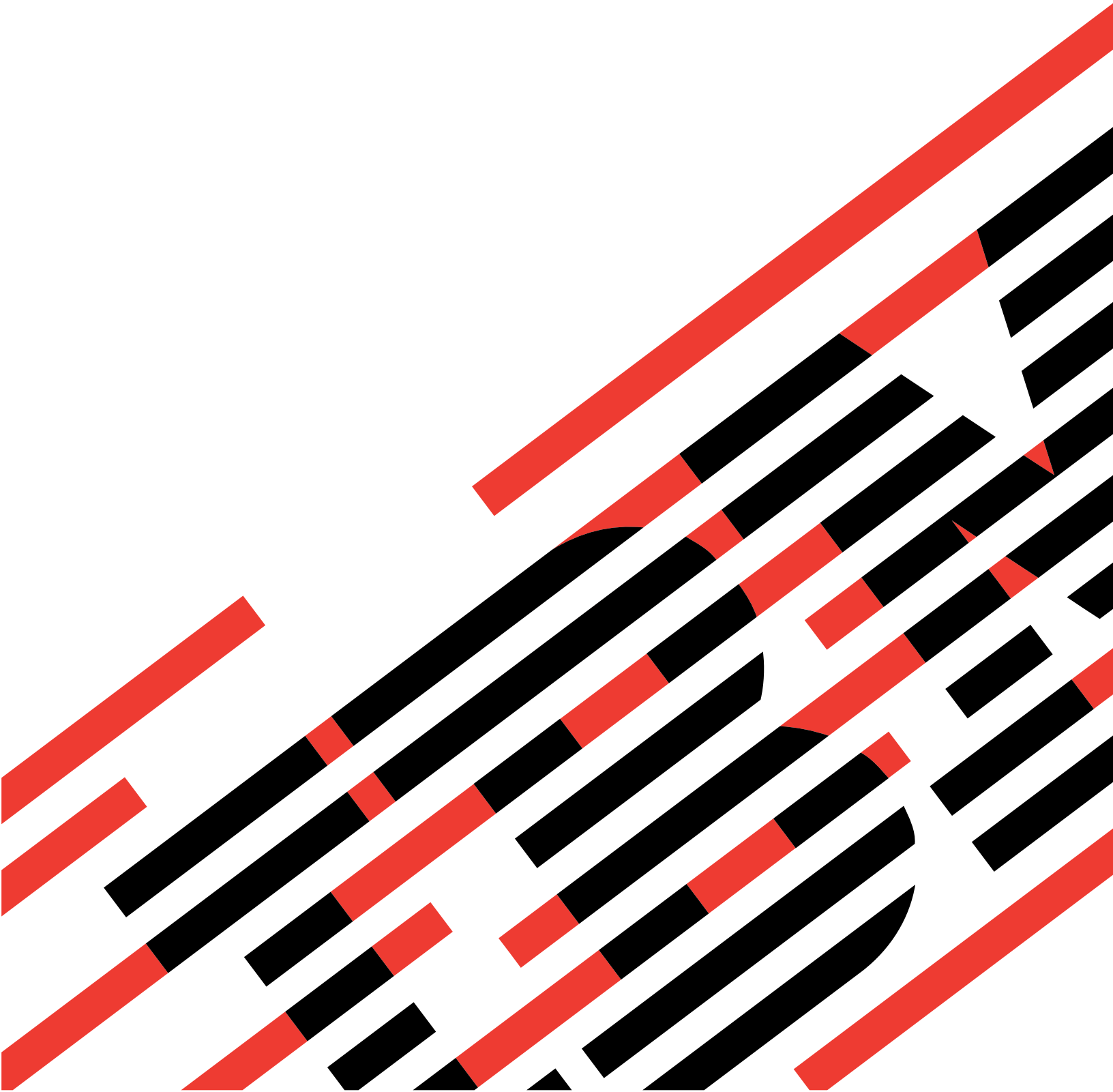
IBM Systems - iSeries

Mapare identitate în întreprindere

Versiunea 5 Ediţia 4



IBM Systems - iSeries

Mapare identitate în întreprindere

Versiunea 5 Ediţia 4

Notă

Înainte de a folosi aceste informaţii şi produsul la care se referă, aveţi grijă să citiţi “Observaţii”, la pagina 123.

Ediţia a cincea (Februarie 2006)

Ediţia se aplică versiunii 5, ediţia 4, modificarea 0 a IBM i5/OS (număr de produs 5722–SS1) şi tuturor următoarelor ediţii şi modificări până se specifică altceva în noile ediţii. Această versiune nu rulează pe toate modelele RISC şi nici pe modelele CISC.

Cuprins

EIM (Enterprise Identity Mapping) 1

Ce este nou pentru V5R4 1
PDF tip⌂ribil. 2
Privire general⌂ asupra EIM 2
Concepte EIM 5
Controlerul de domeniu EIM 6
Domeniul EIM 6
Identificatori EIM 8
Defini⌂iile de registru EIM 11
Asocierile EIM. 16
Opera⌂ii de c⌂utare EIM. 26
Suport ⌂i activare politic⌂ EIM 37
Controlul accesului în EIM 38
Concepte LDAP pentru EIM. 45
Concepte iSeries concepte pentru EIM 48
Scenarii EIM 50
Planificarea pentru EIM 50
Planificarea EIM pentru eServer 50
Plan EIM (Enterprise Identity Mapping) pentru i5/OS 65
Configurarea EIM 68
Crearea ⌂i al⌂turarea la un nou domeniu local . . . 69
Crearea ⌂i al⌂turarea la un nou domeniu la distan⌂⌂ 74
Al⌂turarea la un domeniu existent: 79
Configurarea unei conexiuni securizate la controlerul de domeniu EIM 84
Gestionarea EIM 85
Gestionarea domeniilor EIM. 85
Gestionarea defini⌂iilor de registre EIM 90
Gestionarea identificatorilor EIM 96
Gestionarea asocierilor 99
Gestionarea controlului de acces utilizator EIM. . . . 113
Gestionarea proprriet⌂⌂ilor de configurare EIM. . . . 114
Depanarea EIM 115
Depanarea problemelor de conectare la controlerul de domeniu 115
Depanarea problemelor generale de configurare EIM ⌂i de domeniu 116
Depanarea problemelor de mapare EIM 118
API-urile EIM 121
Informa⌂ii legate de EIM (Enterprise Identity Mapping) 122

Anexa. Observaţii 123

Mărci comerciale. 125
Termenii ⌂i condi⌂iile 125

EIM (Enterprise Identity Mapping)

EIM (Enterprise Identity Mapping) pentru iSeries este implementarea i5/OS de infrastructur⌂ IBM @server care permite administratorilor ⌂i dezvoltatorilor de aplica⌂ii s⌂ rezolve problema gestion⌂rii mai multor registre de utilizator din întreprindere. Cele mai multe întreprinderi cu re⌂ea se confrunt⌂ cu problema registrelor de utilizatori multiple, care necesit⌂ ca fiecare persoan⌂ sau identitate din cadrul întreprinderii s⌂ aib⌂ o identitate de utilizator pentru fiecare registru. Nevoia de mai multe registre de utilizatori se dezvolt⌂ rapid într-o mare problem⌂ administrativ⌂ care afecteaz⌂ utilizatorii, administratorii ⌂i dezvoltatorii de aplica⌂ii. Maparea identit⌂⌂ilor din întreprindere (EIM) ofer⌂ solu⌂ii necostisitoare pentru gestiunea u⌂oar⌂ a mai multor registre de utilizatori ⌂i identit⌂⌂i de utilizatori din întreprinderea dumneavoastr⌂.

EIM v⌂ permite s⌂ crea⌂i un sistem de identit⌂⌂i de mapare, numite asocieri, între diferitele identit⌂⌂i de utilizatori din diferitele registre de utilizatori ⌂i o persoan⌂ din întreprinderea dumneavoastr⌂. De asemenea, EIM ofer⌂ un set comun de API-uri care pot fi folosite la mai multe platforme pentru dezvoltarea de aplica⌂ii care s⌂ foloseasc⌂ map⌂rile de identitate pe care le-a⌂i creat, pentru a g⌂si rela⌂iile dintre identit⌂⌂ile de utilizatori. În plus, pute⌂i utiliza EIM în conjunc⌂ie cu serviciul de autentificare în re⌂ea, implementarea i5/OS Kerberos, pentru a furniza mediul de semnare unic⌂ .

Pute⌂i configura ⌂i gestiona EIM prin Navigator iSeries, interfa⌂a grafic⌂ utilizator pentru iSeries. Serverul iSeries utilizeaz⌂ EIM pentru a permite interfe⌂elor i5/OS s⌂ autentifice utilizatorii prin serviciul de autentificare în re⌂ea. Aplica⌂iile, ca ⌂i i5/OS, pot accepta tichete EIM ⌂i s⌂ utilizeze EIM pentru a afla profilul utilizator care reprezint⌂ aceia⌂i persoan⌂ ca ⌂i cea reprezentat⌂ de tichetul Kerberos.

Pentru a afla mai multe despre cum func⌂ioneaz⌂ EIM, despre conceptele EIM ⌂i despre cum pute⌂i s⌂ folosi⌂i EIM în întreprinderea dumneavoastr⌂ trece⌂i în revist⌂ urm⌂toarele:

Ce este nou pentru V5R4

Acest subiect eviden⌂iaz⌂ modific⌂rile EIM (Enterprise Identity Mapping) pentru iSeries pentru V5R4.

Func⌂iile noi ⌂i îmbun⌂t⌂⌂ite pentru EIM

- Defini⌂ii pentru registrul grup Pute⌂i crea o defini⌂ie pentru registrul grup care v⌂ va permite s⌂ reduce⌂i cantitatea de lucru pe care trebuie s⌂ o realiza⌂i pentru a configura maparea EIM. Pute⌂i gestiona o defini⌂ie pentru registrul grup în mod similar cu modul în care gestiona⌂i o defini⌂ie pentru registrul individual.
- Ad⌂ugarea unei defini⌂ii pentru registrul grup Pentru a crea o defini⌂ie pentru registrul grup ⌂i a o ad⌂uga la un domeniu EIM urma⌂i aceste instruc⌂iuni.
- Ad⌂ugarea unui membru la o defini⌂ie pentru registrul grup Când v⌂ conecta⌂i la un domeniu EIM care memoreaz⌂ defini⌂ia pentru registrul grup pute⌂i ad⌂uga un membru la defini⌂ia pentru registrul grup urmând aceste instruc⌂iuni.

Îmbun⌂t⌂⌂iri la informa⌂iile despre EIM

În aceast⌂ edi⌂ie sunt multe actualiz⌂ri privind cum s⌂ implementa⌂i defini⌂ii pentru registrul grup pentru diferite situa⌂ii EIM.

- Asocieri de politic⌂ Aceste informa⌂ii explic⌂ de ce a⌂i putea dori s⌂ utiliza⌂i defini⌂ii pentru registrul grup pentru a stabili o rela⌂ie de mapare pentru toate identit⌂⌂ile utilizator într-un singur registru sau domeniu.
- Opera⌂ii de c⌂utare Aceste informa⌂ii explic⌂ faptul c⌂ fluxul de lucru func⌂ioneaz⌂ pentru o opera⌂ie de c⌂utare care returneaz⌂ o identitate utilizator destina⌂ie într-un registru utilizator care este un membru unei defini⌂ii pentru registrul grup.

- Rezultate ambigue Aceste informa∆ii explic∆ cum opera∆iile de c∆utare pot returna rezultate ambigue când specifica∆i o defini∆ie pentru registrul utilizator individual ca membru a mai mult de o defini∆ie pentru registrul grup.

În plus, subiectul Semnare unic∆ a fost actualizat ∆i furnizeaz∆ documentare despre implementarea EIM ca parte a unui mediu de semnare unic∆ pentru a sc∆dea gestiunea parolei. Acest subiect ofer∆ câteva scenarii detaliate de situa∆ii obi∆nuite de semnare unic∆ cu instruc∆iuni de configurare detaliate pentru implementarea lor.

Cum s∆ vede∆i ce este nou sau modificat

Pentru a v∆ ajuta s∆ vede∆i unde s-au f∆cut modific∆ri tehnice, aceast∆ publica∆ie folose∆te:

- Imaginea » pentru a marca locul unde încep informa∆iile noi sau modificate.
- Imaginea « pentru a marca locul unde se termin∆ informa∆iile noi sau modificate.

Pentru a afla alte informa∆ii despre ce e nou sau modificat în aceast∆ edi∆ie, vede∆i Memo c∆tre utilizatori.

PDF tip∆ribil

Utiliza∆i aceasta pentru a vizualiza ∆i tip∆ri un PDF cu aceste informa∆ii.

Pentru a vizualiza sau desc∆rca versiunea PDF a acestui document, selecta∆i Maparea identit∆∆ii în întreprindere (aproximativ 1820 KB).

Pute∆i vizualiza ∆i desc∆rca aceste subiecte înrudite:

- NAS (serviciile de autentificare în re∆ea) (aprox. 1398 KB) con∆ine informa∆ii despre cum s∆ configura∆i serviciul de autentificare în re∆ea împreun∆ cu EIM pentru a crea un mediu de semnare unic∆.
- LDAP (Directory Server) (aprox. 1700 KB) con∆ine informa∆ii despre configurarea serverului LDAP, pe care-l pute∆i folosi ca un controler de domeniu EIM, împreun∆ cu informa∆ii despre configurarea avansat∆ LDAP.

Salvarea fi∆ierelor PDF

Pentru a salva un PDF pe sta∆ia dumneavoastr∆ pentru a-l vizualiza sau tip∆ri:

1. Face∆i clic dreapta pe PDF în browser-ul dumneavoastr∆ (face∆i clic dreapta pe leg∆tura de mai sus).
2. Face∆i clic pe op∆iunea care salveaz∆ local PDF-ul.
3. Naviga∆i c∆tre directorul unde vre∆i s∆ salva∆i PDF-ul.
4. Face∆i clic pe **Save**.

Desc∆rcare Adobe Reader

Ave∆i nevoie de Adobe Reader instalat pentru a vizualiza sau tip∆ri aceste PDF-uri. Pute∆i desc∆rca o copie gratuit∆ de la situl web Adobe (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html) .

Privire general∆ asupra EIM

Utiliza∆i aceste informa∆ii pentru a afla despre problemele pe care EIM (Enterprise Identity Mapping) v∆ poate ajuta s∆ le rezolva∆i, abord∆ri industriale curente pentru aceste probleme ∆i de ce abordarea EIM este o solu∆ie mai bun∆.

Mediile de re∆ea actuale sunt construite din grupuri complexe de sisteme ∆i de aplica∆ii, având ca efect necesitatea gestion∆rii mai multor registre utilizator. Confruntarea cu registre utilizator multiple cre∆te rapid într-o mare problem∆ de administrare care afecteaz∆ utilizatorii, administratorii ∆i dezvoltatorii de aplica∆ii. Drept urmare, multe companii se lupt∆ s∆ gestioneze în siguran∆∆ autentificarea ∆i autorizarea pentru sisteme ∆i aplica∆ii. EIM este o tehnologie de infrastructur∆ IBM @server care permite administratorilor ∆i dezvoltatorilor de aplica∆ii s∆ rezolve aceste probleme mai simplu ∆i mai pu∆in costisitor decât era posibil anterior.

Informa∆iile care urmeaz∆ descriu aceste probleme, trec în revist∆ abord∆rile curente ale industriei ∆i explic∆ de ce este mai bun∆ abordarea EIM.

Problema gestion∆rii registrelor utilizator multiple

Mul∆i administratori gestioneaz∆ re∆ele care includ sisteme ∆i servere diferite, fiecare cu o modalitate unic∆ de gestionare a utilizatorilor prin intermediul a variate registre utilizator. În aceste re∆ele complexe, administratorii sunt responsabili pentru gestionarea identit∆∆ilor ∆i parolelor fiec∆rui utilizator în cadrul mai multor sisteme. Suplimentar, adesea administratorii trebuie s∆ sincronizeze aceste identit∆∆i ∆i parole iar utilizatorii sunt împov∆ra∆i cu amintirea a multiple identit∆∆i ∆i parole ∆i cu p∆strarea sincroniz∆rii acestora. Regia pentru utilizator ∆i pentru administrator este excesiv∆ în acest mediu. În consecin∆∆, administratorii petrec un timp pre∆ios pentru depanarea încerc∆rilor de logare nereu∆ite ∆i resetând parole uitate în loc s∆ gestioneze activitatea.

Problema gestion∆rii registrelor utilizator multiple afecteaz∆ de asemenea dezvoltatorii de aplica∆ii care doresc s∆ furnizeze aplica∆ii pe mai multe niveluri sau eterogene. Ace∆ti dezvoltatori în∆eleg c∆ clien∆ii au date importante de afaceri r∆spândite pe mai multe tipuri de sisteme diferite, cu fiecare sistem procesând propriile registre utilizator. Ca urmare, dezvoltatorii trebuie s∆ creeze registre utilizator proprietare ∆i semantica de securitate asociate pentru aplica∆iile lor. De∆i aceasta rezolv∆ problema pentru dezvoltatorul de aplica∆ii, aceasta spore∆te regia pentru utilizatori ∆i administratori.

Abord∆ri curente

Sunt disponibile mai multe abord∆ri curente ale industriei pentru rezolvarea problemei gestion∆rii de registre utilizator multiple, dar toate acestea furnizeaz∆ solu∆ii incomplete. De exemplu, LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) furnizeaz∆ o solu∆ie de registru utilizator distribuit. Totu∆i, utilizarea LDAP (sau a altor solu∆ii populare precum Microsoft Passport) înseamn∆ c∆ administratorii trebuie în continuare s∆ gestioneze un alt registru utilizator ∆i semanticile de securitate sau trebuie s∆ înlocuiasc∆ aplica∆iile existente care sunt construite s∆ foloseasc∆ registre.

Utilizând acest tip de solu∆ie, administratorii trebuie s∆ gestioneze mecanisme de securitate multiple pentru resurse individuale, de aceea crescând regia administrativ∆ ∆i m∆rind poten∆ial posibilitatea expunerilor de securitate. Atunci când mai multe mecanisme suport∆ o singur∆ resurs∆, probabilitatea de modificare a autoriz∆rii printr-un mecanism ∆i omiterea modific∆rii autoriz∆rii pentru unul sau mai multe dintre celelalte mecanisme este mult mai mare. De exemplu, o expunere de securitate se poate produce atunci când unui utilizator i se interzice corespunz∆tor accesul prin intermediul unei interfe∆e, dar i se permite accesul prin intermediul uneia sau mai multor interfe∆e diferite.

Dup∆ terminarea acestei munci, administratorii î∆i dau seama c∆ nu au rezolvat complet problema. În general, întreprinderile au investit prea mul∆i bani în registrele utilizator curente ∆i în semanticile de securitate asociate acestora pentru a face practic∆ utilizarea acestui tip de solu∆ie. Crearea unui alt registru utilizator ∆i a semanticilor de securitate asociate rezolv∆ problema pentru furnizorul de aplica∆ii, dar nu ∆i problemele pentru utilizatori ∆i administratori.

O alt∆ solu∆ie posibil∆ este folosirea conceptului de semnare unic∆. Sunt disponibile mai multe produse care permit administratorilor s∆ gestioneze fi∆iere care con∆in toate identit∆∆ile ∆i parolele utilizator. Totu∆i, aceast∆ abordare are câteva sl∆biciuni:

- Se adreseaz∆ doar unei probleme cu care se confrunt∆ utilizatorii. De∆i permite utilizatorilor s∆ se înregistreze pe mai multe sisteme prin furnizarea unei singure identit∆∆i ∆i parole, nu elimin∆ nevoia ca utilizatorul s∆ aib∆ parole pe alte, sau nevoia de gestionare a acestor parole.
- Aceasta introduce o problem∆ nou∆ prin crearea unei expuneri de securitate deoarece în aceste fi∆iere sunt stocate parole în text clar sau decriptabile. Parolele nu trebuie s∆ fie stocate niciodat∆ în fi∆iere în text clar sau s∆ fie accesibile oricui, inclusiv administratorilor.
- Nu rezolv∆ problemele dezvoltatorilor de aplica∆ii de la o a treia parte care furnizeaz∆ aplica∆ii eterogene, pe mai multe niveluri. Ace∆tia trebuie s∆ furnizeze în continuare registre utilizator proprietare pentru aplica∆iile lor.

În ciuda acestor sl∆biciuni, unele întreprinderi au ales s∆ adopte acest abord∆ri deoarece acestea furnizeaz∆ unele u∆ur∆ri pentru problemele cu registrele utilizator multiple.

Abordarea EIM

EIM ofer⌂ o nou⌂ abordare pentru solu⌂iile de construire ieftine pentru a gestiona mai u⌂or mai multe registre de utilizatori ⌂i identit⌂⌂i de utilizatori într-un mediu de aplica⌂ii eterogen, cu mai multe niveluri (tier). EIM este o arhitectur⌂ pentru descrierea rela⌂iilor dintre indivizi sau entit⌂⌂i (cum ar fi serverele de fi⌂iere ⌂i cele de tip⌂rire) într-o întreprindere ⌂i multele identit⌂⌂i care-i reprezint⌂ într-o întreprindere. În plus, EIM furnizeaz⌂ un set de API-uri care permit aplica⌂iilor pun⌂ întreb⌂ri despre aceste rela⌂ii.

De exemplu, fiind dat⌂ identitatea utilizator a unei persoane dintr-un registru utilizator, pute⌂i determina ce identitate utilizator dintr-un alt registru utilizator reprezint⌂ aceia⌂i persoan⌂. Dac⌂ utilizatorul s-a autentificat cu o identitate utilizator ⌂i pute⌂i mapa aceast⌂ identitate utilizator într-un alt registru utilizator, utilizatorul nu mai are nevoie s⌂ furnizeze acredit⌂ri pentru a se autentifica din nou. Cunoa⌂te⌂i cine este utilizatorul ⌂i trebuie s⌂ cunoa⌂te⌂i doar ce identitate utilizator îl reprezint⌂ pe acel utilizator într-un alt registru utilizator. De aceea, EIM furnizeaz⌂ o func⌂ie de mapare de identit⌂⌂i generalizat⌂ pentru întreprindere.

EIM permite map⌂ri unul la mai mul⌂i (cu alte cuvinte, un singur utilizator cu mai mult de o identitate utilizator într-un singur registru utilizator). Dar, nu este nevoie ca administratorii s⌂ aib⌂ map⌂ri individuale specifice pentru toate identit⌂⌂ile utilizator dintr-un registru de utilizatori. EIM permite de asemenea map⌂ri multe-la-unul (în alte cuvinte, mai mul⌂i utilizatori mapa⌂i la o singur⌂ identitate de utilizator într-un singur registru de utilizatori.

Posibilitatea de mapare între identit⌂⌂ile utilizatorului din registre utilizator diferite furnizeaz⌂ numeroase avantaje. În principal, înseamn⌂ c⌂ aplica⌂iile pot avea flexibilitatea utiliz⌂rii unui singur registru utilizator pentru autentificare în timp ce utilizeaz⌂ un registru utilizator cu totul diferit pentru autorizare. De exemplu, un administrator ar putea mapa o identitate utilizator Windows într-un registru Kerberos la un profil utilizator i5/OS într-un registru utilizator diferit pentru a accesa resursele i5/OS la care profilul utilizator i5/OS este autorizat.

EIM este o arhitectur⌂ deschis⌂ pe care administratorii o pot utiliza pentru a reprezenta rela⌂ii de mapare a identit⌂⌂ilor pentru orice registru. Nu necesit⌂ copierea datelor existente într-un nou depozit ⌂i încercarea de a le ⌂ine sincronizate. Singurele date noi pe care le introduce EIM sunt informa⌂iile despre rela⌂ii. EIM memoreaz⌂ aceste date într-un director LDAP, care ofer⌂ flexibilitatea gestion⌂rii datelor într-un singur loc ⌂i având copii (replici) acolo unde este folosit⌂ informa⌂ia. În final, EIM furnizeaz⌂ întreprinderilor ⌂i dezvoltatorilor de aplica⌂ii flexibilitatea de a lucra u⌂or într-o gam⌂ larg⌂ de medii cu un cost mai sc⌂zut decât cel care ar fi posibil f⌂r⌂ acest suport.

EIM, utilizat în conjunc⌂ie cu serviciul de autentificare în re⌂ea, implementarea i5/OS a Kerberos, furnizeaz⌂ o solu⌂ie semnare unic⌂. Se pot scrie aplica⌂ii care folosesc API-uri GSS ⌂i EIM pentru a accepta tichete Kerberos ⌂i pentru a le mapa la alte identit⌂⌂i de utilizator asociate dintr-un alt registru de utilizatori. Asocierea dintre identit⌂⌂ile de utilizator care ofer⌂ aceast⌂ mapare de identit⌂⌂i poate fi realizat⌂ prin crearea de asocieri de identificatori care asociaz⌂ indirect identitatea unui utilizator cu a altuia printr-un identificator EIM sau prin crearea asocierilor politic⌂ care asociaz⌂ direct o identitate de utilizator într-un grup cu o singur⌂ identitate de utilizator specific⌂.

Utilizarea map⌂rii identit⌂⌂ilor necesit⌂ ca administratorii s⌂ realizeze urm⌂toarele:

1. Configurarea în re⌂ea a unui domeniu EIM. Pute⌂i utiliza vr⌂jitorul Configurare EIM iSeries pentru a crea un controler domeniu pentru domeniu ⌂i configura accesul la domeniu. Când folosi⌂i vr⌂jitorul pute⌂i alege s⌂ crea⌂i un nou domeniu EIM ⌂i s⌂ crea⌂i un controler de domeniu pe sistemul local sau pe un sistem de la distan⌂⌂. Sau, dac⌂ exist⌂ deja un domeniu EIM, pute⌂i alege s⌂ participa⌂i într-un domeniu EIM existent.
2. Determinarea utilizatorilor defini⌂i serverului de directoare care g⌂zduie⌂te controlerul de domeniu EIM care au permisiunea de a gestiona sau accesa informa⌂iile specifice într-un domeniu EIM ⌂i atribuirea lor la grupurile de control acces EIM corespunz⌂toare.
3. Crearea de defini⌂ii registru EIM pentru acele registre de utilizatori care vor participa într-un domeniu EIM. De⌂i pute⌂i defini orice registru utilizator la un domeniu EIM, trebuie s⌂ defini⌂i registre de utilizatori pentru acele aplica⌂ii ⌂i sisteme de operare care sunt activate EIM.
4. Bazat pe nevoile dumneavoastr⌂ de implementare EIM, determina⌂i care din urm⌂toarele opera⌂ii s⌂ le realiza⌂i pentru a termina configurarea EIM:
   - Crea⌂i identificatori EIM pentru fiecare utilizator din domeniu ⌂i crea⌂i asocieri identificator pentru ei.

- Crea⌂i asocieri de politic⌂.
- Crea⌂i o combina⌂ie a acestora.

Related information

Subiect Semnare unic⌂ în Centrul de informare

Concepte EIM

Utiliza⌂i aceste informa⌂ii la aflarea diverselor concepte EIM pe care ave⌂i nevoie s⌂ le în⌂elege⌂i pentru a implementa EIM cu succes.

Este necesar⌂ o în⌂elegere conceptual⌂ a modului în care lucreaz⌂ EIM pentru a în⌂elege complet modul în care pute⌂i folosi EIM în întreprinderea dumneavoastr⌂. De⌂i configura⌂ia ⌂i implementarea API-urilor EIM poate diferi de platforme de server, conceptele EIM sunt comune pe platformele IBM @server .

Figura 1 furnizeaz⌂ un exemplu de implementare EIM într-o întreprindere. Trei servere ac⌂ioneaz⌂ ca ⌂i clien⌂i EIM ⌂i con⌂in aplica⌂ii permise EIM care cer date EIM utilizând opera⌂ii de c⌂utare permise EIM 6 . Controlerul domeniului 1 memoreaz⌂ informa⌂ii despre domeniul EIM 2 , care include identificatorul EIM 3 , asocieri 4 între ace⌂ti identificatori EIM ⌂i alte identit⌂⌂i utilizator ⌂i defini⌂i pentru registrul EIM 5 .

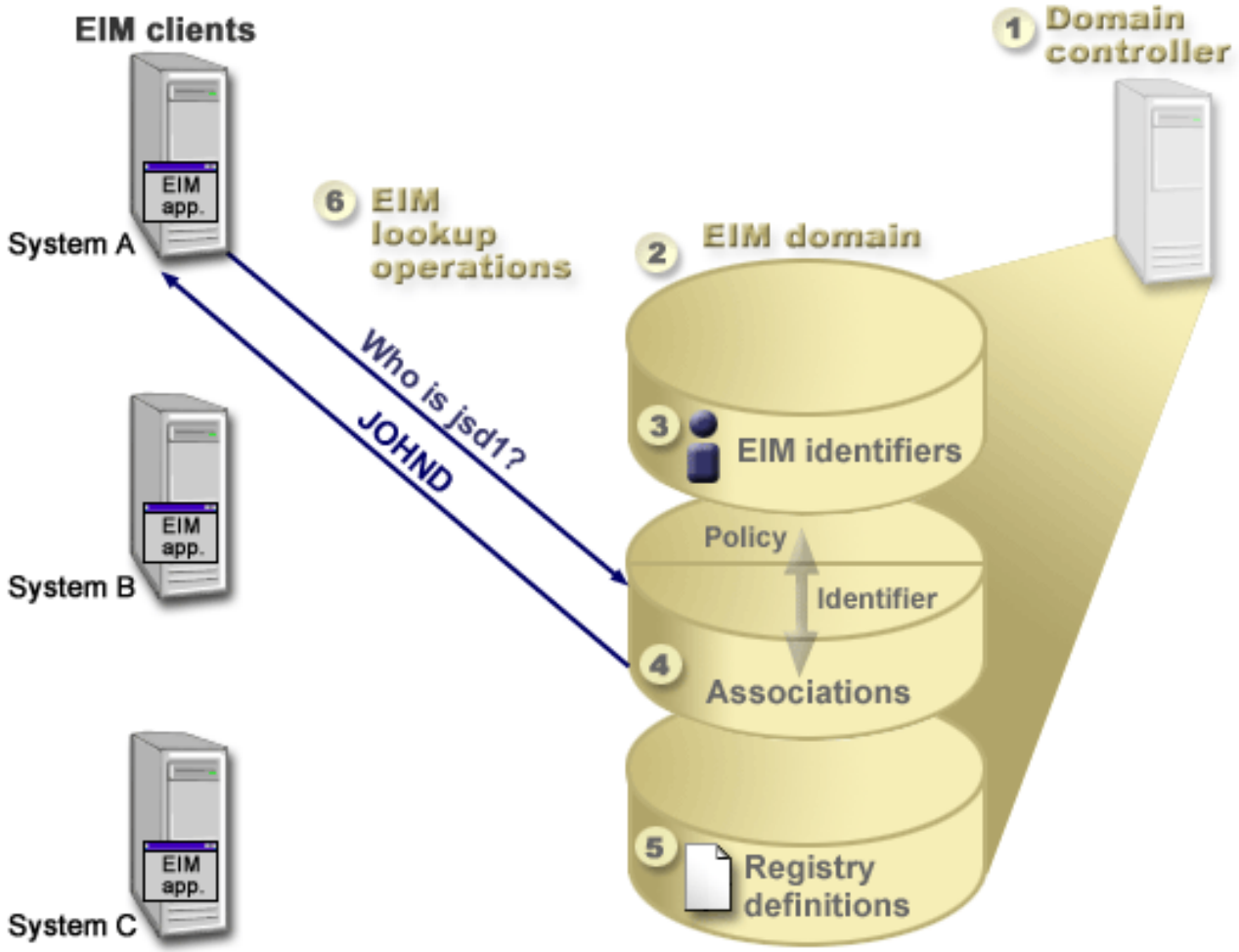


Figura 1. Un exemplu de implementare EIM

Trece⌂i prin revist⌂ urm⌂toarele informa⌂ii pentru a afla mai multe despre aceste EIM-uri @server concepts:

Related concepts

"Concepte LDAP pentru EIM" la pagina 45
Aceste informa⌂ii explic⌂ cum s⌂ utiliza⌂i LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) cu EIM (Enterprise Identity Mapping).

"Concepte iSeries concepte pentru EIM" la pagina 48
Aceste informa⌂ii listeaz⌂ toate aplica⌂iile EIM (Enterprise Identity Mapping).

Controlerul de domeniu EIM

Aceste informa⌂ii explic⌂ de ce a⌂i dori s⌂ utiliza⌂i un controler domeniu EIM (Enterprise Identity Mapping).

Un *controler domeniu EIM* este un server LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) care este configurat s⌂ gestioneze unul sau mai multe domenii EIM. Un *domeniu EIM* este un director LDAP care con⌂ine to⌂i identificatorii EIM, toate asocierile EIM ⌂i din toate registrele utilizator care sunt definite în acest domeniu. Sistemele (clien⌂i EIM) particip⌂ în domeniul EIM prin utilizarea datelor de domeniu pentru opera⌂ii de c⌂utare EIM.

În prezent, pute⌂i configura IBM Directory Server pe unele platforme IBM @server pentru a ac⌂iona ca un controler de domeniu EIM. Orice sistem care suport⌂ API-urile EIM poate participa ca un client în domeniu. Aceste sisteme client folosesc API-urile EIM pentru a se contacta la un controler de domeniu EIM ⌂i a realiza "Opera⌂ii de c⌂utare EIM" la pagina 26. Loca⌂ia clientului EIM determin⌂ dac⌂ controlerul de domeniu EIM este un sistem local sau la distan⌂⌂. Controlerul de domeniu este *local* dac⌂ clientul EIM ruleaz⌂ pe acela⌂i sistem cu controlerul de domeniu. Controlerul de domeniu este *la distan⌂⌂* dac⌂ clientul EIM ruleaz⌂ pe un sistem separat de cel al controlerului de domeniu.

Not⌂: Dac⌂ inten⌂iona⌂i s⌂ configura⌂i un server de director pe un sistem la distan⌂⌂, serverul de director trebuie s⌂ asigure suport EIM. EIM necesit⌂ g⌂zduirea controlerului de domeniu pe un server de director care suport⌂ Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) Versiunea 3. În plus, produsul server de director trebuie s⌂ fie configurat pentru a accepta schema EIM. IBM Directory Server pentru iSeries ⌂i IBM Directory Server V5.1 furnizeaz⌂ acest suport.

Domeniul EIM

Aceste informa⌂ii explic⌂ cum s⌂ utiliza⌂i un domeniu pentru a v⌂ memora to⌂i utilizatorii.

Un *domeniu* EIM (Enterprise Identity Mapping) este un director dintr-un server LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) care con⌂ine date EIM pentru întreprindere. Un domeniu EIM este colec⌂ia tuturor identificatorilor EIM, asocierilor EIM ⌂i registrelor de utilizator definite în acel domeniu, precum ⌂i controlul accesului la date. Sistemele (clien⌂ii EIM) particip⌂ la domeniu prin utilizarea datelor domeniului pentru opera⌂ii de c⌂utare EIM.

Un domeniu EIM este diferit de un registru de utilizator. Un registru de utilizator define⌂te un set de identit⌂⌂i ale utilizatorului cunoscute ⌂i de încredere pentru o instan⌂⌂ particular⌂ a unui sistem de operare sau a unei aplica⌂ii. Un registru de utilizator con⌂ine de asemenea informa⌂iile necesare pentru a-l autentifica pe utilizatorul identit⌂⌂ii. În plus, un registru de utilizator con⌂ine de obicei alte atribute, cum ar fi preferin⌂ele utilizatorului, privilegiile de sistem sau informa⌂iile personale pentru acea identitate.

Spre deosebire de registru, un domeniu EIM se *refer⌂* la identit⌂⌂ile de utilizator care sunt definite în registrele de utilizator. Un domeniu EIM con⌂ine informa⌂ii despre *rela⌂iile* dintre identit⌂⌂ile din diferite registre de utilizator (nume utilizator, tip registru ⌂i instan⌂⌂ registru) ⌂i persoanele sau identit⌂⌂ile adev⌂rate pe care le reprezint⌂ aceste identit⌂⌂i.

Figura 2 prezint⌂ datele care sunt memorate în cadrul domeniul EIM. Aceste date includ identificatorii EIM, defini⌂iile de registre EIM ⌂i asocierile EIM. Datele EIM definesc rela⌂iile dintre identit⌂⌂ile utilizator persoanele sau entit⌂⌂ile pe care le reprezint⌂ aceste identit⌂⌂i într-o întreprindere.

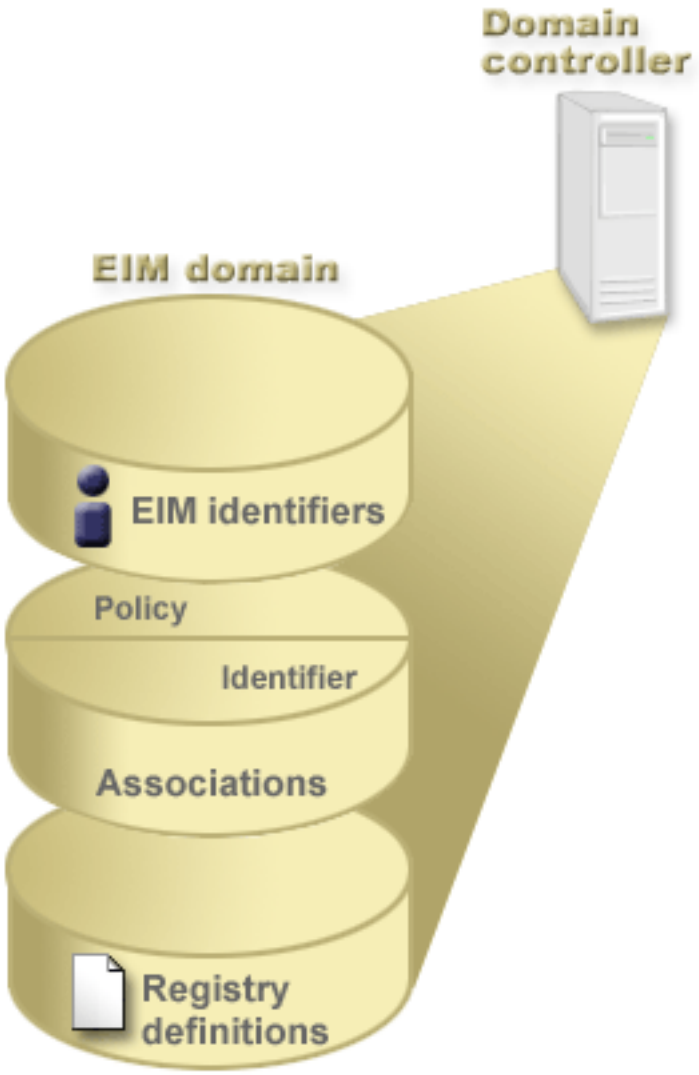


Figura 2. Domeniul EIM ⌂i datele care sunt stocate în cadrul domeniului

Datele EIM includ:

Defini⌂ii pentru registrul EIM
Fiecare defini⌂ie pentru registrul EIM pe care o crea⌂i reprezint⌂ un registru utilizator real (⌂i identitatea utilizator pe care o con⌂ine) care exist⌂ pe un sistem din întreprindere. O dat⌂ ce defini⌂i un numit registru de utilizator în EIM, acel registru de utilizator poate participa la domeniul EIM. Pute⌂i crea dou⌂ tipuri de defini⌂ii; un tip se refer⌂ la registrele de utilizator de sistem, iar cel⌂lalt la registrele de utilizator de aplica⌂ie.

Identificatori EIM
Fiecare identificator EIM pe care-l crea⌂i reprezint⌂ în mod unic o persoan⌂ sau o intrare (ca serverul de tip⌂rire sau un server de fi⌂iere) dintr-o întreprindere. Pute⌂i crea un identificator EIM atunci când dori⌂i s⌂ ave⌂i map⌂ri unu-la-unu între identit⌂⌂ile de utilizator apar⌂inând persoanei sau entit⌂⌂ii c⌂reia îi corespunde identificatorul EIM.

Asocieri EIM
Asocierile EIM pe care le crea⌂i reprezint⌂ rela⌂ii dintre identit⌂⌂i utilizator. Dac⌂ defini⌂i asocieri, clien⌂ii EIM pot utiliza API-urile EIM pentru a realiza cu succes opera⌂ii de c⌂utare EIM. Aceste opera⌂ii de c⌂utare EIM cerceteaz⌂ un domeniu EIM pentru a g⌂si asocieri definite. Exist⌂ dou⌂ tipuri diferite de asocieri pe care le pute⌂i crea:

Asocieri identificator

Asocierile identificator v⌂ permit s⌂ defini⌂i o rela⌂ie unu-la-unu între identit⌂⌂i utilizator definite pentru un individ. Fiecare asociere de identificator EIM pe care o crea⌂i reprezint⌂ o rela⌂ie unic⌂, specific⌂ între un identificator EIM ⌂i o identitate de utilizator asociat⌂ din întreprindere. Asocierile de identificator asigur⌂ informa⌂iile care leag⌂ un identificator EIM de o anumit⌂ identitate de utilizator într-un anumit registru de utilizator ⌂i v⌂ permit s⌂ crea⌂i map⌂ri de identitate unu-la-unu pentru un utilizator. Asocierile de identit⌂⌂i sunt în mod deosebit utile când indivizii au identit⌂⌂i de utilizator cu autoriz⌂ri speciale ⌂i alte privilegii pe care dori⌂i s⌂ le controla⌂i în mod special creând o mapare unu-la-unu între identit⌂⌂ile lor de utilizator.

Asocieri de politic⌂

Asocierile de politic⌂ v⌂ permit s⌂ defini⌂i o rela⌂ie între un grup de identit⌂⌂i utilizator din unul sau mai multe registre de utilizatori ⌂i o identitate utilizator individual⌂ într-un alt registru de utilizatori. Fiecare asociere de politic⌂ EIM pe care o crea⌂i are ca rezultat o mapare mul⌂i-la-unu între grupul surs⌂ de identit⌂⌂i de utilizator dintr-un registru de utilizatori ⌂i o singur⌂ identitate de utilizator destina⌂ie. În mod obi⌂nuit, crea⌂i o asociere de politic⌂ pentru a mapa un grup de utilizatori care cer to⌂i acela⌂i nivel de autorizare la o singur⌂ identitate utilizator cu acel nivel de autorizare.

Related concepts

“Defini⌂iile de registru EIM” la pagina 11
Aceste informa⌂ii explic⌂ cum pute⌂i crea o defini⌂ie de registru pentru a p⌂stra toate registrele de utilizator pentru un sistem.

“Identificatori EIM”
Aceste informa⌂ii explic⌂ cum s⌂ crea⌂i identificatori pentru un utilizator sau pentru o entitate din întreprinderea dumneavoastr⌂.

“Opera⌂ii de c⌂utare EIM” la pagina 26
Aceste informa⌂ii explic⌂ procesul pentru maparea EIM (Enterprise Identity Mapping) ⌂i vizualizare exemple.

Identificatori EIM

Aceste informa⌂ii explic⌂ cum s⌂ crea⌂i identificatori pentru un utilizator sau pentru o entitate din întreprinderea dumneavoastr⌂.

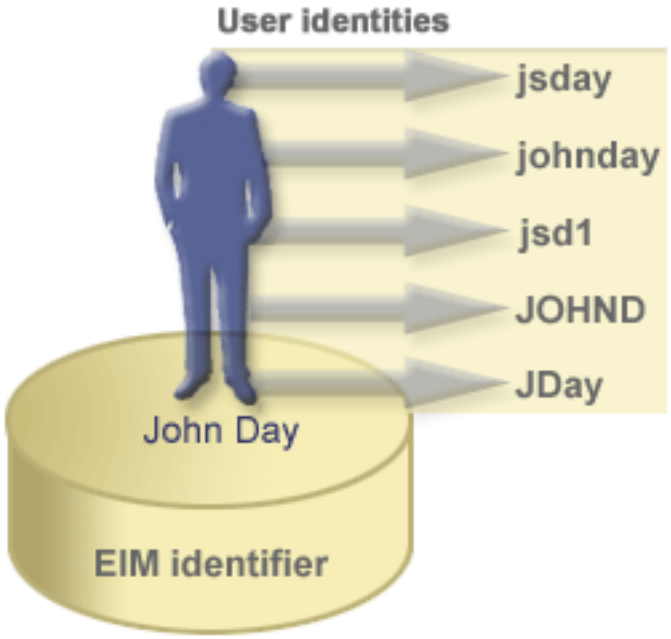
Un *identificator* EIM (Enterprise Identity Mapping) reprezint⌂ o persoan⌂ sau o entitate dintr-o întreprindere. O re⌂ea obi⌂nuit⌂ este alc⌂tuit⌂ din diferite platforme hardware ⌂i aplica⌂ii ⌂i registrele utilizator asociate acestora. Majoritatea platformelor ⌂i multe dintre aplica⌂ii utilizeaz⌂ registre utilizator specifice platformei sau specifice aplica⌂iei. Aceste registre utilizator con⌂in toate informa⌂iile de identificare a utilizatorilor pentru utilizatorii care lucreaz⌂ cu aceste server sau aplica⌂ii.

Pute⌂i folosi EIM pentru a crea identificatori EIM unici pentru persoane sau entit⌂⌂i din întreprinderea dumneavoastr⌂. Pute⌂i crea apoi asocieri de identificatori (map⌂ri de identitate unu-la-unu), între identificatorul EIM ⌂i diversele identit⌂⌂i ale persoanei sau entit⌂⌂ii pe care o reprezint⌂ identificatorul EIM. Acest proces face mai u⌂oar⌂ construirea aplica⌂iilor cu mai multe niveluri, eterogene. De asemenea, devine mai u⌂oar⌂ construirea ⌂i folosirea uneltelor care simplific⌂ administrarea pe care o implic⌂ gestionarea fiec⌂rei identit⌂⌂i de utilizator pe care o persoan⌂ sau o entitate o are în întreprindere.

Identificatorul EIM care reprezint⌂ o persoan⌂

Figura 3 prezint⌂ un exemplu de identificator EIM care reprezint⌂ o persoan⌂ numit⌂ *John Day* ⌂i diferitele sale identit⌂⌂i de utilizator dintr-o întreprindere. În acest exemplu, persoana *John Day* are cinci identit⌂⌂i în patru registre de utilizator diferite: johnday, jsd1, JOHND, jsday ⌂i JDay.

