru protejarea și verificarea integrității unei varietăți de produse OS/400 atunci când distribuiți pachete pentru utilizarea de către alte sisteme.

Utilizați următoarele informații pentru a vă ajuta să gestionați eficient produsele software instalate:

Împachetarea și trimiterea produselor care nu sunt IBM

Împachetarea și distribuirea produselor dumneavoastră combină aplicațiile dumneavoastră într-un produs care este instalat și întreținut în același mod ca și programele licențiate IBM. Aflați cum să creați și să distribuiți propriile dumneavoastră produse.

Generarea corecțiilor pentru produse instalate

Utilizați Navigatorul iSeries pentru a genera corecții pentru produsele împachetate pe care le-ați definit și instalat pe serverul dumneavoastră.

Generarea acordurilor de software pentru produse care nu sunt IBM

Pentru a prezenta termenii licenței înainte de instalarea unui produs software care nu este IBM, generați un acord de software și apoi asociați-l cu produsul dumneavoastră împachetat utilizând Administrarea centrală sau API-urile produs software. Utilizatorii pot accepta acordul de software și pot continua instalarea produsului software.

Trimiterea produselor IBM

Utilizați Navigatorul iSeries pentru gestionarea produselor dumneavoastră IBM. Aflați cum să trimiteți și să instalați produse suportate.

Pentru alte subiecte legate de gestiunea software-ului, consultați subiectul Software și programe licențiate din Centrul de informare.

Împachetarea și trimiterea produselor software care nu sunt IBM

Împachetarea produselor vă permite să îmbinați programele dumneavoastră aplicație într-un produs împachetat care este instalat și întreținut în același mod ca și programele licențiate IBM. Odată ce aplicația a fost împachetată ca produs, puteți gestiona toate obiectele pentru aplicația respectivă ca o singură entitate. Există câteva metode disponibile care vă permit împachetarea propriilor dumneavoastră produse.

- Funcția produs și împachetare din Administrarea centrală
- Programul licențiat Manager de sistem
- API-urile Produs software

Împachetarea unui produs cu Administrarea centrală

Unul din avantajele împachetării aplicațiilor dumneavoastră cu Administrarea centrală este că aceasta face parte din sistemul de operare OS/400; și, de aceea, nu implică costuri suplimentare. Cu Administrarea centrală puteți distribui aplicațiile și corecțiile dumneavoastră în același mod în care distribuiți programele licențiate iSeries. Puteți urmări corecțiile dumneavoastră în același mod în care urmăriți corecțiile IBM. O definiție a produsului conține toate informațiile de care aveți nevoie pentru trimiterea și instalarea unui produs pe mai multe sisteme.

Trebuie să creați o definiție de produs înainte de a putea împacheta sau converti aplicați dumneavoastră într-un produs pe care serverul dumneavoastră să-l recunoască, ca produs. Sistemul sursă pe care creați definiția produsului este utilizat pentru gestionarea produsului. Pentru a împacheta și distribui un produs, faceți următoarele:

1. Creați o definiție a produsului, urmând acești pași:
 - a. În Navigatorul iSeries, expandați **Administarea centrală**.
 - b. Expandați **Definiții**.
 - c. Faceți clic dreapta pe **Produs** și selectați **Definiție nouă**.
 - d. Urmăriți instrucțiunile vrăjitorului pentru crearea unei noi definiții de produs. Sistemul sursă pe care creați definiția produsului cu Administrarea centrală este utilizat pentru gestionarea produsului.
Ca parte a vrăjitorului, puteți indica dacă doriți să întrebați utilizatorii pentru acceptarea unui acord de licență la instalarea produsului. Adăugați documentele de licență din dialogul Adăugare documente licență. Pentru informații despre crearea acestor documente de licență consultați Generarea acordurilor de software online.
2. Instalarea produsului pe sistemul sursă.
3. Trimiteți și instalați produsul pe alte sisteme urmând acești pași:
 - a. În Navigatorul iSeries, expandați **Administrarea centrală**.