Figura 3: Rela⌂ia dintre identificatorul EIM pentru *John Day* ⌂i diferitele sale identit⌂⌂i de utilizator

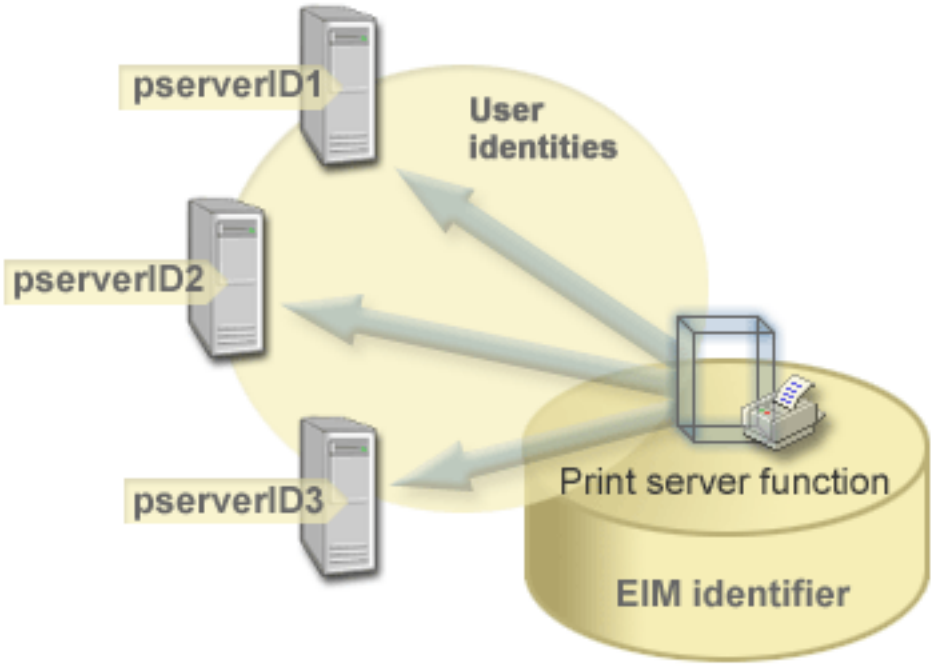


În EIM, pute⌂i crea asocieri care definesc rela⌂iile dintre identificatorul lui John Day ⌂i fiecare dintre diferitele identit⌂⌂i de utilizator pentru *John Day*. Creând asocierile pentru a defini aceste rela⌂ii, pute⌂i scrie aplica⌂ii care utilizeaz⌂ API-urile EIM pentru a c⌂uta o identitate de utilizator necesar⌂ ⌂i necunoscut⌂, pe baza unei identit⌂⌂i de utilizator cunoscute.

Identificatorul EIM care reprezint⌂ o entitate

Pe lâng⌂ reprezentarea utilizatorilor, identificatorii EIM pot reprezenta entit⌂⌂i din cadrul întreprinderii dumneavoastr⌂, a⌂a cum ilustreaz⌂ Figura 4. De exemplu, func⌂ia de server de tip⌂rire dintr-o întreprindere ruleaz⌂ adesea pe mai multe sisteme. În Figura 4, func⌂ia de server de tip⌂rire din întreprindere ruleaz⌂ pe trei sisteme diferite, sub trei identit⌂⌂i de utilizator diferite, pserverID1, pserverID2 ⌂i pserverID3.

Figura 4: Rela⌂ia dintre identificatorul EIM care reprezint⌂ func⌂ia de server de tip⌂rire ⌂i diferitele identit⌂⌂i de utilizator pentru acea func⌂ie



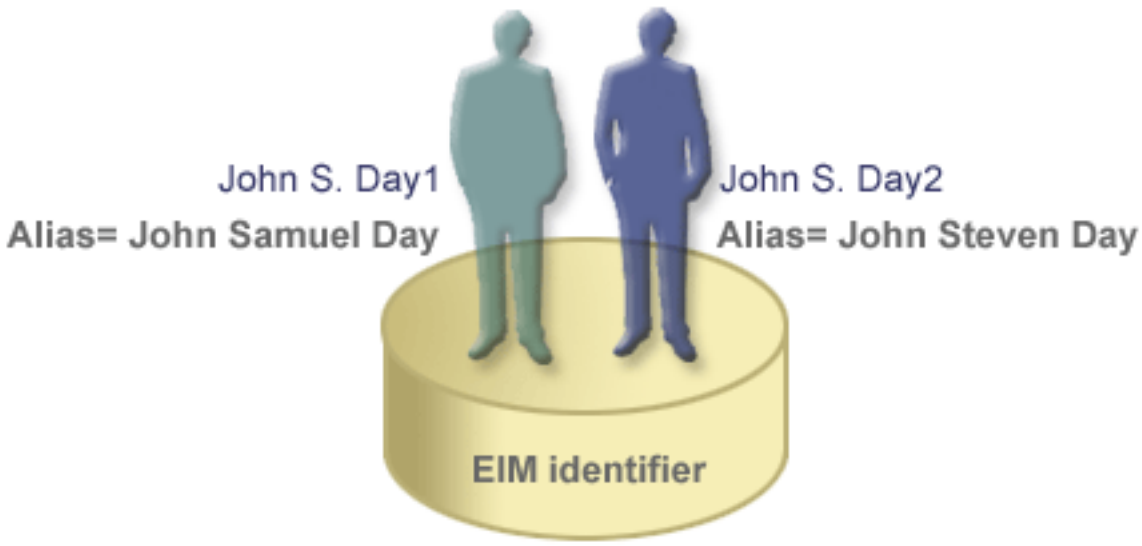
Cu EIM, pute∆i crea un singur identificator care s∆ reprezinte func∆ia de server de tip∆rire din cadrul întregii întreprinderi. A∆a cum se vede în exemplu, identificatorul EIM Func∆ie server de tip∆rire reprezint∆ entitatea func∆iei propriu-zise de server de tip∆rire din întreprindere. Sunt create asocieri pentru a defini rela∆iile dintre identificatorul EIM (Func∆ie server de tip∆rire) ∆i fiecare identit∆∆ile folosite pentru func∆ie (pserverID1, pserverID2 ∆i pserverID3). Aceste asocieri permit dezvoltatorilor de aplica∆ii s∆ utilizeze opera∆iile de c∆utare EIM pentru a g∆si o anumit∆ func∆ie server de tip∆rire. Furnizorii de aplica∆ii pot scrie apoi aplica∆ii distribuite care gestioneaz∆ mai u∆or func∆ia server de imprimare din cadrul întreprinderii.

Identificatori EIM ∆i crearea de aliasuri

Numele de identificatori EIM trebuie s∆ fie unice în cadrul unui domeniu EIM. Aliasurile pot ajuta în situa∆iile în care utilizarea unor nume de identificatori unice poate fi dificil∆. Un exemplu privind utilitatea aliasului de identificator EIM îl reprezint∆ situa∆iile în care numele adev∆rat al unei persoane este diferit de numele dup∆ care este cunoscut∆. De exemplu, dou∆ persoane diferite din cadrul unei întreprinderi pot avea acela∆i nume ∆i aceasta poate crea confuzie dac∆ utiliza∆i numele proprii ca identificatori EIM.

Figura 5 ilustreaz∆ un exemplu în care o întreprindere are doi utilizatori care se numesc *John S. Day*. Administratorul EIM a creat doi identificatori EIM diferi∆i pentru a face distinc∆ia între ace∆tia: John S. Day1 ∆i John S. Day2. Îns∆ nu este evident care persoan∆ *John S. Day* este reprezentat∆ de fiecare dintre ace∆ti identificatori.

Figura 5: Aliasuri pentru doi identificatori EIM baza∆i pe un nume propriu comun, *John S. Day*



Prin utilizarea de aliasuri, administratorul EIM poate furniza informa⌂ii suplimentare despre persoan⌂ pentru fiecare identificator EIM. Fiecare identificator EIM poate avea mai multe aliasuri pentru a identifica pe care *John S. Day* îl reprezint⌂. De exemplu, aliasurile suplimentare pot con⌂ine num⌂rul de angajat, num⌂rul departamentului, profesia fiec⌂rui utilizator sau un alt atribut distinctiv. În acest exemplu, un alias pentru John S. Day1 poate fi John Samuel Day, iar un alias pentru John S. Day2 poate fi John Steven Day.

Pute⌂i folosi informa⌂iile aliasului pentru a localiza un anumit identificator EIM. De exemplu, o aplica⌂ie care utilizeaz⌂ EIM poate specifica un alias pe care îl folose⌂te pentru a g⌂si identificatorul EIM corespunz⌂tor. Un administrator poate ad⌂uga acest alias unui identificator EIM, astfel c⌂ aplica⌂ia poate folosi aliasul în locul numelui unic de identificare pentru opera⌂iile EIM. O aplica⌂ie poate specifica aceste informa⌂ii atunci când folose⌂te API-ul Get EIM Target Identities from the Identifier (eimGetTargetFromIdentifier()) pentru a realiza o opera⌂ie de c⌂utare EIM ca s⌂ g⌂seasc⌂ identitatea de utilizator de care are nevoie.

Related concepts

"Domeniul EIM" la pagina 6
Aceste informa⌂ii explic⌂ cum s⌂ utiliza⌂i un domeniu pentru a v⌂ memora to⌂i utilizatorii.

Defini⌂iile de registru EIM

Aceste informa⌂ii explic⌂ cum pute⌂i crea o defini⌂ie de registru pentru a p⌂stra toate registrele de utilizator pentru un sistem.

O *defini⌂ie pentru registrul* EIM (Enterprise Identity Mapping) este o intrare din EIM pe care o crea⌂i ca s⌂ reprezinte un registru utilizator real care exist⌂ pe un sistem dintr-o întreprindere. Un registru utilizator func⌂ioneaz⌂ asem⌂n⌂tor unui director care con⌂ine o list⌂ a identit⌂⌂ilor utilizator valide pentru un anumit sistem sau pentru o anumit⌂ aplica⌂ie. Un registru utilizator de baz⌂ con⌂ine identit⌂⌂ile utilizator ⌂i parolele acestora. Un exemplu de registru utilizator este registrul z/OS Security Server RACF (Resource Access Control Facility). Registrele utilizator pot de asemenea con⌂ine alte informa⌂ii. De exemplu, un director LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) con⌂ine nume distinctive de asociere, parole ⌂i controale de acces la datele care sunt stocate în LDAP. Alte exemple de registre de utilizatori obi⌂nui⌂i sunt principalii dintr-o regiune Kerberos sau identit⌂⌂ile utilizator din domeniul Windows Active Directory ⌂i registrul de profiluri utilizator i5/OS.

Pute⌂i defini de asemenea registre utilizator care exista în cadrul altor registre utilizator. Unele aplica⌂ii utilizeaz⌂ un subset al identit⌂⌂ilor utilizator în cadrul unei singure instan⌂e a unui registru utilizator. De exemplu, registrul z/OS Security Server (RACF) poate con⌂ine registre de utilizatori specifici care sunt un subset de utilizatori din registrul de utilizatori general RACF.

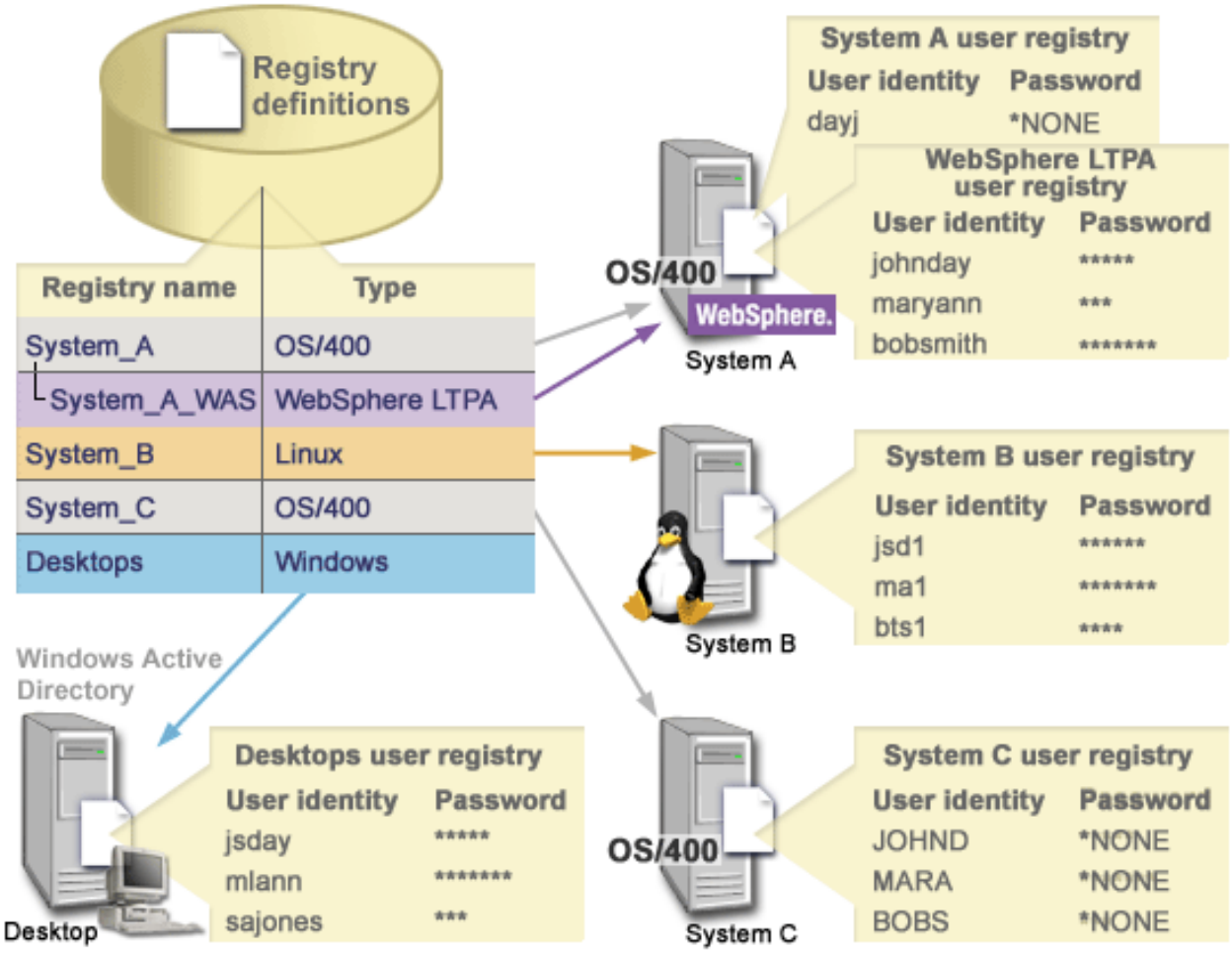
Definiţiile de registru EIM furnizează informaţii cu privire la acele registre utilizator dintr-o întreprindere. Administratorul defineşte aceste registre pentru EIM prin furnizarea informaţiilor următoare:

- Un nume unic, arbitrar, de registru EIM. Fiecare definiţie pentru registru reprezintă o instanţă specifică a unui registru de utilizatori. Ca urmare, ar trebui să alegeţi un nume de definiţie de registru EIM care să vă ajute să identificaţi instanţa particulară a registrului utilizator. De exemplu, aţi putea alege numele de gazdă TCP/IP pentru un registru utilizator al unui sistem sau numele de gazdă combinat cu numele aplicaţiei pentru un registru utilizator de aplicaţie. Puteţi folosi orice combinaţie de caractere alfanumerice, majuscule sau litere mici şi spaţii pentru a crea nume de definiţii registru EIM unice.
- Tipul registrului de utilizatori. Există un număr de tipuri de registre de utilizatori predefinite pe care EIM le furnizează pentru a acoperi majoritatea registrelor de utilizatori ale sistemelor de operare. Acestea includ:
  - AIX
  - Domino - nume lung
  - Domino - nume scurt
  - Kerberos
  - Kerberos - sensibil la majuscule
  - LDAP
  - LDAP - nume scurt
  - Linux
  - Server de director Novell
  - Altele
  - Altele - sensibil la majuscule
  - i5/OS (sau OS/400)
  - Tivoli Access Manager
  - RACF
  - Windows - local
  - Domeniu Windows (Kerberos) (Acest tip este sensibil la majuscule.)
  - X.509

  Notă: Deşi tipurile de definiţii de registre predefinite acoperă majoritatea registrelor de utilizatori ale sistemelor de operare, puteţi dori să creaţi o definiţie de registru pentru care EIM nu include un tip un tip de registru predefinit. În această situaţie aveţi două opţiuni. Puteţi utiliza o definiţie pentru registrul existent care se potriveşte cu caracteristicile registrului dumneavoastră local sau puteţi defini un tip de registru utilizator privat. De exemplu în figura 6, administratorul a urmat procesul cerut şi a definit tipul de registru sa WebSphere LTPA pentru definiţia registru aplicaţie System_A_WAS.

În Figura 6, administratorul a creat definiţii pentru registrul sistem EIM pentru registrele de utilizatori care reprezintă System A, System B, System C şi un Windows Active Directory care conţine principalii Kerberos ai utilizatorilor cu care utilizatorii se înregistrează pe staţiile de lucru desktop. În plus, administratorul a creat o definiţie pentru registrul aplicaţie pentru WebSphere (R) LTPA (Lightweight Third-Party Authentication), care rulează pe System A. Numele definiţiei registrului pe care îl foloseşte administratorul ajută la identificarea apariţiei specifice a tipului de registru utilizator. De exemplu, o adresă IP sau un nume de gazdă este adesea suficient pentru multe tipuri de registre utilizator. În acest exemplu, administratorul foloseşte System_A_WAS ca nume definiţie pentru registrul de aplicaţie pentru a identifica această instanţă specifică a aplicaţiei WebSphere LTPA. El a specificat de asemenea că registrul sistem părinte pentru definiţia registrului aplicaţie este registrul System_A.

Figura 6: Definiţiile de registru EIM pentru cinci registre de utilizatori într-o întreprindere



Notă: Pentru a reduce în continuare nevoia de parole utilizator, administratorul din Figura 6 seteaz⌂ parolele profilului utilizator i5/OS pe System A ⌂i pe System C la *NONE. Administratorul în acest caz configureaz⌂ un singur mediu de semnare unic⌂ ⌂i singura aplica⌂ie cu care lucreaz⌂ utilizatorii s⌂i sunt aplica⌂iile permise EIM precum Navigatorul iSeries. În consecin⌂⌂, administratorul vrea s⌂ înl⌂ture parolele din profilurile lor utilizatori5/OS astfel încât ambii utilizatori ⌂i el s⌂ aib⌂ mai pu⌂ine parole de gestionat.

Related concepts

"Domeniul EIM" la pagina 6
Aceste informa⌂ii explic⌂ cum s⌂ utiliza⌂i un domeniu pentru a v⌂ memora to⌂i utilizatorii.

Defini⌂iile de registru de sistem

Utiliza⌂i aceste informa⌂ii pentru a afla despre crearea unui registru utilizator pentru sisteme particulare.

O defini⌂ie pentru registrul sistem este o intrare pe care o crea⌂i în EIM (Enterprise Identity Mapping) pentru a reprezenta ⌂i descrie un registru utilizator distinct într-o sta⌂ie de lucru sau într-un server. Pute⌂i crea o defini⌂ie de registru sistem EIM pentru un registru de utilizatori când registrul în întreprindere are urm⌂toarele tr⌂s⌂turi:

- Registrul este furnizat de un sistem de operare, precum AIX, i5/OS sau un produs de gestiune a securit⌂⌂ii precum z/OSRACF (Security Server Resource Access Control Facility).
- Registrul con⌂ine identit⌂⌂i utilizator care sunt unice unei aplica⌂ii specifice, precum Lotus Notes.
- Registrul con⌂ine identit⌂⌂i utilizator distribuite, cum ar fi principalii Kerberos sau numele distinctive Lightweight Directory Access Protocol (LDAP).

Opera∆iile de c∆utare EIM se realizeaz∆ corect indiferent dac∆ un administrator EIM define∆te un registru fie ca sistem, fie ca aplica∆ie. Totu∆i, defini∆iile de registru separate permit ca datele de mapare s∆ fie gestionate pe baza de aplica∆ie. Responsabilitatea gestion∆rii map∆rilor specific aplica∆iei poate fi alocat∆ unui administrator pentru un registru specific.

Defini∆iile de registru de aplica∆ii

Utiliza∆i aceste informa∆ii pentru a afla cum s∆ crea∆i registrele de utilizator pentru anumite aplica∆ii.

O defini∆ie pentru registrul aplica∆ie este o intrare în EIM (Enterprise Identity Mapping) pe care o crea∆i s∆ descrie ∆i s∆ reprezinte un subset de identit∆∆i utilizator care sunt definite într-un registru sistem. Aceste identit∆∆i utilizator partajeaz∆ un set comun de atribute sau caracteristici care le permit s∆ utilizeze o anumit∆ aplica∆ie sau un set de aplica∆ii. Defini∆iile registru de aplica∆ii reprezint∆ registrele de utilizatori care exist∆ în alte registre de utilizatori. De exemplu, registrul z/OS Security Server (RACF) poate con∆ine registrele de utilizatori specifici care sunt un subset de utilizatori din tot registrul de utilizatori RACF. Din cauza acestei rela∆ii, trebuie s∆ specifica∆i numele registrului sistemului p∆rinte pentru fiecare defini∆ie pentru registrul de aplica∆ie pe care o crea∆i.

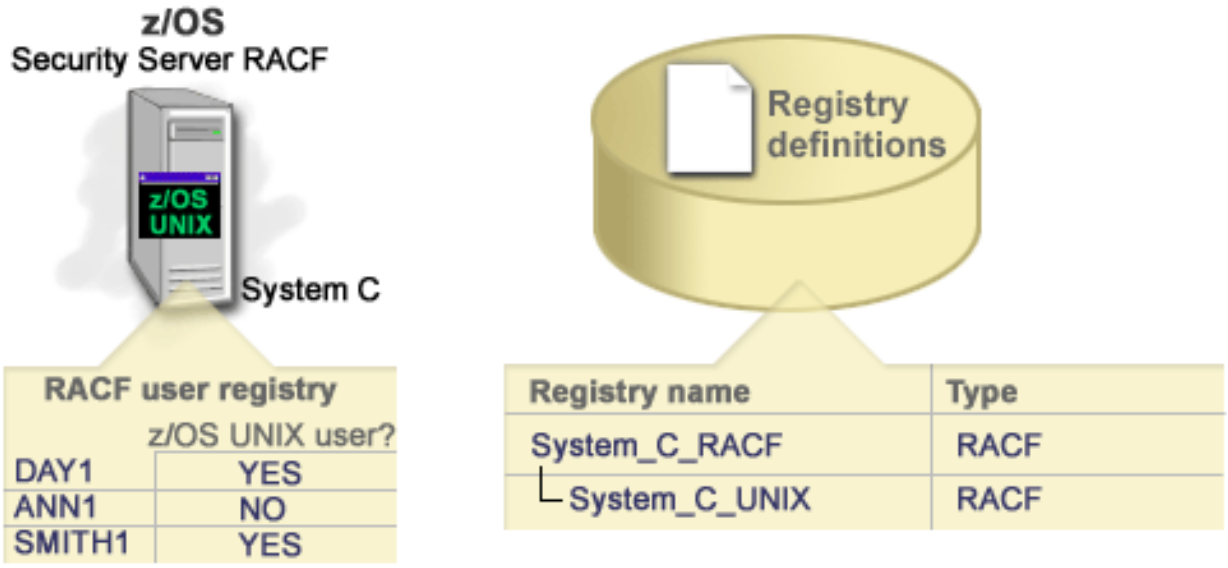
Pute∆i crea o defini∆ie pentru registrul de aplica∆ie EIM pentru un registru de utilizatori când identit∆∆ile utilizatorilor din registru au urm∆toarele caracteristici:

- Identit∆∆ile utilizator pentru o aplica∆ie nu sunt memorate într-un registru de utilizatori specific unei aplica∆ii.
- Identit∆∆ile utilizator pentru o aplica∆ie sunt memorate într-un registru de utilizatori pentru alte aplica∆ii.

Opera∆iile de c∆utare EIM func∆ioneaz∆ corect indiferent dac∆ un administrator EIM creeaz∆ o aplica∆ie sau o defini∆ie pentru registrul sistem pentru un registru de utilizatori. Totu∆i, defini∆iile de registru separate permit ca datele de mapare s∆ fie gestionate pe baza de aplica∆ie. Responsabilitatea gestion∆rii map∆rilor specific aplica∆iei poate fi alocat∆ unui administrator pentru un registru specific.

De exemplu, Figura 7 arat∆ cum a creat un administrator EIM o defini∆ie pentru registrul sistem care reprezint∆ un registru z/OS Security Server RACF. Administratorul a creat de asemenea o defini∆ie pentru registrul aplica∆ie care s∆ reprezinte identit∆∆ile utilizator din registrul RACF care utilizeaz∆ z/OS(TM) UNIX System Services (z/OS UNIX). System C con∆ine un registru utilizator RACF care con∆ine informa∆ii pentru identit∆∆ile utilizator, DAY1, ANN1 ∆i SMITH1. Dou∆ din aceste identit∆∆i de utilizatori (DAY1 ∆i SMITH1) acceseaz∆ z/OS UNIX pe System C. Aceste identit∆∆i utilizator sunt de fapt utilizatori RACF cu atribute unice care-i identific∆ ca utilizatori z/OS UNIX. În defini∆ia registrului EIM, administratorul a definit System_C_RACF pentru a reprezenta registrul general RACF. Administratorul a defini t de asemenea System_C_UNIX pentru a reprezenta identit∆∆ile utilizator care au atribute z/OS UNIX.

Figura 7: Defini∆iile de registru EIM pentru registrul de utilizatori RACF ∆i pentru utilizatorii z/OS UNIX



Defini⌂ii registru grup

Utiliza⌂i aceste informa⌂ii pentru a afla despre crearea unei defini⌂ii pentru registrul grup într-un domeniu EIM care descrie ⌂i reprezint⌂ un grup de defini⌂ii registru.

Gruparea logic⌂ a defini⌂iilor registrului v⌂ permite s⌂ reduce⌂i cantitatea de lucru pe care trebuie s⌂ o realiza⌂i pentru a configura maparea EIM. Pute⌂i gestiona o defini⌂ie pentru registrul grup într-un mod similar cu modul în care gestiona⌂i o defini⌂ie pentru registrul individual.

To⌂i membrii defini⌂iei pentru registrul grup con⌂in cel pu⌂in o identitate utilizator comun în care dori⌂i s⌂ crea⌂i o asociere de surs⌂ sau destina⌂ie. Grupând membrii împreun⌂ pute⌂i crea doar o singur⌂ asociere, în locul mai multor asocieri, la defini⌂ia pentru registrul grup ⌂i la identitatea utilizatorului

De exemplu, John Day se înregistreaz⌂ pe sistemul s⌂u primar cu identitatea utilizator de jday ⌂i utilizeaz⌂ aceia⌂i identitate utilizator JOHND, pe sisteme multiple. De aceea, registrul utilizator pentru fiecare sistem con⌂ine identitatea utilizator JOHND. În mod obi⌂nuit, John Day creeaz⌂ o asociere de destina⌂ie separat⌂ de identificatorul EIM John Day pentru fiecare dintre registrele de utilizatori individuale care con⌂in JOHND. Pentru a reduce cantitatea de lucru pe care trebuie s⌂ o realizeze ca s⌂ configureze maparea EIM, el poate crea o defini⌂ie pentru registrul grup cu toate registrele de utilizatori care p⌂streaz⌂ identitatea de utilizator JOHND ca membri ai grupului. El poate apoi s⌂ creeze o singur⌂ asociere de destina⌂ie din identificatorul EIM John Day în defini⌂ia pentru registrul grup decât asocieri de destina⌂ie multiple din identificatorul EIM John Day la fiecare defini⌂ie pentru registrul individual. Aceast⌂ unic⌂ asociere de destina⌂ie la defini⌂ia pentru registrul grup permite identit⌂⌂ii utilizatorului John Day de jday s⌂ mapeze la identitatea utilizatorului JOHND.

Citi⌂i urm⌂toarele informa⌂ii despre defini⌂iile pentru registrul de grup

- To⌂i membrii (defini⌂iilor pentru registrul individual) ai defini⌂iilor pentru registrul grup trebuie s⌂ aib⌂ aceia⌂i sensibilitate la majuscule.
- To⌂i membrii (defini⌂iilor pentru registrul individual) ai defini⌂iilor pentru registrul grup trebuie s⌂ fie defini⌂i în domeniul EIM înainte s⌂-i pute⌂i ad⌂uga la o defini⌂ie pentru registrul grup.
- O defini⌂ie pentru registru poate fi un membru al mai mult de un grup, dar ar trebui s⌂ evita⌂i specificarea unui registru utilizator individual ca un membru al mai multor defini⌂ii pentru registrul grup pentru c⌂ opera⌂ia de c⌂utare ar putea s⌂ nu întoarc⌂ rezultate ambigue. Defini⌂ia pentru registrul grup nu poate fi un membru al altei defini⌂ii pentru registrul grup.

Asocierile EIM

Aceste informa∆ii explic∆ cum pute∆i utiliza identit∆∆i de asociere în diferite registre utilizator.

O *asociere* EIM (Enterprise Identity Mapping) este o intrare pe care dumneavoastr∆ o crea∆i într-un domeniu EIM pentru a defini o rela∆ie între identit∆∆i utilizator în diferite registre utilizator. În func∆ie de tipul de asociere pe care îl crea∆i, rela∆ia este direct∆ sau indirect∆. Pute∆i crea unul dintre dou∆ tipuri de asocieri EIM: asocieri de identificator ∆i asocieri de politic∆. Pute∆i folosi asocierile de politic∆ în locul sau în combina∆ie cu asocierile de identificator. Modul în care folosi∆i asocierile depinde de planul general de implementare EIM.

Pentru a afla mai multe despre lucrul cu asocierile, consulta∆i urm∆toarele informa∆ii:

Informa∆iile de c∆utare

Utiliza∆i aceste informa∆ii pentru a afla cum pute∆i utiliza aceste date op∆ionale pentru a identifica în continuare o identitate utilizator destina∆ie pe care AP-urile EIM (Enterprise Identity Mapping) le pot folosi în timpul unei opera∆ii de c∆utare pentru a rafina mai departe c∆utarea identit∆∆ii utilizatorului destina∆ie care este obiectul opera∆iei.

În aceast∆ edi∆ie pute∆i furniza date *op∆ionale* numite informa∆ii de c∆utare pentru a identifica în continuare identitatea utilizatorului destina∆ie. Aceast∆ identitate utilizator destina∆ie poate fi specificat∆ fie într-o asociere de identificator, fie într-o asociere de politic∆. Informa∆iile de c∆utare reprezint∆ un ∆ir de caractere unic pe care-l poate folosi, fie API-ul EIM eimGetTargetFromSource, fie API-ul EMI eimGetTargetFromIdentifier în timpul unei opera∆ie de c∆utare mapare pentru o c∆utare mai fin∆ pentru identitatea utilizatorului destina∆ie care este obiectul opera∆iei. Datele pe care le specifica∆i pentru informa∆iile de c∆utare corespund cu parametrul de informa∆ii suplimentare utilizatori al registrului pentru aceste API-uri EMI.

Informa∆iile de c∆utare sunt necesare doar când o opera∆ie de c∆utare mapare poate întoarce mai mult de o identitate de utilizator destina∆ie. O opera∆ie de c∆utare map∆ri poate întoarce mai multe identit∆∆i de utilizator destina∆ie când exist∆ una sau mai multe din situa∆iile urm∆toare:

- Un identificator EIM are mai multe asocieri destina∆ie individuale la acela∆i registru destina∆ie.
- Mai mult de un identificator EIM are aceea∆i identitate utilizator specificat∆ într-o asociere surs∆ ∆i fiecare din ace∆ti identificatori EIM are o asociere destina∆ie la acela∆i registru destina∆ie, de∆i identitatea utilizator specificat∆ pentru fiecare asociere destina∆ie poate fi diferit∆.
- Mai mult de o asociere politic∆ domeniu implicit∆ specific∆ acela∆i registru destina∆ie.
- Mai mult de o asociere politic∆ registru implicit∆ specific∆ acela∆i registru surs∆ ∆i acela∆i registru destina∆ie.
- Mai mult de o asociere politic∆ filtru certificate specific∆ acelea∆i registru surs∆ X.509, filtru de certificate ∆i registru destina∆ie.

Notă: O opera∆ie de c∆utare mapare returneaz∆ mai mult de o identitate utilizator destina∆ie poate crea probleme pentru aplica∆iile permise EIM, inclusiv aplica∆iile ∆i produsele i5/OS, care nu sunt proiectate s∆ trateze aceste rezultate ambigue. Totu∆i, aplica∆iile de baz∆ i5/OS precum iSeries Access pentru Windowsnu pot utiliza informa∆ii de c∆utare pentru a distinge între identit∆∆ile de utilizator destina∆ie multiple returnate de o opera∆ie de c∆utare. Prin urmare, a∆i putea considera redefinirea asocierilor pentru domeniu pentru a v∆ asigura c∆ o opera∆ie de c∆utare de mapare poate returna o singur∆ identitate utilizator destina∆ie pentru a se asigura c∆ aplica∆iile i5/OS pot realiza cu succes opera∆ii de c∆utare ∆i mapare de identit∆∆i.

Pute∆i folosi informa∆iile de c∆utare pentru a evita situa∆iile în care este posibil pentru opera∆iile de c∆utare map∆ri s∆ întoarc∆ mai mult de o identitate utilizator destina∆ie. Pentru a împiedica opera∆iile de c∆utare map∆ri s∆ întoarc∆ mai multe identit∆∆i utilizator destina∆ie, trebuie s∆ defini∆i, în fiecare asociere, informa∆ii de c∆utare unice pentru fiecare identitate de utilizator destina∆ie. Aceste informa∆ii de c∆utare trebuie furnizate opera∆iei de c∆utare map∆ri pentru a v∆ asigura c∆ opera∆ia întoarce o identitate unic∆ de utilizator destina∆ie. Altfel, aplica∆iile care se bazeaz∆ pe EIM s-ar putea s∆ nu poat∆ determina identitatea destina∆ie exact∆ de folosit.

De exemplu, ave∆i un identificator EIM numit John Day care are dou∆ profiluri utilizator pe System A. Unul din aceste profiluri utilizator este JDUSER pe System A ∆i altul este JDSECADM, care are autorizarea special∆ de administrator cu securitatea. Exist∆ dou∆ asocieri destina∆ie pentru identificatorul John Day. Una dintre aceste asocieri

destina⌂ie este pentru identitatea utilizator JDUSER în registrul destina⌂ie din System_A ⌂i are informa⌂ii de c⌂utare autorizare utilizator specificate pentru JDUSER. Cealalt⌂ asociere destina⌂ie este pentru identitatea utilizator JDSECADM în registrul destina⌂ie din System_A ⌂i are informa⌂ii de c⌂utare responsabil cu securitatea specificate pentru JDSECADM.

Dac⌂ o opera⌂ie de c⌂utare map⌂ri nu specific⌂ nici o informa⌂ie de c⌂utare, opera⌂ia de c⌂utare întoarce amândou⌂ identit⌂⌂ile JDUSER ⌂i JDSECADM. Dac⌂ o opera⌂ie de c⌂utare map⌂ri specific⌂ o informa⌂ie de c⌂utare autorizare utilizator, opera⌂ia de c⌂utare întoarce numai identitatea utilizator JDUSER. Dac⌂ o opera⌂ie de c⌂utare map⌂ri specific⌂ o informa⌂ie de c⌂utare responsabil cu securitatea, opera⌂ia de c⌂utare întoarce numai identitatea utilizator JDSECADM.

Notă: Dac⌂ ⌂terge⌂i ultima asociere destina⌂ie pentru o identitate utilizator (fie c⌂ este o asociere identificator, fie c⌂ este o asociere de politic⌂), identitatea utilizator destina⌂ie ⌂i toat⌂ informa⌂ia de c⌂utare este ⌂tears⌂ ⌂i din domeniu.

Deoarece pute⌂i folosi asocieri politic⌂ certificate ⌂i alte asocieri într-o varietate de moduri care se suprapun, trebuie s⌂ ave⌂i o în⌂elegere atât pentru suportul politicii de mapare EIM, cât ⌂i cum lucreaz⌂ opera⌂iile de c⌂utare înainte de a crea ⌂i a folosi asocierile de politic⌂ certificate.

Asocierile de identificator

Utiliza⌂i aceste informa⌂ii pentru a afla cum s⌂ utiliza⌂i asocierile de utilizator pentru a descrie rela⌂iile dintre identificatorul EIM ⌂i identit⌂⌂ile utilizator din registrele utilizator care reprezint⌂ acea persoan⌂. O asociere identificator creeaz⌂ o mapare direct⌂ unu-la-unu între identificatorul EIM ⌂i o identitate utilizator specific⌂. Pute⌂i utiliza asocieri de identificatori pentru a defini direct o rela⌂ie între identit⌂⌂ile utilizator prin identificatorul EIM.

Un identificator EIM reprezint⌂ o persoan⌂ sau entitate specific⌂ din întreprindere. O asociere identificator EIM descrie o rela⌂ie între un identificator EIM ⌂i o singur⌂ identitate utilizator dintr-un registru utilizator care reprezint⌂ de asemenea acea persoan⌂. Atunci când crea⌂i asocieri între un identificator EIM ⌂i toate identit⌂⌂ile unei persoane sau entit⌂⌂i, furniza⌂i o în⌂elegere singular⌂, complet⌂ a modului în care acea persoan⌂ sau entitate folose⌂te resursele din întreprindere.

Identit⌂⌂ile utilizatorului pot fi folosite pentru autentificare, autorizare sau ambele. *Autentificarea* este procesul de verificare a faptului c⌂ o entitate sau persoan⌂ care furnizeaz⌂ o identitate de utilizator are dreptul de a-⌂i asuma acea identitate. Verificarea este realizat⌂ deseori prin for⌂area acelei persoane care lanseaz⌂ identitatea utilizatorului de a furniza informa⌂ii secrete asociate cu identitatea utilizatorului, cum ar fi o parol⌂. *Autorizarea* este procedeul de asigurare a faptului c⌂ o identitate de utilizator autentificat⌂ corect poate efectua doar func⌂ii sau poate accesa resurse pentru care identitatea a primit privilegii. În trecut, aproape toate aplica⌂iile erau for⌂ate s⌂ foloseasc⌂ identit⌂⌂ile dintr-un singur registru utilizator atât pentru autentificare cât ⌂i pentru autorizare. Folosind opera⌂iile de c⌂utare EIM, acum aplica⌂iile pot folosi identit⌂⌂ile dintr-un registru utilizator pentru autentificare în timp ce folosesc identit⌂⌂i utilizator asociate dintr-un registru diferit pentru autorizare.

Identificatorul EIM furnizeaz⌂ o asociere indirect⌂ între acele identit⌂⌂i utilizator, care permite aplica⌂iilor s⌂ g⌂seasc⌂ o identitate utilizator diferit⌂ pentru un identificator EIM pe baza unei identit⌂⌂i utilizator cunoscute. EIM furnizeaz⌂ API-uri care permit aplica⌂iilor s⌂ g⌂seasc⌂ identitatea unui utilizator necunoscut într-un registru utilizator specific (destina⌂ie) prin furnizarea unei identit⌂⌂i de utilizator cunoscute în alte registre utilizator (surs⌂). Acest proces se nume⌂te mapare a identit⌂⌂ii.

În EIM, un administrator poate defini trei tipuri diferite de asocieri pentru a descrie rela⌂ia între un identificator EIM ⌂i o identitate utilizator. Asocierile identificator pot fi de oricare din tipurile: surs⌂, destina⌂ie sau administrative. Tipul asocia⌂iei pe care îl crea⌂i este bazat pe modul în care e folosit⌂ identitatea utilizator. De exemplu, dac⌂ crea⌂i o asocia⌂ie surs⌂ ⌂i destina⌂ie pentru acele identit⌂⌂i utilizator care vre⌂i s⌂ participe în opera⌂iile de c⌂utare mapare. Tipic, dac⌂ o identitate utilizator e folosit⌂ pentru autentificare, crea⌂i o asocia⌂ie surs⌂ pentru ea. Pute⌂i crea asocia⌂ii surs⌂ pentru acele identit⌂⌂i utilizator care sunt folosite pentru autentificare.

Înainte s⌂ pute⌂i crea o asocia⌂ie identificator, mai întâi trebuie s⌂ crea⌂i identificatorul EIM corespunz⌂tor ⌂i defini⌂ia registrului EIM corespunz⌂toare pentru registrul utilizator care con⌂ine identitatea utilizator asociat⌂. O asociere define⌂te o rela⌂ie între un identificator EIM ⌂i o identitate de utilizator prin folosirea urm⌂toarelor informa⌂ii:

- Numele identificatorului EIM
- Numele identit⌂⌂ii utilizatorului
- Numele defini⌂iei pentru registrul EIM
- Tipul de asociere
- Op⌂ional: informa⌂ii de c⌂utare pentru a identifica mai departe identitatea utilizator destina⌂ie într-o asocia⌂ie destina⌂ie.

Asocierea surs⌂

O asociere surs⌂ permite identit⌂⌂ii utilizatorului s⌂ fie folosit⌂ ca surs⌂ într-o opera⌂ie de c⌂utare EIM pentru a g⌂si o identitate de utilizator diferit⌂ care este asociat⌂ cu acela⌂i identificator EIM.

Atunci când o identitate utilizator este folosit⌂ pentru *autentificare*, acea identitate utilizator ar trebui s⌂ aib⌂ o asociere surs⌂ cu un identificator EIM. De exemplu, a⌂i putea crea o asociere surs⌂ pentru un principal Kerberos deoarece aceast⌂ form⌂ de identitate utilizator este folosit⌂ pentru autentificare. Pentru a asigura opera⌂ii de c⌂utare mapare EIM cu succes pentru identificatori EIM, asocierile surs⌂ ⌂i destina⌂ie trebuie s⌂ fie folosite împreun⌂ pentru un singur identificator EIM.

Asocierea destina⌂ie

O asociere destina⌂ie permite identit⌂⌂ii utilizator s⌂ fie returnat⌂ ca rezultat al unei opera⌂ii de c⌂utare EIM. Identit⌂⌂ile utilizator care reprezint⌂ utilizatori finali au nevoie în mod normal doar de o asociere destina⌂ie.

Atunci când o identitate utilizator este folosit⌂ pentru mai degrab⌂ pentru *autorizare* decât pentru autentificare, acea identitate utilizator ar trebui s⌂ aib⌂ o asociere destina⌂ie cu un identificator EIM. De exemplu, pute⌂i crea o asociere de destina⌂ie pentru un profil utilizator i5/OS pentru c⌂ aceast⌂ form⌂ de identitate utilizator determin⌂ ce resurse ⌂i privilegii are utilizatorul pe un sistem iSeries specific. Pentru a asigura opera⌂ii de c⌂utare mapare EIM cu succes pentru identificatori EIM, asocierile surs⌂ ⌂i destina⌂ie trebuie s⌂ fie folosite împreun⌂ pentru un singur identificator EIM.

Rela⌂ia dintre asocierea surs⌂ ⌂i cea destina⌂ie

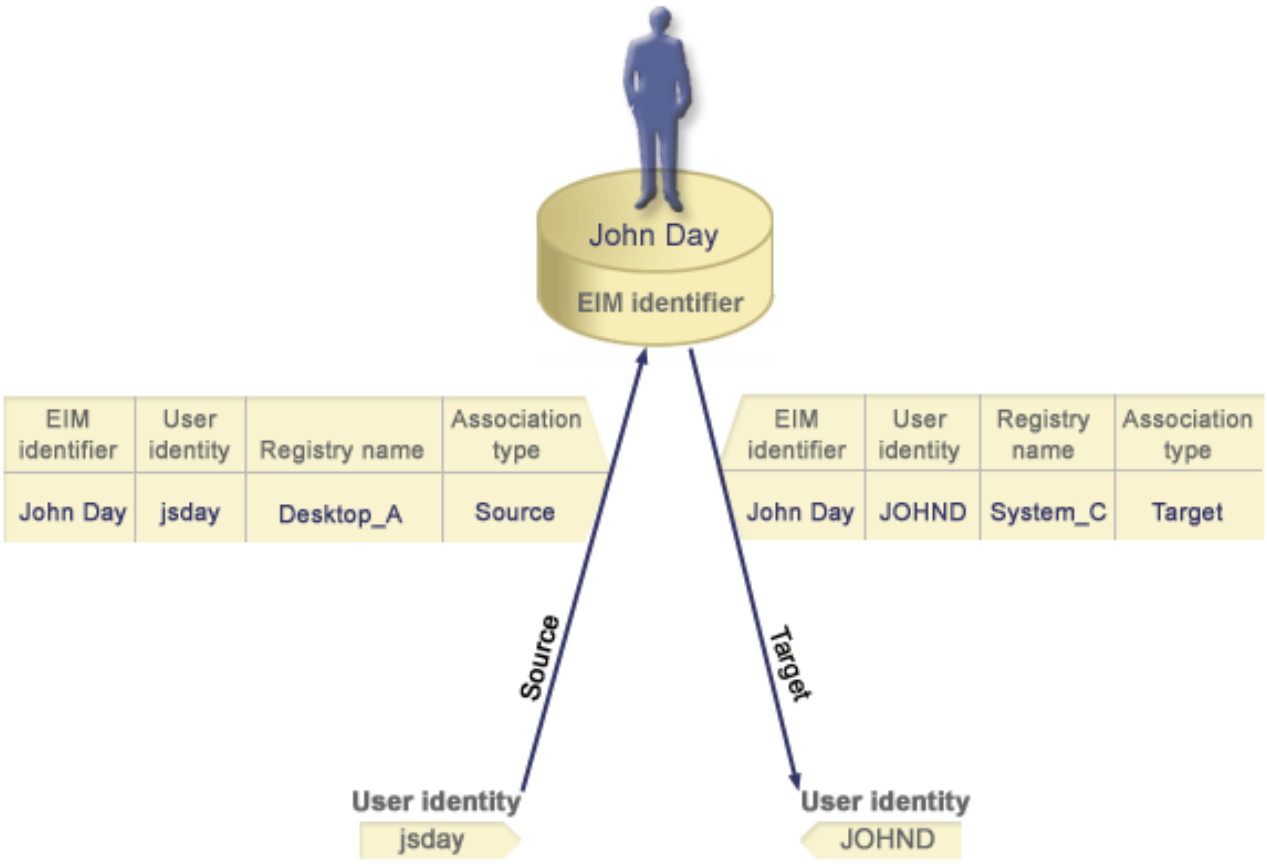
Pentru a asigura opera⌂ii de c⌂utare mapare cu succes, trebuie s⌂ crea⌂i cel pu⌂in o asociere surs⌂ ⌂i una sau mai multe asocieri destina⌂ie pentru un singur identificator EIM. Tipic, crea⌂i o asociere destina⌂ie pentru fiecare identitate utilizator dintr-un registru utilizator pe care persoana o poate folosi pentru autorizare pe sistemul sau aplica⌂ia pentru care registrul utilizator corespunde.