- b. Expandați **Definiții**.
- c. Selectați **Produs**.
- d. Faceți clic dreapta pe definiția produsului pe care doriți să-l trimiteți și să-l instalați pe sistemul destinație și selectați **Trimitere și instalare**.
- e. Urmați instrucțiunile vrăjitorului pentru instalarea definiției produsului pe un sistem destinație. Dacă faceți clic pe **Sfârșit**, produsul va fi trimis și instalat pe sistemul destinație, iar starea se va modifica de la **Instalat** la **Gestionat**.

Note:

- Numai definițiile produselor care au starea **Instalat** sau **Gestionat** pot fi trimise și instalate.
- Numai corecțiile care au fost aplicate sunt trimise când trimiteți și instalați un produs.

Deoarece produsul este instalat pe sistemul sursă, acesta este disponibil pentru a fi gestionat. Starea **Gestionat** înseamnă că definiția nu mai poate fi modificată. Pentru a face orice fel de modificări asupra produsului pentru ediția curentă, trebuie să generați o corecție.

După ce ați instalat produsul pe sistemul sursă, puteți genera corecții pentru produsul respectiv.

Generarea corecțiilor pentru produse instalate utilizând Administrarea centrală

Un produs este un program aplicație care poate fi împachetat cu Administrarea centrală. Administrarea centrală vă oferă capacitatea de a vă împacheta propriile dumneavoastră produse și de a le distribui pe alte sisteme din rețeaua dumneavoastră. Ca și pentru majoritatea produselor, odată ce ați instalat produsul, puteți întâlni situații în care trebuie să furnizați corecții pentru corectarea problemelor sau potențialelor probleme aflate în cadrul produsului instalat.

Pentru a genera corecții pentru software non-IBM pe care l-ați definit și instalat, urmați acești pași:

1. În Navigatorul iSeries, expandați **Administrarea centrală**.
2. Expandați **Definiții**.
3. Selectați **Produs**.
4. Faceți clic dreapta pe definiția produsului pentru care doriți să generați corecții și selectați **Generare corecție**. Definiția produsului trebuie să aibă starea **Instalată** sau **Gestionată**.
5. Specificați informațiile corespunzătoare pentru dialogul **Generare corecție**. Faceți clic pe **OK**. Este creată o corecție pe sistemul sursă, dar corecția nu este încă instalată.
6. Instalați corecția.

Pentru informații despre ce criterii trebuie să îndeplinească un obiect pentru a face parte dintr-o corecție, consultați Creare API Corecție temporară de program disponibil din programele de ieșire Produs software.

Generarea acordurilor de software pentru produse care nu sunt IBM

Furnizorii de software independenți iSeries pot crea acorduri de licență de software online. Un utilizator va fi apoi solicitat să accepte acordul de software pentru efectuarea instalării.

Pentru a crea un acord de software, începeți prin crearea directorului pentru documentele dumneavoastră în directorul /QIBM/UserData/LicenseDoc. Alegeți un nume care este diferit de orice alt acord provenit de la orice alt vânzător. Luați în considerare utilizarea în nume a identificatorului de produs, versiunii, ediției, modificării și opțiunii. De exemplu, puteți utiliza comanda WRKLNK (Work with Object Links - Gestiune legături obiecte) și să creați directorul MyProdIDVRMOptDoc1.

Creați apoi una sau mai multe versiuni de limbă ale acordului de software în acest director. Numele unui document începe cu numele directorului și are atașat un sufix de limbă. De exemplu, MyProdIDVRMOptDoc1_en pentru o versiune în engleză a acordului, și MyProdIDVRMOptDoc1_ja pentru o versiune în japoneză.

Documentele acorduri de software trebuie să fie create în UCS-2 Unicode, în mod specific UTF-16. Identificatorul setului de caractere codate Unicode (CCSID) este 13488. Pentru crearea documentelor, puteți utiliza funcția de editare de sub comanda WRKLNK, ca și o varietate de unelte PC. Dacă utilizați o unealtă care generează UTF-16, aceasta trebuie să fie BigEndian.