De exemplu, utilizatorii din întreprinderea dumneavoastr⌂ se logheaz⌂ în mod normal ⌂i se autentific⌂ în desktop-urile Windows ⌂i acceseaz⌂ serverul iSeries pentru a realiza un num⌂r de opera⌂ii. Utilizatorii se logheaz⌂ în desktop-urile lor utilizând un Kerberos principal ⌂i se logheaz⌂ la Serverul iSeries utilizând un profil utilizator i5/OS. Vre⌂i s⌂ crea⌂i un mediu de semnare unic⌂ în care utilizatorii s⌂ se autentifice pentru desktop-urile lor folosind principalul Kerberos ⌂i s⌂ nu mai fie nevoie s⌂ se autentifice manual la serverul iSeries.

Pentru a atinge acest scop, crea⌂i o asocia⌂ie surs⌂ pentru principalul Kerberos pentru fiecare utilizator ⌂i profilul s⌂u EIM. Apoi crea⌂i o asociere de destina⌂ie pentru profilul utilizator i5/OS pentru fiecare utilizator ⌂i pentru identificatorul EIM al acelui utilizator. Aceast⌂ configura⌂ie asigur⌂ c⌂ i5/OS poate realiza o opera⌂ie de c⌂utare mapare pentru a determina profilul utilizator corect necesitat pentru ca un utilizator care acceseaz⌂ serverul iSeries dup⌂ ce s-a autentificat în desktop. i5/OS permite apoi accesul utilizatorului la resursele de pe server bazat pe profilul utilizator corespunz⌂tor f⌂r⌂ s⌂ cear⌂ utilizatorului s⌂ se autentifice manual în server.

Figura 6 ilustrează alt exemplu în care un administrator EIM creează două asocieri, o asociere sursă și una destinație pentru identificatorul EIM John Day pentru a defini relația dintre identificatorul său și două identități utilizator asociate. Administratorul creează o asociere sursă pentru jsday, un principal Kerberos din registrul utilizator Desktop-uri. Administratorul creează de asemenea o asociere de destinație pentru JOHND, profilul utilizator i5/OS din registrul utilizator System_C. Aceste asocieri furnizează un mijloc pentru aplicații de a obține o identitate utilizator necunoscută (destinația, JOHND) pe baza unei identități utilizator cunoscute (sursa, jsday) ca parte a unei operații de căutare EIM.

Figura 6: Asocierile EIM sursă și destinație pentru identificatorul EIM John Day



Pentru a extinde exemplul, presupuneți că administratorul EIM realizează că John Day utilizează același profil utilizator i5/OS, jsd1, pe cinci sisteme diferite. În această situație, administratorul trebuie să creeze șase asocieri pentru identificatorul EIM John Day pentru a defini relația dintre acest identificator și o identitate utilizator asociată în cinci registre utilizator: o asociere de sursă pentru johnday, un principal Kerberos în registrul utilizator Desktop_A și cinci asocieri de destinație pentru jsd1, profilul utilizator i5/OS din cele cinci registre utilizator: System_B, System_C, System_D, System_E și System_F. Pentru a reduce cantitatea de lucru care trebuie efectuată pentru a configura maparea EIM, administratorul EIM creează o definiție pentru registrul grup. Membrii definiției de registru grup includ numele de definiții pentru registrul grup System_B, System_C, System_D, System_E și System_F. Gruparea membrilor permite administratorului să creeze o singură asociere destinație la definiția pentru registrul grup și la identitatea utilizatorului, decât mai multe asocieri la numele de definiții registru individuale. Asocierile sursă și destinație furnizează un mijloc pentru ca aplicațiile să obțină o identitate utilizator necunoscută (destinația, jsd1) în cinci registre utilizator reprezentate ca membrii definiției pentru registrul grup bazată pe o identitate utilizator cunoscută (sursa, johnday) ca parte a unei operații de căutare EIM.

Pentru unii utilizatori, poate fi necesar⌂ crearea atât a unei asocieri surs⌂, cât ⌂i a uneia destina⌂ie pentru aceea⌂i identitate utilizator. Aceasta este necesar atunci când o persoan⌂ folose⌂te un singur sistem atât ca client cât ⌂i ca server sau pentru persoane care sunt administratori.

Notă: Identit⌂⌂ile utilizator care reprezint⌂ utilizatori tipici necesit⌂ tipic doar o asociere destina⌂ie.

Pentru unii utilizatori, poate fi necesar⌂ crearea atât a unei asocieri surs⌂ cât ⌂i a uneia destina⌂ie pentru aceea⌂i identitate utilizator. Aceasta este necesar atunci când o persoan⌂ folose⌂te un singur sistem atât ca client cât ⌂i ca server sau pentru persoane care sunt administratori.

De exemplu, un administrator folose⌂te func⌂ia Administrare central⌂ din Navigator iSeries pentru a gestiona un sistem central ⌂i câteva sisteme punct final. Administratorul realizeaz⌂ diverse func⌂ii ⌂i aceste func⌂ii pot avea originea pe sistemul central sau pe un sistem punct final. În aceast⌂ situa⌂ie ve⌂i crea atât o asociere surs⌂ cât ⌂i una destina⌂ie pentru fiecare din identit⌂⌂ile utilizatorului pe fiecare sistem. Asta asigur⌂ c⌂, indiferent de sistemul pe care administratorul îl folose⌂te pentru a da originea accesului la unul din celelalte sisteme, identitatea utilizator folosit⌂ pentru a da originea accesului la cel⌂lalt sistem poate fi mapat⌂ pe identitatea utilizator corespunz⌂toare pentru sistemul urm⌂tor pe care îl acceseaz⌂ administratorul.

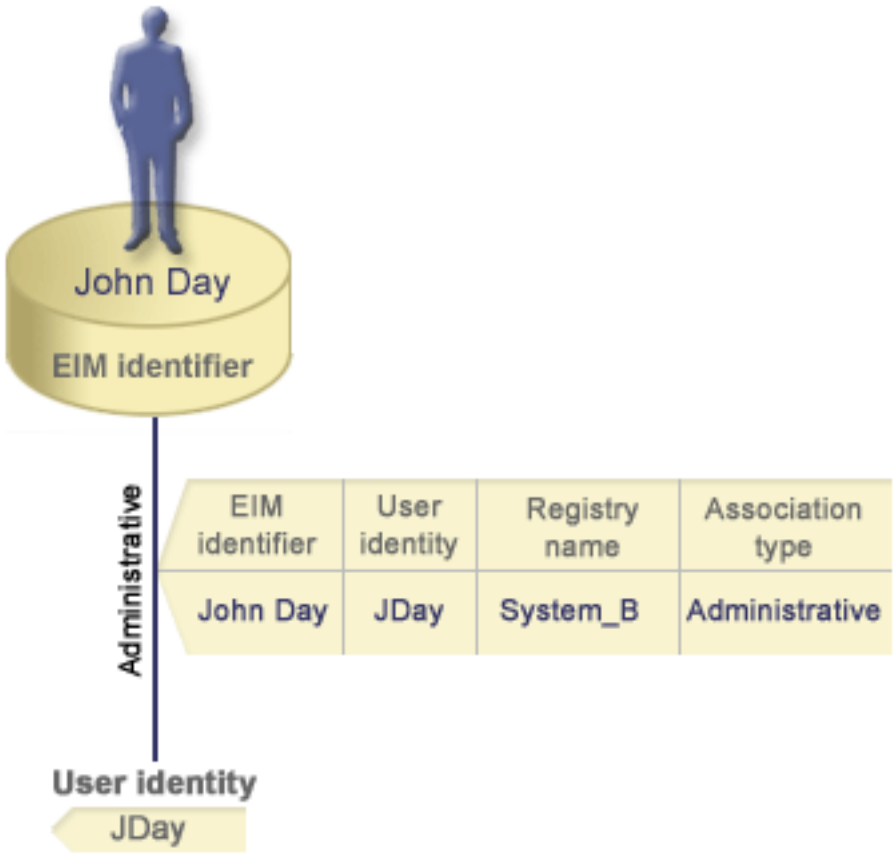
Asociere administrativ⌂

O asociere administrativ⌂ pentru un identificator EIM este folosit⌂ de obicei pentru a ar⌂ta c⌂ persoana sau entitatea reprezentat⌂ de c⌂tre identificatorul EIM de⌂ine o identitate utilizator care necesit⌂ considera⌂ii speciale pentru un anumit sistem. Acest tip de asociere poate fi folosit, de exemplu, cu registre utilizator foarte sensibile.

Din cauza naturii speciale a asocierilor administrative, acest tip de asociere nu poate participa în opera⌂ii de c⌂utare mapare EIM. În consecin⌂⌂, o opera⌂ie de c⌂utare EIM care furnizeaz⌂ o identitate utilizator surs⌂ cu o asociere administrativ⌂ nu returneaz⌂ nici un rezultat. Similar, o identitate utilizator cu o asociere administrativ⌂ nu este întoars⌂ niciodat⌂ ca rezultat al unei opera⌂ii de c⌂utare EIM.

Figura 7 arat⌂ un exemplu de asociere administrativ⌂. În acest exemplu, un angajat numit John Day are o identitate utilizator John_Day pe System A ⌂i o identitate utilizator JDay pe System B, care e un sistem cu securitate înalt⌂. Administratorul de sistem dore⌂te s⌂ se asigure c⌂ utilizatorii se autentific⌂ pe System B folosind doar registrul utilizator local al sistemului. Administratorul nu vrea s⌂-i permit⌂ unei aplica⌂ii s⌂-l autentifice pe John Day pentru sistem folosind un alt mecanism de autentificare. Prin folosirea asocierii administrative pentru identitate utilizator JDay pe System B, administratorul EIM poate vedea c⌂ John Day de⌂ine un cont pe System B, dar EIM nu întoarce informa⌂ii despre identitatea JDay în opera⌂iile de c⌂utare EIM. Chiar dac⌂ aplica⌂iile exist⌂ pe acest sistem care folose⌂te opera⌂iuni de c⌂utare EIM, nu pot g⌂si identit⌂⌂i utilizator care au asocieri administrative.

Figura 7: Asociere EIM administrativ⌂ pentru identificatorul EIM John Day



Asocierile de politic⌂

Utiliza⌂i aceste informa⌂ii pentru a afla cum s⌂ utiliza⌂i asocieri de politic⌂ pentru a descrie o rela⌂ie între identit⌂⌂i utilizator multiple ⌂i o identitate utilizator într-un registru utilizator.

Politica de mapare EIM (Enterprise Identity Mapping) permite unui administrator EIM s⌂ creeze ⌂i s⌂ utilizeze asocieri de politic⌂ pentru a defini o rela⌂ie între identit⌂⌂i utilizator multipli într-unul sau mai multe registre utilizator ⌂i o identitate utilizator într-un alt registru utilizator. Asocierile de politic⌂ folosesc suport pentru politica de mapare EIM pentru a crea map⌂ri multe-la-una între identit⌂⌂i utilizator f⌂r⌂ a invoca un identificator EIM. Pute⌂i folosi asocierile de politic⌂ in locul sau în combina⌂ie cu asocierile identificator care furnizeaz⌂ map⌂ri unu-la-unu între un identificator EIM ⌂i o singur⌂ identitate utilizator.

O asociere de politic⌂ afecteaz⌂ doar acele identit⌂⌂i utilizator pentru care nu exist⌂ asocieri EIM individuale. Când exist⌂ asocieri identificator specifice între un identificator EIM ⌂i identit⌂⌂ile utilizator, atunci identitatea utilizator destina⌂ie din asocierea identificatoe este returnat⌂ aplica⌂iei care realizeaz⌂ opera⌂ia de c⌂utare, chiar ⌂i când exist⌂ o asociere de politic⌂ ⌂i e activat⌂ folosirea asocierilor de politic⌂.

Pute⌂i crea trei tipuri diferite de asocieri de politic⌂:

Related concepts

“Opera⌂ii de c⌂utare EIM” la pagina 26
Aceste informa⌂ii explic⌂ procesul pentru maparea EIM (Enterprise Identity Mapping) ⌂i vizualizare exemple.

Asocierile de politic⌂ de domeniu implicite:

Aceste informa⌂ii explic⌂ cum s⌂ stabili⌂i o rela⌂ie de mapare pentru toate identit⌂⌂ile utilizator din domeniu.

O asociere de politic⌂ domeniu implicit⌂ este un tip de asociere de politic⌂ pe care îl pute⌂i folosi pentru a crea map⌂ri multe-la-unu între identit⌂⌂i utilizator. Pute⌂i folosi o asociere de politic⌂ domeniu implicit⌂ pentru a mapa un set surs⌂ de identit⌂⌂i utilizator multiple (în acest caz, to⌂i utilizatorii din domeniu) pe o singur⌂ identitate utilizator destina⌂ie într-un registru utilizator destina⌂ie specificat. Într-o asociere de politic⌂ domeniu implicit⌂, to⌂i utilizatorii din domeniu sunt sursa asocierii de politic⌂ ⌂i sunt mapa⌂i pe un singur registru destina⌂ie ⌂i identitate utilizator destina⌂ie.

Pentru a folosi o asociere de politic⌂ domeniu implicit⌂, trebuie s⌂ activa⌂i c⌂ut⌂ri mapare folosind asocieri de politic⌂ pentru domeniu. Trebuie de asemenea s⌂ activa⌂i c⌂ut⌂ri mapare pentru registrul utilizator destina⌂ie al asocierii de politic⌂. Când configura⌂i aceast⌂ activare, registrele utilizator din asocierea de politic⌂ pot participa în opera⌂ii de c⌂utare mapare.

Asocierea de politic⌂ domeniu implicit⌂ are efect când o opera⌂ie de c⌂utare mapare nu e satisf⌂cut⌂ de asocierile identificatorului, asocierile de politic⌂ de filtrare a certificatelor sau asocieri implicite de politic⌂ registru pentru registrul destina⌂ie. Rezultatul este c⌂ certificatele utilizator din domeniu sunt mapate la singura identitate utilizator destina⌂ie a⌂a cum a fost specificat⌂ de asocia⌂ia de politic⌂ domeniu implicit⌂.

De exemplu, crea⌂i o asociere de politic⌂ domeniu implicit⌂ cu o identitate utilizator destina⌂ie John_Day în registrul destina⌂ie Registry_xyz ⌂i nu a⌂i creat nici o asociere de identificator sau alte asocieri de politic⌂ care mapeaz⌂ la aceast⌂ identitate utilizator. A⌂adar, când Registry_xyz e specificat ca registru destina⌂ie în opera⌂ii de c⌂utare, asocierea de politic⌂ domeniu implicit⌂ asigur⌂ c⌂ identitatea utilizator destina⌂ie John_Day este returnat⌂ pentru toate identit⌂⌂ile utilizator din domeniu care nu au nici o alt⌂ asociere definit⌂ pentru ele.

Specifica⌂i aceste dou⌂ lucruri pentru a defini o asociere de politic⌂ domeniu implicit⌂:

- **Registru destina⌂ie**. Registrul destina⌂ie pe care îl specifica⌂i este numele unui registru EIM (Enterprise Identity Mapping) care con⌂ine identitatea utilizator la care sunt mapate toate identit⌂⌂ile utilizator din domeniu.
- **Utilizator destina⌂ie**. Utilizatorul destina⌂ie este numele identit⌂⌂ii utilizator care e returnat⌂ ca destina⌂ia unei opera⌂ii de c⌂utare mapare EIM pe baza acestei asocieri de politic⌂.

Pute⌂i defini o asociere de politic⌂ domeniu implicit⌂ pentru fiecare registru din domeniu. Dac⌂ dou⌂ sau mai multe asocieri de politic⌂ domeniu se refer⌂ la acela⌂i registru destina⌂ie, trebuie s⌂ defini⌂i informa⌂ii de c⌂utare unice pentru fiecare dintre ele pentru a v⌂ asigura c⌂ opera⌂iile de c⌂utare mapare pot distinge între ele. Altfel, opera⌂iile de c⌂utare mapare pot returna identit⌂⌂i utilizator destina⌂ie multiple. Ca r⌂spuns la aceste rezultate ambigue, aplica⌂iile care se bazeaz⌂ pe EIM s-ar putea s⌂ nu fie capabile s⌂ determine identitatea utilizator destina⌂ie exact⌂ care va fi folosit⌂.

Deoarece pute⌂i folosi asocieri de politic⌂ într-o varietate de modalit⌂⌂i de suprapunere, ar trebui s⌂ ave⌂i o în⌂elegere temeinic⌂ atât a suportului politicii de mapare EIM ⌂i a modului în care func⌂ioneaz⌂ opera⌂iile de c⌂utare înainte s⌂ pute⌂i crea ⌂i folosi asocieri de politic⌂ certificate.

Notă: A⌂i putea dori s⌂ crea⌂i o asociere de politic⌂ a domeniului implicit cu o identitate utilizator destina⌂ie care exist⌂ într-o defini⌂ie pentru registrul grup. To⌂i utilizatorii din domeniu sunt sursa asocierii de politic⌂ ⌂i sunt mapa⌂i la o identitate utilizator destina⌂ie într-o defini⌂ie pentru registrul grup. Identitatea utilizatorului pe care o defini⌂i în asocierea de politic⌂ al domeniului implicit exist⌂ în membrii defini⌂iei pentru registrul grup.

De exemplu, John Day utilizeaz⌂ acela⌂i profil utilizator i5/OS, John_Day, pe cinci sisteme diferite: System B, System C, System D, System E ⌂i System F. Pentru a reduce cantitatea de munc⌂ pe care trebuie s⌂ o fac⌂ pentru a configura maparea EIM, administratorul EIM creeaz⌂ o defini⌂ie pentru registrul grup numit⌂ Group_1. Membrii defini⌂iei pentru registrul grup includ numele defini⌂iilor pentru registrul grup System_B, System_C, System_D, System_E ⌂i System_F. Gruparea membrilor permite administratorului s⌂ creeze o singur⌂ asociere a destina⌂iei la defini⌂ia pentru registrul grup ⌂i la identitatea utilizatorului, decât mai multe asocieri la defini⌂iile pentru registrele individuale.

Administratorul EIM creeaz⌂ o asociere de politic⌂ cu o identitate utilizator destina⌂ie a John_Day în registrul destina⌂ie Group_1. În acest caz, nu se aplic⌂ alte asocieri de identificator specific sau asocieri de politic⌂.

Prin urmare, când Group_1 este specificat ca registru destina∆ie în opera∆ii de c∆utare, politica asigur∆ c∆ identitatea utilizator destina∆ie pentru John_Day este returnat∆ pentru toate identit∆∆ile din domeniu care nu au asocieri de identificatori specifici pentru ei.

Asocierile de politic∆ registru implicite:

Aceste informa∆ii explic∆ cum s∆ stabili∆i o rela∆ie de mapare pentru toate identit∆∆ile utilizator dintr-un singur registru.

O asociere de politic∆ registru implicit∆ este un tip de asociere de politic∆ pe care îl pute∆i folosi pentru a crea map∆ri multe-la-unu între identit∆∆i utilizator. Pute∆i folosi o asociere de politic∆ registru implicit∆ pentru a mapa un set surs∆ de identit∆∆i utilizator multiple (în acest caz, cele dintr-un sigur registru) pe o singur∆ identitate utilizator destina∆ie într-un registru utilizator destina∆ie specificat. Într-o asociere de politic∆ registru implicit∆, to∆i utilizatorii dintr-un singur registru sunt sursa asocierii de politic∆ ∆i sunt mapa∆i pe un singur registru destina∆ie ∆i utilizator destina∆ie.

Pentru a folosi asocieri de politic∆ registru implicite, trebuie s∆ activa∆i c∆ut∆ri de mapare folosind asocieri de politic∆ pentru domeniu. Trebuie de asemenea s∆ activa∆i c∆ut∆ri mapare pentru registrul surs∆ ∆i s∆ activa∆i c∆ut∆rile mapare ∆i utilizarea asocierilor de politic∆ pentru registrul utilizator destina∆ie al asocierii. Când configura∆i aceast∆ activare, registrele utilizator din asocierea de politic∆ pot participa în opera∆ii de c∆utare mapare.

Asocierea de politic∆ registru implicit∆ are efect când o opera∆ie de c∆utare mapare nu e satisf∆cut∆ de asocierile identificatorului, asocierile de politic∆ de filtrare a certificatelor sau asocieri implicite de politic∆ registru pentru registrul destina∆ie. Rezultatul este c∆ certificatele utilizator din registrul surs∆ sunt mapate la singura identitate utilizator destina∆ie a∆a cum a fost specificat∆ de asocia∆ia de politic∆ registru implicit∆.

De exemplu, crea∆i o asociere de politic∆ registru implicit∆ care are un registru surs∆ my_realm.com, care sunt principale într-o regiune Kerberos specific∆. Pentru aceast∆ asociere de politic∆, specifica∆i de asemenea o identitate utilizator destina∆ie de general_user1 în registrul destina∆ie i5/OS_system_reg, care este un profil utilizator specific într-un registru utilizator i5/OS. În acest caz, nu a∆i creat nici o asociere de identificatori sau alte asocieri de politic∆ care s∆ se aplice oric∆rei identit∆∆i utilizator din registrul surs∆. Prin urmare, când i5/OS_system_reg este specificat ca registru destina∆ie ∆i my_realm.com este specificat ca registrul surs∆ în opera∆ii de c∆utare, asocierea de politic∆ registru implicit asigur∆ c∆ identitatea utilizatorului destina∆ie a general_user1 este returnat∆ pentru toate identit∆∆ile utilizator în my_realm.com care nu au nici o asociere de identificator specific sau nici o asociere de politic∆ filtru de certificat definit∆ pentru ele.

Specifica∆i aceste trei lucruri pentru a defini o asociere de politic∆ registru implicit∆:

- **Registru surs∆**. Aceasta este defini∆ia registrului pe care vre∆i ca asocierea s∆-l foloseasc∆ ca surs∆ a map∆rii. Toate identit∆∆ile utilizator din acest registru utilizator surs∆ vor fi mapate la utilizatorul destina∆ie specificat al asocierii de politic∆.
- **Registru destina∆ie**. Registrul destina∆ie pe care îl specifica∆i este numele unei defini∆ii de registru EIM (Enterprise Identity Mapping). Registrul destina∆ie trebuie s∆ con∆in∆ identitatea utilizator destina∆ie la care vor fi mapate toate identit∆∆ile utilizator din registrul surs∆.
- **Utilizator destina∆ie**. Utilizatorul destina∆ie este numele identit∆∆ii utilizator care e returnat∆ ca destina∆ia unei opera∆ii de c∆utare mapare EIM pe baza acestei asocieri de politic∆.

Pute∆i defini mai mult de o asociere de politic∆ registru implicit∆. Dac∆ dou∆ sau mai multe asocieri de politic∆ cu acela∆i registru surs∆ se refer∆ la acela∆i registru destina∆ie, trebuie s∆ defini∆i informa∆ii de c∆utare unice pentru fiecare dintre ele pentru a v∆ asigura c∆ opera∆iile de c∆utare mapare pot distinge între ele. Altfel, opera∆iile de c∆utare mapare pot returna identit∆∆i utilizator destina∆ie multiple. Ca r∆spuns la aceste rezultate ambigue, aplica∆iile care se bazeaz∆ pe EIM s-ar putea s∆ nu fie capabile s∆ determine identitatea destina∆ie exact∆ care va fi folosit∆.

Deoarece pute∆i folosi asocieri de politic∆ într-o varietate de modalit∆∆i de suprapunere, ar trebui s∆ ave∆i o în∆elegere temeinic∆ atât a suportului politicii de mapare EIM ∆i a modului în care func∆ioneaz∆ opera∆iile de c∆utare înainte s∆ pute∆i crea ∆i folosi asocieri de politic∆ certificate.

Notă: A∆i putea dori s∆ crea∆i o asociere de politic∆ a registrului implicit cu o identitate utilizator destina∆ie care exist∆ într-o defini∆ie pentru registrul grup. To∆i utilizatorii din registrul utilizator surs∆ sunt sursa asocierii de politic∆ ∆i sunt mapa∆i la o identitate utilizator destina∆ie într-o defini∆ie pentru registrul grup. Identitatea utilizator pe care o defini∆i în asocierea de politic∆ implicit∆ exist∆ printre membrii defini∆iei pentru registrul grup.

De exemplu, John Day utilizeaz∆ acela∆i profil utilizator i5/OS, John_Day, pe cinci sisteme diferite: System_B, System_C, System_D, System_E ∆i System_F. Pentru a reduce cantitatea de munc∆ pe care trebuie s∆ o fac∆ pentru a configura maparea EIM, administratorul EIM creeaz∆ o defini∆ie pentru registrul grup numit∆ Group_1. Membrii defini∆iei pentru registrul grup includ numele defini∆iei pentru registru ale System_B, System_C, System_D, System_E ∆i System_F. Gruparea membrilor permite administratorului s∆ creeze o singur∆ asociere a destina∆iei la defini∆ia pentru registrul grup ∆i la identitatea utilizatorului, decât mai multe asocieri la defini∆iile registru individuale.

Administratorul EIM creeaz∆ o asociere de politic∆ registru implicit care are un registru surs∆ de my_realm.com, care sunt principale într-o regiune Kerberos specific∆. Pentru aceast∆ asociere de politic∆, el specific∆ de asemenea o identitate utilizator destina∆ie de John_Day în registrul destina∆ie Group_1. În acest caz, nici o alt∆ asociere de identificator sau asocieri de politc∆ nu se aplic∆. Prin urmare, când Group_1 este specificat ca registru destina∆ie ∆i my_realm.com este specificat ca registrul surs∆ în opera∆ii de c∆utare, asocierea de politic∆ registru implicit asigur∆ c∆ identitatea utilizatorului destina∆ie de John_Day este returnat∆ pentru toate identit∆∆ile utilizator în my_realm.com care nu au nici o asociere de identificator specific în ele.

Asocierile de politic∆ de filtrare certificate:

Aceste informa∆ii explic∆ cum s∆ stabili∆i o rela∆ie de mapare pentru un set de identit∆∆i utilizator (în forma certificatelor digitale) într-un singur registru X.509.

O asocia∆ie de politic∆ de filtrare certificate este un tip de asociere de politic∆ pe care o pute∆i folosi pentru a crea map∆ri multe-la-una între identit∆∆i utilizator. Pute∆i folosi o asociere de politic∆ de filtrare certificate pentru a mapa un set surs∆ de certificate la o singur∆ identitate utilizator într-un registru utilizator destina∆ie specificat.

Într-o asociere de politic∆ de filtrare certificate, specifica∆i un set de certificate într-un singur registru X.509 ca surs∆ a asocierii. Aceste certificate sunt mapate pe un singur registru destina∆ie ∆i utilizator destina∆ie pe care îi specifica∆i. Spre deosebire de o asociere de politic∆ registre implicite în care to∆i utilizatorii dintr-un singur registru sunt sursa asocierii, domeniul unei asocieri de politic∆ de filtrare certificate este mai flexibil. Pute∆i specifica un subset de certificate în registru ca surs∆. Filtrul de certificate pe care îl specifica∆i pentru asocierea de politic∆ este cel ce determin∆ domeniul.

Notă: Când vre∆i s∆ mapa∆i toate certificatele într-un registru utilizator X.509 la o singur∆ identitate utilizator destina∆ie, crea∆i ∆i folosi∆i o asociere de politic∆ implicit∆ a registrelor.

Pentru a folosi asocieri de politic∆ de filtrare certificate, trebuie s∆ activa∆i c∆ut∆ri mapare folosind asocieri de politic∆ pentru domeniu. Trebuie de asemenea s∆ activa∆i c∆ut∆ri mapare pentru registrul surs∆ ∆i la utilizarea asocierilor de politic∆ pentru registrul utilizator destina∆ie al asocierii. Când configura∆i aceast∆ activare, registrele utilizator din asocierea de politic∆ pot participa în opera∆ii de c∆utare mapare.

Când un certificat digital este identitatea utilizator surs∆ într-o opera∆ie de c∆utare mapare EIM (dup∆ ce aplica∆ia de cerere utilizeaz∆ API-ul EMI eimFormatUserIdentity() pentru a formata numele identit∆∆ii utilizatorului), EIM verific∆ mai întâi s∆ vad∆ dac∆ exist∆ o asociere între un identificator EIM ∆i identitatea utilizatorului specificat. Dac∆ nu exist∆ nici una, EIM compar∆ apoi informa∆ia DN din certificat cu informa∆ia DN sau DN par∆ial specificat∆ în filtrul pentru asocierea de politic∆. Dac∆ informa∆ia DN din certificat satisface criteriile filtrului, EIM returneaz∆ identitatea utilizator destina∆ie pe care a specificat-o asocierea de politic∆. Rezultatul este c∆ certificatele din registrul X.509 surs∆ care satisfac criteriile filtrului de certificat sunt mapate la singura identitate utilizator destina∆ie a∆a cum a fost specificat∆ de asocia∆ia de politic∆ de filtrare.

De exemplu, crea⌂i o asociere de politic⌂ de filtrare care are un registru surs⌂ de certificates.x509. Acest registru con⌂ine certificatele pentru to⌂i angaja⌂ii companiei, inclusiv cele pe care to⌂i managerii din departamentul de resurse umane le folosesc pentru a accesa pagini Web interne private ⌂i alte resurse pe care le acceseaz⌂ printr-un server iSeries. Pentru aceast⌂ asociere politic⌂, specifica⌂i de asemenea o identitate utilizator destina⌂ie a hr_managers în registrul destina⌂ie system_abc care este un profil utilizator specific într-un registru utilizator i5/OS. Pentru a v⌂ asigura c⌂ doar certificatele care apar⌂in managerilor resurselor umane sunt acoperite de aceast⌂ asociere de politic⌂, specifica⌂i un filtru de certificate cu un SDN (subject distinguished name) de ou=hrmgr,o=myco.com,c=us.

În acest caz, nu a⌂i creat nici o asociere de identificatori sau alte asocieri de politic⌂ de filtrare certificate care s⌂ se aplice oric⌂rei identit⌂⌂i utilizator din registrul surs⌂. A⌂adar, când system_abc e specificat ca registru destina⌂ie ⌂i certificates.x509 e specificat ca registru surs⌂ în opera⌂ii de c⌂utare, asocierea de politic⌂ de filtrare certificate asigur⌂ c⌂ identitatea utilizator destina⌂ie hr_managers este returnat⌂ pentru toate certificatele din registrul certificates.x509 care se potrivesc filtrului specificat ⌂i care nu au nici o asociere de identificator specific definit⌂ pentru ele.

Specifica⌂i urm⌂toarele informa⌂ii pentru a defini o asociere de politic⌂ de filtrare certificate:

- **Registru surs⌂**. Defini⌂ia registrului surs⌂ pe care o specifica⌂i trebuie s⌂ fie un registru utilizator tip X.509. Politica de filtrare certificate creeaz⌂ o asociere între identit⌂⌂i utilizator în acest registru utilizator X.509 ⌂i o singur⌂ identitate utilizator destina⌂ie specific⌂. Asocierea se aplic⌂ doar acelor identit⌂⌂i utilizator din registru care îndeplinesc criteriile filtrului de certificate pe care îl specifica⌂i pentru aceast⌂ politic⌂.
- **Filtru certificate**. Un filtru de certificate define⌂te un set de atribute ale certificatelor utilizator similare. Asocierea de politic⌂ filtrare de certificate mapeaz⌂ orice certificate cu aceste atribute definite în registrul utilizator X.509 pe o identitate utilizator destina⌂ie specific⌂. Specifica⌂i filtrul pe baza unei combina⌂ii între SDN (Subject distinguished name) ⌂i IDN (Issuer distinguished name) care se potrive⌂te cu certificatele pe care vre⌂i s⌂ le folosi⌂i ca surs⌂ a map⌂rii. Filtrul de certificate pe care îl specifica⌂i pentru politic⌂ trebuie s⌂ existe deja în domeniul EIM.
- **Registrul destina⌂ie**. Defini⌂ia registrului destina⌂ie pe care îl specifica⌂i este registrul utilizator care con⌂ine identitatea utilizator pentru care vre⌂i s⌂ mapa⌂i certificatele care se potrivesc cu filtrul certificatului.
- **Utilizator destina⌂ie**. Utilizatorul destina⌂ie este numele identit⌂⌂ii utilizator care e returnat⌂ ca destina⌂ia unei opera⌂ii de c⌂utare mapare EIM pe baza acestei asocieri de politic⌂.

Deoarece pute⌂i folosi asocieri de politic⌂ certificate ⌂i alte asocieri într-o varietate de moduri de suprapunere, ar trebui s⌂ ave⌂i o în⌂elegere temeinic⌂ atât a suportului de politic⌂ mapare EIM, cât ⌂i a modului în care func⌂ioneaz⌂ opera⌂iile de c⌂utare înainte s⌂ pute⌂i crea ⌂i folosi asocieri de politic⌂ certificate.

Notă: A⌂i putea dori s⌂ crea⌂i o asociere de politic⌂ filtru de certificate cu o identitate utilizator care exist⌂ într-o defini⌂ie pentru registru. Utilizatorii din registrul surs⌂ care îndeplinesc criteriile specificate de filtrul de certificate sunt sursa asocierii politice ⌂i sunt mapate la o identitate utilizator destina⌂ie într-o defini⌂ie grup registru. Identitatea utilizatorului pe care o defini⌂i în asocierea de politic⌂ filtru de certificat exist⌂ în membrii defini⌂iei pentru registrul grup.

De exemplu, John Day utilizeaz⌂ acela⌂i profil utilizator i5/OS, John_Day, pe cinci sisteme diferite: System B, System C, System D, System E ⌂i System F. Pentru a reduce cantitatea de munc⌂ pe care trebuie s⌂ o fac⌂ pentru a configura maparea EIM, administratorul EIM creeaz⌂ o defini⌂ie pentru registrul grup. Membrii defini⌂iei pentru registrul grup includ numele defini⌂iilor registrelor pentru System_B, System_C, System_D, System_E ⌂i System_F. Gruparea membrilor permite administratorului s⌂ creeze o singur⌂ asociere a destina⌂iei la defini⌂ia registru grup ⌂i la identitatea utilizatorului, decât mai multe asocieri la defini⌂iile registru individuale.

Administratorul EIM creeaz⌂ o asociere pentru politica filtrului certificatului unde define⌂te un subset de certificate cu un singur registru X.509 ca surs⌂ a asocierii politice. El specific⌂ o identitate utilizator destina⌂ie al John_Day în registrul destina⌂ie Group_1. În acest caz, nici o alt⌂ asociere identificator specific⌂ sau alte asocieri pentru politica filtrului certificatului nu se aplic⌂. Prin urmare, când Group_1 este specificat ca registru destina⌂ie în opera⌂ii de c⌂utare, toate certificatele din registrul X.509 surs⌂ care îndeplinesc criteriul filtrului certificatului sunt mapate la o identitate utilizator destina⌂ie specific⌂.

Filtre de certificate:

Aceste informa⌂ii explic⌂ cum s⌂ crea⌂i o asociere de politic⌂ filtru de certificate care mapeaz⌂ orice certificate cu atribute definite în registrul utilizator X.509 la o identitate utilizator destina⌂ie specific⌂.

Un filtru de certificate define⌂te un set de atribute de certificat nume distinctiv similare pentru un grup de certificate utilizator într-un registru utilizator surs⌂ X.509. Pute⌂i folosi filtrul de certificate ca baza unei asocieri de politic⌂ de filtrare certificate. Filtrul de certificate într-o asociere de politic⌂ determin⌂ care certificate din registrul surs⌂ X.509 specificat s⌂ fie mapate la utilizatorul destina⌂ie specificat. Acele certificate care au informa⌂iile Subiect DN ⌂i Emitent DN care satisfac criteriile filtrelor sunt mapate la utilizatorul destina⌂ie specificat în timpul opera⌂iilor de c⌂utare mapare EIM (Enterprise Identity Mapping).

De exemplu, crea⌂i un filtru de certificate cu un SDN (subject distinguished name) de o=ibm,c=us. Toate certificatele cu aceste DN-uri ca parte a informa⌂iilor lor SDN îndeplinesc criteriile filtrului, cum ar fi un certificat cu SDN-ul cn=JohnDay,ou=LegalDept,o=ibm,c=us. Dac⌂ exist⌂ mai mult de un filtru de certificate pentru care certificatul îndepline⌂te criteriile, valoarea celui mai specific filtru cu care se potrive⌂te cel mai mult un certificat este folosit⌂. De exemplu, ave⌂i un filtru de certificate cu un SDN de o=ibm,c=us ⌂i alt filtru de certificate cu SDN ou=LegalDept,o=ibm,c=us. Dac⌂ ave⌂i un certificat în registrul surs⌂ X.509 cu un SDN de cn=JohnDay,ou=LegalDept,o=ibm,c=us, atunci al doilea, sau filtrul de certificate mai specific este folosit. Dac⌂ ave⌂i un certificat în registrul surs⌂ X.509 cu un SDN de cn=SharonJones,o=ibm,c=us, atunci filtrul de certificate cel mai pu⌂in specific este folosit deoarece certificatul îndepline⌂te criteriile sale mai îndeaproape.

Pute⌂i specifica una sau ambele din urm⌂toarele pentru a defini un filtru de certificate:

- SDN (Subject distinguished name). DN-ul întreg sau par⌂ial pe care îl specifica⌂i pentru filtru trebuie s⌂ corespund⌂ por⌂iunii de DN subiect al certificatului digital, care desemneaz⌂ proprietarul certificatului. Pute⌂i furniza întregul ⌂ir DN subiect sau pute⌂i furniza unul sau mai multe DN-uri par⌂iale care ar putea cuprinde SDN-ul complet.
- IDN (Issuer distinguished name). DN-ul întreg sau par⌂ial pe care îl specifica⌂i pentru filtru trebuie s⌂ corespund⌂ por⌂iunii de DN emitent al certificatului digital, care desemneaz⌂ Autoritatea de certificare care a emis certificatul. Pute⌂i furniza întregul ⌂ir DN emitent sau pute⌂i furniza unul sau mai multe DN-uri par⌂iale care ar putea cuprinde IDN-ul complet.

Sunt câteva metode pe care le pute⌂i folosi pentru a crea un filtru de certificate, inclusiv folosirea API-ului Format EIM Policy Filter (eimFormatPolicyFilter()) pentru a genera filtre de certificate folosind un certificat ca ⌂ablon pentru a crea DN-urile necesare în ordinea ⌂i formatul corecte pentru SDN ⌂i IDN.

Opera⌂ii de c⌂utare EIM

Aceste informa⌂ii explic⌂ procesul pentru maparea EIM (Enterprise Identity Mapping) ⌂i vizualizare exemple.

O aplica⌂ie sau un sistem de operare folose⌂te o API EIM pentru a realiza o *opera⌂ie de c⌂utare* pentru ca aplica⌂ia sau sistemul de operare s⌂ poat⌂ mapa de la identitatea unui utilizator dintr-un registru la identitatea altui utilizator din alt registru. O opera⌂ie de c⌂utare EIM este un proces prin care o aplica⌂ie sau un sistem de operare g⌂se⌂te o identitate de utilizator asociat⌂ necunoscut⌂ dintr-un anumit registru destina⌂ie prin furnizarea unor informa⌂ii cunoscute ⌂i de încredere. Aplica⌂iile care utilizeaz⌂ API-urile EIM pot efectua aceste opera⌂ii de c⌂utare EIM de informa⌂ii doar dac⌂ aceste informa⌂ii sunt memorate în domeniul EIM. O aplica⌂ie poate efectua unul dintre cele dou⌂ tipuri de opera⌂ii de c⌂utare EIM în func⌂ie de tipul informa⌂iilor pe care le furnizeaz⌂ aplica⌂ia ca surs⌂ a opera⌂iei de c⌂utare EIM: o identitate utilizator sau un identificator EIM.

Când aplica⌂iile sau sistemele de operare folosesc API-ul eimGetTargetFromSource() pentru a ob⌂ine o identitate utilizator destina⌂ie pentru un registru destina⌂ie dat, trebuie s⌂ furnizeze o *identitate utilizator ca surs⌂* pentru opera⌂ia de c⌂utare. Ca s⌂ fie folosit⌂ ca surs⌂ pentru o opera⌂ie de c⌂utare EIM, o identitate utilizator trebuie s⌂ aib⌂ o asociere surs⌂ identificator definit⌂ pentru ea sau s⌂ fie acoperit⌂ de o asociere politic⌂. Când o aplica⌂ie sau un sistem de operare folose⌂te acest API, aplica⌂ia sau sistemul de operare trebuie s⌂ furnizeze trei informa⌂ii:

- O identitate utilizator ca surs⌂ sau punct de plecare pentru opera⌂ie.

- Numele defini∆iei registru EIM pentru identitatea utilizator surs∆.
- Numele defini∆iei registru EIM care este destina∆ia opera∆iei de c∆utare EIM. Aceast∆ defini∆ie pentru registru descrie registrul utilizator care con∆ine identitatea utilizatorului pe care aplica∆ia o caut∆.

Când aplica∆iile sau sistemele de operare folosesc API-ul eimGetTargetFromIdentifier() pentru a ob∆ine o identitate utilizator pentru un registru destina∆ie dat, trebuie s∆ furnizeze un *identificator EIM ca surs∆* pentru opera∆ia de c∆utare EIM. Când o aplica∆ie folose∆te acest API, aplica∆ia sau trebuie s∆ furnizeze dou∆ informa∆ii:

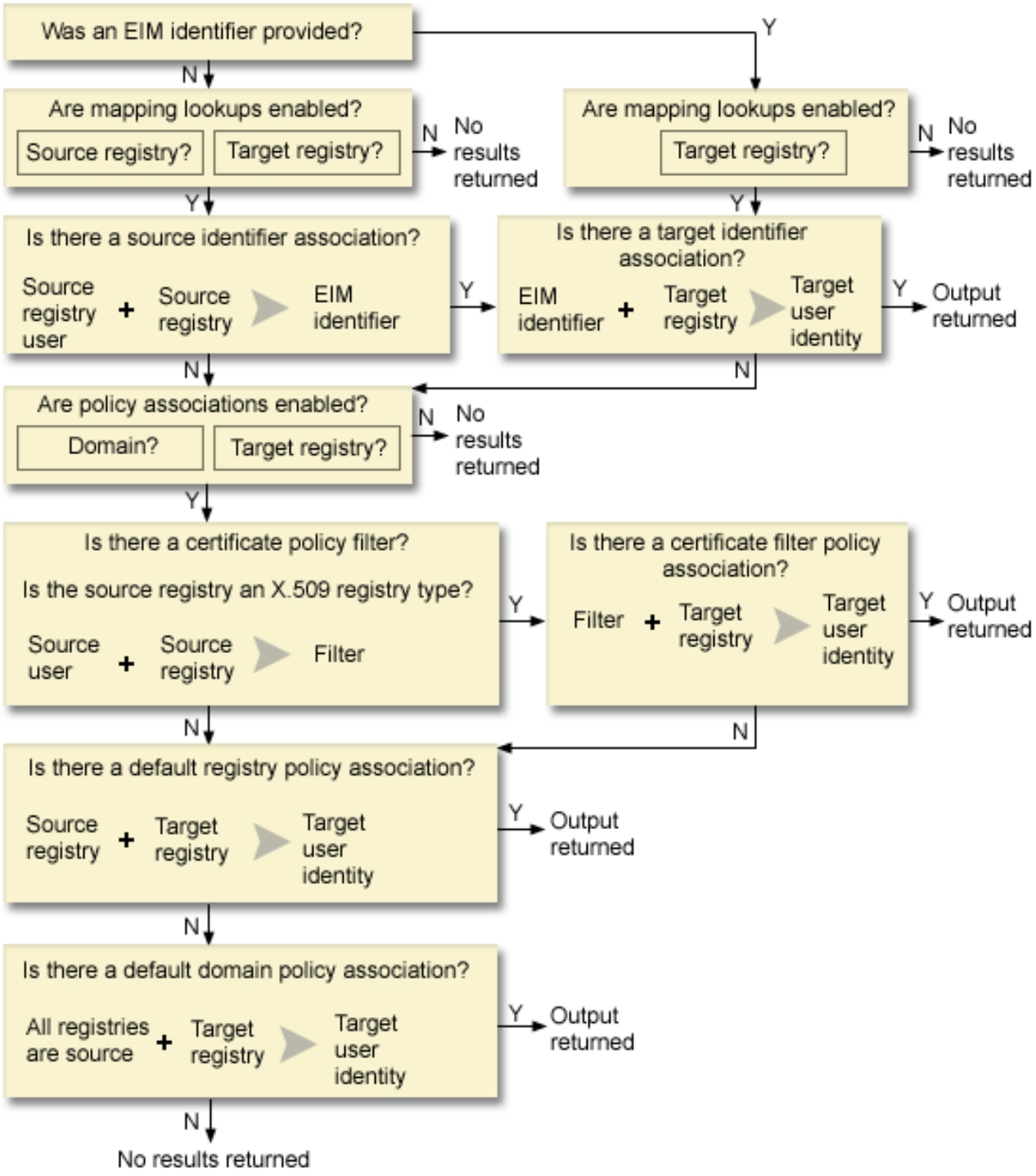
- Un identificator EIM ca surs∆ sau punct de plecare pentru opera∆ie.
- Numele defini∆iei registru EIM care este destina∆ia opera∆iei de c∆utare EIM. Aceast∆ defini∆ie pentru registru descrie registrul utilizator care con∆ine identitatea utilizatorului pe care aplica∆ia o caut∆.

Pentru ca o identitate utilizator s∆ fie returnat∆ ca destina∆ie a oric∆rui tip de opera∆ie de c∆utare EIM, identitatea utilizator trebuie s∆ aib∆ definit∆ o asociere destina∆ie. Aceast∆ asociere destina∆ie poate fi sub forma unei asocieri identificator sau unei asocieri politic∆.

Informa∆ia livrat∆ este trecut∆ c∆tre EIM ∆i opera∆ia de c∆utare EIM o c∆ut∆ ∆i întoarce orice identitate utilizator destina∆ie, c∆utarea datelor EIM f∆cându-se în ordinea urm∆toare, dup∆ cum se vede ∆i în figura 10:

1. Asociere destina∆ie identificator pentru un identificator EIM. Identificatorul EIM este identificat în una din urm∆toarele feluri: este furnizat de API-ul eimGetTargetFromIdentifier(). Sau identificatorul EIM este determinat din informa∆ia livrat∆ de API-ul eimGetTargetFromSource().
2. Asociere politic∆ filtrare certificate.
3. Asociere politic∆ registru implicit∆.
4. Asociere politic∆ domeniu implicit∆.

Figura 10: Diagrama fluxului procesului general al opera∆iei de c∆utare EIM



Notă: În următorul flux, operațiile de căutare verifică mai întâi definiția pentru registrul individual, precum registru sursă specificat sau registrul destinație. Dacă operațiile de căutare eșuează în găsirea unei mapări utilizând definiția pentru registrul individual, determină dacă definiția pentru registrul individual este un membru al definiției pentru registrul grup. Dacă este un membru al unei definiții pentru registrul grup, operația de căutare verifică definiția pentru registrul de grup pentru a satisface cererea de căutare mapare.

Operația de căutare se desfășoară după următorul algoritm:

1. Opera∆ia de c∆utare verific∆ dac∆ sunt activate c∆ut∆rile de map∆ri. Opera∆ia de c∆utare determin∆ dac∆ sunt activate c∆ut∆rile de map∆ri pentru registrul surs∆ specificat, pentru registrul destina∆ie specificat sau pentru am∆ndou∆. Dac∆ nu sunt activate c∆ut∆rile de mapare pentru unul sau am∆ndou∆ registrele, atunci opera∆ia de c∆utare se opre∆te f∆r∆ s∆ întoarc∆ o identitate de utilizator destina∆ie.
2. Opera∆ia de c∆utare verific∆ dac∆ exist∆ asocieri de identificatori care se potrivesc criteriului de c∆utare.Dac∆ a fost furnizat un identificator EIM, opera∆ia de c∆utare folose∆te numele identificatorului EIM specificat. Altfel, opera∆ia de c∆utare verific∆ dac∆ exist∆ o asociere surs∆ identificator anume care se potrive∆te cu identitatea de utilizator surs∆ specificat∆ ∆i cu registrul surs∆. Dac∆ exist∆ una, opera∆ia de c∆utare o folose∆te pentru a determina numele identificatorului EIM corespunz∆tor. Apoi, opera∆ia de c∆utare folose∆te numele identificatorului EIM pentru a c∆uta pentru o asociere destina∆ie identificator pentru identificatorul EIM care se potrive∆te cu numele specificat al defini∆iei de registru EIM destina∆ie. Dac∆ exist∆ o asociere destina∆ie identificator care se potrive∆te, opera∆ia de c∆utare întoarce identitatea utilizatorului destina∆ie definit∆ în asocierea destina∆ie.
3. Opera∆ia de c∆utare verific∆ dac∆ este activat∆ folosirea asocierilor de politic∆. Opera∆ia de c∆utare verific∆ dac∆ domeniul este activat ca s∆ permit∆ c∆ut∆rile de map∆ri folosind asocierile de politic∆. Opera∆ia de c∆utare verific∆ de asemenea dac∆ registrul destina∆ie este activat s∆ foloseasc∆ asocierile de politic∆. Dac∆ domeniul nu este activat pentru asocierile de politic∆ sau dac∆ registrul nu este activat pentru asocierile de politic∆, atunci opera∆ia de c∆utare se opre∆te f∆r∆ s∆ întoarc∆ o identitate utilizator destina∆ie.
4. Opera∆ia de c∆utare verific∆ pentru asocierile de politic∆ filtrare certificate. Opera∆ia de c∆utare verific∆ dac∆ registrul surs∆ este de tipul X.509. Dac∆ este un tip de registru X.509, opera∆ia de c∆utare verific∆ dac∆ exist∆ o asociere politic∆ de filtrare certificate care se potrive∆te cu numele de defini∆ii registru surs∆ ∆i destina∆ie. Opera∆ia de c∆utare verific∆ dac∆ sunt certificate în registrul surs∆ X.509 care satisfac criteriul specificat în asocierea de politic∆ filtrare certificate. Dac∆ exist∆ o asociere politic∆ care se potrive∆te ∆i exist∆ certificate care satisfac criteriul de filtrare certificate, opera∆ia de c∆utare întoarce identitatea de utilizator destina∆ie corespunz∆toare pentru acea asociere de politic∆.
5. Opera∆ia de c∆utare verific∆ asocierile de politic∆ registru implicite.Opera∆ia de c∆utare verific∆ dac∆ exist∆ o asociere politic∆ care se potrive∆te cu numele defini∆iilor registru surs∆ ∆i destina∆ie. Dac∆ exist∆ o asociere politic∆ care se potrive∆te opera∆ia de c∆utare întoarce identitatea de utilizator destina∆ie corespunz∆toare pentru acea asociere de politic∆.
6. Opera∆ia de c∆utare verific∆ asocierile de politic∆ domeniu implicite.Opera∆ia de c∆utare verific∆ dac∆ exist∆ o asociere politic∆ domeniu implicit∆ definit∆ pentru defini∆ia registru destina∆ie. Dac∆ exist∆ o asociere politic∆ care se potrive∆te opera∆ia de c∆utare întoarce identitatea de utilizator destina∆ie asociat∆ pentru acea asociere de politic∆.
7. Opera∆ia de c∆utare nu a putut întoarce nici un rezultat

Pentru a afla mai multe despre opera∆iile de c∆utare EIM (Enterprise Identity Mapping) vizualiza∆i urm∆toarele exemple:

Related concepts

"Domeniul EIM" la pagina 6
Aceste informa∆ii explic∆ cum s∆ utiliza∆i un domeniu pentru a v∆ memora to∆i utilizatorii.

"Asocierile de politic∆" la pagina 21
Utiliza∆i aceste informa∆ii pentru a afla cum s∆ utiliza∆i asocieri de politic∆ pentru a descrie o rela∆ie între identit∆∆i utilizator multiple ∆i o identitate utilizator într-un registru utilizator.

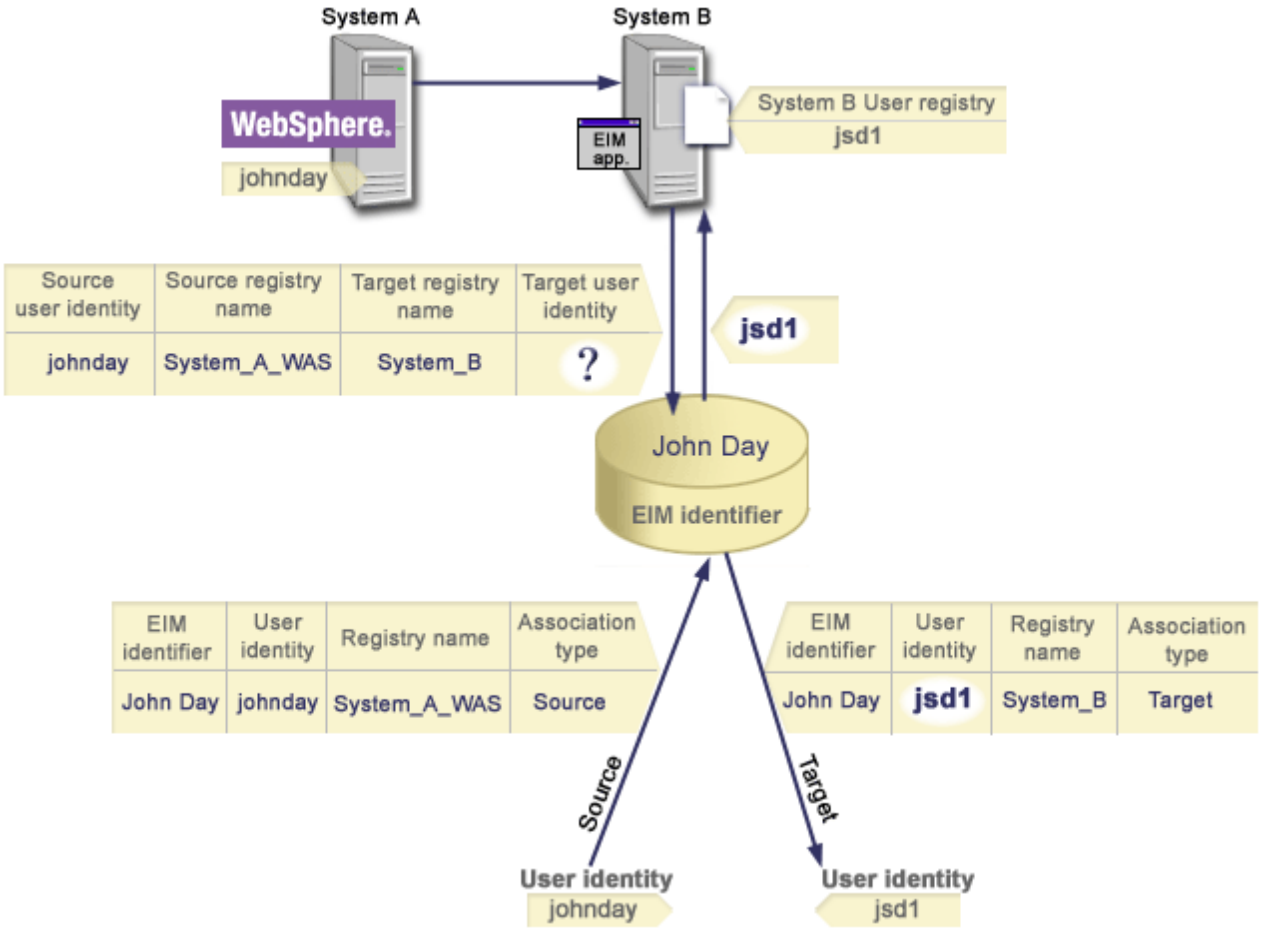
Exemple de opera∆ii de c∆utare: Exemplu 1

Utiliza∆i acest exemplu pentru a afla cum lucreaz∆ fluxul de c∆utare pentru o opera∆ie de c∆utare care returneaz∆ o identitate utilizator destina∆ie dintr-o asociere de identitate specific∆ bazat∆ pe identitatea utilizator cunoscut∆.

În figura 11, identitatea utilizatorului johnday se autentific∆ la WebSphere Application Server folosind LPTA (Lightweight Third-Party Authentication) pe System A. WebSphere Application Server pe System A apeleaz∆ un program integrat pe System B pentru a accesa date pe System B. Programul integrat utilizeaz∆ API EIM (Enterprise Identity Mapping) pentru a realiza o opera∆ie de c∆utare EIM bazat∆ pe identitatea utilizator de pe System A ca surs∆ a opera∆iei. Aplica∆ia furnizeaz∆ urm∆toarele informa∆ii pentru a efectua opera∆ia: johnday ca identitatea utilizator surs∆, System_A_WAS ca numele defini∆iei de registru EIM surs∆ ∆i System_B ca numele defini∆iei de registru

EIM destina⌂ie. Aceast⌂ informa⌂ie surs⌂ este trecut⌂ la EIM ⌂i opera⌂ia de c⌂utare EIM g⌂se⌂te o asociere de surs⌂ identificator care se potrive⌂te cu informa⌂ia. Folosind numele identificatorului EIM John Day, opera⌂ia de c⌂utare EIM caut⌂ o asociere destina⌂ie a identificatorului pentru acest identificator care se potribe⌂te cu numele defini⌂iei registrului EIM destina⌂ie pentru System_B. Când este g⌂sit⌂ asocierea destina⌂ie potrivit⌂, opera⌂ia de c⌂utare EIM întoarce aplica⌂iei identitatea utilizator jsd1.

Figura 11: Opera⌂ia de c⌂utare EIM întoarce o identitate de utilizator destina⌂ie de la asocierile de identificator specifice bazat pe identitatea de utilizator cunoscut⌂ johnday



Exemple de opera⌂ii de c⌂utare: Exemplu 2

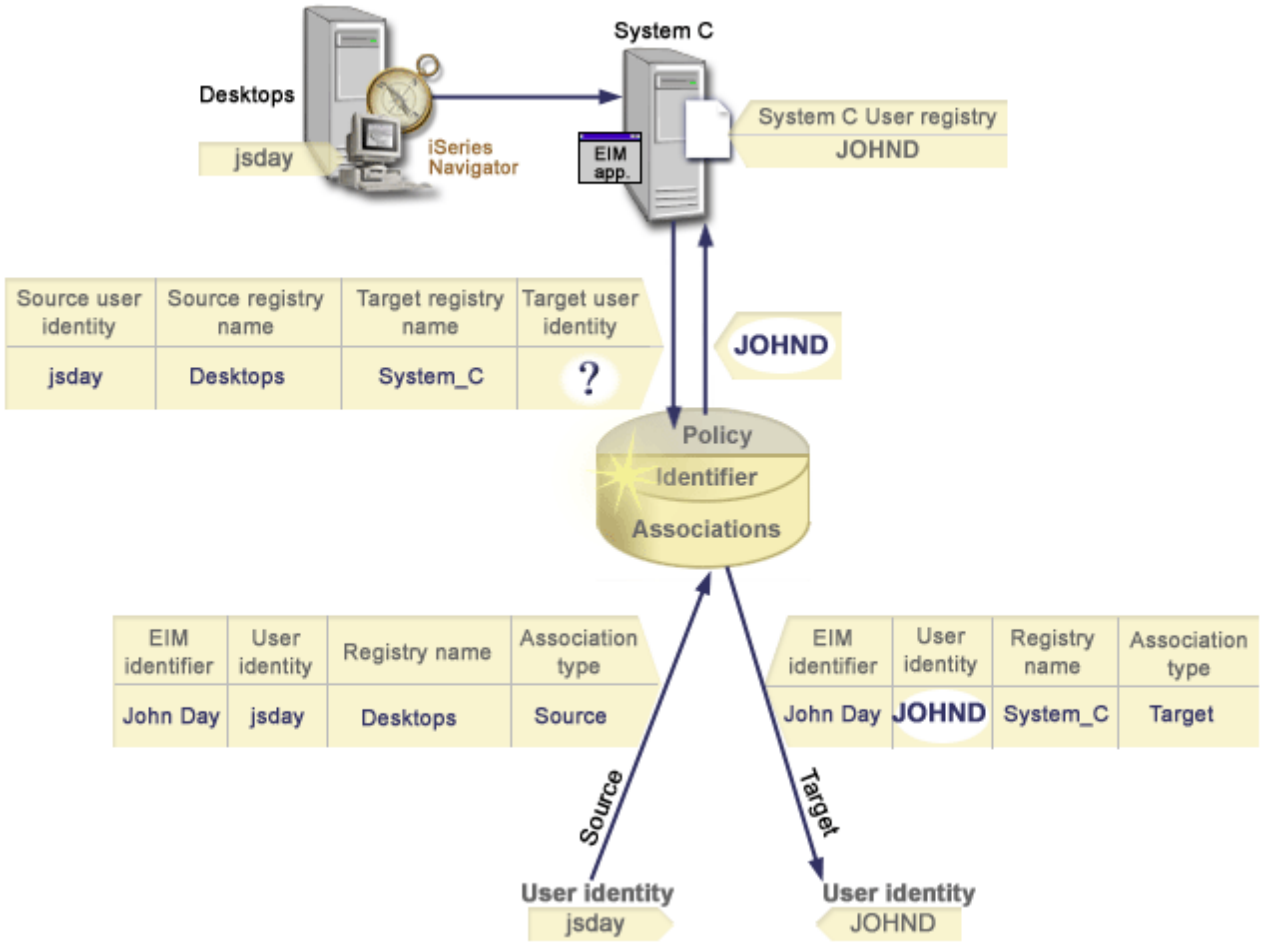
Utiliza⌂i acest exemplu pentru a afla cum lucreaz⌂ fluxul de c⌂utare pentru o opera⌂ie de c⌂utare care returneaz⌂ o identitate utilizator destina⌂ie dintr-o asociere de identificator specific⌂ bazat⌂ pe identitatea principalul Kerberos cunoscut.

În Figura 12, un administrator vrea s⌂ mapeze un utilizatorWindows într-un registru Windows Active Directory la un profil utilizator i5/OS. Kerberos este metoda de autentificare pe care o folose⌂te Windows ⌂i numele registrului Windows Active Directory a⌂a cum l-a definit în EIM ca Desktop-uri. Identitatea utilizatorului pe care administratorul dore⌂te s⌂ o mapeze este un principal Kerberos numit jsday. Numele registrului i5/OS a⌂a cum l-a definit administratorul în EIM este System_C ⌂i identitatea utilizator la care administratorul vrea s⌂ mapeze este un profil utilizator numit JOHND.

Administratorul creeaz⌂ un identificator EIM numit John Day. Apoi el adaug⌂ dou⌂ asocieri la acest identificator EIM:

- O asociere sursă pentru principalul Kerberos numită jsday în registrul Desktops.
- O asociere destinație pentru profilul utilizator i5/OS numit JOHND în registrul System_C.

Figura 12: Operația de căutare EIM întoarce o identitate de utilizator destinație de la asocierile de identificator specifice bazat pe principalul Kerberos cunoscut jsday



Această configurare permite o operație de căutare mapare pentru a mapa din principalul Kerberos în profilul utilizatori5/OS după cum urmează:

Registru și identitate utilizator sursă	**--->**	**Identificatori EIM**	**--->**	**Identitate utilizator destinație**
jsday în registrul Desktops	--->	John Day	--->	JOHND (în registrul System_C)

Operația de căutare se desfășoară după următorul algoritm:

1. Utilizatorul jsday se loghează și se autentifică la Windows prin intermediul principalului său Kerberos în registril Windows Active Directory: Desktops.
2. Utilizatorul deschide Navigator iSeries pentru a accesa date pe System_C.
3. i5/OS utilizează un API EIM pentru a realiza o operație de căutare EIM cu o identitate utilizator sursă de jsday, un registru sursă de Desktop-uri și un registru destinație de System_C.

4. Opera⌂ia de c⌂utare EIM verific⌂ dac⌂ c⌂ut⌂rile de map⌂ri sunt activate pe registrul surs⌂ Desktops ⌂i registrul destina⌂ie System_C. Ele sunt activate.
5. Opera⌂ia de c⌂utare verific⌂ dac⌂ exist⌂ o asociere surs⌂ identificator specific⌂ care se potrive⌂te cu identitatea de utilizator surs⌂ furnizat⌂, jsday, într-un registru surs⌂ Desktops.
6. Opera⌂ia de c⌂utare folose⌂te asocierea surs⌂ identificator potrivit⌂ pentru a determina numele identificatorului EIM corespunz⌂tor, care este John Day.
7. Opera⌂ia de c⌂utare folose⌂te numele identificatorului EIM pentru a c⌂uta pentru o asociere destina⌂ie identificator pentru identificatorul EIM care se potrive⌂te cu numele specificat al defini⌂iei de registru EIM destina⌂ie System_C.
8. Exist⌂ o asemenea asociere destina⌂ie identificator ⌂i opera⌂ia de c⌂utare întoarce identitatea utilizator destina⌂ie JOHND, a⌂a cum este definit⌂ în asocierea destina⌂ie.
9. Cu opera⌂ia de c⌂utare mapare complet⌂, Navigatorul iSeries începe s⌂ ruleze sub profilul utilizator JOHND. Autorizarea utilizatorului pentru a accesa resursele ⌂i realiza ac⌂iuni din Navigatorul iSeries este determinat⌂ de autorizarea definit⌂ de profilul utilizator JOHND decât de autorizarea definit⌂ de identitatea utilizator jsday.

Exemple de opera⌂ii de c⌂utare: Exemplu 3

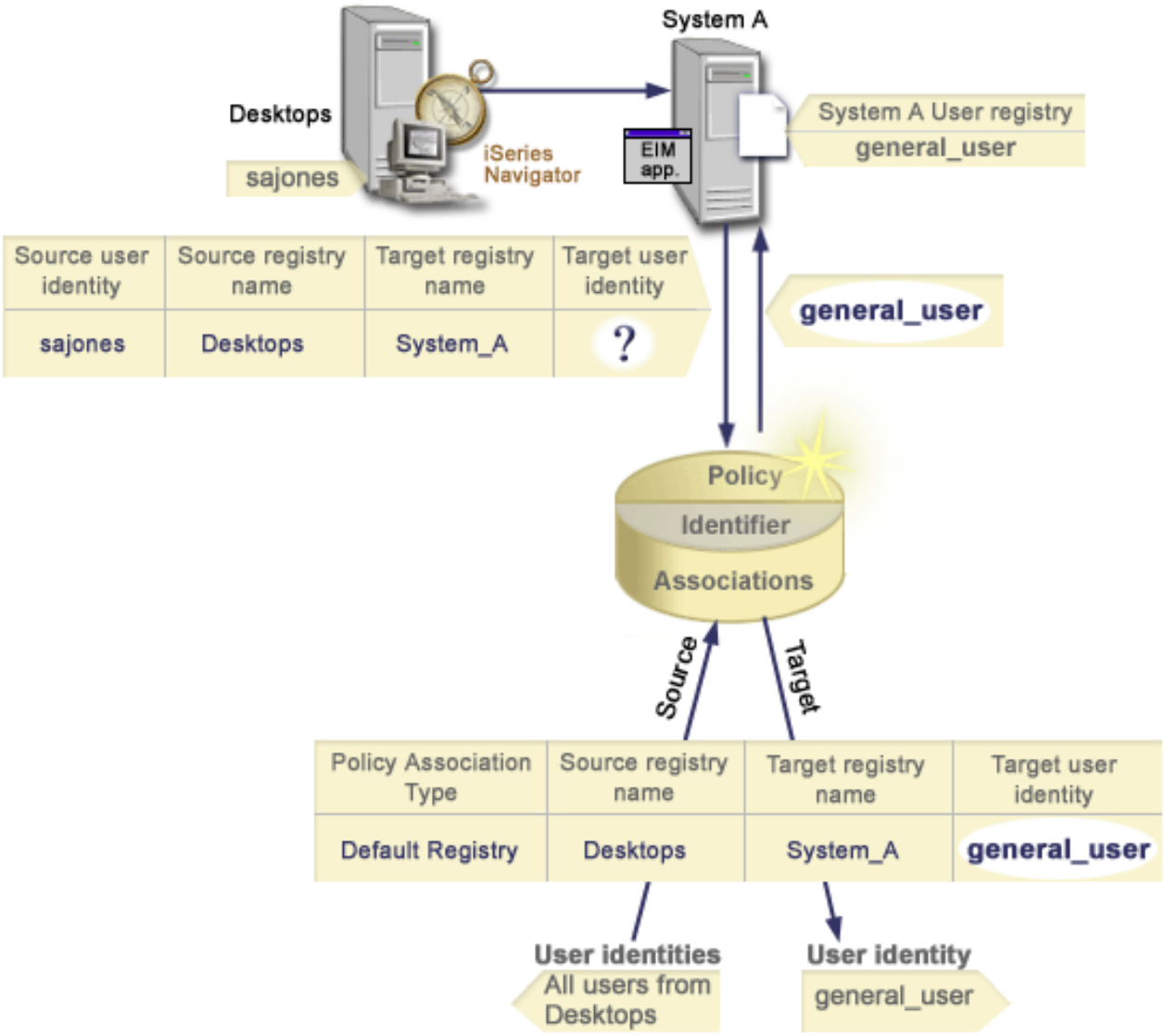
Utiliza⌂i acest exemplu pentru a afla cum lucreaz⌂ fluxul de c⌂utare pentru o opera⌂ie de c⌂utare care returneaz⌂ o identitate utilizator destina⌂ie dintr-o asociere de politic⌂ registru implicit.

În Figura 13, un administrator vrea s⌂ mapeze to⌂i utilizatorii sta⌂ie de lucru din registrul Windows Active Directory la un singur profil utilizator i5/OS numit utilizator_general într-un i5/OS registru pe care l-a numit System_A în EIM (Enterprise Identity Mapping). Kerberos este metoda de autentificare pe care o folose⌂te Windows ⌂i numele registrului Windows Active Directory a⌂a cum l-a definit în EIM ca Desktop-uri. Una din identit⌂⌂ile utilizator pe care administratorul dore⌂te s⌂ o mapeze este un principal Kerberos numit sajones.

Administratorul creeaz⌂ o asociere politic⌂ registru implicit⌂ cu urm⌂toarele informa⌂ii:

- Un registru surs⌂ Desktops.
- Un registru destina⌂ie System_A.
- Un identificator utilizator destina⌂ie utilizator_general.

Figura 13: O opera⌂ie de c⌂utare întoarce o identitate utilizator destina⌂ie dintr-o asociere politic⌂ registru implicit⌂.



Aceast⌂ configurare permite o opera⌂ie de c⌂utare mapare pentru a mapa to⌂i principalii Kerberos în registrul Desktop-uri incluzând principalul sajones, în profilul utilizator i5/OS numit utilizator_general dup⌂ cum urmeaz⌂:

Registru ⌂i identitate utilizator surs⌂	**--->**	**Asociere de politic⌂ registru implicit**	**--->**	**Identitate utilizator destina⌂ie**
sajones în registrul Desktops	--->	Asociere de politic⌂ registru implicit	--->	utilizator_general (în registrul System_A)

Opera⌂ia de c⌂utare se desf⌂⌂oar⌂ dup⌂ urm⌂torul algoritm:

1. Utilizatorul sajones se înregistreaz⌂ ⌂i se autentific⌂ la desktop-ul s⌂u Windows prin principalul s⌂u Kerberos din registrul Desktops.
2. Utilizatorul deschide Navigatorul iSeries pentru a accesa date pe System_A.
3. i5/OS utilizeaz⌂ un API EIM pentru a realiza o opera⌂ie de c⌂utare EIM cu o identitate utilizator surs⌂ de sajones, un registru surs⌂ de Desktops ⌂i un registru destina⌂ie de System_A.
4. Opera⌂ia de c⌂utare EIM verific⌂ dac⌂ c⌂ut⌂rile de map⌂ri sunt activate pe registrul surs⌂ Desktops ⌂i registrul destina⌂ie System_A. Ele sunt activate.

5. Opera∆ia de c∆utare verific∆ dac∆ exist∆ o asociere surs∆ identificator specific∆ care se potrive∆te cu identitatea de utilizator surs∆ furnizat∆, sajones, într-un registru surs∆ Desktops. Nu g∆se∆te o asociere de identificator potrivit∆.
6. Opera∆ia de c∆utare verific∆ de asemenea dac∆ domeniul este activat s∆ foloseasc∆ asocierile de politic∆. Este activat.
7. Opera∆ia de c∆utare verific∆ de asemenea dac∆ registrul destina∆ie (System_A) este activat s∆ foloseasc∆ asocierile de politic∆. Este activat.
8. Opera∆ia de c∆utare verific∆ dac∆ registrul surs∆ (Desktops) este un registru X.509. Nu este.
9. Opera∆ia de c∆utare verific∆ dac∆ exist∆ o asociere politic∆ de registru implicit∆ care se potrive∆te cu numele de defini∆ie pentru registrul surs∆ Desktops) ∆i cu numele defini∆iei registru destina∆ie (System_A).
10. Opera∆ia de c∆utare determin∆ dac∆ exist∆ una ∆i întoarce utilizator_general ca identitate de utilizator destina∆ie.

Uneori opera∆ia de c∆utare EIM întoarce rezultate ambigue. Aceasta se poate întâmpla, de exemplu, când mai mult de o identitate utilizator destina∆ie se potrive∆te criteriului opera∆iei de c∆utare specificat. Unele aplica∆ii permise EIM, inclusiv aplica∆iile ∆i produsele i5/OS nu sunt proiectate s∆ trateze aceste rezultate ambigue ∆i ar putea e∆ua sau da rezultate nea∆teptate. S-ar putea s∆ fie nevoie s∆ ac∆iona∆i pentru a rezolva aceast∆ situa∆ie. De exemplu, s-ar putea s∆ fie nevoie s∆ modifica∆i configura∆ia EIM sau s∆ defini∆i informa∆ii de c∆utare pentru fiecare identitate de utilizator destina∆ie pentru a preveni potrivirea mai multor identit∆∆i utilizator destina∆ie. De asemenea, pute∆i testa o mapare pentru a determina dac∆ schimb∆rile f∆cute func∆ioneaz∆ a∆a cum v∆ a∆epta∆i.

Exemple de opera∆ii de c∆utare: Exemplul 4

Utiliza∆i acest exemplu pentru a afla cum lucreaz∆ fluxul de c∆utare pentru o opera∆ie de c∆utare care returneaz∆ o identitate utilizator destina∆ie într-un registru utilizator care este un membru unei defini∆ii pentru registrul grup.

Un administrator vrea s∆ mapeze un utilizator Windows la un profil utilizator i5/OS. Kerberos este metoda autentificat∆ pe care o utilizeaz∆ Windows ∆i numele registrului a∆a cum l-a definit administratorul în EIM (Enterprise Identity Mapping) este Desktop_A. Identitatea utilizatorului din administratorul dore∆te s∆ mapeze este un principal Kerberos numit jday. Numele defini∆iei pentru registrul i5/OS a∆a cum l-a definit administratorul în EIM este Group_1 ∆i identitatea utilizator la administratorul dore∆te s∆ mapeze este un profil utilizator numit JOHND care exist∆ în trei registre individuale: System_B, System_C ∆i System_D. Fiecare registru individual este un membru al defini∆iei pentru registrul grup Group_1.

Administratorul creeaz∆ un identificator EIM numit John Day. Apoi el adaug∆ dou∆ asocieri la acest identificator EIM:

- O asociere surs∆ pentru principalul Kerberos numit∆ jday în registrul Desktop_A.
- O asociere destina∆ie pentru profilul utilizator i5/OS numitJOHND în registrul Group_1 .

Aceast∆ configurare permite o opera∆ie de c∆utare mapare pentru a mapa din principalul Kerberos în profilul utilizator i5/OS dup∆ cum urmeaz∆:

Registru ∆i identitate utilizator surs∆	**--->**	**Identificator EIM**	**--->**	**Identitate utilizator destina∆ie**
jday în registrul Desktop_A	--->	John Day	--->	JOHND (în defini∆ia pentru registrul grup Group_1)

Opera∆ia de c∆utare se desf∆∆oar∆ dup∆ urm∆torul algoritm:

1. Utilizatorul (jday) se înregistreaz∆ ∆i se autentific∆ în Windows pe Desktop_A
2. Utilizatorul deschide Navigatorul iSeries pentru a accesa date pe System_B.
3. i5/OS utilizeaz∆ un API EIM pentru a realiza o opera∆ie de c∆utare EIM cu o identitate utilizator surs∆ de jday, un registru surs∆ de Desktop_A ∆i un registru destina∆ie de System_B.
4. surs∆pera∆ia de c∆utare EIM verific∆ dac∆ c∆ut∆rile de mapare sunt permise pentru registrul surs∆ (Desktop_A) ∆i pentru registrul destina∆ie (System_B).

5. Operaţia de căutare verifică pentru o asociere de sursă specifică individuală care se potriveşte cu sursa livrată a jday în registrul sursă alDesktop_A.
6. Operaţia de căutare utilizează asocierea de sursă potrivită pentru a determina numele identificatorului EIM corespunzător, care este John Day.
7. Operaţia de căutare utilizează numele identificatorului EIM pentru a căuta o asociere de destinaţie individuală pentru identificatorul EIM care se potriveşte cu numele definiţiei pentru registrul EIM destinaţie specificat, de System_B. (Nu există.)
8. Operaţiile de căutare verifică să vadă dacă registrul sursă (Desktop_A) este membru al vreunei definiţii pentru registrul grup. (Nu este.)
9. Operaţia de căutare verifică să vadă dacă registrul destinaţie (System_B)este membru al vreunei definiţii pentru registrul grup. Este un membru al definiţiei pentru registrul grupGroup_1.
10. Operaţia de căutare utilizează numele identificatorului EIM pentru a căuta o asociere de destinaţie individuală pentru identificatorul EIM care se potriveşte cu numele definiţiei pentru registrul EIM destinaţie specificat, de Group_1.
11. Există astfel de asociere de destinaţie individuală iar operaţia de căutare returnează identitatea utilizatorului destinaţie de JOHND ca definit în asocierea de destinaţie.

Notă: În unele cazuri, operaţia de căutare EIM returnează rezultate ambiguecând mai mult de o identitate utilizator destinaţie se potriveşte criteriului operaţiei de căutare specificat. Pentru că EIM nu poate returna o singură identitate utilizator destinaţie, aplicaţii permise EIM, inclusiv aplicaţiile şi produsele i5/OS care nu sunt proiectate să trateze aceste rezultate ambigue ar putea eşua sau da rezultate neaşteptate. S-ar putea să fie nevoie să acţionaţi pentru a rezolva această situaţie. De exemplu, aţi putea avea nevoie să modificaţi configuraţia EIM sau să definiţi informaţiile de căutare pentru fiecare identitate utilizator destinaţie pentru a preveni potrivirea multiplă a identităţilor utilizator destinaţie. Puteţi testa o mapare pentru a determina dacă modificările pe care le faceţi merg aşa cum era de aşteptat.

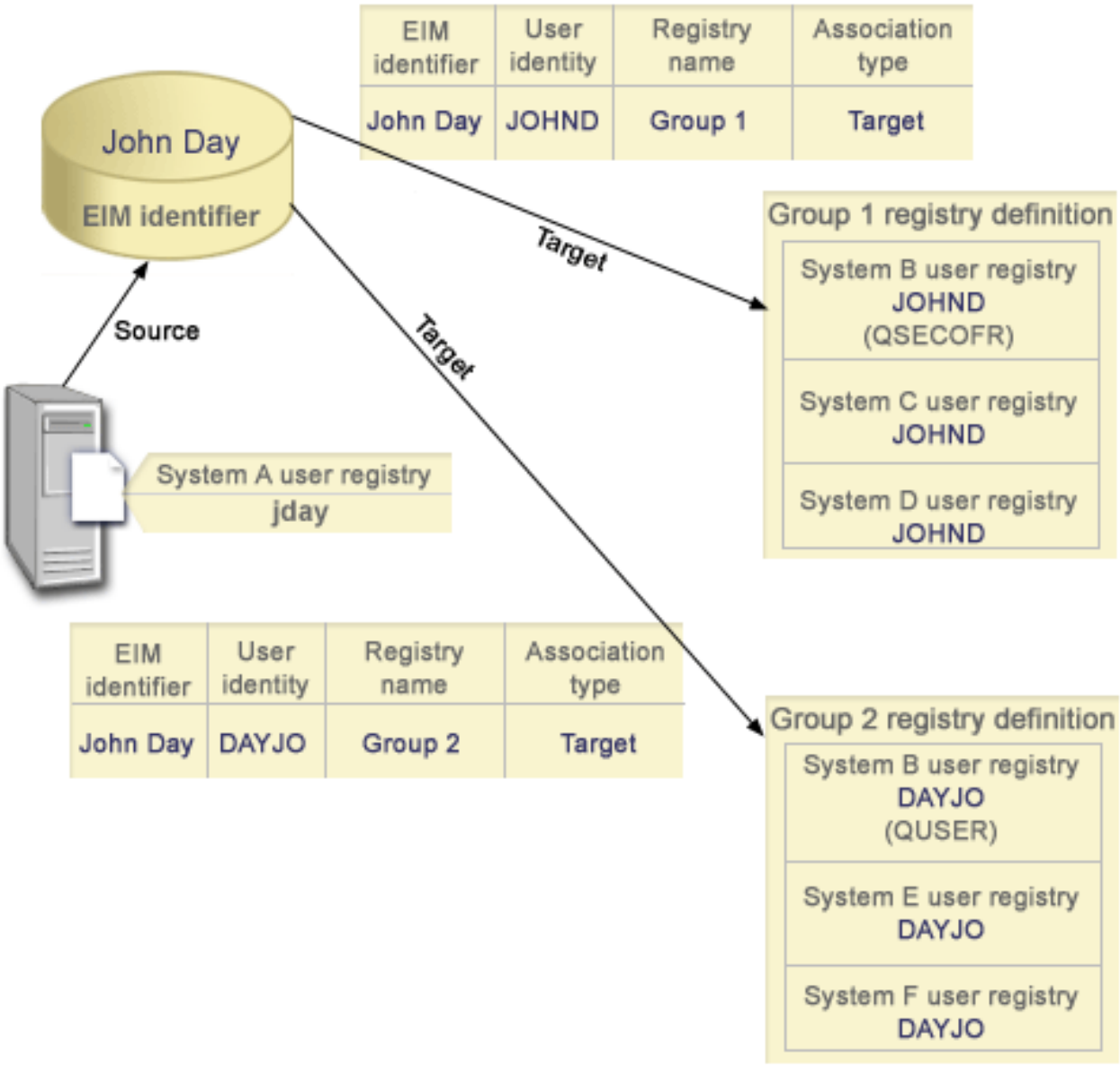
Exemple de operaţii de căutare: Exemplul 5

Utilizaţi acest exemplu pentru a afla despre operaţiile de căutare care returnează rezultate ambigue care implică definiţii pentru registrul grup.

În unele cazuri o operaţie de căutare mapare returnează rezultate ambigue când mai mult de o identitate utilizator destinaţie se potriveşte cu criteriul de căutare specificat. Pentru că o situaţie cu rezultate ambigue ar putea cauza ca aplicaţiile care utilizează EIM să eşueze sau să dea rezultate neaşteptate, trebuie să acţionaţi pentru a împiedica sau rezolva situaţia.

În particular, fiţi conştienţi că operaţiile de căutare pot returna rezultate ambigue când specificaţi o definiţie pentru registrul utilizator ca un membru al mai mult de o definiţie pentru registrul grup. Dacă o definiţie pentru registru utilizator individuală este un membru al mai multor definiţii pentru registrul grup şi creaţi asocieri de identificator EIM individuali sau asocieri de politică care utilizează o definiţie pentru registrul grup ca registru sursă sau ca registru destinaţie, operaţiile de căutare ar putea returna rezultate ambigue. De exemplu, aţi putea utiliza două identităţi utilizator diferite pentru două tipuri diferite de task-uri de sistem pe care le realizaţi: realizaţi task-uri ca administrator de securitate care necesită o identitate utilizator cu autorizarea QSECOFR şi realizaţi task-uri utilizator tipice care necesită o identitate utilizator cu autorizarea QUSER. Dacă ambele identităţi utilizator ale dumneavoastră se află în registrul utilizator care este un membru a două definiţii pentru registru grup diferite şi creaţi asocieri de identificator destinaţie ambelor identităţi utilizator destinaţie, operaţiile de căutare găsesc ambele identităţi utilizator destinaţie şi returnează în consecinţă rezultate ambigue.

Următorul exemplu descrie cum poate surveni această problemă când specificaţi un registru utilizator individual ca membru a două definiţii pentru registrul grup şi specificaţi una din definiţiile pentru registrul grup ca registrul destinaţie în două asocieri de identificator EIM individuale.



Exemplu:

John Day are urm⌂toarele identit⌂⌂i utilizator într-o defini⌂ie pentru registrul sistem numit⌂ registru utilizator System B:

- JOHND
- DAYJO

Registrul utilizator System B este un membru din urm⌂toarele defini⌂ii pentru registrul grup:

- Grup 1
- Grup 2

Identificatorul EIM John Day are dou⌂ asocieri destina⌂ie cu urm⌂toarele specific⌂ri:

- Asocierea de destina⌂ie: Registrul destina⌂ie este Grup 1 care con⌂ine identitatea utilizator JOHND în registrul utilizator System B.

| • Asocierea de destina∆ie: Registrul destina∆ie este Grup 2 care con∆ine identitatea utilizatorului DAYJO în registrul
| utilizator System B .

| În aceast∆ situa∆ie, o opera∆ia de c∆utare mapare returneaz∆ rezultate ambigue pentru c∆ mai mult de o identitate
| utilizator destina∆ie se potrive∆te cu criteriul de c∆utare specificat; ambele identit∆∆i utilizator (JOHND ∆i
| DAYOJO) se potrivesc criteriului de c∆utare specificat.

| Similar, opera∆iile de c∆utare mapare pot returna rezultate ambigue dac∆ crea∆i dou∆ asocieri de politic∆ (în loc de
| asocieri de identificatori EIM individuali) care utilizeaz∆ defini∆ii de registru grup ca registre destina∆ie.

| Pentru a împiedica opera∆iile de c∆utare s∆ returneze rezultate ambigue care implic∆ defini∆ii pentru registrul grup,
| considera∆i urm∆toarele indica∆ii:
| • Specifica∆i un registru utilizator individual ca un membru a nu mai mult de o defini∆ie pentru registrul grup.
| • Fi∆i pruden∆i la crearea asocierilor de identificatori EIM individuali sau a asocierilor de politic∆ care utilizeaz∆
| defini∆ii pentru registre de grup ori ca registru surs∆ ori ca registru destina∆ie. Verifica∆i c∆ defini∆ia pentru
| registrul grup este un membru a nu mai mult de o defini∆ie pentru registrul grup. Fi∆i con∆tien∆i de faptul c∆ dac∆
| un membru al defini∆iei pentru registrul grup destina∆ie este de asemenea un membru a unei alte defini∆ii pentru
| registrul grup, opera∆iile de c∆utare pot returna rezultate ambigue.
| • Dac∆ ave∆i o situa∆ie cu rezultate ambigue unde specifica∆i o defini∆ie pentru registru individual ca un membru al
| mai multor defini∆ii de registre grup ∆i crea∆i o asociere de identificator individual sau o asociere de politic∆ care
| utilizeaz∆ una dintre aceste defini∆ii de registru grup fie ca registru surs∆, fie ca registru destina∆ie, pute∆i defini
| informa∆ii de c∆utare unice pentru fiecare identitate utilizator destina∆ie în fiecare asociere pentru a face c∆utarea
| mai fin∆.

| A∆i putea defini urm∆toarele informa∆ii de c∆utare pentru fiecare utilizator destina∆ie în exemplul despre John Day:
| • Pentru JOHND: Defini∆i Administrator ca informa∆ii de c∆utare.
| • Pentru DAYJO: Defini∆i Utilizator ca informa∆ii de c∆utare

| Totu∆i, aplica∆iile de baz∆ i5/OS precum iSeries Access pentru Windowsnu pot utiliza informa∆ii de c∆utare pentru a
| distinge între identit∆∆ile de utilizator destina∆ie multiple returnate de o opera∆ie de c∆utare. Prin urmare, a∆i putea
| considera redefinirea asocierilor pentru domeniu pentru a v∆ asigura c∆ o opera∆ie de c∆utare de mapare poate returna
| o singur∆ identitate utilizator destina∆ie pentru a se asigura c∆ aplica∆iile i5/OS pot realiza cu succes opera∆ii de
| c∆utare ∆i mapare de identit∆∆i.

Suport ∆i activare politic∆ EIM

Aceste informa∆ii explic∆ cum s∆ activa∆i ∆i s∆ dezactiva∆i asocierile de politic∆ pentru un domeniu.

Suportul politicii de mapare EIM (Enterprise Identity Mapping) v∆ permite s∆ folosi∆i asocieri de politic∆ precum ∆i asocieri identificator specifice într-un domeniu EIM. Pute∆i folosi asocierile de politic∆ in locul sau în combina∆ie cu asocierile identificator.

Suportul politicii de mapare EIM furnizeaz∆ un mijloc de activare ∆i dezactivare a folosirii asocierilor de politic∆ pentru întregul domeniu, precum ∆i ca pentru fiecare registru utilizator destina∆ie specific. EIM de asemenea v∆ permite s∆ seta∆i dac∆ un registru specific poate participa în opera∆ii de c∆utare mapare în general. În consecin∆∆, pute∆i folosi suportul politicii de mapare pentru a controla mai precis cum returneaz∆ rezultatele opera∆iile de c∆utare mapare.

Setarea implicit∆ pentru un domeniu EIM este c∆ c∆ut∆rile mapare care folosesc asocieri de politic∆ sunt dezactivate pentru domeniu. Când utilizarea asocierilor de politic∆ este dezactivat∆ pentru domeniu,toate opera∆iile de c∆utare mapare pentru domeniu returneaz∆ rezultatele utilizând doar asocia∆ii identificator specifice între identit∆∆i utilizator ∆i identificatori EIM.

Set⌂rile implicit⌂ pentru fiecare registru individual sunt c⌂ participarea la c⌂utare mapare este activat⌂ ⌂i utilizarea asocierilor de politic⌂ este dezactivat⌂. Când activa⌂i utilizarea asocierilor de politic⌂ pentru un singur registru destina⌂ie, trebuie de asemenea s⌂ asigura⌂i c⌂ aceast⌂ setare este activ⌂ pentru domeniu.

Pute⌂i configura participarea de c⌂utare mapare ⌂i folosirea asocierilor de politic⌂ pentru fiecare registru în una din cele trei c⌂i:

- Opera⌂iile de c⌂utare mapare nu pot fi folosite deloc pentru registrul specificat. Cu alte cuvinte, o aplica⌂ie care realizeaz⌂ o opera⌂ie de c⌂utare mapare care implic⌂ registrul nu va reu⌂i s⌂ returneze rezultate.
- Opera⌂iile de c⌂utare mapare pot folosi asocieri identificator specifice doar între identit⌂⌂i utilizator ⌂i identificatori EIM. C⌂ut⌂rile mapare sunt permise pentru registru, dar folosirea asocierilor de politic⌂ nu e permis⌂ pentru registru.
- Opera⌂iile de c⌂utare mapare pot folosi asocieri identificator specifice când ele exist⌂ ⌂i asocieri de politic⌂ când aceste nu exist⌂ (toate set⌂rile sunt active).

Related tasks

"Activarea asocierilor de politic⌂ pentru un domeniu" la pagina 86

"Activarea suportului de c⌂utare mapare ⌂i a utiliz⌂rii asocierilor de politic⌂ pentru un registru destina⌂ie" la pagina 93

Controlul accesului în EIM

Aceste informa⌂ii explic⌂ cum s⌂ permite⌂i unui utilizator s⌂ acceseze un grup de utilizatori LDAP la un domeniu control.

Un utilizator EIM (Enterprise Identity Mapping) este un utilizator care are control acces EIM bazat pe calitatea sa de membru într-un grup de utilizatori predefinit LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) pentru un domeniu specific. Când se specific⌂ *controlul accesului* EIM pentru un utilizator, acel utilizator este ad⌂ugat unui grup de utilizatori LDAP specific pentru un anumit domeniu. Fiecare grup LDAP are autorizarea s⌂ realizeze opera⌂ii EIM administrative specifice acelui domeniu. Grupul de control al accesului determin⌂ ce opera⌂ii administrative pot realiza utilizatorii EIM care îi apar⌂in ⌂i de ce tip, inclusiv opera⌂iile de c⌂utare.

Notă: Pentru a configura EIM, trebuie s⌂ dovedi⌂i c⌂ sunte⌂i de încredere în contextul re⌂elei, nu pe un anumit sistem. Autorizarea pentru a configura EIM nu este bazat⌂ pe autorizarea profilului dumneavoastr⌂ utilizator i5/OS, ci pe autorizarea control acces EIM. EIM este o resurs⌂ re⌂ea, nu o resurs⌂ pentru vreun sistem anume; în consecin⌂⌂, EIM nu recunoa⌂te autoriz⌂rile speciale specifice i5/OS precum *ALLOBJ ⌂i *SECADM pentru configura⌂ie. O dat⌂ ce s-a configurat EIM, totu⌂i, autorizarea pentru a realiza task-uri poate fi bazat⌂ pe un num⌂r de tipuri de utilizatori diferi⌂i, inclusiv profilurile utilizator i5/OS. De exemplu, IBM Directory Server pentru iSeries (LDAP) trateaz⌂ profilurile i5/OS cu autoriz⌂rile speciale *ALLOBJ ⌂i *IOSYSCFG ca administratori de director.