Pentru utilizarea comenzii WRKLNK la crearea unui document acord de software în directorul MyProdIDVRMOptDoc1, faceți următoarele:

1. Selectați Opțiune 2 (Editare) pentru directorul MyProdIDVRMOptDoc1.
2. În promptul fișier nou, tastați MyProdIDVRMOptDoc1_en pentru numele fișierului și apăsați Enter pentru editare.
3. Înainte de introducerea textului, selectați PF15 (Servicii).
4. Selectați opțiunea 3 și modificați CCSID la 13488. Apăsați Enter.
5. Selectați opțiunea 5 și modificați opțiunea EOL a fișierului șir la *CRLF.
6. Selectați PF3 pentru editarea acordului dumneavoastră. Asigurați-vă că nici un caracter nu depășește coloana 76 (fie lungime simplă, fie lungime dublă).
7. Selectați PF2 pentru salvare și selectați PF3 pentru ieșire.

Pentru informații despre includerea acestor acorduri atunci când construiți produsul dumneavoastră, consultați Împachetarea și trimiterea software non-IBM.

Detaliile despre modul de formatare a acordului, cerințele de denumire și limbile suportate sunt descrise în API-ul QSZCRTPL (Create Product Load - Creare încărcare produs).

Trimiterea produselor software IBM

Câteodată este dorită o duplicare a unor sau tuturor programelor sistemului, inclusiv a sistemului de operare, pe un alt sistem. Pentru a realiza acest lucru cu efort minim și avantaje maxime, trebuie să faceți o planificare și să luați în considerare opțiunile disponibile pentru distribuirea produselor de software. Instrucțiuni pentru efectuarea acestui task găsiți în subiectul Utilizarea distribuiri de pe sistemul central pentru instalarea mai multor servere iSeries. Puteți utiliza și Navigatorul iSeries pentru trimiterea și instalarea produselor suportate.

Pentru a trimite și instala produse IBM, faceți următoarele:

1. Deschideți **Administrarea centrală** din fereastra **Navigatorului iSeries**.
2. Expandați **Grupuri de sistem** sau **Sisteme terminale**.
3. Expandați **Configurație și service**.
4. Expandați **Inventar de software**.
5. Selectați **Produse instalate** sau **Produse suportate**.
6. Din panoul din dreapta, faceți clic dreapta pe produsul pe care doriți să-l trimiteți și să-l instalați și selectați **Trimitere și instalare**.
7. Uurmați instrucțiunile vrăjitorului pentru trimiterea și instalarea produsului.

Dacă doriți să gestionați produse care nu sunt IBM, consultați subiectul Gestionarea produselor software.

Informații înrudite

Sunt menționate mai jos sursele de informare iSeries, Cărțile roșii IBM (™) (în format PDF), site-urile web și subiectele Centrului de informare care sunt legate de subiectul Întreținere și gestionare software.

Site-uri web

Există o varietate de site-uri web pe care le puteți utiliza pentru a afla informații suplimentare despre gestionarea și întreținerea software-ului și programelor licențiate. Acestea includ:

- Service iSeries și AS/400



Site-ul web Support service IBM vă conduce la informații cum ar fi comandarea și descărcarea corecțiilor.

- Utilitarul Inventar de software



Pentru a vă ajuta la determinarea software-ului care poate fi comandat atunci când doriți să faceți o modernizare, vizitați acest site pentru a afla despre produsele IBM instalate.

Cărți roșii

Puteți consulta următoarele Cărți roșii din Organizația internațională pentru suport tehnic (ITSO)



pentru a afla informații suplimentare despre Administrarea centrală.

- Gestionarea AS/400 V4R4 cu Navigatorul de operații



(aproximativ 500 pagini)

Navigatorul de operații oferă o interfață grafică similară cu Windows pentru configurarea, monitorizarea și gestionarea mediului OS/400. Această carte vă oferă o privire în interiorul varietății de funcții AS/400 disponibile prin interfața grafică a Navigatorului iSeries AS/400, care este împachetată cu AS/400 Client Access Express pentru Windows V4R4M0. Vă furnizează și o privire generală la nivel intermediar asupra interfeței și funcționalității Navigatorului de operații AS/400, corelează funcțiile Navigatorului de operații cu funcțiile comenzilor corespondente din OS/400, și, în multe cazuri, vă oferă sugestii pentru utilizarea acestor funcții. Această publicație are ca scop ajutorarea a două tipuri de utilizatori AS/400 care au un anumit nivel de responsabilități de gestiune pentru un sistem AS/400: utilizatorii care sunt familiarizați cu interfața nivel de comandă OS/400 cu facilitățile sistemului și utilizatorii care sunt noi în utilizarea OS/400, dar sunt familiarizați cu interfețele grafice similare cu Windows cu facilitățile sistemului. Deși Navigatorul de operații și-a schimbat denumirea în Navigatorul iSeries în V5R2, informațiile pentru V4R4 din această Carte roșie constituie încă o valoroasă privire de ansamblu asupra funcționării Administrării centrale.