Doar utilizatorii cu control al accesului de administrator EIM pot s⌂ adauge utilizatori într-un grup de control al accesului EIM sau s⌂ modifice set⌂rile de control al accesului pentru al⌂i utilizatori. Pentru ca un utilizator s⌂ poat⌂ deveni membru al unui grup de control al accesului EIM, el trebuie s⌂ aib⌂ o intrare în serverul de director care are rolul de controler de domeniu EIM. De asemenea, numai anumite tipuri de utilizatori pot deveni membri ai unui grup de control al accesului EIM. Identitatea utilizator poate fi sub forma unui principal Kerberos, un nume distinctiv LDAP sau un profil utilizator i5/OS atâta timp cât identitatea utilizatorului este definit⌂ în serverul de director.

Not⌂: Pentru a fi disponibil în EIM tipul utilizator principal Kerberos, trebuie s⌂ fie configurat pe sistem serviciul de autentificare în re⌂ea. Pentru a avea tipul profilului utilizator i5/OS disponibil în EIM, trebuie s⌂ configura⌂i un sufix obiect de sistem pe serverul de director. Aceasta permite serverului de director s⌂ fac⌂ referin⌂⌂ la obiectele de sistem i5/OS, precum profilurile utilizator i5/OS.

În continuare sunt prezentate descrieri succinte ale func⌂iilor pe care le poate efectua fiecare grup de autoriz⌂ri EIM:

Administratorul LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)

Administratorul LDAP este un nume distinctiv (DN) special din director, care este administratorul întregului director. Astfel, administratorul LDAP are acces la toate func⌂iile administrative EIM, precum ⌂i la întregul director. Un utilizator cu acest control al accesului poate executa urm⌂toarele func⌂ii:

- Creare domeniu.
- ⌂tergere domeniu.
- Creare ⌂i înl⌂turare identificatori EIM.
- Creare ⌂i înl⌂turare defini⌂ii de registru EIM.
- Creare ⌂i înl⌂turare asocieri surs⌂, destina⌂ie ⌂i administrative.
- Creare ⌂i înl⌂turare asocieri de politic⌂.
- Creare ⌂i înl⌂turare filtre de certificat.
- Activare ⌂i dezactivare utilizare asocieri de politic⌂ pentru un domeniu.
- Activare ⌂i dezactivare c⌂ut⌂ri mapare pentru un registru.
- Activare ⌂i dezactivare utilizare asocieri de politic⌂ pentru un registru.
- Realizare opera⌂ii de c⌂utare EIM.
- Extragere asocieri de identificator, asocieri de politic⌂, filtre de certificat, identificatori EIM ⌂i defini⌂ii de registru EIM.
- Ad⌂ugare, înl⌂turare ⌂i listare informa⌂ii privind controlul accesului EIM.
- Modifica⌂i ⌂i înl⌂tura⌂i informa⌂iile de acredit⌂ri pentru un utilizator din registru.

Administrator EIM

Calitatea de membru al acestui grup de control al accesului permite utilizatorului s⌂ gestioneze toate datele EIM dintr-un domeniu EIM. Un utilizator cu acest control al accesului poate executa urm⌂toarele func⌂ii:

- ⌂tergere domeniu.
- Creare ⌂i înl⌂turare identificatori EIM.
- Creare ⌂i înl⌂turare defini⌂ii de registru EIM.
- Creare ⌂i înl⌂turare asocieri surs⌂, destina⌂ie ⌂i administrative.
- Creare ⌂i înl⌂turare asocieri de politic⌂.
- Creare ⌂i înl⌂turare filtre de certificat.
- Activare ⌂i dezactivare utilizare asocieri de politic⌂ pentru un domeniu.
- Activare ⌂i dezactivare c⌂ut⌂ri mapare pentru un registru.
- Activare ⌂i dezactivare utilizare asocieri de politic⌂ pentru un registru.
- Realizare opera⌂ii de c⌂utare EIM.
- Extragere asocieri de identificator, asocieri de politic⌂, filtre de certificat, identificatori EIM ⌂i defini⌂ii de registru EIM.
- Ad⌂ugare, înl⌂turare ⌂i listare informa⌂ii privind controlul accesului EIM.
- Modifica⌂i ⌂i înl⌂tura⌂i informa⌂iile de acredit⌂ri pentru un utilizator din registru.

Administrator de identiifcator

Calitatea de membru al acestui grup de control al accesului permite utilizatorului s⌂ adauge ⌂i s⌂ modifice identificatorii EIM ⌂i s⌂ gestioneze asocierile surs⌂ ⌂i administrative. Un utilizator cu acest control al accesului poate executa urm⌂toarele func⌂ii:

- Creare identificatori EIM.
- Ad⌂ugare ⌂i înl⌂turare asocieri.
- Ad⌂ugare ⌂i înl⌂turare asocieri administrative.

- Realizare opera⌂ii de c⌂utare EIM.
- Extragere asocieri de identificator, asocieri de politic⌂, filtre de certificat, identificatori EIM ⌂i defini⌂ii de registru EIM.

Opera⌂ii de mapare EIM

Calitatea de membru al acestui grup de control al accesului permite utilizatorului s⌂ conduc⌂ opera⌂ii de c⌂utare mapare EIM. Un utilizator cu acest control al accesului poate executa urm⌂toarele func⌂ii:

- Realizare opera⌂ii de c⌂utare EIM.
- Extragere asocieri de identificator, asocieri de politic⌂, filtre de certificat, identificatori EIM ⌂i defini⌂ii de registru EIM.

Administrator de registru

Calitatea de membru al acestui grup de control al accesului permite utilizatorului s⌂ gestioneze toate defini⌂iile de registru EIM. Un utilizator cu acest control al accesului poate executa urm⌂toarele func⌂ii:

- Ad⌂ugare ⌂i înl⌂turare asocieri destina⌂ie.
- Creare ⌂i înl⌂turare asocieri de politic⌂.
- Creare ⌂i înl⌂turare filtre de certificat.
- Activare ⌂i dezactivare c⌂ut⌂ri mapare pentru un registru.
- Activare ⌂i dezactivare utilizare asocieri de politic⌂ pentru un registru.
- Realizare opera⌂ii de c⌂utare EIM.
- Extragere asocieri de identificator, asocieri de politic⌂, filtre de certificat, identificatori EIM ⌂i defini⌂ii de registru EIM.

Administrator pentru registrele selectate

Calitatea de membru al acestui grup de control al accesului permite utilizatorului s⌂ gestioneze informa⌂ii EIM numai pentru o defini⌂ie specificat⌂ de registru de utilizator (cum ar fi Registry_X). De asemenea, apartenen⌂a la acest grup de control al accesului permite utilizatorului s⌂ înl⌂ture asocieri destina⌂ie numai pentru o defini⌂ie specificat⌂ de registru de utilizator. Pentru a beneficia integral de opera⌂iile de c⌂utare mapare ⌂i de asocierile de politic⌂, un utilizator cu acest control al accesului trebuie s⌂ aib⌂ ⌂i accesul de control **Opera⌂ii de mapare EIM**. Acest control al accesului permite unui utilizator s⌂ execute urm⌂toarele func⌂ii pentru defini⌂ii de registru autorizate specific:

- Creare, înl⌂turare ⌂i listare asocieri destina⌂ie numai pentru defini⌂iile de registru EIM specificate.
- Ad⌂ugare ⌂i înl⌂turare asocieri de politic⌂ domeniu implicit.
- Ad⌂ugare ⌂i înl⌂turare asocieri de politic⌂ numai pentru defini⌂iile de registru specificate.
- Ad⌂ugare filtre de certificat numai pentru defini⌂iile de registru specificate.
- Activare ⌂i dezactivare c⌂ut⌂ri mapare numai pentru defini⌂iile de registru specificate.
- Activare ⌂i dezactivare asocieri de politic⌂ numai pentru defini⌂iile de registru specificate.
- Extragere identificatori EIM.
- Extragere asocieri de identificator ⌂i filtre de certificat numai pentru defini⌂iile de registru specificate.
- Extragere informa⌂ii defini⌂ie pentru registrul EIM numai pentru defini⌂iile de registru specificate.

Notă: Dac⌂ defini⌂ia registrului specificat este o defini⌂ie pentru registrul grup, un utilizator cu control de acces Administrator la registrele selectate are acces Administrator doar la grup, nu ⌂i la membrii grupului.

Un utilizator care are atât controlul de acces **Administrator pentru registre selectate**, cât ⌂i controlul de acces **Opera⌂ii de c⌂utare mapare EIM** are posibilitatea s⌂ execute urm⌂toarele func⌂ii:

- Ad⌂ugare ⌂i înl⌂turare asocieri de politic⌂ numai pentru registrele specificate.
- Realizare opera⌂ii de c⌂utare EIM.

- Extragere toate asocierile de identificator, asocierile de politic⌂, filtrele de certificat, identificatorii EIM ⌂i defini⌂iile de registru EIM.

C⌂utare acreditat⌂

Acest grup de control acces permite utilizatorului s⌂ extrag⌂ informa⌂ii acreditate, precum parole.

Dac⌂ un utilizator cu acest control acces vrea s⌂ realizeze o opera⌂ie EIM, utilizatorul trebuie s⌂ fie membru al grupului de control acces care furnizeaz⌂ autorizarea pentru opera⌂ia EIM dorit⌂. De exemplu, dac⌂ un utilizator cu acest control acces dore⌂te s⌂ extrag⌂ asocierea de destina⌂ie dintr-o asociere de surs⌂, utilizatorul are nevoie s⌂ fie membru în unul din urm⌂toarele grupuri de control acces:

- Administrator EIM
- Administrator de identificator
- Opera⌂ii de c⌂utare mapare EIM
- Administrator de registru

Grup de control al accesului EIM: Autorizarea API

Informa⌂iile afi⌂eaz⌂ tabele care sunt organizate de opera⌂ia EIM (Enterprise Identity Mapping) pe care o realizeazp API.

Fiecare din urm⌂toarele tabele afi⌂eaz⌂ fiecare API EIM, diferitele grupuri control EIM ⌂i dac⌂ grupul control de acces are autorizarea s⌂ realizeze func⌂ia EIM.

Tabela 1. Lucrul cu domenii

API EIM	Administrator LDAP	Administrator EIM	Administrator identificatori	C⌂utare map⌂ri EIM	Administrator registru	Administrator pentru registrul selectat
eimChangeDomain	X	X	-	-	-	-
eimCreateDomain	X	-	-	-	-	-
eimDeleteDomain	X	X	-	-	-	-
eimListDomains	X	X	-	-	-	-

Tabela 2. Lucrul cu identificatori

API EIM	Administrator LDAP	Administrator EIM	Administrator identificatori EIM	C⌂utare map⌂ri EIM	Administrator registre EIM	Administrator registru EIM X
eimAddIdentifier	X	X	X	-	-	-
eimChangeIdentifier	X	X	X	-	-	-
eimListIdentifiers	X	X	X	X	X	X
eimRemoveIdentifier	X	X	-	-	-	-
eimGetAssociated Identificatori	X	X	X	X	X	X

Tabela 3. Lucrul cu registre

API EIM	Administrator LDAP	Administrator EIM	Administrator identificatori EIM	C⌂utare map⌂ri EIM	Administrator registre EIM	Administrator registru EIM X
eimAddApplication Registru	X	X	-	-	-	-
eimAddSystemRegistry	X	X	-	-	-	-
eimChangeRegistry	X	X	-	-	X	X
eimChange RegistryUser	X	X	-	-	X	X

Tabela 3. Lucrul cu registre (continuare)

API EIM	Administrator LDAP	Administrator EIM	Administrator identificatori EIM	C⌂utare map⌂ri EIM	Administrator registre EIM	Administrator registru EIM X
eimChangeRegistryAlias	X	X	-	-	X	X
eimGetRegistry NameFromAlias	X	X	X	X	X	X
eimListRegistries	X	X	X	X	X	X
eimListRegistry Asocieri	X	X	X	X	X	X
eimListRegistryAliases	X	X	X	X	X	X
eimListRegistry Utilizatori	X	X	X	X	X	X
eimRemoveRegistry	X	X	-	-	-	-

Tabela 4. Lucrul cu asocieri identificator. Pentru API-urile eimAddAssociation() ⌂i eimRemoveAssociation() sunt patru parametri care determin⌂ tipul asocierii care este fie ad⌂ugat⌂ fie înl⌂turat⌂. Autoriz⌂rile pentru aceste API-uri difer⌂ în func⌂ie de tipul de asociere specificat în ace⌂ti parametri. În tabelul urm⌂tor, tipul asocierilor este inclus pentru fiecare dintre aceste API-uri.

API EIM	Administrator LDAP	Administrator EIM	Administrator identificatori EIM	C⌂utare map⌂ri EIM	Administrator registre EIM	Administrator registru EIM X
eimAddAssociation (administrativ)	X	X	X	-	-	-
eimAddAssociation (surs⌂)	X	X	X	-	-	-
eimAddAssociation (surs⌂ ⌂i destina⌂ie)	X	X	X	-	X	X
eimAddAssociation (destina⌂ie)	X	X	-	-	X	X
eimListAssociations	X	X	X	X	X	X
eimRemoveAssociation (administrativ)	X	X	X	-	-	-
eimRemoveAssociation (surs⌂)	X	X	X	-	-	-
eimRemoveAssociation (surs⌂ ⌂i destina⌂ie)	X	X	X	-	X	X
eimRemoveAssociation (destina⌂ie)	X	X	-	-	X	X

Tabela 5. Lucrul cu asocieri de politic⌂

API EIM	Administrator LDAP	Administrator EIM	Administrator identificatori EIM	C⌂utare map⌂ri EIM	Administrator registre EIM	Administrator registru EIM X
eimAddPolicyAssociation	X	X	-	-	X	X
eimAddPolicyFilter	X	X	-	-	X	X
eimListPolicyFilters	X	X	X	X	X	X
eimRemove PolicyAssociation	X	X			X	X
eimRemovePolicyFilter	-	-	-	-	-	

Tabela 6. Lucrul cu map⌂ri

API EIM	Administrator LDAP	Administrator EIM	Administrator identificatori EIM	C⌂utare map⌂ri EIM	Administrator registre EIM	Administrator registru EIM X
eimGetAssociatedIdentifier	X	X	X	X	X	X
eimGetTargetFromIdentifier	X	X	X	X	X	X
eimGetTargetFromSource	X	X	X	X	X	X

Tabela 7. Lucrul cu accesul

API EIM	Administrator LDAP	Administrator EIM	Administrator identificatori EIM	C⌂utare map⌂ri EIM	Administrator registre EIM	Administrator registru EIM X
eimAddAccess	X	X	-	-	-	-
eimListAccess	X	X	-	-	-	-
eimListUserAccess	X	X	-	-	-	-
eimQueryAccess	X	X	-	-	-	-
eimRemoveAccess	X	X	-	-	-	-

Grup control de acces EIM: Autorizarea opera⌂iei EIM

Aceste informa⌂ii afi⌂eaz⌂ un tabel care explic⌂ rela⌂iile dintre grupurile control de acces EIM ⌂i opera⌂iile EIM pe care le pot realiza.

De⌂i administratorul LDAP nu este men⌂ionat în tabel⌂, acest nivel de control al accesului este necesar pentru a crea un nou domeniu EIM. De asemenea, administratorul LDAP are acela⌂i control al accesului ca administratorul EIM, dar acesta nu are automat controlul de acces al administratorului LDAP.

Tabela 8. Tabela 1: Grupuri de control acces EIM

Task EIM	Administrator EIM	Administrator identificator	Opera⌂ii de c⌂utare mapare EIM	Administrator registru	Administrator pentru registrul selectat	C⌂utare acreditat⌂
Creare domeniu	-	-	-	-	-	
⌂tergere domeniu	X	-	-	-	-	
Modificare domeniu	X	-	-	-	-	
Activare/dezactivare asocieri de politic⌂ pentru domeniu	X	-	-	-	-	
C⌂utare domenii	X	-	-	-	-	
Ad⌂ugare registru sistem	X	-	-	-	-	
Ad⌂ugare registru aplica⌂ie	X	-	-	-	-	
Înl⌂turare registru	X	-	-	-	-	
Modificare registru	X	-	-	X	X	

Tabela 8. Tabela 1: Grupuri de control acces EIM (continuare)

Task EIM	Administrator EIM	Administrator identificator	Opera⌂ii de c⌂utare mapare EIM	Administrator registru	Administrator pentru registrul selectat	C⌂utare acreditat⌂
Activare/Dezactivare c⌂ut⌂ri mapare dup⌂ registru	X	-	-	X	X	
Activare/dezactivare asocieri de politic⌂ pentru registru	X	-	-	X	X	
C⌂utare registre	X	X	X	X	X	
Ad⌂ugare identificator	X	X	-	-	-	
Înl⌂turare identificator	X	-	-	-	-	
Modificare identificator	X	X	-	-	-	
C⌂utare identificatori	X	X	X	X	X	
Extragere identificatori asocia⌂i	X	X	X	X	X	
Ad⌂ugare/Înl⌂turare asociere administrativ⌂	X	X	-	-	-	
Ad⌂ugare/Înl⌂turare asociere surs⌂	X	X	-	-	-	
Ad⌂ugare/Înl⌂turare asociere destina⌂ie	X	-	-	X	X	
Ad⌂ugare/Înl⌂turare asociere de politic⌂	X	-	-	X	X	
Ad⌂ugare/Înl⌂turare filtru de certificate	X	-	-	X	X	
C⌂utare filtru de certificate	X	X	X	X	X	
C⌂utare asocieri	X	X	X	X	X	
C⌂utare asocieri de politic⌂	X	X	X	X	X	
Extragere asociere destina⌂ie din asociere surs⌂	X	X	X	X	-	

Tabela 8. Tabela 1: Grupuri de control acces EIM (continuare)

Task EIM	Administrator EIM	Administrator identificator	Opera⌂ii de c⌂utare mapare EIM	Administrator registru	Administrator pentru registrul selectat	C⌂utare acreditat⌂
Extragere asociere destina⌂ie din identificator	X	X	X	X	X	
Modificare utilizatori registru	X	-	-	X	X	
C⌂utare utilizatori registru	X	X	X	X	X	
Modificare alias registru	X	-	-	X	X	
C⌂utare alias-uri registru	X	X	X	X	X	
Extragere registru din alias	X	X	X	X	X	
Ad⌂ugare/Înl⌂turare control acces EIM	X	-	-	-	-	
Afi⌂are membri grup de control acces	X	-	-	-	-	
Afi⌂are control acces EIM pentru un utilizator specificat	X	-	-	-	-	
Interogare control acces EIM	X	-	-	-	-	
Modificare acreditare	X	-	-	-	-	-
Extragere acreditare	X	-	-	-	-	X
1 - Dac⌂ defini⌂ia registrului specificat este o defini⌂ie grup de registre, un utilizator cu control de acces Administrator pentru registrele selectate are acces administrator doar pentru grup, nu ⌂i pentru membrii grupului.						

Concepte LDAP pentru EIM

Aceste informa⌂ii explic⌂ cum s⌂ utiliza⌂i LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) cu EIM (Enterprise Identity Mapping).

EIM utilizeaz⌂ un server LDAP server ca ⌂i controler domeniu pentru a memora date EIM. De aceea trebuie s⌂ în⌂elege⌂i ceva concepte LDAP care se leag⌂ de configurarea ⌂i folosirea EIM în întreprinderea dumneavoastr⌂. De exemplu, pute⌂i folosi un nume distinctiv LDAP ca identitate utilizator pentru a configura EIM ⌂i pentru a v⌂ autentifica la controlerul de domeniu EIM.

Pentru a avea o mai bun⌂ în⌂elegere despre configurarea ⌂i folosirea EIM, trebuie s⌂ în⌂elege⌂i urm⌂toarele concepte LDAP:

Related concepts

"Concepte EIM" la pagina 5
Utiliza⌂i aceste informa⌂ii la aflarea diverselor concepte EIM pe care ave⌂i nevoie s⌂ le în⌂elege⌂i pentru a implementa EIM cu succes.

Nume distinctiv

Utiliza⌂i aceste informa⌂ii pentru a afla cum pute⌂i utiliza DN (distinguished name) în LDAP (Lightweight Directory Access Protocol).

Un DN (distinguished name) este o intrare LDAP care identific⌂ ⌂i descrie în mod unic o intrare într-un server (LDAP) director. Utiliza⌂i vr⌂jitorul Configurare EIM (Enterprise Identity Mapping) pentru a configura EIM pe serverele dumneavoastr⌂ directoare pentru a memora informa⌂iile domeniului EIM. Deoarece EIM folose⌂te serverul de directoare pentru a memora datele EIM, pute⌂i folosi numele distinctiv ca un mijloc de autentificare la controlerul de domeniu EIM.

Numele distinctive constau din însu⌂i numele intr⌂rii, cât ⌂i din numele, in ordine de jos in sus, obiectelor de deasupra sa din directorul LDAP. Un exemplu de nume distinctiv complet poate fi cn=Tim Jones, o=IBM, c=US. Fiecare intrare are cel pu⌂in un atribut care este utilizat pentru a denumi intrarea. Acest atribut de numire este numit RDN-ul (relative distinguished name) intr⌂rii. Intrarea de mai sus unui RDN dat este numit⌂ "Nume distinctiv p⌂rinte" la pagina 47. În acest exemplu, cn=Tim Jones nume⌂te intrarea, deci este RDN. o=IBM, c=US este p⌂rintele DN pentru cn=Tim Jones.

Deoarece EIM folose⌂te serverul de directoare pentru a memora datele EIM, pute⌂i folosi numele distinctiv ca un mijloc de autentificare la controlerul de domeniu. Pute⌂i de asemena folosi un DN (distinguished name) pentru identitatea utilizator care configureaz⌂ EIM pentru serverul dumneavoastr⌂ iSeries. De exemplu, pute⌂i folosi un nume distinctiv când face⌂i urm⌂toarele:

- Configura⌂i serverul de directoare s⌂ func⌂ioneze ca un controler de domeniu EIM. Face⌂i aceasta prin crearea ⌂i folosirea numelui distinctiv care identific⌂ administratorul LDAP pentru serverul de directoare. Dac⌂ serverul de directoare nu a fost configurat înainte, pute⌂i configura serverul de directoare când folosi⌂i vr⌂jitorul de configurare EIM pentru crearea ⌂i al⌂turarea la un nou domeniu.
- Utiliza⌂i vr⌂jitorul Configurare EIM pentru a selecta tipul identit⌂⌂ii utilizatorului pe care trebuie s⌂ îl utilizeze vr⌂jitorul pentru a se conecta la controlerul de domeniu EIM. Numele distinctiv este unul dintre tipurile de utilizatori pe care le pute⌂i selecta. Numele distinctiv trebuie s⌂ reprezinte un utilizator care este autorizat la crearea obiectelor în spa⌂iu nume local al serverului de directoare.
- Utiliza⌂i vr⌂jitorul Configurare EIM pentru a selecta tipul utilizatorului care s⌂ efectueze opera⌂ii EIM în numele func⌂iilor sistemului de operare. Aceste opera⌂ii includ opera⌂iile de c⌂utare mapare ⌂i ⌂tergere asocieri la ⌂tergerea unui profil utilizator i5/OS local. Numele distinctiv este unul dintre tipurile de utilizatori pe care le pute⌂i selecta.
- V⌂ conecta⌂i la controlerul de domeniu pentru a efectua administrarea EIM, de exemplu, pentru a gestiona registrele ⌂i identificatorii ⌂i pentru a efectua opera⌂ii de c⌂utare de map⌂ri.
- Crea⌂i filtre de certificate pentru a determina domeniul unei asocieri de politic⌂ filtru de certificate. Când crea⌂i un filtru de certificate, trebuie s⌂ furniza⌂i informa⌂iile de nume distinctiv, fie pentru DN Subiect, fie pentru DN Emitent sau certificatul s⌂ specifice criteriul pe care îl folose⌂te filtru pentru a determina ce certificate sunt afectate de asocierea de politic⌂.

Related information

Concepte server director

Nume distinctiv p⌂rinte

Vizualiza⌂i aceste informa⌂ii pentru a afla despre ierarhia DN (distinguished name).

Un nume distinctiv (DN) p⌂rinte este o intrare în spa⌂iul de nume al serverului de directoare LDAP (Lightweight Directory Access Protocol). Intr⌂rile serverului LDAP sunt aranjate intr-o structur⌂ ierarhic⌂ ce poate reflecta grani⌂ele politice, geografice, organiza⌂ionale sau de domeniu. Un nume distinctiv este considerat un DN p⌂rinte când DN este intrarea în director imediat superioar⌂ unui DN dat.

Un exemplu de nume distinctiv complet poate fi cn=Tim Jones, o=IBM, c=US. Fiecare intrare are cel pu⌂in un atribut care este utilizat pentru a denumi intrarea. Acest atribut de numire este numitRDN-ul (relative distinguished name) intr⌂rii. Intrarea de mai sus unui RDN este numit⌂ DN-ul p⌂rintelui. În acest exemplu, cn=Tim Jones nume⌂te intrarea, deci este RDN. o=IBM, c=US este p⌂rintele DN pentru cn=Tim Jones.

EIM (Enterprise Identity Mapping) utilizeaz⌂ un server de director ca ⌂i controler domeniu pentru memorarea datelor domeniului EIM. DN-ul p⌂rinte combinat cu numele de domeniu EIM determin⌂ locul datelor de domeniu EIM în spa⌂iul de nume al serverului de directoare. Când folosi⌂i vr⌂jitorul de configurare EIM pentru a crea ⌂i a v⌂ al⌂tura la un nou domeniu, pute⌂i alege s⌂ specifica⌂i un DN p⌂rinte pentru domeniul pe care îl crea⌂i. Prin folosirea unui DN p⌂rinte, pute⌂i specifica unde s⌂ se afle în spa⌂iul de nume LDAP, pentru domeniu, acele date EIM. Când nu specifica⌂i un DN p⌂rinte, datele EIM se afl⌂ în propriul lor sufix din spa⌂iul de nume ⌂i loca⌂ia implicit⌂ pentru datele de domeniu EIM este ibm-eimDomainName=EIM.

Related information

Concepte server director

Schema LDAP ⌂i alte considerente pentru EIM

Utiliza⌂i aceste informa⌂ii pentru a afla ce este cerut pentru ca serverul de director s⌂ func⌂ioneze cu EIM (Enterprise Identity Mapping).

EIM necesit⌂ controlerul de domeniu s⌂ fie g⌂zduit de un server de director care suport⌂ LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) Versiunea 3. În plus, produsul serverului de director trebuie s⌂ poat⌂ accepta schema EIM ⌂i în⌂elege urm⌂toarele atribute ⌂i clase obiect:

- Atributul ibm-entryUUID.
- ibmattributetype-uri:
  - acIEntry
  - acIPropagate
  - acISource
  - entryOwner
  - ownerPropagate
  - ownerSource
- Atribute EIM, inclusiv trei atribute noi pentru suport asociere politic⌂:
  - ibm-eimAdditionalInformation
  - ibm-eimAdminUserAssoc
  - ibm-eimDomainName, ibm-eimDomainVersion,
  - ibm-eimRegistryAliases
  - ibm-eimRegistryEntryName
  - ibm-eimRegistryName
  - ibm-eimRegistryType
  - ibm-eimSourceUserAssoc
  - ibm-eimTargetIdAssoc
  - ibm-eimTargetUserName
  - ibm-eimUserAssoc

  - ibm-eimFilterType
  - ibm-eimFilterValue
  - ibm-eimPolicyStatus
- Clase obiect EIM, inclusiv trei atribute noi pentru suport asociere politic⌂:
  - ibm-eimApplicationRegistry
  - ibm-eimDomain
  - ibm-eimIdentifier
  - ibm-eimRegistry
  - ibm-eimRegistryUser
  - ibm-eimSourceRelationship
  - ibm-eimSystemRegsitry
  - ibm-eimTargetRelationship
  - ibm-eimFilterPolicy
  - ibm-eimDefaultPolicy
  - ibm-eimPolicyListAux

V5R3 sau versiunea mai nou⌂ a IBM Directory Server pentru iSeries furnizeaz⌂ acest suport. Pentru informa⌂ii suplimentare despre care produse server director IBM furnizeaz⌂ suportul necesar pentru EIM ⌂i despre cum s⌂ afla⌂i despre alte considerente pentru controlere domeniu EIM, vede⌂i Planificarea unui controler de domeniu EIM.

Dac⌂ utiliza⌂i în mod curent serverul de director pe un sistem V5R2 iSeries precum controlerul dumneavoastr⌂ de domeniu EIM trebuie s⌂ actualiza⌂i schema LDAP ⌂i suportul EIM pentru acest server director astfel încât s⌂ pute⌂i continua s⌂-l utiliza⌂i pentru a gestiona V5R3 sau datele domeniu mai noi EIM.

Related information

iSeries LDAP

Concepte iSeries concepte pentru EIM

Aceste informa⌂ii listeaz⌂ toate aplica⌂iile EIM (Enterprise Identity Mapping).

Pute⌂i imlementa EIM pe orice platform⌂ IBM @server . Totu⌂i, când implementa⌂i EIM pe serverul iSeries, trebuie s⌂ cunoa⌂te⌂i unele informa⌂ii care sunt specifice pentru implementarea pe serverul iSeries. Revede⌂i urm⌂toarele informa⌂ii pentru a afla despre aplica⌂iile i5/OS care sunt activate pentru EIM, considerentele profilului utilizator ⌂i alte subiecte care v⌂ pot ajuta s⌂ utiliza⌂i EIM eficace pe un sistem iSeries:

Related concepts

“Concepte EIM” la pagina 5
Utiliza⌂i aceste informa⌂ii la aflarea diverselor concepte EIM pe care ave⌂i nevoie s⌂ le în⌂elege⌂i pentru a implementa EIM cu succes.

Considerente pentru profilul utilizator i5/OS pentru EIM.

Capabilitatea de a realiza task-uri în EIM (Enterprise Identity Mapping) nu este bazat⌂ pe autorizarea dumneavoastr⌂ de profil utilizator i5/OS, dar este bazat⌂ mai degrab⌂ pe autorizatarea dumneavoastr⌂ “Controlul accesului în EIM” la pagina 38. Totu⌂i, exist⌂ unele task-uri adi⌂ionale care trebuie realizate pentru a seta i5/OS s⌂ utilizeze EIM. Aceste task-uri adi⌂ionale necesit⌂ s⌂ ave⌂i un profil utilizator i5/OS cu autoriz⌂rile speciale corespunz⌂toare.

Pentru a seta i5/OS s⌂ utilizeze EIM folosind Navigatorul iSeries, profilul dumneavoastr⌂ utilizator trebuie s⌂ aib⌂ urm⌂toarele autoriz⌂ri speciale:

- Administrator securitate (*SECADM).
- Toate obiectele (*ALLOBJ).
- Configurare sistem (*IOSYSCFG).

Îmbun⌂t⌂⌂irile comenzii profilului utilizator i5/OS pentru identificatorii EIM

Dup⌂ ce v-a⌂i configurat EIM pentru sistemul dumneavoastr⌂, ave⌂i avantajul unui parametru nou, numit IMASSOC pentru comenzile CRTUSRPRF Creare profil utilizator ⌂i CHGUSRPRF de modificare profil utilizator. Pute⌂i folosi acest parametru pentru a defini asocia⌂iile identificator EIM pentru profilul utilizator specificat pentru registrul local.

Când folosi⌂i acest parametru, pute⌂i specifica informa⌂iile urm⌂toare:

- Nume identificator EIM, ce poate fi un nume nou sau un nume identificator existent.
- O op⌂iune pentru asociere poate fi de ad⌂ugare (*ADD), de înlocuire (*REPLACE), sau de înl⌂turare (*REMOVE) a asocierii specificat⌂.

  Notă: Folosi⌂i *ADD pentru a seta asocieri noi. Folosi⌂i op⌂iunea *REPLACE, de exemplu, dac⌂ a⌂i definit anterior asocieri la identificatorul gre⌂it. Op⌂iunea *REPLACE înl⌂tur⌂ orice asocieri existente ale tipului specificat pentru registrul local c⌂tre oricare al⌂i identificatori ⌂i apoi adaug⌂ unul care este specificat pentru parametru. Folosi⌂i op⌂iunea *REMOVE pentru a înl⌂tura orice asocieri specificate de la identificatorul specificat.
- Tipul asocierii identificator, ce poate fi destina⌂ie, surs⌂, atât destina⌂ie cât ⌂i surs⌂, sau o asociere administrativ⌂.
- Dac⌂ s⌂ crea⌂i identificatorul EIM specificat dac⌂ nu exist⌂ deja.

În mod normal se creeaz⌂ o asociere destina⌂ie pentru un profil i5/OS, în mod special într-un mediu semnare unic⌂. Dup⌂ ce folosi⌂i comanda pentru a crea asocierea destina⌂ie dorit⌂ pentru profilul utilizator (⌂i identificatorul EIM, dac⌂ e necesar), pute⌂i avea nevoie s⌂ crea⌂i o asociere surs⌂ corespunz⌂toare. Pute⌂i folosi Navigator iSeries pentru a crea o asociere surs⌂ pentru o alt⌂ identitate utilizator, cum ar fi principal Kerberos cu care utilizatorul se semneaz⌂ în re⌂ea.

Când a⌂i configurat EIM pentru sistem, a⌂i specificat o identitate utilizator ⌂i parola pentru sistem pentru a o folosi atunci când executa⌂i opera⌂ii EIM în numele sistemului de operare. Aceast⌂ identitate utilizator trebuie s⌂ aib⌂ control acces suficient pentru a crearea identificatorilor ⌂i ad⌂ugarea asocierilor.

Parole profil utilizator i5/OS ⌂i EIM

Ca administrator, scopul dvs. principal pentru configurarea EIM ca parte a unui singur mediu de semnare unic⌂ este de a reduce gestiunea parolei utilizator pe care o executa⌂i pentru utilizatorii finali din întreprinderea dvs. Prin folosirea map⌂rii de identitate pe care o furnizeaz⌂ EIM în combina⌂ie cu autentificarea Kerberos, ⌂ti⌂i c⌂ utilizatorii dumneavoastr⌂ vor trebui s⌂ execute mai pu⌂ine log⌂ri ⌂i s⌂ î⌂i aminteasc⌂ ⌂i s⌂ gestioneze mai pu⌂ine parole. Beneficia⌂i de faptul c⌂ ave⌂i mai pu⌂ine apeluri de rezolvare a problemelor pentru identit⌂⌂ile de utilizator mapate, cum ar fi apeluri la a reseta aceste parole, atunci când utilizatorii le uit⌂. Totu⌂i, regulile parol⌂ de securitate au înc⌂ efect ⌂i trebuie s⌂ gestiona⌂i înc⌂ aceste profile utilizator oricând parola expir⌂.

Pentru a beneficia mai departe de mediul dvs. de semnare unic⌂, pute⌂i s⌂ considera⌂i modificarea set⌂rilor de parol⌂ pentru acele profile utilizator ce sunt destina⌂ia map⌂rilor de identitate. Ca destina⌂ie a unei map⌂ri de identitate, utilizatorul nu mai are nevoie s⌂ furnizeze parola pentru profilul utilizator când utilizatorul acceseaz⌂ un sistem iSeries sau o resurs⌂ permis⌂-EIM i5/OS. Pentru utilizatorii obi⌂nui⌂i, pute⌂i modifica setarea parol⌂ la *NONE astfel încât nici o parol⌂ nu poate fi utilizat⌂ cu profilul utilizator. Propietarul profilului utilizator nu mai are nevoie de o parol⌂ din cauza map⌂rii de identitate ⌂i a semn⌂rii unice. Setând parola la *NONE, beneficia⌂i în continuare pentru c⌂ dumneavoastr⌂ ⌂i utilizatorii dumneavoastr⌂ nu mai trebuie s⌂ gestiona⌂i expirarea parolei; în plus, nimeni nu poate utiliza profilul pentru a se semna direct la un iSeries sau accesa resurse permise-EIM i5/OS. Totu⌂i, pute⌂i prefera ca administratorii s⌂ continue s⌂ aib⌂ o valoare parol⌂ pentru profilele lor utilizator în cazul în care eu au nevoie s⌂ se logheze direct la un sistem iSeries. De exemplu, dac⌂ controlerul dvs. de domeniu EIM este jos ⌂i maparea de identitate nu poate avea loc, un administrator ar putea avea nevoie s⌂ fie capabil s⌂ semneze direct la un sistem iSeries pân⌂ când problema cu controlerul de domeniu este rezolvat⌂.

Auditare i5/OS pentru EIM

Unul dintre considerentele importante privind planul dumneavoastr⌂ general de securitate este felul audit⌂rii pe care o realiza⌂i. Când configura⌂i ⌂i folosi⌂i EIM (Enterprise Identity Mapping), pute⌂i dori s⌂ configura⌂i suportul de

auditare pentru serverul director, pentru a v⌂ asigura c⌂ furniza⌂i nivelul corespunz⌂tor de responsabilitate pe care îl cere politica dumneavoastr⌂ de securitate. De exemplu, suportul de auditare poate fi de ajutor în a determina care utilizatori mapa⌂i de o asociere de politic⌂ au realizat o ac⌂iune pe sistemul dumneavoastr⌂ sau au modificat un obiect.

Pentru a înv⌂⌂a mai multe despre suportul de auditare pentru Serverul director IBM pentru iSeries (LDAP), vede⌂i Auditare în subiectul Centrului de informare Serverul director IBM pentru iSeries (LDAP). Aceste informa⌂ii furnizeaz⌂ de asemenea referin⌂ele corespunz⌂toare pentru considerentele ⌂i set⌂rile de auditare i5/OS pe care ave⌂i nevoie s⌂ le activa⌂i pentru a v⌂ asigura c⌂ ve⌂i configura auditarea serverului de director corect.

Aplica⌂ii permise EIM pentru i5/OS

Urm⌂toarele aplica⌂iii5/OS pot fi configurate s⌂ utilizeze EIM (Enterprise Identity Mapping):

- Serverele gazd⌂ i5/OS (utilizate în mod curent de iSeries Access pentru Windows ⌂i pentru Navigatorul iSeries)
- Server Telnet (folosit curent de PC5250 ⌂i de gazda Websphere IBM la cerere)
- QFileSrv.400 ODBC (permite folosirea semn⌂rii unice prin SQL)
- JDBC (permite folosirea EIM prin SQL)
- Arhitectur⌂ baz⌂ de date rela⌂ional⌂ distribuit⌂ (DRDA) (permite folosirea EIM prin SQL)
- IBM WebSphere Host On-Demand Versiunea 8, (caracteristica Web Express Logon)
- NetServer
- QFileSvr.400

Scenarii EIM

Utiliza⌂i aceste informa⌂ii pentru a afla cum s⌂ gestiona⌂i identit⌂⌂ile utilizator în diferite sisteme din mediul semnare unic⌂.

EIM (Enterprise Identity Mapping) este o tehnologie de infrastructur⌂ IBM care v⌂ permite s⌂ urm⌂ri⌂i ⌂i s⌂ gestiona⌂i identit⌂⌂ile utilizator într-o întreprindere. Tipic, pute⌂i folosi EIM cu o tehnologie de autentificare, cum ar fi serviciul de autentificare în re⌂ea pentru a implementa un mediu de semnare unic⌂.

De aceea, dac⌂ sunt interesa⌂i în aceast⌂ folosire pe scar⌂ larg⌂ a EIM, va trebui s⌂ trece⌂i în revist⌂ Scenarii subiectul Centrului de informare: Semnare unic⌂.

Planificarea pentru EIM

Utiliza⌂i aceste informa⌂ii pentru a afla cum s⌂ dezvolta⌂i un plan de implementare EIM (Enterprise Identity Mapping) pentru a v⌂ asigura c⌂ ve⌂i configura cu succes EIM pentru iSeries sau într-un mediu platform⌂ amestecat.

Un plan de implementare este esen⌂ial pentru a configura ⌂i a folosi cu succes EIM în întreprinderea dumneavoastr⌂. Pentru a dezvolta planul dumneavoastr⌂, trebuie s⌂ colecta⌂i date despre sisteme, aplica⌂ii ⌂i utilizatori care folosesc EIM. Ve⌂i folosi informa⌂iile pe care le aduna⌂i pentru a lua decizii de cum s⌂ configura⌂i cât mai bine EIM în întreprinderea dumneavoastr⌂.

Pentru c⌂ EIM este o tehnologie de infrastructur⌂ IBM @server disponibil⌂ pentru toate platformele IBM, cum v⌂ pl⌂nui⌂i implement⌂rile depinde de ce sunt platformele în întreprinderea dumneavoastr⌂. De⌂i exist⌂ un num⌂r de activit⌂⌂i de planificare pentru fiecare platform⌂, multe activit⌂⌂i de planificare EIM se aplic⌂ tuturor platformelor IBM. Trebuie s⌂ folosi⌂i activit⌂⌂ile de planificare EIM comune pentru a crea un plan de implementare general. Pentru a afla cum s⌂ v⌂ planifica⌂i implementarea EIM, trece⌂i în revist⌂ aceste pagini:

Planificarea EIM pentru eServer

Un plan de implementare este esen⌂ial pentru a configura cu succes ⌂i a folosi EIM (Enterprise Identity Mapping) într-o întreprindere cu platforme mixte. Pentru a v⌂ dezvolta planul de implementare, ave⌂i nevoie s⌂ colecta⌂i date

despre sistemele, aplica∆iile ∆i utilizatorii care vor folosi EIM. Ve∆i folosi informa∆iile pe care le aduna∆i pentru a lua decizii despre cum e mai bine s∆ configura∆i EIM pentru un mediu cu platforme mixte.

Urm∆toarea list∆ furnizeaz∆ un traseu al task-urilor de planificare pe care ar trebui s∆-l urma∆i înainte de a configura ∆i folosi EIM într-un mediu cu platforme mixte. Citi∆i informa∆iile din aceste pagini pentru a înv∆∆a cum s∆ v∆ planifica∆i cu succes nevoile de configura∆ie EIM, inclusiv de ce abilit∆∆i are nevoie echipa dumneavoastr∆ de implementare, ce informa∆ii trebuie s∆ aduna∆i ∆i deciziile de configurare pe care trebuie s∆ le face∆i. V∆ va fi de ajutor s∆ tip∆ri∆i fi∆ele de lucru pentru planificarea EIM (num∆rul 8 în lista de mai jos), astfel încât s∆ le pute∆i efectua pe m∆sur∆ ce trece∆i prin procesul de planificare.

Cerin∆ele de setare EIM (Mapare de identit∆∆i în întreprindere) pentru eServer

Pentru a implementa EIM (Enterprise Identity Mapping) cu succes în întreprinderea dumneavoastr∆, exist∆ trei seturi de cerin∆e pe care trebuie s∆ v∆ asigura∆i c∆ le întâlni∆i:

1. Cerin∆ele la nivel de întreprindere sau de re∆ea
2. Cerin∆ele de sistem
3. Cerin∆ele de aplica∆ie

Cerin∆ele la nivel de întreprindere sau de re∆ea

Trebuie s∆ configura∆i un sistem din întreprinderea sau re∆eaua dumneavoastr∆ s∆ ac∆ioneze ca un controler domeniu EIM, care e un server LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) special configurat care memoreaz∆ ∆i furnizeaz∆ date domeniu EIM. Sunt un num∆r de considerente pentru a alege care produs de servicii director s∆-l folosi∆i ca un controler domeniu, inclusiv faptul c∆ nu toate produsele server LDAP furnizeaz∆ suport pentru controler domeniu EIM.

Un alt considerent este disponibilitatea uneltelor de administrare. O op∆iune e c∆ pute∆i folosi API-urile EIM în propriile dumneavoastr∆ aplica∆ii pentru a realiza func∆ii administrative. Dac∆ pl∆nui∆i s∆ folosi∆i produsul Serverul director pentru iSeries (LDAP) drept controler domeniu EIM, pute∆i folosi Navigator iSeries pentru a gestiona EIM. Dac∆ pl∆nui∆i s∆ folosi∆i produsul Director IBM, pute∆i folosi utilitarul eimadmin care este parte din V1R4 LDAP SPE.

Urm∆toarele informa∆ii furnizeaz∆ informa∆ii de baz∆ despre care platforme IBM furnizeaz∆ un produs server director care suport∆ EIM. Pute∆i g∆si informa∆ii mai detaliate despre alegerea unui server director pentru a furniza suport controler domeniu EIM în Planificarea unui controler de domeniu EIM.

Cerin∆e pentru aplica∆ii ∆i sisteme

Fiecare sistem care particip∆ într-un domeniu EIM trebuie s∆ îndeplineasc∆ urm∆toarele cerin∆e:

- S∆ aib∆ software-ul client LDAP instalat.
- S∆ aib∆ o implementare a API-urilor EIM.

Fiecare aplica∆ie care va participa într-un domeniu EIM trebuie s∆ fie capabil∆ s∆ foloseasc∆ API-urile EIM pentru a realiza opera∆ii de c∆utare mapare ∆i alte opera∆ii.

Notă: În cazul unei aplica∆ii distribuite, s-ar putea s∆ nu fie necesar ca atât partea server cât ∆i partea client s∆ fie capabile s∆ foloseasc∆ API-urile EIM. Tipic, doar partea server a aplica∆iei are nevoie s∆ foloseasc∆ API-urile EIM.

Urm∆toarea tabel∆ furnizeaz∆ informa∆ii despre suportul EIM pe care platforma @server îl furnizeaz∆. Informa∆iile sunt organizate de platform∆ cu coloane care indic∆ urm∆toarele:

- Clientul EIM necesar pentru ca platforma s∆ suporte API-urile EIM.
- Tipul configura∆iei EIM ∆i al uneltelor de administrare care sunt disponibile pentru platform∆.
- Produsul server director care poate fi instalat pentru platform∆ pentru a servi ca un controler domeniu EIM.

O platform⌂ nu trebuie s⌂ fie capabil⌂ s⌂ serveasc⌂ ca un controler domeniu EIM pentru a participa într-un domeniu EIM.

Tabela 9. Suport EIM pentru eServer EIM

Platform⌂	**Client EIM (suport API)**	**Controler domeniu**	**Unelte administrare EIM**
AIX pe pSeries	AIX R5.2	IBM Directory V5.1	Nu e disponibil
Linux • SLES8 on PPC64 • Red Hat 7.3 pe i386 • SLES7 pe zSeries	Desc⌂rca⌂i una din urm⌂toarele: • IBM Directory V4.1 client • IBM Directory V5.1 client • Open LDAP v2.0.23 client	IBM Directory V5.1	Nedisponibil
i5/OS pe iSeries	OS/400 V5R2 ⌂i i5/OS V5R3 sau mai nou	OS/400 V5R2 ⌂i i5/OS V5R3 sau Server de director mai nou	Navigator iSeries V5R2 ⌂i V5R3 sau mai nou
Windows 2000 pe xSeries	Desc⌂rca⌂i una din urm⌂toarele: • Clientul IBM Directory V4.1 • IBM Directory V5.1 client	IBM Directory V5.1 client	Nedisponibil
z/OS pe zSeries	z/OS V1R4 LDAP SPE OW57137	z/OS V1R4 LDAP	V1R4 LDAP SPE OW57137

Notă: Pentru mai multe informa⌂ii despre produsul IBM Directory Server vede⌂i site-ul IBM la http://www-3.ibm.com/software/network/help-directory/

Cât timp o platform⌂ furnizeaz⌂ suport client EIM (API) acel sistem poate participa într-un domeniu EIM. Nu e necesar ca o platform⌂ s⌂ furnizeze suport pentru controler domeniu EIM decât dac⌂ vre⌂i s⌂ folosi⌂i acea platform⌂ particular⌂ ca controler domeniu EIM pentru întreprinderea dumneavoastr⌂.

Dup⌂ ce a⌂i verificat c⌂ toate cerin⌂ele EIM sunt îndeplinite, pute⌂i începe s⌂ identifica⌂i abilit⌂⌂i, roluri ⌂i autoriz⌂ri necesare pentru configurarea EIM.

Identificarea abilit⌂⌂ilor ⌂i rolurilor necesare

EIM (Enterprise Identity Mapping) este proiectat astfel încât o singur⌂ persoan⌂ poate fi responsabil⌂ u⌂or pentru configurare ⌂i administrare într-o organiza⌂ie mic⌂. Sau, într-o organiza⌂ie mai mare, poate prefera⌂i s⌂ ave⌂i un num⌂r de indivizi diferi⌂i care s⌂ trateze aceste responsabilit⌂⌂i. Num⌂rul de persoane de care ave⌂i nevoie în echipa dumneavoastr⌂ variaz⌂ în func⌂ie de num⌂rul de abilit⌂⌂i necesare pe care fiecare membru le posed⌂, tipul platformelor implicate în implementarea dumneavoastr⌂ EIM ⌂i de modul în care organiza⌂ia dumneavoastr⌂ prefer⌂ s⌂-⌂i împart⌂ rolurile de securitate ⌂i responsabilit⌂⌂ile.

O implementare EIM cu succes necesit⌂ configurarea ⌂i interac⌂iunea câtorva produse sofware. Deoarece fiecare din aceste produse necesit⌂ abilit⌂⌂i ⌂i roluri specifice, pute⌂i alege s⌂ crea⌂i o echip⌂ de implementare EIM care con⌂ine oameni din discipline diferite, în special dac⌂ lucra⌂i într-o organiza⌂ie mare.

Urm⌂toarele informa⌂ii descriu abilit⌂⌂ile ⌂i “Controlul accesului în EIM” la pagina 38 autorizarea necesar⌂ pentru a implementa EIM cu succes. Aceste abilit⌂⌂i sunt prezentate în termeni de titluri de joburi pentru oamenii care se specializeaz⌂ în ele. De exemplu, un task care cere abilit⌂⌂i LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) este v⌂zut ca un task pentru nu administrator de Server director.

Membrii echipei ∆i rolurile lor

Urm∆toarele informa∆ii descriu responsabilit∆∆ile ∆i autorizarea necesar∆ a rolurilor care sunt necesare pentru gestionarea EIM. Pute∆i folosi aceast∆ list∆ de roluri pentru a determina membrii echipei care sunt necesari pentru a instala ∆i configura produse date de cerin∆ele preliminare ∆i pentru a configura EIM ∆i unul sau mai multe domenii EIM.

Unul din primele seturi de roluri pe care trebuie s∆ le defini∆i este num∆rul ∆i tipul administratorilor pentru domeniul dumneavoastr∆ EIM. Întregului personal c∆ruia îi da∆i sarcini administrative ∆i autorizare EIM trebuie s∆ fie implicat în procesul de planificare EIM ca membri ai echipei de implementare EIM.

Notă: Administratorii EIM joac∆ un rol important în organiza∆ia dumneavoastr∆ ∆i au tot la fel de mult∆ putere ca indivizii c∆rora le e permis s∆ creeze identit∆∆i utilizator pe sistemele dumneavoastr∆. Când creeaz∆ asocieri EIM pentru identit∆∆i utilizator, ei determin∆ cine poate accesa sistemele dumneavoastr∆ ∆i ce privilegii are când face asta. IBM recomand∆ s∆ da∆i aceast∆ autorizare acelor indivizi în care ave∆i un nivel mare de încredere pe baza politicii de securitate a companiei dumneavoastr∆.

Urm∆toarea tabel∆ listeaz∆ roluri poten∆iale pentru membrii echipei ∆i task-urile ∆i abilit∆∆ile necesare pentru configurarea ∆i gestionarea EIM. Pentru informa∆ii mai detaliate despre task-urile administrative pe care fiecare rol le poate realiza, vede∆i “Controlul accesului în EIM” la pagina 38.

Notă: Dac∆ o singur∆ persoan∆ din organiza∆ia dumneavoastr∆ va fi responsabil∆ pentru toate task-urile de configurare ∆i administrare EIM, acelui persoane ar trebui s∆ i se dea rolul ∆i autorizarea de administrator EIM.

Tabela 10. Roluri, task-uri ∆i abilit∆∆i pentru configurarea EIM

Rol	Task-uri autorizate	Abilit∆∆i necesare
Administrator EIM	• Coordonarea opera∆iilor domeniu • Ad∆ugarea, înl∆turarea ∆i modificarea defini∆iilor registrelor, identificatorilor EIM ∆i asocierilor pentru identit∆∆i utilizator • Autorizare controler la datele din domeniul EIM	Cuno∆tin∆e despre uneltele de administrare EIM
Administrator identificatori EIM	• Crearea ∆i modificarea identificatorilor EIM • Ad∆ugarea ∆i înl∆turarea asocierilor administrative ∆i surs∆ (nu se pot ad∆uga sau înl∆tura asocieri destina∆ie)	Cuno∆tin∆e despre uneltele de administrare EIM
Administrator registre EIM	Gestionarea tuturor defini∆iilor registrelor EIM: • Ad∆ugarea ∆i înl∆turarea asocierilor destina∆ie (nu se pot ad∆uga sau înl∆tura asocieri surs∆ sau administrative) • Actualizare defini∆ii registru EIM	Cuno∆tin∆e despre: • Toate registrele utilizator definite în domeniul EIM (cum ar fi informa∆ii despre identit∆∆ile utilizator) • Uneltele de administrare EIM
Administrator registru EIM X	Gestionare defini∆ie pentru registru EIM specific: • Ad∆ugarea ∆i înl∆turarea asocierilor destina∆ie pentru un registru utilizator specific (de exemplu, registrul X) • Actualizarea unei defini∆ii de registru EIM specific	Cuno∆tin∆e despre: • Registrul utilizator particular definit în domeniul EIM (cum ar fi informa∆ii despre identit∆∆ile utilizator) • Uneltele de administrare EIM

Tabela 10. Roluri, task-uri ∆i abilit∆∆i pentru configurarea EIM (continuare)

Rol	Task-uri autorizate	Abilit∆∆i necesare
Administrator Server director (LDAP)	• Instalarea ∆i configurarea unui server director (dac∆ e necesar) • Personalizarea configura∆iilor serverului director pentru • Crearea unui domeniu EIM (vede∆i nota) • Definirea utilizatorilor care sunt autoriza∆i s∆ acceseze controlerul domeniu EIM • Op∆ional: Definirea primului administrator EIM **Notă:** Administratorul serverului director poate face tot ce face un administrator EIM.	Cuno∆tin∆e despre: • Instalarea, configurarea ∆i personalizarea serverului director • Unelte administrare EIM
Administrator registru utilizator	• Setare profiluri utilizator sau identit∆∆i utilizator pentru un registru utilizator specific • Op∆ional: S∆ serveasc∆ ca un administrator de registru EIM pentru registre utilizator specifice	Cuno∆tin∆e despre: • Unelte pentru administrarea registrului utilizator • Unelte administrare EIM
Programator sistem sau administrator sistem	Instalarea produselor software necesare (poate include instalarea EIM)	Cuno∆tin∆e despre: • Programarea sistemului sau abilit∆∆i de administrare • Proceduri de instalare pentru platform∆
Programator aplica∆ii	Scrierea aplica∆iilor care folosesc API-uri EIM	Cuno∆tin∆e despre: • Platform∆ • Abilit∆∆i de programare • Compilarea programelor

Dup∆ ce identifica∆i ce roluri vre∆i s∆ folosi∆i pentru configurarea ∆i gestionarea EIM în întreprinderea dumneavoastr∆, pute∆i planifica un domeniu EIM.

Planificarea unui domeniu EIM

O parte critic∆ a procesului de planificare a implement∆rii EIM (Enterprise Identity Mapping) cere s∆ defini∆i un domeniu EIM. Pentru a ob∆ine beneficii maxime având un depozit central de informa∆ii mapate, trebuie s∆ planifica∆i ca domeniul s∆ fie partajat între mai multe aplica∆ii ∆i sisteme.

Pe m∆sur∆ ce parcurge∆i subiectul Planificarea EIM, ve∆i aduna informa∆iile de care ave∆i nevoie pentru a defini domeniul ∆i pentru a-l înregistra în fi∆ele de lucru pentru planificare. Sec∆iunile de exemple din fi∆ele de lucru v∆ pot ajuta s∆ v∆ ghida∆i s∆ aduna∆i ∆i s∆ înregistra∆i aceste informa∆ii la fiecare etap∆ de planificare din acest subiect.

Urm∆toarea tabel∆ listeaz∆ informa∆iile pe care trebuie s∆ le aduna∆i la planificarea domeniului dumneavoastr∆ ∆i sugereaz∆ rolul sau rolurile echipei de implementare EIM care poate fi responsabil∆ pentru fiecare element de informa∆ie necesar.

Notă: De∆i tabela listeaz∆ un rol particular ca o sugestie pentru alocarea responsabilitatea adun∆rii informa∆iilor descrise, ar trebui s∆ aloca∆i roluri pe baza nevoilor dumneavoastr∆ ∆i a politicii de securitate pentru organiza∆ia dumneavoastr∆. De exemplu, într-o organiza∆ie mai mic∆ poate prefera∆i s∆ desemna∆i o singur∆ persoan∆ drept administrator EIM pentru a fi responsabil∆ cu toate aspectele planific∆rii, configur∆rii ∆i gestion∆rii EIM.

Tabela 11. Informa⌂ii necesare pentru planificarea domeniului EIM

Informa⌂ii necesare	**Role**
1. Dac⌂ este un domeniu existent pentru folosire care îndepline⌂te nevoile dumneavoastr⌂ sau dac⌂ trebuie s⌂ crea⌂i unul.	EIM administrator
2. Care server director va ac⌂iona ca controler domeniu EIM. (Vede⌂i Planificarea unui controler de domeniu EIM pentru informa⌂ii detaliate despre alegerea unui controler domeniu.)	Administratorul Serverului director (LDAP) sau administratorul EIM
3. Un nume pentru domeniu. (Pute⌂i de asemenea s⌂ furniza⌂i o descriere op⌂ional⌂.)	Administrator EIM
4. Unde în director se vor memora datele domeniului EIM. **Notă:** În func⌂ie de alegerea dumneavoastr⌂ a sistemului pentru g⌂zduirea serverului director ⌂i alegerea directorului pentru memorarea datelor domeniului EIM, a⌂i putea avea nevoie s⌂ realiza⌂i unele task-uri de configurare servicii asupra directorului înainte ca domeniul s⌂ fie creat.	Atât administratorul Serverului director (LDAP) cât ⌂i administratorul EIM
5. Aplica⌂iile ⌂i sistemele de operare care vor participa în domeniu. Dac⌂ configura⌂i primul dumneavoastr⌂ domeniu, acest set ini⌂ial poate con⌂ine cel pu⌂in un sistem. (Vede⌂i Elaborarea unui plan de numire a defini⌂iilor de registru EIM pentru informa⌂ii suplimentare.)	Echip⌂ EIM
6. Oamenii ⌂i entit⌂⌂ile care vor participa în domeniu. **Notă:** Pentru a face testele ini⌂iale mai u⌂oare, poate vre⌂i s⌂ limita⌂i num⌂rul de participan⌂i la unul sau doi.	Echip⌂ EIM

Acum c⌂ ave⌂i o în⌂elegere despre ceea ce ve⌂i avea nevoie pentru a v⌂ defini domeniul EIM, pute⌂i începe s⌂ planifica⌂i un controler domeniu EIM pentru memorarea datelor domeniului EIM.

Planificarea unui controler de domeniu EIM

Pe m⌂sur⌂ ce aduna⌂i informa⌂ii pentru a v⌂ defini domeniul EIM (Enterprise Identity Mapping), trebuie s⌂ determina⌂i care produs server director va ac⌂iona ca controler domeniu EIM. EIM necesit⌂ ca controlerul domeniu s⌂ fie g⌂zduit de un server director care suport⌂ LDAP (Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) Versiunea 3. Suplimentar, produsul server director trebuie s⌂ fie capabil s⌂ accepte Schema LDAP ⌂i alte considerente privind EIM ⌂i s⌂ in⌂eleag⌂ anumite atribute ⌂i clase obiect.

Dac⌂ întreprinderea dumneavoastr⌂ posed⌂ mai mult de un server director care poate g⌂zdui un controler domeniu EIM, ar trebui s⌂ considera⌂i folosirea controlerelor domeniu replicate secundare. De exemplu, dac⌂ v⌂ a⌂tepta⌂i s⌂ ave⌂i un num⌂r mare de opera⌂ii de c⌂utare mapare EIM, replicile pot îmbun⌂t⌂⌂i performan⌂ele opera⌂iilor de c⌂utare.

De asemenea, ar trebui s⌂ considera⌂i dac⌂ s⌂ face⌂i controlerul domeniu *local* sau *la distan⌂⌂* în rela⌂ie cu sistemul care v⌂ a⌂tepta⌂i s⌂ ruleze num⌂rul cel mai mare de opera⌂ii de c⌂utare mapare. Având controlerul domeniu local pe sistemul de volum înalt, pute⌂i îmbun⌂t⌂⌂i performan⌂a opera⌂iilor de c⌂utare pe sistemul local. Folosi⌂i fi⌂ele de lucru pentru planificare pentru a înregistra aceste decizii de planificare, precum ⌂i acelea pe care le face⌂i pentru domeniul dumneavoastr⌂ ⌂i alte informa⌂ii despre director.

Dup⌂ ce determina⌂i care server director din întreprinderea dumneavoastr⌂ v⌂ va gazdui controlerul domeniu EIM, trebuie s⌂ face⌂i unele decizii despre accesul la controlerul domeniu.

Planificarea accesului la controlerul de domeniu

Trebuie s⌂ planifica⌂i cum ve⌂i accesa dumneavoastr⌂ ⌂i aplica⌂iile ⌂i sistemele de operare activate EIM serverul director care g⌂zduie⌂te controlerul domeniu EIM. Pentru a accesa un domeniu EIM trebuie:

1. S⌂ fi⌂i capabil s⌂ v⌂ lega⌂i la controlerul domeniu EIM

2. S⌂ fi⌂i sigur c⌂ subiectul de legare este un membru al unui grup de control acces EIM sau este administratorul LDAP. Referi⌂i-v⌂ la Gestionare control acces EIM pentru informa⌂ii suplimentare.

Selectarea tipului leg⌂turii EIM

API-urile EIM suport⌂ câteva mecanisme diferite pentru stabilirea unei conexiuni, cunoscut⌂ de asemenea ca legare, cu controlerul domeniu EIM. Fiecare tip de mecanism de legare furnizeaz⌂ un nivel diferit de autentificare ⌂i criptare pentru conexiune. Alegerile posibile sunt:

- **Leg⌂turi simple** O leg⌂tur⌂ simpl⌂ este o conexiuni LDAP unde un client LDAP furnizeaz⌂ un nume distinctiv ⌂i o parol⌂ de leg⌂tur⌂ la serverul LDAP pentru autentificare. Numele distinctiv ⌂i parola de leg⌂tur⌂ sunt definite de administratorul LDAP în directorul LDAP. Aceasta este cea mai slab⌂ form⌂ de autentificare ⌂i cea mai pu⌂in sigur⌂ deoarece numele distinctiv ⌂i parola de leg⌂tur⌂ sunt trimise necriptate ⌂i sunt vulnerabile. Utiliza⌂i CRAM-MD5 (mecanism de autentificare cerere de identificare-r⌂spuns) pentru a ad⌂uga un nivel de protec⌂ie adi⌂ional pentru parola de leg⌂tur⌂. Cu protocolul CRAM-MD5, clientul trimite o valoare hash în locul parolei necriptate la server pentru autentificare.
- **Autentificare server cu SSL (Secure Sockets Layer) - autentificare de partea serverului** Un server LDAP poate fi configurat pentru conexiuni SSL sau TLS (Transport Layer Security). Serverul LDAP folose⌂te un certificat digital pentru a se autentifica pe el însu⌂i la clientul LDAP ⌂i stabile⌂te o sesiune de comunica⌂ii criptate între ei. Doar serverul LDAP este autentificat prin intermediul unui certificat. Cap⌂tul utilizator este autentificat prin intermediul unui nume distinctiv ⌂i parol⌂ de leg⌂tur⌂. T⌂ria autentific⌂rii este aceea⌂i cu cea pentru o leg⌂tur⌂ simpl⌂, dar toate datele (inclusiv numele distinctiv ⌂i parola de leg⌂tur⌂) sunt criptate pentru protec⌂ie.
- **Autentificare client cu SSL** Un server LDAP poate fi configurat s⌂ cear⌂ ca utilizator final s⌂ fie autentificat prin intermediul unui certificat digital în locul unui nume distinctiv ⌂i parol⌂ pentru conexiuni SSL sau TLS securizate la serverul LDAP. Atât clientul, cât ⌂i serverului sunt autentificate ⌂i sesiunea este criptat⌂. Aceast⌂ op⌂iune furnizeaz⌂ un nivel mai mare de autentificare utilizator ⌂i protejeaz⌂ intimitatea tuturor datelor transmise.
- **Autentificare Kerberos** Un client LDAP poate fi autentificat la server folosind un tichet Kerberos ca un înlocuitor op⌂ional pentru un nume distinctiv ⌂i parol⌂ legate. Kerberos, care este un sistem de autentificare în re⌂ea ter⌂⌂-parte de încredere, permite unui principal (un utilizator sau un serviciu) s⌂-⌂i demnostreze identitatea altui serviciu în interiorul unei re⌂ele care nu e de încredere. Autentificarea principalilor este efectuat⌂ printr-un server centralizat numit KDC (key distribution center). KDC autentific⌂ un utilizator cu un tichet Kerberos. Aceste tichete dovedesc identitatea principalului altor servicii dintr-o re⌂ea. Dup⌂ ce un principal este autentificat cu aceste tichete, el ⌂i serviciul pot schimba date criptate cu un serviciu destina⌂ie. Aceast⌂ op⌂iune furnizeaz⌂ un nivel mai mare de autentificare utilizator ⌂i protejeaz⌂ intimitatea informa⌂iilor de autentificare.

Alegerea unui mecanism de legare este bazat⌂ pe nivelul de securitate cerut de aplica⌂ia cu EIM activ ⌂i de mecanismele de autentificare suportate de serverul LDAP care g⌂zduie⌂te domeniul EIM.

De asemenea, s-ar putea s⌂ fie nevoie s⌂ realiza⌂i task-uri de configurare suplimentare pentru ca serverul LDAP s⌂ activeze mecanismele de autentificare pe care alege⌂i s⌂ le folosi⌂i. Verifica⌂i documenta⌂ia pentru serverul LDAP care v⌂ g⌂zduie⌂te controlerul domeniu pentru a determina ce alte task-uri de configurare trebuie s⌂ realiza⌂i.

Exemplu de fi⌂⌂ de lucru planificare: informa⌂ii despre controler domeniu

Dup⌂ ce lua⌂i deciziile referitoare la controlerul domeniu EIM, folosi⌂i fi⌂ele de lucru pentru planificare pentru a înregistra informa⌂iile despre controlerul domeniu EIM de care au nevoie sistemele de operare ⌂i aplica⌂iile dumneavoastr⌂ cu EIM activ. Informa⌂iile pe care le aduna⌂i ca parte a acestui proces pot fi folosite de administratorul LDAP pentru a defini identitatea de leg⌂tur⌂ a aplica⌂iei sau a sistemului de operare la serverul director LDAP care g⌂zduie⌂te controlerul domeniu EIM.

Urm⌂toarea por⌂iune exemplu a fi⌂elor de lucru pentru planificare arat⌂ tipul informa⌂iilor pe care trebuie s⌂ le aduna⌂i. De asemenea include valori exemplu pe care le-a⌂i putea folosi când configura⌂i controlerul domeniu EIM.

Tabela 12. Informa⌂ii despre domeniu ⌂i despre controler domeniu pentru fi⌂⌂ de lucru pentru planificare EIM

Informa⌂ii necesare pentru a configura domeniul EIM ⌂i controlerul domeniu	**R⌂spunsuri exemplu**
Un nume cu sens pentru domeniu. Acesta poate fi numele unei companii, al unui departament sau al unei aplica⌂ii care folose⌂te domeniul.	MyDomain
Op⌂ional: Dac⌂ configura⌂i un domeniu EIM într-un director LDAP existent deja, specifica⌂i un nume distinctiv p⌂rinte pentru domeniu. Acesta este numele distinctiv care reprezint⌂ intrarea imediat mai sus de intrarea nume domeniu din ierarhia arbore a informa⌂iilor director, de exemplu, o=ibm,c=us.	o=ibm,c=us
Nume distinctiv domeniu EIM complet calificat rezultat. Acesta este numele complet al domeniului EIM care descrie loca⌂ia directorului pentru datele domeniului EIM. Numele distinctiv complet calificat al domeniului con⌂ine, cel pu⌂in, DN-ul pentru domeniu (ibm-eimDomainName=), plus numele domeniului pe care l-a⌂i specificat. Dac⌂ alege⌂i s⌂ specifica⌂i un DN p⌂rinte pentru domeniu, atunci DN-ul complet calificat al domeniului con⌂ine DN-ul relativ al domeniului (ibm-eimDomainName=), numele domeniului (MyDomain)⌂i DN-ul p⌂rinte (o=ibm,c=us). **Notă:**	Oricare din acestea, depinde dac⌂ alege⌂i un DN p⌂rinte: • ibm-eimDomainName=MyDomain • ibm-eimDomainName=MyDomain,o=ibm,c=us
Adresa conexiunii pentru controlerul domeniu. Aceasta con⌂ine tipul conexiunii (ldap de baz⌂ sau ldap securizat, de exemplu, ldap:// sau ldaps://) plus urm⌂toarele informa⌂ii:	ldap://
• Op⌂ional: Numele adres⌂ sau adresa IP • Op⌂ional: Num⌂rul portului	• some.ldap.host • 389
Adresa complet⌂ rezultat⌂ a conexiunii pentru controlerul domeniu.	ldap://some.ldap.host:389
Mecanisme de legare cerute de aplica⌂ii sau sisteme. Alegerile includ: • Leg⌂tur⌂ simpl⌂ • CRAM MD5 • Autentificare server • Autentificare client • Kerberos	Kerberos

Dac⌂ configura⌂ia dumneavoastr⌂ EIM ⌂i echipa de administrare con⌂ine mai mul⌂i membri ai echipei, va fi nevoie s⌂ determina⌂i identitatea de leg⌂tur⌂ ⌂i mecanismul pe care le vor folosi fiecare membru al echipei pentru accesarea domeniului EIM pe baza rolului lor. De asemenea, trebuie s⌂ determina⌂i identitatea de leg⌂tur⌂ ⌂i mecanismul pentru utilizatorii finali ai aplica⌂iei EIM. A⌂i putea g⌂si fi⌂a de lucru urm⌂toare foarte folositoare ca exemplu pentru adunarea acestor informa⌂ii.

Tabela 13. Exemplu de fi⌂⌂ de lucru pentru planificarea identit⌂⌂ii de leg⌂tur⌂

Autorizare sau rol EIM	**Identitate de leg⌂tur⌂**	**Mecanism de leg⌂tur⌂**	**Motiv necesar**
EIM administrator	eimadmin@krbrealm1.com	kerberos	configurare ⌂i gestionare EIM
Administrator LDAP	cn=administrator	leg⌂tur⌂ simpl⌂	configurare controler domeniu EIM
Administrator registru EIM X	cn=admin2	CRAM MD5	gestionare defini⌂ii registru specific

Tabela 13. Exemplu de fi⌂⌂ de lucru pentru planificarea identit⌂⌂ii de leg⌂tur⌂ (continuare)

Autorizare sau rol EIM	Identitate de leg⌂tur⌂	Mecanism de leg⌂tur⌂	Motiv necesar
C⌂utare map⌂ri EIM	cn=MyApp,c=US	leg⌂tur⌂ simpl⌂	realizare opera⌂ii de c⌂utare mapare aplica⌂ie

Dup⌂ ce a⌂i adunat informa⌂ii de care ave⌂i nevoie pentru configurarea controlerului dumneavoastr⌂ domeniu, pute⌂i dezvolta un plan de mapare identitate.

Elaborarea unui plan de numire defini⌂ie pentru registrul EIM

Pentru a folosi EIM (Enterprise Identity Mapping) pentru a mapa identitatea utilizator dintr-un registru utilizator la o identitate utilizator echivalent⌂ din alt registru utilizator, ambele registre utilizator trebuie s⌂ fie definite pentru EIM. Trebuie s⌂ crea⌂i o defini⌂ie pentru registru EIM pentru fiecare registru utilizator aplica⌂ie sau sistem de operare care va participa în domeniul EIM. Registrele utilizator pot reprezenta registrele sistemelor de operare precum RACF (Resource Access Control Facility) sau i5/OS, un registru distribuit precum Kerberos sau un subset de registre de sistem care este utilizat exclusiv de o aplica⌂ie.

Un domeniu EIM poate con⌂ine defini⌂ii de registre pentru registre de utilizatori care exist⌂ pe orice platform⌂. De exemplu, un domeniu gestionat de un controler domeniu pe i5/OS ar putea con⌂ine defini⌂ii de registre pentru platforme non-i5/OS (precum un registru AIX). De⌂i pute⌂i defini oricare registru utilizator pe un domeniu EIM, trebuie s⌂ defini⌂i registre utilizator pentru acele aplica⌂ii ⌂i sisteme de operare care sunt active EIM.

Pute⌂i numi o defini⌂ie de registru EIM orice vre⌂i cu condi⌂ia ca numele s⌂ fie unic în domeniul EIM De exemplu, a⌂i putea numi defini⌂ia registrului EIM pe baza numelui sistemului care g⌂zduie⌂te registrul utilizator. Dac⌂ asta nu e suficient pentru a distinge defini⌂ia registrului din defini⌂ii similare, a⌂i putea folosi un punct (.) sau o liniu⌂⌂ de subliniere (_) pentru a ad⌂uga tipul registrului utilizator pe care îl defini⌂i. Indiferent de criteriile pe care alege⌂i s⌂ le folosi⌂i, ar trebui s⌂ considera⌂i dezvoltarea unei conven⌂ii de numire pentru defini⌂iile registrului EIM. F⌂când a⌂a v⌂ asigura⌂i c⌂ numele defini⌂iilor sunt consistente în domeniu ⌂i c⌂ descriu adecvat tipul ⌂i instan⌂a registrului utilizator definit ⌂i modul în care e folosit. De exemplu, a⌂i putea alege numele fiec⌂rei defini⌂ii de registru folosind o combina⌂ie a numelui aplica⌂iei sau al sistemului de operare care folose⌂te registrul ⌂i loca⌂ia fizic⌂ a acestuia în întreprinderea dumneavoastr⌂.

O aplica⌂ie care e scris⌂ pentru a folosi EIM poate specifica fie un alias de registru surs⌂ sau destina⌂ie fie alias-uri pentru ambele. Când crea⌂i defini⌂ii de registre EIM trebuie s⌂ verifica⌂i documenta⌂ia pentru aplica⌂iile dumneavoastr⌂ pentru a determina dac⌂ trebuie s⌂ specifica⌂i unul sau mai multe alias-uri pentru defini⌂ii de registre. Când aloca⌂i aceste alias-uri defini⌂iilor de registre corespunz⌂toare, aplica⌂ia poate realiza o c⌂utare de alias pentru a g⌂si defini⌂ia sau defini⌂iile registrului EIM care se potrive⌂te alias-urilot din aplica⌂ie.

Pute⌂i considera urm⌂toarea por⌂iune exemplu din fi⌂a de lucru pentru planificare ca fiind de ajutor ca un ghid pentru a folosi informa⌂iile înregistrate despre registrele utilizator participante. Pute⌂i folosi fi⌂a de lucru real⌂ pentru a specifica un nume de defini⌂ie registru pentru fiecare registru utilizator, pentru a specifica dac⌂ folose⌂te un alias ⌂i pentru a descrie loca⌂ia registrului utilizator ⌂i folosirea sa. Documenta⌂ia pentru instalarea ⌂i configurarea aplica⌂iei v⌂ va furniza unele dintre informa⌂iile de care ave⌂i nevoie pentru fi⌂a de lucru.

Tabela 14. Exemplu de fi⌂⌂ de lucru pentru planificarea informa⌂iilor defini⌂iilor de registre EIM

Nume defini⌂ie pentru registru	Tip registru utilizator	Alias defini⌂ie pentru registru	Descriere registru
System_C	Registru utilizator sistemi5/OS	Vede⌂i documenta⌂ia aplica⌂iei	Registru utilizator al sistemului principali5/OS pe System C
System_A_WAS	WebSphere LTPA	app_23_alias_source	Registru utilizator WebSphere LTPA pe System A
System_B	Linux	Vede⌂i documenta⌂ia aplica⌂iei	Registru utilizator Linux pe System B

Tabela 14. Exemplu de fi⌂⌂ de lucru pentru planificarea informa⌂iilor defini⌂iilor de registre EIM (continuare)

Nume defini⌂ie pentru registru	Tip registru utilizator	Alias defini⌂ie pentru registru	Descriere registru
System_A	Registru utilizator sistem i5/OS	app_23_alias_target app_xx_alias_target	Registru utilizator al sistemului principal pentru i5/OS pe System A
System_D	Registru utilizator Kerberos	app_xx_alias_source	regiune Kerberos legal.mydomain.com
System_4	Registru utilizator pentru Windows 2000	Vede⌂i documenta⌂ia aplica⌂iei	Registru utilizator aplica⌂ie de resurse umane pe sistemul 4

Notă: Tipurile asocierii pentru fiecare registru vor fi determinate mai târziu în procesul de planificare.

Dup⌂ ce termina⌂i aceast⌂ sec⌂iune a fi⌂ei de lucru pentru planificare, ar trebui s⌂ v⌂ dezvolta⌂i planul de mapare a identit⌂⌂ii pentru a determina dac⌂ s⌂ folosi⌂i asocieri identificator, asocieri de politic⌂ sau ambele tipuri pentru a crea map⌂rile de care ave⌂i nevoie pentru identit⌂⌂ile utilizator din fiecare registru utilizator definit.

Elaborarea unui plan de mapare identitate

O parte critic⌂ a procesului de planificare a implement⌂rii EIM (Enterprise Identity Mapping) cere s⌂ determina⌂i cum vre⌂i s⌂ folosi⌂i maparea identit⌂⌂ii în întreprinderea dumneavoastr⌂. Sunt dou⌂ metode pe care le pute⌂i folosi pentru a mapa identit⌂⌂i în EIM:

- **Asocierile de identificator** descriu rela⌂ii între un identificator EIM ⌂i identit⌂⌂ile utilizator din registrele utilizator care reprezint⌂ persoana. O asociere identificator creeaz⌂ o mapare direct⌂ unu-la-unu între un identificator EIM ⌂i o identitate utilizator specific⌂. Pute⌂i folosi asocieri identificator pentru a defini indirect o rela⌂ie între identit⌂⌂i utilizator prin identificatorul EIM.

  Dac⌂ politica dumneavoastr⌂ de securitate necesit⌂ un grad mare de responsabilitate, ave⌂i nevoie s⌂ folosi⌂i asocieri identificator aproape exclusiv pentru implementarea map⌂rii identit⌂⌂ii dumneavoastr⌂. Deoarece folosi⌂i asocieri de identitate pentru a crea map⌂ri unu-la-unu pentru identit⌂⌂ile utilizator pe care ace⌂tia le de⌂in, pute⌂i s⌂ determina⌂i mereu cu exactitate cine a realizat o ac⌂iune asupra unui obiect sau asupra sistemului.
- **Asocierile de politic⌂** descriu o rela⌂ie între mai multe identit⌂⌂i utilizator ⌂i o singur⌂ identitate utilizator dintr-un registru utilizator. Asocierile de politic⌂ folosesc suport pentru politica de mapare EIM pentru a crea map⌂ri multe-la-una între identit⌂⌂i utilizator f⌂r⌂ a invoca un identificator EIM.

  Asocierile de politic⌂ pot fi folositoare când ave⌂i unul sau mai multe grupuri mari de utilizatori care au nevoie de acces la sisteme sau aplica⌂ii din întreprinderea dumneavoastr⌂ unde nu vre⌂i ca ei s⌂ aib⌂ identit⌂⌂i utilizator specifice pentru a primi acest acces. De exemplu, men⌂ine⌂i o aplica⌂ie Web care acceseaz⌂ o aplica⌂ie intern⌂ specific⌂. Nu vre⌂i s⌂ seta⌂i sute sau mii de identit⌂⌂i utilizator pentru a autentifica utilizatorii pentru aceast⌂ aplica⌂ie intern⌂. În aceast⌂ situa⌂ie, poate vre⌂i s⌂ configura⌂i maparea identit⌂⌂ii astfel încât to⌂i utilizatorii acestei aplica⌂ii Web sunt mapa⌂i la o singur⌂ identitate utilizator cu nivelul minim de autorizare necesar pentru a rula aplica⌂ia. Pute⌂i face acest tip de mapare identitate folosind asocieri de politic⌂.

Poate decide⌂i s⌂ folosi⌂i asocieri identificator pentru a furniza cel mai bun control al identit⌂⌂ilor utilizator din întreprinderea dumneavoastr⌂ cu cel mai mare grad de gestiuni simplificat⌂ a parolelor. Sau, pute⌂i decide s⌂ folosi⌂i o imbinare de asocieri de politic⌂ ⌂i asocieri identificator pentru a simplifica semnarea unic⌂, acolo unde e corespunz⌂tor, în timp ce men⌂ine⌂i control specific asupra identit⌂⌂ilor utilizator pentru administratori. Indiferent de ce tip de mapare decide⌂i c⌂ îndepline⌂te cel mai bine nevoile afacerii dumneavoastr⌂ ⌂i se potrive⌂te corespunz⌂tor politicii dumneavoastr⌂ de securitate, ave⌂i nevoie s⌂ crea⌂i un plan de mapare identitate pentru a v⌂ asigura c⌂ implementa⌂i maparea identit⌂⌂ii corespunz⌂tor.

Pentru a crea un plan de mapare a identit⌂⌂ii, trebuie s⌂ face⌂i urm⌂toarele:

Related concepts

“Crearea asocierilor” la pagina 99

Planificarea asocierilor EIM: Asocieri sunt intr⌂ri pe care le crea⌂i într-un domeniu EIM (Enterprise Identity Mapping) pentru a defini o rela⌂ie între identit⌂⌂ile utilizator în diferite registre utilizator. Pute⌂i crea unul din cele dou⌂ tipuri de asocieri în EIM: asocieri identificator pentru a defini map⌂ri unu-la-unu ⌂i asocieri de politic⌂ pentru a defini map⌂ri multi-la-unu. Pute⌂i folosi asocierile de politic⌂ in locul sau în combina⌂ie cu asocierile identificator.

Tipurile specifice de asocieri pe care alege⌂i s⌂ le crea⌂i depinde de cum folose⌂te un utilizator o anumit⌂ identitate utilizator, precum ⌂i de planul general de mapare identitate al dumneavoastr⌂.

Pute⌂i crea oricare din urm⌂toarele tipuri de asocieri identificator:

- **Asocierile destina⌂ie**

  Defini⌂i asocieri destina⌂ie pentru utilizatori care în mod normal acceseaz⌂ sistemul ca un server de pe un alt sistem client. Acest tip de asociere e folosit când o aplica⌂ie realizeaz⌂ opera⌂ii de c⌂utare mapare.
- **Asocierile surs⌂**

  Defini⌂i asocieri surs⌂ când identitatea utilizator este prima pe care utilizatorul o furnizeaz⌂ pentru a se înregistra pe sistem sau re⌂ea. Acest tip de asociere e folosit când o aplica⌂ie realizeaz⌂ opera⌂ii de c⌂utare mapare.
- **Asocierile administrative**

  Defini⌂i asocieri administrative când vre⌂i s⌂ fi⌂i capabil s⌂ urm⌂ri⌂i faptul c⌂ identitatea utilizator apar⌂ine unui utilizator specific, dar nu vre⌂i ca ea s⌂ fie disponibil⌂ pentru opera⌂ii de c⌂utare mapare. Pute⌂i folosi acest tip de asociere pentru a urm⌂ri toate identit⌂⌂ile utilizator pe care o persoan⌂ le folose⌂te în întreprindere.

O **asociere de politic⌂** define⌂te mereu o asociere destina⌂ie.

E posibil ca o singur⌂ defini⌂ie pentru registru s⌂ aib⌂ mai mult de un tip de asocieri în func⌂ie de cum e folosit registrul utilizator la care se refer⌂. De⌂i nu exist⌂ limite pentru num⌂rul sau combina⌂iile de asocieri pe care le pute⌂i defini, p⌂stra⌂i acest num⌂r minim pentru a simplifica administrarea domeniului dumneavoastr⌂ EIM.

Tipic, o aplica⌂ie va furniza o ghidare pentru defini⌂iile registrelor pe care le a⌂teapt⌂ ca registre surs⌂ ⌂i destina⌂ie, dar nu ⌂i pentru tipurile asocierii. Fiecare cap⌂t utilizator al aplica⌂iei trebuie s⌂ fie mapat pe ea prin cel pu⌂in o asociere. Aceast⌂ asociere poate fi o mapare unu-la-unu între identificatorul EIM unic ⌂i o identitate utilizator din registrul destina⌂ie cerut sau o mapare multi-la-unu între un registru surs⌂ pentru care identitatea utilizator este membru ⌂i registrul destina⌂ie cerut. Care tip de asociere folosi⌂i depinde de cerin⌂ele dumneavoastr⌂ de mapare identitate ⌂i criteriile pe care le furnizeaz⌂ aplica⌂ia.

Anterior, ca parte a procesului de planificare, a⌂i completat dou⌂ fi⌂e de lucru pentru planificarea identit⌂⌂ilor de utilizator din organiza⌂ia dumneavoastr⌂ cu informa⌂ii despre identificatorii EIM ⌂i defini⌂iile de registru EIM de care ave⌂i nevoie. Acum trebuie s⌂ unifica⌂i aceste informa⌂ii specificând tipurile asocierilor pe care vre⌂i s⌂ le folosi⌂i pentru a mapa identit⌂⌂ile utilizatorilor din întreprinderea dumneavoastr⌂. Trebuie s⌂ determina⌂i dac⌂ s⌂ defini⌂i o asociere de politic⌂ pentru o anumit⌂ aplica⌂ie ⌂i registrele ei de utilizatori sau s⌂ defini⌂i asocieri identificator specifice (surs⌂, destina⌂ie sau administrativ⌂) pentru fiecare identitate utilizator din sistem sau registru aplica⌂ie. Pute⌂i face aceasta înregistrând informa⌂ii despre tipurile de asocieri cerute atât în fi⌂ele de lucru pentru planificarea defini⌂iilor de registre, cât ⌂i în rândurile corespondente din fiecare fi⌂⌂ de lucru pentru asociere.

Pentru a v⌂ finaliza planul de mapare a identit⌂⌂ii, pute⌂i folosi urm⌂toarele fi⌂e de lucru exemplu drept ghid, pentru a v⌂ ajuta s⌂ înregistra⌂i informa⌂iile asocierii cu care trebuie s⌂ descrie⌂i imaginea complet⌂ a modului în care inten⌂iona⌂i s⌂ implementa⌂i maparea identit⌂⌂ii.

Tabela 15. Exemplu de fi⌂⌂ de lucru pentru planificarea informa⌂iilor defini⌂iilor de registre

Nume defini⌂ie pentru registru	Tip registru utilizator	Alias defini⌂ie pentru registru	Descriere registru	Tipuri asociere
System_C	Registru utilizator sistemi5/OS	Vede⌂i documenta⌂ia aplica⌂iei	Registru utilizator al sistemului principal pentru i5/OS pe System C	Destina⌂ie

Tabela 15. Exemplu de fi⌂⌂ de lucru pentru planificarea informa⌂iilor defini⌂iilor de registre (continuare)

Nume defini⌂ie pentru registru	Tip registru utilizator	Alias defini⌂ie pentru registru	Descriere registru	Tipuri asociere
System_A_WAS	WebSphere LTPA	app_23_alias_source	Registru utilizator WebSphere LTPA pe System A	Surs⌂ primar⌂
System_B	Linux	Vede⌂i documenta⌂ia aplica⌂iei	Registru utilizator Linux pe System B	Surs⌂ ⌂i destina⌂ie
System_A	Registru utilizator sistemi5/OS	app_23_alias_target app_xx_alias_target	Registru utilizator al sistemului principal pentru i5/OS pe System A	Destina⌂ie
System_D	Registru utilizator Kerberos	app_xx_alias_source	regiune Kerberos legal.mydomain.com	Surs⌂
System_4	Registru utilizator Windows	Vede⌂i documenta⌂ia aplica⌂iei	Registru utilizator aplica⌂ie de resurse umane pe System 4	Administrativ⌂
order.mydomain.com	Registru de utilizatori Windows 2000		Registru principal pentru logare al angaja⌂ilor departamentului de comenzi	Politic⌂ registru implicit⌂ (registru surs⌂)
System_A_order_app	Aplica⌂ie departament de comenzi		Registru specific aplica⌂iei pentru actualiz⌂ri comenzi	Politic⌂ registru implicit⌂ (registru destina⌂ie)
System_C_order_app	Aplica⌂ie departament de comenzi		Registru specific aplica⌂iei pentru actualiz⌂ri comenzi	Politic⌂ registru implicit⌂ (registru destina⌂ie)

Tabela 16. Exemplu de fi⌂⌂ de lucru pentru planificarea identificatorilor EIM

Nume identificator unic	Identificator sau descriere identitate utilizator	Alias identificator
John S Day	Manager resurse umane	app_23_admin
John J Day	Departamentul juridic	app_xx_admin
Sharon A. Jones	Administrator alt departament	

Tabela 17. Exemplu de fi⌂⌂ de lucru pentru planificarea asocierii de identificator

Nume unic identificator: _____John S Day_____		
Registru utilizator	**Identitate utilizator**	**Tipuri asociere**
WAS System A pe System A	johnday	Surs⌂
Linux pe System B	jsd1	Surs⌂ ⌂i destina⌂ie
i5/OS pe System C	JOHND	Destina⌂ie
Registrul 4 pe sistemul Windows 2000 pentru resurse umane	JDAY	Administrativ⌂

Tabela 18. Exemplu de fi⌂⌂ de lucru pentru planificarea asocierii de politic⌂

Tip asociere de politic⌂	Registru utilizator surs⌂	Registru utilizator destina⌂ie	Identitate utilizator	Descriere
Registru implicit	order.mydomain.com	System_A_order_app	SYSUSERA	Mapeaz⌂ utilizatorii departamentului de comenzi autentifica⌂i Windows la identitatea de utilizator aplica⌂ie corespunz⌂toare
Registru implicit	order.mydomain.com	System_C_order_app	SYSUSERB	Mapeaz⌂ utilizatorii departamentului de comenzi autentifica⌂i Windows la identitatea de utilizator aplica⌂ie corespunz⌂toare

Elaborarea unui plan de numire identificatori EIM: Când v⌂ planifica⌂i necesit⌂⌂ile de mapare identitate EIM (Enterprise Identity Mapping), pute⌂i crea Identificatori EIM unici pentru utilizatorii aplica⌂iilor permise EIM ⌂i ai sistemelor de operare în întreprinderea dumneavoastr⌂ când dori⌂i s⌂ crea⌂i map⌂ri unu-la-unu între identit⌂⌂ile utilizator pentru un utilizator. Folosind asocieri identificator pentru a crea map⌂ri unu-la-unu pute⌂i maximiza beneficiile gestiunii parolelor pe care le furnizeaz⌂ EIM.

Planul de numire pe care îl dezvolta⌂i depinde de nevoile ⌂i preferin⌂ele afacerii dumneavoastr⌂; singura cerin⌂⌂ pentru numele identificatorilor EIM este s⌂ fie unici. Unele companii pot prefera s⌂ foloseasc⌂ numele complet, legal al fiec⌂rei persoane; alte companii pot prefera s[foloseasc⌂ un tip diferit de date, cum ar fi num⌂rul de angajat al fiec⌂rei persoane. Dac⌂ vre⌂i s⌂ crea⌂i nume de identificator EIM pe baza numelui complet al unei persoane, trebuie s⌂ anticipa⌂i posibilele nume duplicate. Cum trata⌂i numele duplicate poten⌂iale ale identificatorilor este o problem⌂ legat⌂ de preferin⌂a dumneavoastr⌂ personal⌂. Poate vre⌂i s⌂ trata⌂i fiecare caz manual ad⌂ugând un ⌂ir de caractere predeterminat la fiecare nume de identificator pentru a asigura unicitatea de exemplu, pute⌂i decide s⌂ ad⌂uga⌂i num⌂rul departamentului fiec⌂rei persoane.

Ca parte a dezvolt⌂rii unui plan de numire identificatori EIM, trebuie s⌂ decide⌂i asupra planului general de mapare identitate. F⌂când asta v⌂ ajut⌂ s⌂ decide⌂i când ave⌂i nevoie s⌂ folosi⌂i identificatori ⌂i asocieri identificator versus folosirea asocierea de politic⌂ pentru maparea identit⌂⌂ilor în interiorul întreprinderii dumneavoastr⌂. Pentru a dezvolta planul de numire al identificatorilor EIM, pute⌂i folosi fi⌂a de lucru de mai jos pentru a v⌂ ajuta s⌂ strânge⌂i informa⌂ii despre identit⌂⌂ile utilizator din organiza⌂ia dumneavoastr⌂ ⌂i s⌂ planifica⌂i identificatori EIM pentru certificatele utilizator. Fi⌂a de lucru reprezint⌂ tipul de informa⌂ii pe care trebuie s⌂ le cunoasc⌂ administratorul EIM pentru a ⌂ti când creeaz⌂ identificatori EIM sau asocieri de politic⌂ pentru utilizatorii unei aplica⌂ii.