- Administrarea centrală: O metodă inteligentă de gestionare a sistemelor AS/400



(aproximativ 240 pagini)

Descoperiți avantajele Administrării centrale și mult mai multe. Administrarea centrală este o componentă de bază a Navigatorului de operații care oferă administratorilor AS/400 capacitatea de a gestiona mai multe sisteme AS/400, interconectate de-a lungul unei rețele TCP/IP. Aceasta oferă câteva constructe, care ajută la gestionarea grupurilor de sisteme și a resurselor asociate. Această carte roșie prezintă capacitățile fiecărei funcții disponibile în V4R4 și vă introduce în gestionarea sistemelor din rețeaua dumneavoastră prin interfața utilizator grafică. Aflați cât de ușoară este gestionarea rețelei dumneavoastră, printr-un simplu clic al mouse-ului!

- Conexiunea universală iSeries eserver IBM pentru suport și servicii electronice



(aproximativ 220 pagini)

Conexiunea universală oferă suport dial-up peste TCP/IP prin Serviciile de rețea globală AT™ T. Aceasta suportă o conexiune Internet utilizând o rețea virtuală privată (VPN) pentru conexiuni mai sigure prin Internet. Această Carte roșie explică modul de utilizare a uneltelor de suport care raportează la IBM inventarele de software și de hardware de pe mașina dumneavoastră, astfel încât să obțineți suport electronic personalizat, pe baza datelor sistemului dumneavoastră.

Cărțile roșii prezentate aici sunt în format PDF. Pentru salvarea unui PDF pe stația dumneavoastră de lucru pentru vizualizare sau tipărire:

1. Faceți clic dreapta pe PDF în browser-ul dumneavoastră (faceți clic dreapta pe legătura de mai sus).
2. Faceți clic pe **Salvare destinație ca...**
3. Navigați în directorul în care ați dori să salvați PDF-ul.
4. Faceți clic pe **Salvare**.

Alte informații

Există și alte subiecte înrudite care conțin informații despre gestionarea software-ului dumneavoastră. Acestea includ:

- **Operațiile de bază ale sistemului**

Acest subiect prezintă unele concepte și task-uri de bază necesare pentru principalele operații iSeries. Puteți afla în special despre configurarea pentru Conexiunea universală.

- **Partiții logice**

Serverul iSeries vă oferă capacitatea de partiționare a unui sistem în mai multe sisteme independente. Dacă doriți să utilizați partițiile logice, este esențial să înțelegeți conceptele acestui tip de configurare a sistemului.

- **Administrarea centrală**

Administrarea centrală este o suită de funcții de gestiune ușor de utilizat, care vă provin ca parte a sistemului de operare de bază. Puteți utiliza Administrarea centrală pentru gestionarea unuia sau mai multor sisteme printr-un singur sistem central. Multe dintre task-urile de gestiune a software-ului pot fi efectuate cu funcția Administrării centrale care face parte din Navigatorul iSeries.

- **Instalarea de software**

Utilizați informațiile din acest subiect pentru a planifica și a efectua cu succes instalarea ediției OS/400 pe sistemul dumneavoastră. Acest subiect conține și informații pentru a vă ajuta la instalarea altor software-uri pe sistemul dumneavoastră iSeries, în afară de ediția OS/400.

Dacă aveți nevoie de Adobe Acrobat Reader pentru vizualizarea sau tipărirea acestor PDF-uri, puteți descărca o copie de la Site-ul web Adobe (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html)





Tipărit în S.U.A.