Tabela 19. Exemplu de fi⌂⌂ de lucru pentru planificarea identificatorilor EIM

Nume identificator unic	Identificator sau descriere identitate utilizator	Alias identificator
John S Day	Manager resurse umane	app_23_admin
John J Day	Departamentul juridic	app_xx_admin
Sharon A. Jones	Administrator alt departament	

O aplica⌂ie care e scris⌂ pentru a folosi EIM poate specifica un alias pe care îl folose⌂te pentru a g⌂si identificatorul EIM corespunz⌂tor pentru aplica⌂ie, pe care aplica⌂ia îl poate folosi în schimb pentru a determina o identitate utilizator specific⌂ care va fi folosit⌂. Trebuie s⌂ verifica⌂i documenta⌂ia pentru aplica⌂iile dumneavoastr⌂ pentru a determina dac⌂ trebuie s⌂ specifica⌂i unul sau mai multe alias-uri pentru identificator. Câmpurile identificator EIM sau descriere identitate utilizator sunt formular liber ⌂i pot fi folosite pentru a furniza informa⌂ii descriptive despre utilizator.

Nu trebuie s⌂ crea⌂i identificatori EIM pentru to⌂i membrii întreprinderii dumneavoastr⌂ odat⌂. Dup⌂ crearea unui identificator EIM ini⌂ial ⌂i folosirea lui pentru a v⌂ testa configura⌂ia EIM, pute⌂i crea identificatori EIM suplimentare pe baza scopurilor organiza⌂iei dumneavoastr⌂ pentru folosirea EIM. De exemplu, pute⌂i ad⌂uga identificatori EIM pe o baz⌂ departamental⌂ sau zonal⌂. Sau, pute⌂i ad⌂uga identificatori EIM pe m⌂sur⌂ ce dezvolta⌂i aplica⌂ii EIM suplimentare.

Dup⌂ ce aduna⌂i informa⌂iile de care ave⌂i nevoie pentru a dezvolta un plan de numire a identificatorilor EIM, pute⌂i pl⌂nui asocieri pentru identit⌂⌂ile utilizatorilor dumneavoastr⌂.

Fi⌂ele lucru pentru planificarea implement⌂rii EIM

Pe m⌂sur⌂ ce avansa⌂i prin procesul de planificare EIM (Enterprise Identity Mapping), ve⌂i g⌂si folositor s⌂ utiliza⌂i aceste fi⌂e de lucru pentru a aduna informa⌂ii pe care va trebui s⌂ le configura⌂i ⌂i s⌂ folosi⌂i EIM în întreprinderea dumneavoastr⌂. Exemplele de sec⌂iuni efectuate ale fi⌂elor de lucru sunt furnizate în paginile de planificare corespunz⌂toare.

Aceste fi⌂e de lucru sunt furnizate ca un exemplu al tipurilor de care ave⌂i nevoie pentru a v⌂ crea planul de implementare EIM. Num⌂rul de intr⌂ri furnizate e mai mic decât num⌂rul de care ve⌂i avea nevoie pentru informa⌂iile EIM ale dumneavoastr⌂. Pute⌂i edita aceste fi⌂e de lucru pentru a le face mai folositoare pentru situa⌂ia dumneavoastr⌂.

Tabela 20. Fi⌂a de lucru cu informa⌂ii despre domeniu ⌂i controler domeniu

Informa⌂iile cerute pentru configurarea domeniului EIM ⌂i controlerului domeniului	**R⌂spunsuri**
Un nume cu sens pentru domeniu. Acesta poate fi numele unei companii, al unui departament sau al unei aplica⌂ii care folose⌂te domeniul.	
Op⌂ional: Un nume distinctiv p⌂rinte pentru domeniu. Acesta este numele distinctiv care reprezint⌂ intrarea imediat mai sus de intrarea nume domeniu din ierarhia arbore a informa⌂iilor director, de exemplu, o=ibm,c=us.	
Nume distinctiv domeniu EIM complet calificat rezultat. Acesta este numele complet al domeniului EIM care descrie loca⌂ia directorului pentru datele domeniului EIM. Numele distinctiv complet calificat al domeniului con⌂ine, cel pu⌂in, DN-ul pentru domeniu (ibm-eimDomainName=), plus numele domeniului pe care l-a⌂i specificat. Dac⌂ alege⌂i s⌂ specifica⌂i un DN p⌂rinte pentru domeniu, atunci DN-ul complet calificat al domeniului con⌂ine DN-ul relativ al domeniului (ibm-eimDomainName=), numele domeniului (MyDomain)⌂i DN-ul p⌂rinte (o=ibm,c=us).	
Adresa conexiunii pentru controlerul domeniu. Aceasta con⌂ine tipul conexiunii (ldap de baz⌂ sau ldap securizat, de exemplu, ldap:// sau ldaps://) plus urm⌂toarele informa⌂ii:	
• Op⌂ional: Numele adres⌂ sau adresa IP • Op⌂ional: Num⌂rul portului	
Adresa complet⌂ rezultat⌂ a conexiunii pentru controlerul domeniu.	
Mecanismul de legare cerute de aplica⌂ii sau sisteme. Alegerile includ: • Leg⌂tur⌂ simpl⌂ • CRAM MD5 • Autentificare server • Autentificare client • Kerberos	

Vede⌂i Planificarea unui controler de domeniu EIM pentru un exemplu despre cum s⌂ folosi⌂i aceast⌂ fi⌂⌂ de lucru.

Tabela 21. Fi⌂⌂ de lucru pentru planificarea identit⌂⌂ilor de leg⌂tur⌂

Autorizarea sau rolul EIM	Identitatea de leg⌂tur⌂	Mecanismul de leg⌂tur⌂	Motivul pentru care este cerut

Vede⌂i Planificarea unui controler de domeniu EIM pentru un exemplu despre cum s⌂ folosi⌂i aceast⌂ fi⌂⌂ de lucru.

Tabela 22. Fi⌂⌂ de lucru pentru planificarea informa⌂iilor despre defini⌂iile de registre

Nume defini⌂ie pentru registru	Tip registru utilizator	Alias defini⌂ie registru	Descriere registru	Tipuri asociere

Vede⌂i Elaborarea unui plan de numire a defini⌂iilor de registru EIM pentru un exemplu despre cum s⌂ folosi⌂i aceast⌂ fi⌂⌂ de lucru.

Tabela 23. Fi⌂⌂ de lucru pentru planificarea identificatorului EIM

Nume identificator unic	Descriere identificator sau identitate utilizator	Alias identificator

Tabela 23. Fi⌂⌂ de lucru pentru planificarea identificatorului EIM (continuare)

Vede⌂i Elaborarea unui plan de numire a identificatorilor EIM pentru un exemplu despre cum s⌂ folosi⌂i aceast⌂ fi⌂⌂ de lucru.

Tabela 24. Fi⌂⌂ de lucru pentru planificarea asocierii de identificatori

Nume unic identificator: _____John S Day_____		
Registru utilizator	Identitate utilizator	Tipuri asociere

Vede⌂i Planificarea asocierilor EIM pentru un exemplu despre cum s⌂ folosi⌂i aceast⌂ fi⌂⌂ de lucru.

Tabela 25. Fi⌂⌂ de lucru pentru planificarea asocierii de politic⌂

Tip asociere de politic⌂	Registru utilizator surs⌂	Registru utilizator destina⌂ie	Identitate utilizator	Descriere

Vede⌂i Planificarea asocierilor EIM pentru un exemplu despre cum s⌂ folosi⌂i aceast⌂ fi⌂⌂ de lucru.

Plan pentru dezvoltarea aplica⌂iei EIM (Enterprise Identity Mapping)

Pentru ca o aplica⌂ie s⌂ foloseasc⌂ EIM (Enterprise Identity Mapping) ⌂i s⌂ participe într-un domeniu, ea trebuie s⌂ fie capabil⌂ s⌂ foloseasc⌂ API-urile EIM. Ar trebui s⌂ trece⌂i în revist⌂ documenta⌂ia API EIM ⌂i documenta⌂ia EIM specific⌂ platformei pentru a determina dac⌂ sunt considerente de planificare speciale pe care ar trebui s⌂ le în⌂elege⌂i când scrie⌂i sau adapta⌂i aplica⌂ii s⌂ foloseasc⌂ API-urile EIM. De exemplu, ar putea fi considerente de compilare sau altele pentru aplica⌂ii în C sau C++ care cheam⌂ API-urile EIM. În func⌂ie de platforma aplica⌂iei, s-ar putea s⌂ fie considerente de editare-leg⌂tur⌂ sau altele de asemenea.

Plan EIM (Enterprise Identity Mapping) pentru i5/OS

Sunt mai multe tehnologii ⌂i servicii pe care EIM (Enterprise Identity Mapping) le cuprinde în serverul iSeries. Înainte de configurarea EIM pe serverul dumneavoastr⌂, ar trebui s⌂ decide⌂i care func⌂ionalitate dori⌂i s⌂ o implementa⌂i folosind EIM ⌂i capabilit⌂⌂i de semnare unic⌂.

Înainte de a implementa EIM, trebuie s⌂ fi decis cerin⌂ele de securitate de baz⌂ pentru re⌂eaua dumneavoastr⌂ ⌂i s⌂ fi implementat aceste m⌂suri de securitate. EIM furnizeaz⌂ administratorilor ⌂i utilizatorilor o modalitate mai u⌂oar⌂ de gestiune a identit⌂⌂ilor în cadrul întreprinderii. Când e folosit⌂ cu serviciul de autentificare în re⌂ea, EIM furnizeaz⌂ capabilit⌂⌂i de semnare unic⌂ pentru întreprinderea dumneavoastr⌂.

Dac⌂ pl⌂nui⌂i s⌂ folosi⌂i Kerberos pentru a autentifica utilizatori ca parte a unei implement⌂ri de semnare unic⌂, ar trebui de asemenea s⌂ configura⌂i serviciul de autentificare în re⌂ea. Vede⌂i Planificarea serviciului de autentificare în re⌂ea pentru informa⌂ii despre planificarea serviciului de autentificare în re⌂ea ⌂i Planificarea semn⌂rii unice pentru informa⌂ii despre planificarea unui mediu de semnare unic⌂.

Pentru a afla mai multe despre cum s⌂ v⌂ planifica⌂i configura⌂ia EIM iSeries, trece⌂i în revist⌂ urm⌂toarele informa⌂ii:

Cerin⌂e preliminare de instalare EIM pentru iSeries

Urm⌂toarea fi⌂⌂ de lucru pentru planificare identific⌂ serviciile pe care trebuie s⌂ le instala⌂i înainte de a configura EIM.

Tabela 26. Fi⌂⌂ de lucru pentru planificarea instal⌂rii EIM

Fi⌂⌂ de lucru pentru planificarea cerin⌂elor preliminare EIM	**R⌂spunsuri**
Este sistemul dumneavoastr⌂ de operare V5R4 (5722-SS1)?	
Sunt urm⌂toarele op⌂iuni ⌂i produse cu licen⌂⌂ instalate pe iSeries™? • i5/OS Host Servers (5722-SS1 Op⌂iunea 12) • iSeries Access for Windows® (5722-XE1) • Qshell Interpreter (5722-SS1 Op⌂iunea 30) Este necesar dac⌂ inten⌂iona⌂i s⌂ configura⌂i serviciul de autentificare, precum ⌂i EIM.	
Este instalat Navigatorul iSeries pe PC-ul administratorului, incluzând urm⌂toarele subcomponente? • Securitate Este necesar dac⌂ inten⌂iona⌂i s⌂ configura⌂i serviciul de autentificare, precum ⌂i EIM. • Re⌂ea	
Ave⌂i cel mai nou iSeries Access pentru pachetul service Windows? Pentru cel mai recent pachet service iSeries Access	
Dac⌂ un server de director, de exemplu, IBM Directory Server pentru iSeries (LDAP,) este configurat în mod curent ⌂i dori⌂i s⌂-l utiliza⌂i precum un controler domeniu EIM, cunoa⌂te⌂i DN-ul (distinguished name) ⌂i parola administratorului LDAP?	
Dac⌂ este instalat un server de director, poate fi oprit temporar? (Aceasta lucru va fi necesar pentru a efectua procesul de configurare EIM.)	
Ave⌂i autoriz⌂rile speciale *SECADM, *ALLOBJ ⌂i *IOSYSCFG?	
A⌂i aplicat cele mai recente corec⌂ii temporare de program (PTF-uri)?	

Instalarea op⌂iunilor necesare pentru Navigator iSeries

Pentru a activa un mediu semnare unic⌂ cu EIM (Enterprise Identity Mapping) ⌂i serviciul de autentificare, trebuie s⌂ instala⌂i ambele op⌂iune **Re⌂ea** ⌂i op⌂iune **Securitate** a Navigatorului iSeries. EIM se afl⌂ în cadrul op⌂iunii **Re⌂ea** ⌂i serviciul de autentificare în re⌂ea se afl⌂ în op⌂iunea **Securitate**. Dac⌂ nu inten⌂iona⌂i s⌂ utiliza⌂i serviciul de autentificare în re⌂eaua dumneavoastr⌂, nu trebuie s⌂ instala⌂i op⌂iunea **Securitate** a Navigatorului iSeries.

Pentru a instala op⌂iunea Re⌂ea a Navigatorului iSeries sau pentru a verifica c⌂ ave⌂i aceast⌂ op⌂iune instalat⌂ curent, asigura⌂i-v⌂ c⌂ iSeries Access pentru Windows este instalat⌂ pe PC-ul pe care îl utiliza⌂i pentru a administra serverul iSeries.

Pentru a instala op⌂iunea **Re⌂ea**:

1. Face⌂i clic pe **Start > Programs > IBM iSeries Access pentru Windows > Setare selectiv⌂**.
2. Urma⌂i instruc⌂iunile din dialog. În dialogul **Selectare componente**, expanda⌂i **Navigator iSeries** ⌂i apoi selecta⌂i op⌂iunea **Re⌂ea**. Dac⌂ planifica⌂i s⌂ utiliza⌂i serviciul de autentificare în re⌂ea, trebuie s⌂ selecta⌂i, de asemenea, op⌂iunea **Securitate**.
3. Continua⌂i apoi cu **Setarea selectiv⌂**.

Considera⌂ii de salvare ⌂i recuperare pentru EIM

Trebuie s⌂ dezvolta⌂i un plan de salvare de rezerv⌂ ⌂i recuperare a datelor EIM (Enterprise Identity Mapping) pentru a v⌂ asigura c⌂ sunt protejate ⌂i pot fi recuperate dac⌂ va fi vreodat⌂ o problem⌂ cu serverul director care g⌂zduie⌂te controlerul domeniu EIM. Sunt de asemenea informa⌂ii de configura⌂ie EIM importante pe care trebuie s⌂ în⌂elege⌂i cum s⌂ le recupera⌂i.

Salvarea de rezerv⌂ ⌂i recuperarea datelor domeniului EIM:

Cum salva⌂i datele dumneavoastr⌂ EIM depinde de felul în care decide⌂i s⌂ gestiona⌂i acest aspect al serverului director care ac⌂ioneaz⌂ ca controlerul domeniu pentru datele dumneavoastr⌂ EIM.

O cale de a face o copie de rezerv⌂ a datelor, în special pentru scopuri de recuperare a dezastrelor este s⌂ salva⌂i biblioteca bazei de date. Implicit, aceasta e QUSRDIRDB. Dac⌂ changelog e activat, ar trebui s⌂ salva⌂i de asemenea biblioteca QUSRDIRCL. Serverul director de pe sistemul pe care vre⌂i s⌂ restaura⌂i biblioteca trebuie s⌂ aib⌂ aceea⌂i schem⌂ ⌂i configura⌂ie LDAP ca serverul director original. Fi⌂ierele care memoreaz⌂ aceste informa⌂ii sunt in /QIBM/UserData/OS400/DirSrv. Datele de configurare suplimentare sunt memorate în QUSRSYS/QGLDCFG (obiectul *USRSPC) ⌂i QUSRSYS/QGLDVLDL (obiectul *VLDL). Pentru a avea o copie de rezerv⌂ complet⌂ pentru serverul dumneavoastr⌂ director, trebuie s⌂ salva⌂i ambele biblioteci, fi⌂ierele sistemului de fi⌂iere integrate ⌂i obiectele QUSRSYS.

Poate vre⌂i s⌂ trece⌂i în revist⌂ Salvare ⌂i restaurare informa⌂ii Server director din subiectul Server director IBM pentru iSeries (LDAP) al Centrului de informare pentru a înv⌂⌂a mai multe despre cum s⌂ salva⌂i ⌂i s⌂ restaura⌂i date esen⌂iale ale serverului director.

De exemplu, pute⌂i folosi un fi⌂ier LDIF pentru a salva tot sau o parte din con⌂inutul serverului director. Pentru a salva de urgen⌂⌂ informa⌂iile domeniului pentru IBM Directory Server pentru controlerul domeniului iSeries finaliza⌂i ace⌂ti pa⌂i:

1. În Navigator iSeries, expanda⌂i **Re⌂ea > Servere > TCP/IP**.
2. Face⌂i clic dreapta pe **IBM Directory Server**, selecta⌂i **Unelte**, apoi selecta⌂i **Exportare fi⌂ier** pentru a afi⌂a o pagin⌂ care v⌂ permite s⌂ specifica⌂i care p⌂r⌂i ale con⌂inutului serverului director se export⌂ c⌂tre un fi⌂ier.
3. Transfera⌂i fi⌂ierul exportat pe serverul iSeries pe care vre⌂i s⌂-l folosi⌂i ca server director de rezerv⌂.
4. În Navigator iSeries în serverul de rezerv⌂, expanda⌂i **Re⌂ea > Servere > TCP/IP**.
5. Face⌂i clic dreapta pe **IBM Directory Server**, selecta⌂i **Unelte** , apoi selecta⌂i **Import** pentru a înc⌂rca con⌂inutul fi⌂ierului transferat la noul server director.

O alt⌂ metod⌂ pe care o pute⌂i considera pentru salvarea datelor domeniului EIM, este s⌂ configura⌂i ⌂i s⌂ folosi⌂i un server director replic⌂. Toate modific⌂rile asupra datelor din domeniul EIM sunt automat expediate serverului director replic⌂ astfel încât dac⌂ serverul director care g⌂zduie⌂te controlerul domeniu e⌂ueaz⌂ sau pierde date EIM, le pute⌂i extrage din serverul replic⌂.

Cum configura⌂i ⌂i folosi⌂i un server director replic⌂ variaz⌂ in func⌂ie de tipul modelului de replicare pe care a⌂i ales s⌂-l folosi⌂i. Pentru informa⌂ii suplimentare despre replicare ⌂i configurarea serverului director pentru replicare, vede⌂i Replicare ⌂i Gestionare replicare din subiectul Centrului de informare Server director IBM pentru iSeries (LDAP).

Salvarea de rezerv⌂ ⌂i recuperarea informa⌂iilor de configurare EIM:

În caz c⌂ sistemul dumneavoastr⌂ va c⌂dea, s-ar putea s⌂ fie nevoie s⌂ restaura⌂i informa⌂iile de configurare EIM pentru acel sistem. Aceste informa⌂ii nu pot fi salvate ⌂i restaurate u⌂or peste sisteme.

Aceste op⌂iuni v⌂ sunt disponibile pentru a salva ⌂i restaura configura⌂ia EIM:

- Folosi⌂i comanda SAVSECDTA (Save Security Data - Salvare date securitate) pe fiecare sistem pentru a salva informa⌂ii EIM ⌂i alte informa⌂ii importante de configura⌂ie. Apoi restaura⌂i obiectul profil utilizator QSYS pe fiecare sistem.

  Notă: Trebuie s⌂ folosi⌂i comanda SAVSECDTA ⌂i s⌂ restaura⌂i obiectul profil utilizator QSYS pe fiecare sistem cu o configura⌂ie EIM individual. Pute⌂i întâlni probleme dac⌂ încerca⌂i s⌂ recupera⌂i obiectul profil utilizator QSYS pe un sistem când el a fost salvat pe un sistem diferit.
- Fie rula⌂i din nou vr⌂jitorul de configurare EIM, fie actualiza⌂i manual propriet⌂⌂ile folderului Configurare EIM. Pentru a face acest proces mai u⌂or, ar trebui s⌂ salva⌂i fi⌂ele de lucru pentru planificarea implement⌂rii EIM sau s⌂ face⌂i o înregistrare a informa⌂iilor de configurare pentru fiecare sistem.

Suplimentar, trebuie s⌂ considera⌂i ⌂i s⌂ planifica⌂i cum s⌂ face⌂i o copie de rezerv⌂ ⌂i s⌂ recupera⌂i datele serviciului de autentificare în re⌂ea dac⌂ l-a⌂i configurat ca parte a implement⌂rii unui mediu cu semnare unic⌂.

Configurarea EIM

Utiliza⌂i aceste informa⌂ii pentru a afla cum s⌂ utiliza⌂i Vr⌂jitorul de configurare EIM (Enterprise Identity Mapping) pentru a configura EIM pe serverele dumneavoastr⌂ iSeries.

Vr⌂jitorul de configurare EIM v⌂ permite s⌂ completa⌂i o configura⌂ie EIM de baz⌂ pentru iSeries rapid ⌂i u⌂or. Vr⌂jitorul v⌂ furnizeaz⌂ trei op⌂iuni de configura⌂ie sistem EIM. Cum folosi⌂i vr⌂jitorul pentru a configura EIM pe un sistem specific depinde de planul general de folosire a EIM în întreprinderea dumneavoastr⌂ ⌂i cerin⌂ele de configura⌂ie EIM. De exemplu, mul⌂i administratori doresc s⌂ utilizeze EIM în conjunc⌂ie cu serviciul de autentificare în re⌂ea pentru a creat o semnare unic⌂ mediul traverseaz⌂ multiple sisteme ⌂i platforme f⌂r⌂ s⌂ aib⌂ nevoie s⌂ modifice politica de securitate subordonat⌂. În consecin⌂⌂, vr⌂jitorul de configura⌂ie EIM v⌂ permite s⌂ configura⌂i serviciul de autentificare în re⌂ea ca parte a configura⌂iei dumneavoastr⌂ EIM. Totu⌂i, configurarea ⌂i utilizarea serviciului de autentificare în re⌂ea nu este o cerin⌂⌂ preliminar⌂ sau o necesitate pentru configurarea ⌂i folosirea EIM.

Înainte de a începe s⌂ configura⌂i EIM pentru unul sau mai multe sisteme, planifica⌂i implementarea EIM pentru a aduna informa⌂iile de care ave⌂i nevoie De exemplu, trebuie s⌂ decide⌂i în leg⌂tur⌂ cu urm⌂toarele :

- Ce iSeries server dori⌂i s⌂ configura⌂i ca ⌂i controler de domeniu EIM pentru domeniul EIM? Folosi⌂i vr⌂jitorul pentru configura⌂ii EIM pentru a crea la început un nou domeniu pe acest sistem, apoi folosi⌂i vr⌂jitorul pentru a configura toate serverele adi⌂ionale iSeries s⌂ se al⌂ture acestui domeniu.
- Vre⌂i s⌂ configura⌂i un serviciu de autentificare în re⌂ea pentru orice sistem pe care îl configura⌂i pentru EIM? Dac⌂ este a⌂a, pute⌂i folosi vr⌂jitorul pentru configura⌂ii EIM pentru a crea o configura⌂ie de servicii de re⌂ea elementar⌂ pe fiecare server iSeries . Cu toate acestea, trebuie s⌂ realiza⌂i alte opera⌂ii pentru a termina configurarea de servicii de autentificare în re⌂ea.

Dup⌂ ce utiliza⌂i vr⌂jitorul Configurare EIM pentru a crea o configura⌂ie de baz⌂ pentru fiecare server iSeries, mai exist⌂ un num⌂r de opera⌂ii de configurare EIM pe care trebuie s⌂ le realiza⌂i înainte de a avea o configura⌂ie EIM complet⌂. Vede⌂i Scenariu: Activeaz⌂ semnare unic⌂ pentru un exemplu care arat⌂ cum o companie fictiv⌂ are configurat un mediu de semnare unic⌂ folosind serviciu de autentificare prin re⌂ea ⌂i EIM.

Pentru a configura EIM, trebuie s⌂ ave⌂i toate autoriz⌂rile speciale urm⌂toare:

- Administrator de securitate (*SECADM).
- Toate obiectele(*ALLOBJ).
- Configurare sistem (*IOSYSCFG).

Înainte de a utiliza vr⌂jitorul pentru configurare EIM, ar trebui s⌂ parcurge⌂i to⌂i pa⌂ii din “Planificarea pentru EIM” la pagina 50 pentru a determina exact cum ve⌂i utiliza EIM. Dac⌂ configura⌂i EIM ca ⌂i pas în crearea unui mediu de semnare unic⌂, ar trebui s⌂ completa⌂i to⌂i pa⌂ii planific⌂rii semn⌂rii unice de asemenea.

Petru a accesa vr⌂jitorul de configurare EIM, urma⌂i ace⌂ti pa⌂i :

1. Porni⌂i Navigator iSeries.
2. Semna⌂i pe serverul iSeries pentru care vre⌂i s⌂ configura⌂i EIM. Dac⌂ configura⌂i EIM pentru mai multe servere iSeries începe⌂i cu acela pe care vre⌂i s⌂ configura⌂i controlerul de domeniu pentru EIM.
3. Expanda⌂i **Re⌂ea → Mapare identitate în întreprindere**.
4. Face⌂i clic dreapta **Configurare** ⌂i selecta⌂i **Configurare...** pentru a lansa vr⌂jitorul de configurare EIM.
5. Selecta⌂i o op⌂iune de configurare EIM ⌂i urma⌂i instruc⌂iunile pe care le furnizeaz⌂ vr⌂jitorul pentru a completa vr⌂jitorul.
6. Face⌂i clic pe **Ajutor**, dac⌂ este necesar, pentru a determina ce informa⌂ie s⌂ specifica⌂i pe m⌂sur⌂ ce continua⌂i s⌂ folosi⌂i vr⌂jitorul.

Odat⌂ planificarea încheiat⌂, pute⌂i utiliza vr⌂jitorul pentru configura⌂ii EIM pentru a crea una dintre cele trei configura⌂ii de baz⌂. Pute⌂i utiliza vr⌂jitorul pentru a uni un domeniu existent sau pentru a crea ⌂i uni un nou domeniu. Atunci când utiliza⌂i vr⌂jitorul pentru configurare EIM pentru a crea ⌂i a v⌂ al⌂tura la un nou domeniu, pute⌂i alege s⌂ configura⌂i un controler de domeniu EIM fie pe un sistem local, fie un sistem la distan⌂⌂. Informa⌂iile urm⌂toare furnizeaz⌂ instruc⌂iuni pentru configurarea EIM bazat⌂ pe felul de configurare EIM de baz⌂ de care ave⌂i nevoie:

Crearea ⌂i al⌂turarea la un nou domeniu local

Aceste informa⌂ii explic⌂ cum s⌂ crea⌂i un nou domeniu EIM (Enterprise Identity Mapping) pentru întreprinderea dumneavoastr⌂ ⌂i s⌂ configura⌂i serverul de director local astfel încât s⌂ fie controlerul domeniului EIM pentru noul domeniu.

Atunci când utiliza⌂i vr⌂jitorul pentru configurare EIM pentru a crea ⌂i a v⌂ al⌂tura unui nou domeniu, pute⌂i alege s⌂ configura⌂i un controler de domeniu EIM pe un sistemul local ca parte a cre⌂rii configura⌂iei EIM. Dac⌂ este necesar, vr⌂jitorul de configurare EIM asigur⌂ s⌂ furniza⌂i informa⌂iile de configura⌂ie de baz⌂ pentru serverul de directoare. De asemenea, dac⌂ Kerberos nu este configurat curent pe serverul iSeries, vr⌂jitorul v⌂ invit⌂ s⌂ lansa⌂i vr⌂jitorul de configurare NAS (serviciul de autentificare în re⌂ea).

Când termina⌂i vr⌂jitorul de configurare EIM, pute⌂i realiza urm⌂toarele task-uri:

- Creare unui nou domeniu EIM.
- Configurarea serverului de directoare local s⌂ func⌂ioneze ca un controler de domeniu EIM.
- Configurarea serviciului de autentificare în re⌂ea pentru sistem.
- Crea⌂i defini⌂ii de registre EIM pentru registrul local i5/OS ⌂i pentru registrul Kerberos.
- Configurarea sistemului ca s⌂ participe într-un domeniu nou EIM.

Pentru a configura sistemul s⌂ creeze ⌂i s⌂ se al⌂ture unui domeniu EIM nou, trebuie s⌂ ave⌂i toate autoriz⌂rile speciale urm⌂toare:

- Administrator de securitate(*SECADM).
- Toate obiectele (*ALLOBJ).
- Configurare sistem (*IOSYSCFG).

Pentru a folosi vr⌂jitorul de configurare EIM pentru a crea ⌂i a v⌂ al⌂tura la un nou domeniu, realiza⌂i urm⌂torii pa⌂i:

1. În Navigator iSeries, selecta⌂i sistemul pe care vre⌂i s⌂ configura⌂i EIM ⌂i expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere**.
2. Face⌂i clic dreapta **Configurare** ⌂i selecta⌂i **Configurare...** pentru a porni vr⌂jitorul de configurare EIM.

Notă: Acest⌂ op⌂iune este etichetat⌂ **Reconfigurare...**, dac⌂ EIM a fost configurat anterior pe sistem.

3. Pe pagina de **Bun venit** a vr⌂jitorului, selecta⌂i **Creare ⌂i al⌂turare la un domeniu nou** ⌂i apoi ap⌂sa⌂i **Urm⌂torul**.
4. Pe pagina **Specificare loca⌂ie domeniu EIM**, selecta⌂i **Pe serverul de directoare local** ⌂i face⌂i clic **Urm⌂torul**.

   Notă: Acest⌂ op⌂iune configureaz⌂ serverul de director local ca s⌂ func⌂ioneze ca un controler de domeniu EIM. Deoarece serverul de directoare memoreaz⌂ toate datele EIM pentru domeniu, trebuie s⌂ fie activ ⌂i s⌂ r⌂mân⌂ activ pentru a suporta c⌂ut⌂rile de map⌂ri EIM ⌂i celelalte opera⌂ii.

   Dac⌂ serviciul autentific⌂rii re⌂elei nu este configurat în mod curent pe serverul iSeries sau informa⌂ii adi⌂ionale de configurare a autentific⌂rii re⌂elei sunt necesitate pentru a configura un mediu semnare unic⌂, se afi⌂eaz⌂ pagina **Configurare servicii de autentificare în re⌂ea** . Acest⌂ pagin⌂ v⌂ permite s⌂ porni⌂i vr⌂jitorul de Configurare servicii de autentificare în re⌂ea, astfel încât s⌂ pute⌂i configura serviciile de autentificare în re⌂ea. Sau, pute⌂i configura Serviciul de autentificare în re⌂ea la un moment mai târziu utilizând vr⌂jitorul de configurare pentru acest serviciu prin Navigatorul iSeries. Dup⌂ ce efectua⌂i configurarea serviciului de autentificare în re⌂ea, continu⌂ vr⌂jitorul de configurare EIM.
5. Pentru a configura serviciul de autentificare în re⌂ea, termina⌂i ace⌂ti pa⌂i:
   a. Pe pagina **Configurare NAS (Network Authentication Service)**, selecta⌂i **Da** pentru a porni vr⌂jitorul de configurare NAS. Cu acest vr⌂jitor, pute⌂i configura mai multe interfe⌂e ⌂i servicii i5/OS pentru a participa într-o regiune Kerberos ⌂i pentru a configura un mediu semnare unic⌂ care utilizeaz⌂ ambele EIM ⌂i serviciul de autentificare în re⌂ea.
   b. Pe pagina **Specificare informa⌂ii regiune**, specifica⌂i numele regiunii implicite în câmpul **Regiune implicit⌂**. Dac⌂ utiliza⌂i Microsoft Active Directory pentru autentificarea Kerberos, selecta⌂i **Microsoft Active Directory este utilizat pentru autentificarea Kerberos** ⌂i face⌂i clic pe **Urm⌂torul**.
   c. Pe pagina **Specificare informa⌂ii KDC**, specifica⌂i numele complet calificat al serverului Kerberos pentru aceast⌂ regiune în câmpul **KDC**, specifica⌂i 88 în câmpul **Port** ⌂i face⌂i clic pe **Urm⌂torul**.
   d. Pe pagina **Specificare informa⌂ii pentru server de parole**, selecta⌂i fie **Da**, fie **Nu** pentru setarea unui server de parole. Serverul de parole permite principalilor s⌂ modifice parolele pe serverul Kerberos. Dac⌂ selecta⌂i **Da**, introduce⌂i numele serverului de parole în câmpul **Server de parole**. În câmpul **Port**, accepta⌂i valoarea implicit⌂ de 464 ⌂i face⌂i clic pe Urm⌂torul.
   e. Pe pagina **Selectare intr⌂ri tabel⌂ de chei**, selecta⌂i **Autentificare Kerberos i5/OS** ⌂i face⌂i clic pe **Urm⌂torul**.

      Notă: În plus pute⌂i de asemenea crea intr⌂ri de tabele de chei pentru IBM Directory Server pentru iSeries (LDAP), iSeries NetServer ⌂i pentru serverul httpiSeries dac⌂ dori⌂i ca aceste servicii s⌂ utilizeze autentificarea Kerberos. Este posibil s⌂ ave⌂i nevoie de configur⌂ri suplimentare pentru aceste servicii, înainte ca ele s⌂ poat⌂ folosi autentificarea Kerberos.

   f. Pe pagina **Creare Intrare tabel⌂ chei i5/OS**, introduce⌂i ⌂i confirma⌂i o parol⌂ ⌂i face⌂i clic pe **Urm⌂torul**. Aceasta este aceia⌂i parol⌂ pe care o ve⌂i utiliza când ad⌂uga⌂i principalele i5/OS la serverul Kerberos.
   g. Optional: Pe pagina **Creare fi⌂ier batch**, selecta⌂i **Da**, specifica⌂i informa⌂iile urm⌂toare ⌂i face⌂i clic pe **Urm⌂torul**:
      - În câmpul **Fi⌂ier batch**, actualiza⌂i calea de directoare. Face⌂i clic pe **R⌂sfoire** pentru a g⌂si calea de directoare corespunz⌂toare sau edita⌂i calea în câmpul **Fi⌂ier batch**.
      - În câmpul **Includere parol⌂**, selecta⌂i **Da**. Aceasta asigur⌂ c⌂ toate parolele asociate cu principalul serviciului i5/OS sunt incluse în fi⌂ierul batch. Este important de re⌂inut c⌂ parolele sunt în text clar ⌂i pot fi citite de oricine are acces de citire la fi⌂ierul batch. De aceea este esen⌂ial s⌂ ⌂terge⌂i fi⌂ierul batch de pe serverul Kerberos ⌂i de pe PC imediat ce l-a⌂i folosit. Dac⌂ nu include⌂i parola, va apare un prompt pentru parol⌂, când rula⌂i fi⌂ierul batch.

        Notă: Pute⌂i de asemenea ad⌂uga manual principalele de serviciu care sunt generate de vr⌂jitor la Microsoft Active Directory. Pentru a afla cum s⌂ face⌂i asta, vede⌂i Ad⌂gare principali i5/OS la serverul Kerberos

- Pe pagina **Sumar**, trece⌂i în revist⌂ detaliile de configurare serviciu de autentificare în re⌂ea ⌂i face⌂i clic pe **Sfâr⌂it** pentru a v⌂ întoarce la vr⌂jitorul de configurare EIM.

6. Dac⌂ serverul de directoare local nu este configurat, pagina **Configurare server de directoare** afi⌂eaz⌂ rezumatele vr⌂jitorului de configurare EIM. Furniza⌂i urm⌂toarele informa⌂ii pentru a configura serverul de directoare local:

   Notă: Dac⌂ configura⌂i serverul de directoare local înainte de a folosi vr⌂jitorul de configurare EIM, atunci se afi⌂eaz⌂ pagina **Specificare utilizator pentru conexiune**. Folosi⌂i aceast⌂ pagin⌂ pentru a specifica numele distinctiv ⌂i parola pentru administratorul LDAP pentru a v⌂ asigura c⌂ vr⌂jitorul are destul⌂ autorizare pentru a administra domeniul EIM ⌂i obiectele din el ⌂i continua⌂i cu urm⌂torul pas din procedur⌂. Face⌂i clic pe **Ajutor**, dac⌂ este necesar, pentru a determina ce informa⌂ii s⌂ fie furnizate pentru aceast⌂ pagin⌂.

   a. În câmpul **Port**, accepta⌂i num⌂rul de port implicit 389 sau specifica⌂i un alt num⌂r de port de folosit pentru comunica⌂iile EIM nesecurizate cu serverul de directoare.
   b. În câmpul **Nume distinctiv**, specifica⌂i numele distinctiv (DN) LDAP care identific⌂ administratorul LDAP pentru serverul de directoare. Vr⌂jitorul de configurare EIM creeaz⌂ acest DN administrator LDAP ⌂i îl folose⌂te pentru a configura serverul de directoare ca ⌂i controler de domeniu pentru noul domeniu pe care-l crea⌂i.
   c. În câmpul **Parol⌂**, introduce⌂i parola pentru administratorul LDAP.
   d. În câmpul **Confirmare parol⌂**, specifica⌂i parola a doua oar⌂ în scopul valid⌂rii ei.
   e. Face⌂i clic pe **Urm⌂torul**.

7. Pe pagina **Specificare domeniu** furniza⌂i urm⌂toarele informa⌂ii:
   a. În câmpul **Domeniu**, specifica⌂i numele domeniului EIM pe care dori⌂i s⌂-l crea⌂i. Accepta⌂i numele implicit al EIM sau folosi⌂i orice ⌂ir de caractere care v⌂ convin. Dar, nu pute⌂i folosi caractere speciale, cum ar fi **= + < > , # ;** \ ⌂i *.
   b. În câmpul **Descriere**, introduce⌂i un text de descriere a domeniului.
   c. Face⌂i clic pe **Urm⌂torul**.

8. Pe pagina **Specificare DN p⌂rinte pentru domeniu**, selecta⌂i **Da** pentru a specifica un DN p⌂rinte pentru domeniul pe care-l crea⌂i sau specifica⌂i **Nu** pentru a avea datele EIM memorate într-o loca⌂ie director cu un sufix al c⌂rui nume este derivat din numele domeniului EIM.

   Notă: Când crea⌂i un domeniu pe un server de directoare local, un DN p⌂rinte este op⌂ional. Prin specificarea unui p⌂rinte DN, pute⌂i specifica unde s⌂ se afle datele EIM spa⌂iu de nume al serverului LDAP pentru domeniu. Când nu specifica⌂i un DN p⌂rinte, datele EIM se afl⌂ în sufixul propriu în spa⌂iul de nume. Dac⌂ selecta⌂i **Da**, folosi⌂i caseta list⌂ pentru a selecta sufixul LDAP de folosire ca DN p⌂rinte sau introduce⌂i text pentru a crea ⌂i numi un nou DN p⌂rinte. Nu este necesar s⌂ specifica⌂i un DN p⌂rinte pentru noul domeniu. Face⌂i clic pe **Ajutor** pentru mai multe informa⌂ii despre folosirea unui DN p⌂rinte.

9. Pe pagina **Informa⌂ii registru**, specifica⌂i dac⌂ s⌂ se adauge registrele de utilizatori locali la domeniul EIM ca ⌂i defini⌂ii de registre. Selecta⌂i unul sau amândou⌂ din aceste tipuri de registre utilizatori:

   Notă: Nu trebuie s⌂ crea⌂i la acest moment defini⌂iile de registru. Dac⌂ alege⌂i s⌂ crea⌂i defini⌂iile de registru mai târziu, trebuie s⌂ ad⌂uga⌂i defini⌂iile de registru sistem ⌂i s⌂ actualiza⌂i proprie⌂⌂ile configura⌂iei EIM.

   a. Selecta⌂i **i5/OS local** pentru a ad⌂uga o defini⌂ie registru pentru registrul local În câmpul oferit, accepta⌂i valoarea implicit⌂ pentru numele defini⌂iei de registru sau specifica⌂i o valoare diferit⌂ pentru numele defini⌂iei de registru. Numele registrului EIM este un ⌂ir arbitrar care reprezint⌂ tipul registrului ⌂i instan⌂a specific⌂ a acelui registru.
   b. Selecta⌂i **Kerberos** pentru a ad⌂uga o defini⌂ie de registru pentru registrul Kerberos. În câmpul oferit, accepta⌂i valoarea implicit⌂ pentru numele defini⌂iei de registru sau specifica⌂i o valoare diferit⌂ pentru numele defini⌂iei de registru. Numele defini⌂iei de registru implicit este acela⌂i cu numele regiunii.

Acceptând numele implicit ∆i folosind acela∆i nume de registru Kerberos ca ∆i numele regiunii, pute∆i cre∆te performan∆ele la extragerea informa∆iilor din registru. Selecta∆i, dac∆ este necesar, **Identit∆∆ile utilizatorului Kerberos sunt sensibile la majuscule**.

c. Face∆i clic pe **Urm∆torul**.

10. Pe pagina **Specificare utilizator sistem EIM**, selecta∆i un **Tip de utilizator** pe care vre∆i s∆-l foloseasc∆ sistemul la realizarea opera∆iilor EIM pentru func∆iile sistemului de operare. Aceste opera∆ii includ opera∆iile de c∆utare mapare ∆i ∆tergere asocieri la ∆tergerea unui profil utilizator i5/OS local. Pute∆i selecta unul din urm∆toarele tipuri de utilizatori: **Nume distinctiv ∆i parol∆**, **Fi∆ier tabel∆ de chei Kerberos ∆i principal** sau **Principal Kerberos ∆i parol∆**. Ce tipuri de utilizator pute∆i selecta depinde de configura∆ia curent∆ a sistemului. De exemplu, dac∆ serviciul de autentificare în re∆ea nu este configurat pentru sistem, atunci tipul de utilizatori Kerberos nu sunt disponibili pentru selec∆ie. Tipul de utilizator pe care îl selecta∆i determin∆ celelalte informa∆ii pe care trebuie s∆ le furniza∆i pentru a completa pagina dup∆ cum urmeaz∆:

   Notă: Trebuie s∆ specifica∆i un utilizator care este definit curent pe serverul de directoare care g∆zduie∆te controlerul de domeniu EIM. Utilizatorul pe care îl specifica∆i trebuie s∆ aib∆ privilegii de efectuare a c∆ut∆rilor de mapare ∆i administrare de registre pentru registrul utilizator local. Dac∆ utilizatorul pe care-l specifica∆i nu are aceste privilegii, atunci anumite func∆ii ale sistemului de operare legate de folosirea unei semn∆ri unice ∆i ∆tergerea profilelor de utilizatori pot e∆ua.

   Dac∆ nu a∆i configurat serverul de directoare înainte de a rula acest vr∆jitor, singurul tip de utilizator pe care-l pute∆i selecta este **Nume distinctiv ∆i parol∆** ∆i singurul nume distinctiv pe care-l pute∆i specifica este DN-ul administratorului LDAP.

- Dac∆ selecta∆i **Nume distinctiv ∆i parol∆**, furniza∆i informa∆iile urm∆toare:
  - În câmpul **Nume distinctiv**, specifica∆i numele distinctiv LDAP care identific∆ utilizatorul pe care s∆-l foloseasc∆ sistemul atunci când realizeaz∆ opera∆ii EIM.
  - În câmpul **Parol∆**, introduce∆i parola pentru numele distinctiv.
  - În câmpul **Confirmare parol∆**, specifica∆i parola a doua oar∆ în scopul verific∆rii ei.
- Dac∆ selecta∆i **Principal Kerberos ∆i parol∆**, furniza∆i informa∆iile urm∆toare:
  - În câmpul **Principal**, specifica∆i numele principalului Kerberos de folosit de sistem la realizarea opera∆iilor EIM.
  - În câmpul **Regiune**, specifica∆i numele de regiune Kerberos complet calificat la care este membru principalul. Numele principalului ∆i al regiunii ce identific∆ în mod unic utilizatorii Kerberos din fi∆ierul tabel∆ de chei. De exemplu, principalul jsmith din regiunea ordept.myco.com este reprezentat în fi∆ierul tabel∆ de chei ca jsmith@ordept.myco.com.
  - În câmpul **Parol∆**, introduce∆i parola pentru utilizator.
  - În câmpul **Confirmare parol∆**, specifica∆i parola a doua oar∆ în scopul verific∆rii ei.
- Dac∆ selecta∆i **Fi∆ier tabel∆ de chei Kerberos ∆i principal**, furniza∆i informa∆iile urm∆toare:
  - În câmpul **Fi∆ier tabel∆ de chei**, specifica∆i calea complet calificat∆ ∆i numele de fi∆ier tabel∆ de chei care con∆ine principalul Kerberos, de folosit de sistem pentru realizarea opera∆iilor EIM. Sau, face∆i clic pe **R∆sfoire...** pentru a r∆sfoi prin directoarele din sistemul de fi∆iere integrat iSeries pentru a selecta un fi∆ier de tabele de chei.
  - În câmpul **Principal**, specifica∆i numele principalului Kerberos de folosit de sistem la realizarea opera∆iilor EIM.
  - În câmpul **Regiune**, specifica∆i numele de regiune Kerberos complet calificat la care este membru principalul. Numele principalului ∆i al regiunii ce identific∆ în mod unic utilizatorii Kerberos din fi∆ierul tabel∆ de chei. De exemplu, principalul jsmith din regiunea ordept.myco.com este reprezentat în fi∆ierul tabel∆ de chei ca jsmith@ordept.myco.com.
- Face∆i clic pe **Verificare conexiune** pentru a v∆ asigura c∆ vr∆jitorul poate folosi informa∆iile de utilizator specificate pentru a stabili o conexiune la controlerul de domeniu EIM.
- Face∆i clic pe **Urm∆torul**.

11. În panoul **Rezumat**, revizualiza⌂i informa⌂iile de configurare pe care le-a⌂i furnizat. Dac⌂ toate informa⌂iile sunt corecte, ap⌂sa⌂i **Sfâr⌂it**.

Finalizarea configura⌂iei EIM pentru domeniu

Când vr⌂jitorul se termin⌂, adaug⌂ domeniul nou la folderul **Gestionare domeniu** ⌂i a⌂i creat o configura⌂ie EIM de baz⌂ pentru acest server. Totu⌂i, s-ar putea s⌂ fie nevoie s⌂ termina⌂i aceste task-uri pentru a finaliza configurarea EIM pentru domeniu.

1. Folosi⌂i vr⌂jitorul de configurare EIM pe fiecare server suplimentar care vre⌂i s⌂ se al⌂ture la domeniu.
2. Ad⌂ugarea, dac⌂ este necesar, a defini⌂iilor de registru EIM la domeniul EIM pentru alte servere ⌂i aplica⌂ii non-iSeries care dori⌂i s⌂ participe în domeniul EIM. Aceste defini⌂ii de registre se refer⌂ la registrele de utilizatori reali care trebuie s⌂ participe în domeniu. Pute⌂i, fie ad⌂uga defini⌂ii de registru sistem fie ad⌂uga defini⌂ii de registru aplica⌂ie în func⌂ie de ce are nevoie implementarea dumneavoastr⌂ EIM.
3. Bazat pe implementarea dumneavoastr⌂ EIM, determina⌂i dac⌂ s⌂:
   - Crea⌂i identificatori EIM pentru fiecare utilizator sau entitate unic⌂ în domeniu ⌂i s⌂ crea⌂i asocieri de identificatori pentru ei.
   - Crea⌂i asocieri de politic⌂ pentru a mapa un grup de utilizatori la o singur⌂ identitate de utilizator destina⌂ie.
   - Crea⌂i o combina⌂ie a acestora.
4. Folosi⌂i func⌂ia EIM de testare a unei map⌂ri pentru a testa map⌂rile de identificatori pentru configura⌂ia EIM.
5. Dac⌂ singurul utilizator EIM pe care l-a⌂i definit este DN pentru administratorul LDAP, atunci utilizatorul EIM are un nivel de autoriz⌂ri înalt la toate datele din serverul de directoare. Prin urmare, a⌂i putea considera crearea unui sau mai multor DN-uri ca utilizatori adi⌂ionali care au control acces pentru date EIM mai corespunz⌂toare ⌂i mai limitate. Pentru a afla mai multe despre crearea DN-urilor pentru serverul director, vede⌂i Nume distinctive din subiectul IBM Directory Server pentru iSeries (LDAP). Num⌂rul de utilizatori EIM suplimentari depinde de accentul pus în politicile de securitate pe îndatoririle ⌂i responsabilit⌂⌂ile privitoare la securitate. Tipic, pute⌂i crea cel pu⌂in urm⌂toarele dou⌂ tipuri de nume distinctive (DN):
   - **Un utilizator care are control de acces de administrator EIM**

     Acest DN de administrator EIM ofer⌂ nivelul corespunz⌂tor de autorizare pentru un administrator care este responsabil pentru gestionarea domeniului EIM. Acest administrator EIM DN poate fi utilizat s⌂ conecteze controlerul domeniului la gestionarea tuturor aspectelor ale domeniului EIM prin Navigatorul iSeries.
   - **Sau cel pu⌂in cu un utilizator care are urm⌂toarele controale de acces**:
     – Administrator de identificatori
     – Administrator de registru
     – Opera⌂ii de mapare EIM

     Acest utilizator furnizeaz⌂ nivelul corespunz⌂tor de control acces necesar pentru utilizatorul sistem care realizeaz⌂ opera⌂iile EIM din partea sistemului de operare.

   Notă: Pentru a utiliza acest nou DN pentru utilizatorul sistem în loc de administratorul DN LDAP, trebuie s⌂ modifica⌂i proprriet⌂⌂ile de configurare pentru serverul iSeries. Vede⌂i Gestionare proprriet⌂⌂i de configurare EIM pentru a afla cum s⌂ modifica⌂i DN-ul utilizatorului de sistem.

În plus, poate dori⌂i s⌂ folosi⌂i protocolul SSL (Secure Sockets Layer) sau TLS (Transport Layer Security) pentru a configura o conexiune securizat⌂ la controlerul de domeniu EIM pentru a proteja transmisia datelor EIM. Dac⌂ activa⌂i SSL pentru serverul director, trebuie s⌂ actualiza⌂i proprriet⌂⌂ile de configurare EIM pentru a specifica faptul c⌂ serverul iSeries utilizeaz⌂ o conexiune SSL în siguran⌂⌂. De asemenea, trebuie s⌂ actualiza⌂i proprriet⌂⌂ile pentru domeniu pentru a specifica faptul c⌂ EIM utilizeaz⌂ conexiuni SSL pentru gestionarea domeniului prin Navigatorul iSeries.

Notă: S-ar putea s⌂ fie nevoie s⌂ realiza⌂i task-uri suplimentare dac⌂ a⌂i creat o configura⌂ie de baz⌂ pentru serviciul de autentificare în re⌂ea, în special dac⌂ vre⌂i s⌂ implementa⌂i un mediu de semnare unic⌂. Pute⌂i g⌂si informa⌂ii despre ace⌂ti pa⌂i adi⌂ionali trecând în revist⌂ pa⌂ii de configurare comple⌂i ar⌂ta⌂i în scenariul Activare semnare unic⌂ pentru i5/OS.

Crearea ⌂i al⌂turarea la un nou domeniu la distan⌂⌂

Aceste informa⌂ii explic⌂ cum s⌂ crea⌂i un nou domeniu EIM (Enterprise Identity Mapping) pentru întreprinderea dumneavoastr⌂ ⌂i s⌂ configura⌂i serverul de director la distan⌂⌂ astfel încât s⌂ fie controlerul domeniului EIM pentru noul domeniu.

Când folosi⌂i vr⌂jitorul Configurare EIM pentru a crea ⌂i a v⌂ al⌂tura unui domeniu nou, pute⌂i opta pentru configurarea unui server de director pe un sistem la distan⌂⌂ care s⌂ ac⌂ioneze ca un controler de domeniu EIM ca parte a cre⌂rii configura⌂iei dumneavoastr⌂ EIM. Trebuie s⌂ specifica⌂i informa⌂iile corespunz⌂toare pentru conectarea la serverul de director la distan⌂⌂, pentru a v⌂ permite s⌂ configura⌂i EIM. Dac⌂ Kerberos nu este configurat în mod curent pe serverul iSeries, vr⌂jitorul v⌂ prompteaz⌂ s⌂ porni⌂i vr⌂jitorul Configurare serviciu de autentificare în re⌂ea.

Notă: Serverul de director de pe sistemul la distan⌂⌂ trebuie s⌂ asigure suportul EIM. EIM necesit⌂ g⌂zduirea controlerului de domeniu pe un server de director care suport⌂ LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) Versiunea 3. În plus, produsul server de director trebuie s⌂ aib⌂ configurat⌂ schema EIM. De exemplu, IBM Directory Server V5.1 furnizeaz⌂ acest suport. Pentru informa⌂ii mai detaliate despre controlerul de domeniu EIM, vede⌂i Planificarea unui controler de domeniu EIM.

Dup⌂ ce finaliza⌂i vr⌂jitorul Configurare EIM, pute⌂i realiza urm⌂toarele opera⌂ii:

- Crearea unui domeniu EIM nou.
- Configurarea unui server de director la distan⌂⌂ care s⌂ ac⌂ioneze ca un controler de domeniu EIM.
- Configurarea serviciului de autentificare în re⌂ea pentru sistem.
- Crearea defini⌂iilor registru pentru registrul local i5/OS ⌂i pentru registrul Kerberos.
- Configurarea sistemului pentru a participa la noul domeniu EIM.

Pentru a v⌂ configura sistemul pentru crearea ⌂i al⌂turarea la un nou domeniu EIM, trebuie s⌂ ave⌂i toate autoriz⌂rile speciale urm⌂toare:

- Administrator securitate (*SECADM).
- Toate obiectele (*ALLOBJ).
- Configurare sistem (*IOSYSCFG).

Pentru a folosi vr⌂jitorul Configurare EIM la crearea ⌂i al⌂turarea la un domeniu pe un sistem la distan⌂⌂, parcurge⌂i pa⌂ii urm⌂tori:

1. Verifica⌂i dac⌂ serverul de director de pe sistemul la distan⌂⌂ este activ.
2. În Navigator iSeries, selecta⌂i sistemul pentru care vre⌂i s⌂ configura⌂i EIM ⌂i expanda⌂i **Re⌂ea > EIM**.
3. Face⌂i clic dreapta pe **Configurare** ⌂i selecta⌂i **Configurare...** pentru a lansa vr⌂jitorul Configurare EIM.

   Notă: Acest⌂ op⌂iune este etichetat⌂ **Reconfigurare...** dac⌂ EIM a mai fost configurat anterior pe sistem.
4. Pe pagina de **Bun venit** a vr⌂jitorului, selecta⌂i **Creare ⌂i al⌂turare la un domeniu nou** ⌂i apoi ap⌂sa⌂i **Urm⌂torul**.
5. Pe pagina **Specificare loca⌂ie domeniu EIM**, selecta⌂i **Pe serverul de director local** ⌂i face⌂i clic pe **Urm⌂torul**.

   Notă: Acest⌂ op⌂iune configureaz⌂ serverul de director local ca s⌂ func⌂ioneze ca un controler de domeniu EIM. Deoarece serverul de directoare memoreaz⌂ toate datele EIM pentru domeniu, trebuie s⌂ fie activ ⌂i s⌂ r⌂mân⌂ activ pentru a suporta c⌂ut⌂rile de map⌂ri EIM ⌂i celelalte opera⌂ii.

   Dac⌂ serviciul de autentificare în re⌂ea nu este configurat în mod curent pe serverul iSeries sau sunt necesare informa⌂ii despre configurarea autentific⌂rii re⌂elei pentru a configura un mediu semnare unic⌂, se afi⌂eaz⌂ pagina, **Configurare pentru serviciul de autentificare în re⌂ea** . Acest⌂ pagin⌂ v⌂ permite s⌂ porni⌂i vr⌂jitorul Configurare serviciu de autentificare în re⌂ea astfel încât s⌂ pute⌂i configura serviciul de autentificare

în re⌂ea. Sau, pute⌂i configura NAS mai târziu, folosind vr⌂jitorul de configurare pentru acest serviciu prin intermediul Navigatorului iSeries. Dup⌂ ce efectua⌂i configurarea serviciului de autentificare în re⌂ea, vr⌂jitorul de configurare EIM continu⌂.

6. Pentru a configura serviciul de autentificare în re⌂ea, parcurge⌂i pa⌂ii urm⌂tori:
   a. În pagina **Configurare NAS**, selecta⌂i **Da** pentru a lansa vr⌂jitorul Configurare NAS. Cu acest vr⌂jitor, pute⌂i configura mai multe interfe⌂e ⌂i servicii i5/OS pentru a participa într-o regiune Kerberos ⌂i pentru a configura un mediu semnare unic⌂ care utilizeaz⌂ ambele EIM ⌂i serviciul de autentificare în re⌂ea.
   b. În pagina **Specificare informa⌂ii regiune**, specifica⌂i numele regiunii implicite în câmpul **regiune implicit⌂**. Dac⌂ utiliza⌂i Microsoft Active Directory pentru autentificarea Kerberos, selecta⌂i **Microsoft Active Directory este utilizat pentru autentificarea Kerberos** ⌂i face⌂i clic pe **Urm⌂torul**.
   c. În pagina **Specificare informa⌂ii KDC**, specifica⌂i numele complet calificat al serverului Kerberos pentru aceast⌂ regiune, în câmpul **KDC**, apoi specifica⌂i 88 în câmpul **Port** ⌂i face⌂i clic pe **Urm⌂torul**.
   d. În pagina **Specificare informa⌂ii server de parole**, selecta⌂i **Da** sau **Nu** pentru setarea unui server de parole. Serverul de parole permite principalilor s⌂ schimbe parolele de pe serverul Kerberos. Dac⌂ selecta⌂i **Da**, introduce⌂i un nume de server de parole în câmpul **Server de parole**. În câmpul **Port**, l⌂sa⌂i valoarea implicit⌂, 464 ⌂i face⌂i clic pe Urm⌂torul.
   e. Pe pagina **Selectare intr⌂ri tabel⌂ de chei** selecta⌂i **Autentificare Kerberos i5/OS** ⌂i face⌂i clic pe **Urm⌂torul**.

      Notă: În plus pute⌂i de asemenea crea intr⌂ri de tabele de chei pentru IBM Directory Server pentru iSeries (LDAP), iSeries NetServer ⌂i pentru serverul http iSeries dac⌂ dori⌂i ca aceste servicii s⌂ utilizeze autentificarea Kerberos. Pentru ca aceste servicii s⌂ poat⌂ folosi autentificarea Kerberos, pot fi necesare opera⌂ii suplimentare de configurare.
   f. Pe pagina **Creare intrare tabel⌂ chei i5/OS** introduce⌂i ⌂i confirma⌂i o parol⌂ ⌂i face⌂i clic pe **Urm⌂torul**. Aceasta este aceia⌂i parol⌂ pe care o ve⌂i utiliza când ad⌂uga⌂i principalii i5/OS la serverul Kerberos.
   g. Optional: În pagina **Creare fi⌂ier batch**, selecta⌂i **Da**, specifica⌂i urm⌂toarele informa⌂ii ⌂i face⌂i clic pe **Urm⌂torul**:
      - În câmpul **Fi⌂ier batch**, actualiza⌂i calea de director. Face⌂i clic pe **R⌂sfoire** pentru a localiza calea corespunz⌂toare de director sau edita⌂i calea în câmpul **Fi⌂ier batch**.
      - În câmpul **Includere parol⌂**, selecta⌂i **Da**. Aceasta asigur⌂ c⌂ toate parolele asociate cu principalul serviciului i5/OS sunt incluse în fi⌂ierul batch. Este important s⌂ re⌂ine⌂i c⌂ parolele sunt afi⌂ate în text clar ⌂i c⌂ pot fi citite de oricine are acces cu citire la fi⌂ierul batch. De aceea, este esen⌂ial s⌂ ⌂terge⌂i fi⌂ierul batch de pe serverul Kerberos ⌂i de pe PC imediat dup⌂ ce îl folosi⌂i. Dac⌂ nu include⌂i parola, ve⌂i fi promptat pentru parol⌂ atunci când rula⌂i fi⌂ierul batch.

        Notă: Pute⌂i de asemenea ad⌂uga manual principalele de serviciu care sunt generate de vr⌂jitor la Microsoft Active Directory. Pentru a afla cum s⌂ face⌂i asta, vede⌂i Ad⌂gare principali i5/OS la serverul Kerberos
      - În pagina **Sumar**, trece⌂i în revist⌂ detaliile configura⌂iei serviciului de autentificare în re⌂ea ⌂i face⌂i clic pe **Sfâr⌂it** pentru a reveni la vr⌂jitorul Configurare EIM.
7. Folosi⌂i pagina **Specificare controler de domeniu EIM** pentru a specifica urm⌂toarele informa⌂ii de conexiune pentru controlerul de domeniu EIM la distan⌂⌂ pe care dori⌂i s⌂-l configura⌂i:
   a. În câmpul **Nume controler domeniu**, specifica⌂i numele serverului de director la distan⌂⌂ pe care dori⌂i s⌂-l configura⌂i drept controler de domeniu EIM pentru domeniul pe care îl crea⌂i. Numele de controler de domeniu EIM poate fi numele de gaz⌂ ⌂i de domeniu TCP/IP al serverului de director sau adresa serverului de director.
   b. Specifica⌂i informa⌂iile de conexiune pentru conexiunea la controlerul de domeniu, dup⌂ cum urmeaz⌂:
      - Selecta⌂i **Folosire conexiune sigur⌂ (SSL sau TLS)** pentru a utiliza o conexiune sigur⌂ cu controlerul de domeniu EIM. Dac⌂ este selectat⌂ aceast⌂ op⌂iune, conexiunea folose⌂te SSL (Secure Sockets Layer) sau TLS (Transport Layer Security) pentru a proteja transmisia datelor EIM printr-o re⌂ea care nu este e încredere, a⌂a cum este Internetul.

Notă: Trebuie s⌂ verifica⌂i dac⌂ este configurat controlerul de domeniu EIM pentru a folosi o conexiune sigur⌂. Dac⌂ nu este, conexiunea la controlerul de domeniu poate e⌂ua.

- În câmpul **Port**, specifica⌂i portul TCP/IP pe care ascult⌂ serverul de director. Dac⌂ este selectat⌂ op⌂iunea **Folosire conexiune sigur⌂**, portul implicit este 636; dac⌂ nu, portul implicit este 389.

c. Face⌂i clic pe **Verificare conexiune** pentru a testa dac⌂ vr⌂jitorul poate folosi informa⌂iile specificate pentru stabili cu succes o conexiune la controlerul de domeniu EIM la distan⌂⌂.

d. Face⌂i clic pe **Urm⌂torul**.

8. În pagina **Specificare utilizator pentru conexiune**, selecta⌂i un **Tip de utilizator** pentru conexiune. Pute⌂i selecta unul dintre urm⌂toarele tipuri de utilizatori: **Nume distinctiv ⌂i parol⌂**, **Fi⌂ier tabel⌂ de chei Kerberos ⌂i principal**, **Principal Kerberos ⌂i parol⌂** sau **Profil de utilizator ⌂i parol⌂**. Cele dou⌂ tipuri de utilizator Kerberos sunt disponibile doar dac⌂ serviciul de autentificare în re⌂ea este configurat pentru sistemul iSeries local. Tipul utilizator pe care îl selecta⌂i determin⌂ celelalte informa⌂ii pe care trebuie s⌂ le furniza⌂i pentru a completa dialogul dup⌂ cum urmeaz⌂:

   Notă: Pentru a v⌂ asigura c⌂ vr⌂jitorul are nivelul suficient de autorizare pentru a crea obiectele EIM necesare în director, selecta⌂i **Nume distinctiv ⌂i parol⌂** ca tip de utilizator ⌂i specifica⌂i DN-ul de administrator LDAP ⌂i parola pentru utilizator.

   Pute⌂i specifica un utilizator diferit pentru conexiune; âns⌂ utilizatorul pe care îl specifica⌂i trebuie s⌂ aib⌂ o autorizare echivalent⌂ cu cea a administratorului LDAP pentru serverul de director la distan⌂⌂.

a. Dac⌂ selecta⌂i **Nume distinctiv ⌂i parol⌂**, furniza⌂i informa⌂iile urm⌂toare:
   - În câmpul **Nume distinctiv**, specifica⌂i DN-ul (distinguished name) ⌂i parola administratorului LDAP pentru a v⌂ asigura c⌂ vr⌂jitorul are suficient⌂ autorizare pentru a administra domeniul EIM ⌂i obiectele din el.
   - În câmpul **Parol⌂**, introduce⌂i parola pentru numele distinctiv.
   - În câmpul **Confirmare parol⌂**, specifica⌂i parola a doua oar⌂ în scopul valid⌂rii ei.

b. Dac⌂ selecta⌂i **Fi⌂ier tabel⌂ de chei Kerberos ⌂i principal**, furniza⌂i informa⌂iile urm⌂toare:
   - În câmpul **Fi⌂ier tabel⌂ de chei**, specifica⌂i calea complet calificat⌂ ⌂i numele de fi⌂ier tabel⌂ de chei care con⌂ine principalul Kerberos, pentru a fi folosit de vr⌂jitor la conectarea în domeniul EIM. Sau, face⌂i clic pe **R⌂sfoire...** pentru a r⌂sfoi printre directoarele din sistemul de fi⌂iere integrat iSeries pentru a selecta un fi⌂ier tabel⌂ de chei.
   - În câmpul **Principal**, specifica⌂i numele principalului Kerberos care s⌂ fie folosit pentru a identifica utilizatorul.
   - În câmpul **Regiune**, specifica⌂i numele de regiune Kerberos complet calificat în care este membru principalul. Numele principalului ⌂i al regiunii ce identific⌂ în mod unic utilizatorii Kerberos din fi⌂ierul tabel⌂ de chei. De exemplu, principalul jsmith din regiunea ordept.myco.com, este reprezentat în fi⌂ierul tabel⌂ de chei ca jsmith@ordept.myco.com.

c. Dac⌂ selecta⌂i **Principal Kerberos ⌂i parol⌂**, furniza⌂i informa⌂iile urm⌂toare:
   - În câmpul **Principal**, specifica⌂i numele principalului Kerberos, de folosit de vr⌂jitor la conectarea în domeniul EIM.
   - În câmpul **Regiune**, specifica⌂i numele de regiune Kerberos complet calificat în care este membru principalul. Numele principalului ⌂i al regiunii ce identific⌂ în mod unic utilizatorii Kerberos din fi⌂ierul tabel⌂ de chei. De exemplu, principalul jsmith din regiunea ordept.myco.com este reprezentat în fi⌂ierul tabel⌂ de chei ca jsmith@ordept.myco.com.
   - În câmpul **Parol⌂**, introduce⌂i parola pentru principalul Kerberos.
   - În câmpul **Confirmare parol⌂**, specifica⌂i parola a doua oar⌂ în scopul valid⌂rii ei.

d. Dac⌂ selecta⌂i **Profil utilizator ⌂i parol⌂**, furniza⌂i informa⌂iile urm⌂toare:
   - În câmpul **Profil utilizator**, specifica⌂i numele profilului de utilizator de folosit de vr⌂jitor la conectarea în domeniul EIM.
   - În câmpul **Parol⌂**, introduce⌂i parola pentru profilul utilizator.
   - În câmpul **Confirmare parol⌂**, specifica⌂i parola a doua oar⌂ în scopul valid⌂rii ei.

e. Face∆i clic pe **Verificare conexiune** pentru a testa c∆ vr∆jitorul poate folosi informa∆iile de utilizator specificate pentru a stabili o conexiune la controlerul de domeniu EIM.

f. Face∆i clic pe **Urm∆torul**.

9. Pe pagina **Specificare domeniu** furniza∆i urm∆toarele informa∆ii:

   a. În câmpul **Domeniu**, specifica∆i numele domeniului EIM pe care dori∆i s∆-l crea∆i. Accepta∆i numele implicit al EIM sau folosi∆i orice ∆ir de caractere care v∆ convin. Âns∆ nu pute∆i folosi caractere speciale, cum ar fi **= + < > , # ;** \ ∆i *.

   b. În câmpul **Descriere**, introduce∆i un text de descriere a domeniului.

   c. Face∆i clic pe **Urm∆torul**.

10. În dialogul **Specificare DN p∆rinte pentru domeniu**, selecta∆i **Da** pentru a specifica DN-ul p∆rintelui pe care s∆-l foloseasc∆ vr∆jitorul pentru loca∆ia domeniului EIM pe care îl crea∆i. Acesta este DN-ul care reprezint∆ intrarea aflat∆ imediat deasupra intr∆rii numelui domeniului dumneavoastr∆ în ierarhia arborelui cu informa∆iile despre director. Sau specifica∆i **Nu** pentru ca datele EIM s∆ fie stocate într-o loca∆ie de director cu un sufix al c∆rui nume este derivat din numele domeniului EIM.

    Notă: Atunci când folosi∆i vr∆jitorul pentru a configura un domeniu pe un controler de domeniu de la distan∆∆, trebuie s∆ specifica∆i un DN de p∆rinte corespunz∆tor pentru domeniu. Deoarece toate obiectele configura∆ie necesare pentru DN-ul p∆rinte trebuie s∆ existe deja pentru a nu e∆ua configurarea EIM, trebuie s∆ r∆sfoi∆i dup∆ un DN p∆rinte corespunz∆tor, în loc s∆ introduce∆i manual informa∆iile DN. Face∆i clic pe **Ajutor** pentru mai multe informa∆ii despre folosirea unui DN p∆rinte.

11. Pe pagina **Informa∆ii registru**, specifica∆i dac∆ s∆ se adauge registrele de utilizatori locali la domeniul EIM ca ∆i defini∆ii de registre. Selecta∆i unul dintre aceste tipuri de registre utilizatori sau pe amândou∆:

    Notă: Nu trebuie s∆ crea∆i în acest moment defini∆iile de registru. Dac∆ alege∆i s∆ crea∆i defini∆iile de registru mai târziu, trebuie s∆ ad∆uga∆i defini∆iile de registru sistem ∆i s∆ actualiza∆i propriet∆∆ile configura∆iei EIM.

    a. Selecta∆i **i5/OS local** pentru a ad∆uga o defini∆ie registru pentru registrul local. În câmpul oferit, accepta∆i valoarea implicit∆ pentru numele defini∆iei de registru sau specifica∆i o valoare diferit∆ pentru numele defini∆iei de registru. Numele registrului EIM este un ∆ir arbitrar care reprezint∆ tipul registrului ∆i instan∆a specific∆ a acelui registru.

    b. Selecta∆i **Kerberos** pentru a ad∆uga o defini∆ie de registru pentru registrul Kerberos. În câmpul oferit, accepta∆i valoarea implicit∆ pentru numele defini∆iei de registru sau specifica∆i o valoare diferit∆ pentru numele defini∆iei de registru. Numele defini∆iei de registru implicit este acela∆i cu numele regiunii. Acceptând numele implicit ∆i folosind acela∆i nume de registru Kerberos ca ∆i numele regiunii, pute∆i cre∆te performan∆ele la extragerea informa∆iilor din registru. Selecta∆i, dac∆ este necesar, **Identit∆∆ile utilizatorului Kerberos sunt sensibile la majuscule**.

    c. Face∆i clic pe **Urm∆torul**.

12. Pe pagina **Specificare utilizator sistem EIM**, selecta∆i un **Tip de utilizator** pe care vre∆i s∆-l foloseasc∆ sistemul la realizarea opera∆iilor EIM pentru func∆iile sistemului de operare. Aceste opera∆ii includ opera∆iile de mapare ∆i ∆tergere asocieri la ∆tergerea unui profil utilizator i5/OS local. Pute∆i selecta unul din urm∆toarele tipuri de utilizator: **Nume distinctiv ∆i parol∆**, **Fi∆ier tabel∆ de chei Kerberos ∆i principal** sau **Principal Kerberos ∆i parol∆**. Ce tipuri de utilizator pute∆i selecta depinde de configura∆ia curent∆ a sistemului. De exemplu, dac∆ serviciul de autentificare în re∆ea nu este configurat pentru sistem, atunci este posibil ca tipul de utilizator Kerberos s∆ nu fie disponibil pentru selec∆ie. Tipul de utilizator pe care îl selecta∆i determin∆ celelalte informa∆ii pe care trebuie s∆ le furniza∆i pentru a completa pagina, dup∆ cum urmeaz∆:

    Notă: Trebuie s∆ specifica∆i un utilizator care este definit curent pe serverul de director care g∆zduie∆te controlerul de domeniu EIM. Utilizatorul pe care îl specifica∆i trebuie s∆ aib∆ privilegii de efectuare a c∆ut∆rilor de mapare ∆i administrare de registre pentru rgistrul utilizator local. Dac∆ utilizatorul pe care-l specifica∆i nu are aceste privilegii, atunci anumite func∆ii ale sistemului de operare legate de folosirea unei semn∆ri unice ∆i ∆tergerea profilurilor de utilizatori pot e∆ua.

Dac⌂ nu a⌂i configurat serverul de directoare înainte de a rula acest vr⌂jitor, singurul tip de utilizator pe care-l pute⌂i selecta este **Nume distinctiv ⌂i parol⌂** ⌂i singurul nume distinctiv pe care-l pute⌂i specifica este DN-ul administratorului LDAP.

a. Dac⌂ selecta⌂i **Nume distinctiv ⌂i parol⌂**, furniza⌂i informa⌂iile urm⌂toare:
   - În câmpul **Nume distinctiv**, specifica⌂i numele distinctiv LDAP care identific⌂ utilizatorul pe care s⌂-l foloseasc⌂ sistemul atunci când realizeaz⌂ opera⌂ii EIM.
   - În câmpul **Parol⌂**, introduce⌂i parola pentru numele distinctiv.
   - În câmpul **Confirmare parol⌂**, specifica⌂i parola a doua oar⌂ în scopul verific⌂rii ei.

b. Dac⌂ selecta⌂i **Principal Kerberos ⌂i parol⌂**, furniza⌂i informa⌂iile urm⌂toare:
   - În câmpul **Principal**, specifica⌂i numele principalului Kerberos pe care s⌂-l foloseasc⌂ sistemul la realizarea opera⌂iilor EIM.
   - În câmpul **Regiune**, specifica⌂i numele de regiune Kerberos complet calificat în care este membru principalul. Numele principalului ⌂i al regiunii ce identific⌂ în mod unic utilizatorii Kerberos din fi⌂ierul tabel⌂ de chei. De exemplu, principalul jsmith din regiunea ordept.myco.com este reprezentat în fi⌂ierul tabel⌂ de chei ca jsmith@ordept.myco.com.
   - În câmpul **Parol⌂**, introduce⌂i parola pentru utilizator.
   - În câmpul **Confirmare parol⌂**, specifica⌂i parola a doua oar⌂ în scopul verific⌂rii ei.

c. Dac⌂ selecta⌂i **Fi⌂ier tabel⌂ de chei Kerberos ⌂i principal**, furniza⌂i informa⌂iile urm⌂toare:
   - În câmpul **Fi⌂ier tabel⌂ de chei**, specifica⌂i calea complet calificat⌂ ⌂i numele de fi⌂ier tabel⌂ de chei care con⌂ine principalul Kerberos, de folosit de sistem pentru realizarea opera⌂iilor EIM. Sau, face⌂i clic pe **R⌂sfoire...** pentru a r⌂sfoi prin directoarele din sistemul de fi⌂iere integrat iSeries pentru a selecta un fi⌂ier de tabele de chei.
   - În câmpul **Principal**, specifica⌂i numele principalului Kerberos pe care s⌂-l foloseasc⌂ sistemul la realizarea opera⌂iilor EIM.
   - În câmpul **Regiune**, specifica⌂i numele de regiune Kerberos complet calificat în care este membru principalul. Numele principalului ⌂i al regiunii ce identific⌂ în mod unic utilizatorii Kerberos din fi⌂ierul tabel⌂ de chei. De exemplu, principalul jsmith din regiunea ordept.myco.com este reprezentat în fi⌂ierul tabel⌂ de chei ca jsmith@ordept.myco.com.

d. Face⌂i clic pe **Verificare conexiune** pentru a v⌂ asigura c⌂ vr⌂jitorul poate folosi informa⌂iile de utilizator specificate pentru a stabili o conexiune la controlerul de domeniu EIM.

e. Face⌂i clic pe **Urm⌂torul**.

13. În panoul **Rezumat**, revizualiza⌂i informa⌂iile de configurare pe care le-a⌂i furnizat. Dac⌂ toate informa⌂iile sunt corecte, ap⌂sa⌂i **Sfâr⌂it**.

Finalizarea configura⌂iei EIM pentru domeniu

Când vr⌂jitorul se termin⌂, adaug⌂ domeniul nou la folderul **Gestionare domeniu** ⌂i cu aceasta a⌂i creat o configura⌂ie EIM de baz⌂ pentru acest server. Este ins⌂ posibil s⌂ fie necesar s⌂ executa⌂i opera⌂iile urm⌂toare pentru a finaliza configurarea EIM pentru domeniu.

1. Folosi⌂i vr⌂jitorul de configurare EIM pe fiecare server suplimentar care vre⌂i s⌂-l al⌂tura⌂i la domeniu.
2. Ad⌂ugarea, dac⌂ este necesar, a defini⌂iilor de registru EIM la domeniul EIM pentru alte servere ⌂i aplica⌂ii non-iSeries care dori⌂i s⌂ participe în domeniul EIM. Aceste defini⌂ii de registru se refer⌂ la registrele de utilizator reale care trebuie s⌂ participe în domeniu Pute⌂i, fie s⌂ ad⌂uga⌂i defini⌂ii de registru sistem, fie s⌂ ad⌂uga⌂i defini⌂ii de registru aplica⌂ie, în func⌂ie de ce este necesar pentru implementarea dumneavoastr⌂ EIM.
3. Bazat pe implementarea dumneavoastr⌂ EIM, determina⌂i dac⌂ s⌂:
   a. Crea⌂i identificatori EIM pentru fiecare utilizator sau entitate unic⌂ în domeniu ⌂i s⌂ crea⌂i asocieri de identificatori pentru ei.
   b. Crea⌂i asocieri de politic⌂ pentru a mapa un grup de utilizatori la o singur⌂ identitate de utilizator destina⌂ie.
   c. Crea⌂i o combina⌂ie a acestora.
4. Folosi⌂i func⌂ia EIM de testare a unei map⌂ri pentru a testa map⌂rile de identificatori pentru configura⌂ia EIM.

5. Dac⌂ singurul utilizator EIM pe care l-a⌂i definit este DN pentru administratorul LDAP, atunci utilizatorul EIM are un nivel de autoriz⌂ri înalt pentru toate datele din serverul de director. Prin urmare, a⌂i putea considera crearea unui sau mai multor DN-uri ca utilizatori adi⌂ionali care au control acces pentru date EIM mai corespunz⌂toare ⌂i mai limitate. Pentru a afla mai multe despre crearea DN-urilor pentru serverul de director, vede⌂i Nume distinctive din IBM Directory Server pentru subiectul iSeries (LDAP). Num⌂rul de utilizatori EIM suplimentari depinde de accentul pus în politicile de securitate pe îndatoririle ⌂i responsabilit⌂⌂ile privitoare la securitate. Tipic, pute⌂i crea cel pu⌂in urm⌂toarele dou⌂ tipuri de nume distinctive (DN):
   - **Un utilizator care are control de acces de administrator EIM**

     Acest DN de administrator EIM ofer⌂ nivelul corespunz⌂tor de autorizare pentru un administrator care este responsabil cu gestionarea domeniului EIM. poate fi utilizat s⌂ conecteze controlerul domeniului la gestionarea tuturor aspectelor ale domeniului EIM prin Navigatorul iSeries.
   - **Sau cel pu⌂in cu un utilizator care are urm⌂toarele controale de acces**:
     – Administrator de identificatori
     – Administrator de registru
     – Opera⌂ii de mapare EIM

     Acest utilizator furnizeaz⌂ nivelul corespunz⌂tor de control acces, necesar pentru utilizatorul de sistem care realizeaz⌂ opera⌂iile EIM din partea sistemului de operare.

   Notă: Pentru a utiliza acest nou DN pentru utilizatorul sistem în loc de administratorul DN LDAP, trebuie s⌂ modifica⌂i propriet⌂⌂ile de configurare pentru serverul iSeries. pentru a afla cum s⌂ modifica⌂i DN-ul utilizatorului de sistem. Vede⌂i Gestionare propriet⌂⌂i de configurare EIM

S-ar putea s⌂ fie nevoie s⌂ realiza⌂i opera⌂ii suplimentare dac⌂ a⌂i creat o configura⌂ie de baz⌂ pentru serviciul de autentificare în re⌂ea, în special dac⌂ vre⌂i s⌂ implementa⌂i un mediu de semnare unic⌂. Pute⌂i g⌂si informa⌂ii despre ace⌂ti pa⌂i adi⌂ionali, trecând în revist⌂ pa⌂ii de configurare comple⌂i ar⌂ta⌂i în scenariul Activare semnare unic⌂ pentru i5/OS.

Al⌂turarea la un domeniu existent:

Aceste informa⌂ii explic⌂ cum pute⌂i utiliza vr⌂jitorul Configurare EIM (Enterprise Identity Mapping) pe un sistem iSeries pentru a configura un controler domeniu ⌂i crea un domeniu EIM, apoi utiliza vr⌂jitorul pentru a configura alte servere iSeries pentru a participa în domeniu.

Dup⌂ ce crea⌂i un domeniu EIM ⌂i configura⌂i un server de director ca un controler domeniu pe un sistem, pute⌂i configura toate serverele iSeries adi⌂ionale (V5R2 sau mai târziu) pentru a uni domeniul EIM existent. Pe m⌂sur⌂ ce lucra⌂i cu vr⌂jitorul trebuie s⌂ furniza⌂i informa⌂ii despre domeniu, incluzând informa⌂ii de conexiune la controlerul de domeniu EIM. Când folosi⌂i vr⌂jitorul de configurare EIM pentru a v⌂ al⌂tura unui domeniu existent, vr⌂jitorul tot v⌂ ofer⌂ op⌂iunea de lansarea a vr⌂jitorului de configurare NAS (Network Authentication Service) dac⌂ a⌂i ales s⌂ configura⌂i Kerberos ca parte a configur⌂rii EIM pe sistem.

Când termina⌂i s⌂ v⌂ al⌂tura⌂i unui domeniu existent cu vr⌂jitorul de configurare EIM, pute⌂i realiza urm⌂toarele task-uri:

- Configurarea serviciului de autentificare în re⌂ea pentru sistem.
- Crearea defini⌂iilor registru pentru registrul local i5/OS ⌂i pentru registrul Kerberos.
- Configurarea sistemului ca s⌂ participe într-un domeniu existent EIM.

Pentru a configura sistemul s⌂ se al⌂ture unui domeniu EIM existent, trebuie s⌂ ave⌂i toate din urm⌂toarele autoriz⌂ri speciale:

- Administrator securitate (*SECADM).
- Toate obiectele (*ALLOBJ).

Pentru a porni ⌂i folosi vr⌂jitorul de configurare EIM pentru a v⌂ al⌂tura unui domeniu existent, realiza⌂i urm⌂torii pa⌂i:

1. Verifica⌂i c⌂ serverul de directoare de pe sistemul de la distan⌂⌂ este activ.
2. În Navigatorul iSeries, selecta⌂i sistemul pentru care dori⌂i s⌂ configura⌂i EIM ⌂i expanda⌂i **Re⌂ea >Mapare identitate în întreprindere**.
3. Face⌂i clic dreapta **Configurare** ⌂i selecta⌂i **Configurare...** pentru a porni vr⌂jitorul de configurare EIM.

   Notă: Acest⌂ op⌂iune este etichetat⌂ **Reconfigurare...**, dac⌂ EIM a fost configurat anterior pe sistem.
4. Pe pagina de **Bun venit** a vr⌂jitorului, selecta⌂i **Al⌂turare la un domeniu existent** ⌂i apoi ap⌂sa⌂i **Urm⌂torul**.

   Notă: Dac⌂ serviciul de autentificare în re⌂ea nu este configurat în acel moment pe serverul iSeries sau sunt necesare pentru configurarea unui mediu de semnare unic⌂ de informa⌂ii de configurare serviciu de autentificare în re⌂ea suplimentare, se afi⌂eaz⌂ pagina **Configurare NAS (Network Authentication Services)**. Aceast⌂ pagin⌂ v⌂ permite s⌂ porni⌂i vr⌂jitorul Configurare serviciu de autentificare în re⌂ea astfel încât s⌂ pute⌂i configura serviciul de autentificare în re⌂ea . Sau, pute⌂i configura NAS mai târziu, folosind vr⌂jitorul de configurare pentru acest serviciu prin intermediul Navigatorului iSeries. Dup⌂ ce efectua⌂i configurarea serviciului de autentificare în re⌂ea, continu⌂ vr⌂jitorul de configurare EIM.
5. Pentru a configura serviciul de autentificare în re⌂ea, termina⌂i ace⌂ti pa⌂i:
   a. Pe pagina **Configurare NAS (Network Authentication Service)**, selecta⌂i **Da** pentru a porni vr⌂jitorul de configurare NAS. Cu acest vr⌂jitor, pute⌂i configura mai multe interfe⌂e ⌂i servicii i5/OS pentru a participa într-o regiune Kerberos ⌂i pentru a configura un mediu semnare unic⌂ care utilizeaz⌂ ambele EIM ⌂i serviciul de autentificare în re⌂ea.
   b. Pe pagina **Specificare informa⌂ii regiune**, specifica⌂i numele regiunii implicite în câmpul **Regiune implicit⌂**. Dac⌂ utiliza⌂i Microsoft Active Directory pentru autentificarea Kerberos, selecta⌂i **Microsoft Active Directory este utilizat pentru autentificarea Kerberos** ⌂i face⌂i clic pe **Urm⌂torul**.
   c. Pe pagina **Specificare informa⌂ii KDC**, specifica⌂i numele complet calificat al serverului Kerberos pentru aceast⌂ regiune în câmpul **KDC**, specifica⌂i 88 în câmpul **Port** ⌂i face⌂i clic pe **Urm⌂torul**.
   d. Pe pagina **Specificare informa⌂ii pentru server de parole**, selecta⌂i fie **Da**, fie **Nu** pentru setarea unui server de parole. Serverul de parole permite principalilor s⌂ modifice parolele pe serverul Kerberos. Dac⌂ selecta⌂i **Da**, introduce⌂i numele serverului de parole în câmpul **Server de parole**. În câmpul **Port**, accepta⌂i valoarea implicit⌂ de 464 ⌂i face⌂i clic pe Urm⌂torul.
   e. Pe pagina **Selectare intr⌂ri tabel⌂ de chei** selecta⌂i **Autentificare Kerberos i5/OS** ⌂i face⌂i clic pe **Urm⌂torul**.

      Notă: În plus pute⌂i de asemenea crea intr⌂ri de tabele de chei pentru IBM Directory Server pentru iSeries (LDAP), iSeries NetServer ⌂i serverul http iSeries dac⌂ dori⌂i ca aceste servicii s⌂ utilizeze autentificarea Kerberos. Este posibil s⌂ ave⌂i nevoie de configur⌂ri suplimentare pentru aceste servicii, înainte ca ele s⌂ poat⌂ folosi autentificarea Kerberos.
   f. Pe pagina **Creare Intrare tabel⌂ chei i5/OS** introduce⌂i ⌂i confirma⌂i o parol⌂ ⌂i face⌂i clic pe **Urm⌂torul**. Aceasta este aceia⌂i parol⌂ pe care o ve⌂i utiliza când ad⌂uga⌂i principalele i5/OS la serverul Kerberos.
   g. Optional: Pe pagina **Creare fi⌂ier batch**, selecta⌂i **Da**, specifica⌂i informa⌂iile urm⌂toare ⌂i face⌂i clic pe **Urm⌂torul**:
      - În câmpul **Fi⌂ier batch**, actualiza⌂i calea de directoare. Face⌂i clic pe **R⌂sfoire** pentru a g⌂si calea de directoare corespunz⌂toare sau edita⌂i calea în câmpul **Fi⌂ier batch**.
      - În câmpul **Includere parol⌂**, selecta⌂i **Da**. Aceasta asigur⌂ c⌂ toate parolele asociate cu principalul serviciului i5/OS sunt incluse în fi⌂ierul batch. Este important de re⌂inut c⌂ parolele sunt în text clar ⌂i pot fi citite de oricine are acces de citire la fi⌂ierul batch. De aceea este esen⌂ial s⌂ ⌂terge⌂i fi⌂ierul batch de pe serverul Kerberos ⌂i de pe PC imediat ce l-a⌂i folosit. Dac⌂ nu include⌂i parola, va apare un prompt pentru parol⌂, când rula⌂i fi⌂ierul batch.

        Notă: Pute⌂i de asemenea ad⌂uga manual principalele de serviciu care sunt generate de vr⌂jitor la Microsoft Active Directory. Pentru a afla cum s⌂ face⌂i asta, vede⌂i Ad⌂gare principali i5/OS la serverul Kerberos

- Pe pagina **Sumar**, trece⌂i în revist⌂ detaliile de configurare serviciu de autentificare în re⌂ea ⌂i face⌂i clic pe **Sfâr⌂it** pentru a v⌂ întoarce la vr⌂jitorul de configurare EIM.

6. Pe pagina **Specificare controler de domeniu** furniza⌂i urm⌂toarele informa⌂ii:

   Notă: Serverul de directoare care ac⌂ioneaz⌂ ca ⌂i controler de domeniu, trebuie s⌂ fie activ pentru a termina cu succes aceast⌂ configurare de EIM.

   a. În câmpul **Nume controler domeniu**, specifica⌂i numele sistemului care serve⌂te ca ⌂i controler de domeniu pentru domeniul EIM în care dori⌂i s⌂ se al⌂ture serverul iSeries.

   b. Face⌂i clic pe **Folosirea conexiunii securizate (SSL sau TLS)**, dac⌂ dori⌂i s⌂ folosi⌂i o conexiune securizat⌂ la controlerul de domeniu EIM. Când este selectat⌂, conexiunea folose⌂te fie SSL (Secure Sockets Layer), fie TLS (Transport Layer Security) pentru a stabili o conexiune securizat⌂ pentru a proteja transmisia datelor EIM peste o re⌂ea care nu este de încredere, cum ar fi Internetul.

      Notă: Trebuie s⌂ verifica⌂i dac⌂ este configurat controlerul de domeniu EIM s⌂ foloseasc⌂ o conexiune securizat⌂. Dac⌂ nu, conectarea la controlerul de domeniul e⌂ueaz⌂.

   c. În câmpul **Port**, specifica⌂i portul TCP/IP la acre ascult⌂ serverul de directoare. Dac⌂ este selectat **Folosirea conexiunii securizate**, portul implicit este 636; altfel, portul implicit este 389.

   d. Face⌂i clic pe **Verificare conexiune** pentru a testa c⌂ vr⌂jitorul poate folosi informa⌂iile specificate pentru a stabili o conexiune la controlerul de domeniu EIM.

   e. Face⌂i clic pe **Urm⌂torul**.

7. Pe pagina **Specificare utilizator pentru conexiune**, selecta⌂i un **Tip de utilizator** pentru conexiune. Pute⌂i selecta unul din urm⌂toarele tipuri de utilizatori: **Nume ⌂i parol⌂ distinctive**, **Fi⌂ierul tabel⌂ de chei ⌂i principalul Kerberos** , **Principalul ⌂i parola Kerberos** sau **Profilul utilizator ⌂i parola**. Cele dou⌂ tipuri de utilizator Kerberos sunt disponibile doar dac⌂ serviciul de autentificare în re⌂ea este configurat pentru sistemul iSeries local. Tipul de utilizator pe care îl selecta⌂i determin⌂ celelalte informa⌂ii pe care trebuie s⌂ le furniza⌂i pentru a efectua dialogul care urmeaz⌂:

   Notă: Pentru a v⌂ asigura c⌂ vr⌂jitorul are destul⌂ autorizare pentru a crea în director obiectele EIM necesare, selecta⌂i ca tip de utilizator **Nume distinctiv ⌂i parol⌂** ⌂i specifica⌂i ca utilizator DN pentru administratorul LDAP ⌂i parola.

   Pute⌂i specifica un utilizator diferit pentru conexiune; dar utilizatorul pe care-l specifica⌂i trebuie s⌂ aib⌂ autorizarea echivalent⌂ cu adminstratorul LDAP pentru serverul de directoare de la distan⌂⌂.

   - Dac⌂ selecta⌂i **Nume distinctiv ⌂i parol⌂**, furniza⌂i informa⌂iile urm⌂toare:
     - În câmpul **Nume distinctiv**, specifica⌂i numele distinctiv (DN) LDAP care identific⌂ utilizatorul care este autorizat s⌂ creeze obiecte în spa⌂iul de nume local al serverului LDAP. Dac⌂ a⌂i folosit acest vr⌂jitor s⌂ configura⌂i serverul LDAP într-un pas anterior, trebuie s⌂ introduce⌂i numele distinctiv pentru administratorul LDAP pe care l-a⌂i creat în acel pas.
     - În câmpul **Parol⌂**, introduce⌂i parola pentru numele distinctiv.
     - În câmpul **Confirmare parol⌂**, specifica⌂i parola a doua oar⌂ în scopul valid⌂rii ei.
   - Dac⌂ selecta⌂i **Fi⌂ier tabel⌂ de chei Kerberos ⌂i principal**, furniza⌂i informa⌂iile urm⌂toare:
     - În câmpul **Fi⌂ier tabel⌂ de chei**, specifica⌂i calea complet calificat⌂ ⌂i numele de fi⌂ier tabel⌂ de chei care con⌂ine principalul Kerberos, de folosit de vr⌂jitor la conectarea în domeniul EIM. Sau, face⌂i clic pe **R⌂sfoire...** pentru a r⌂sfoi printre directoarele din sistemul de fi⌂iere integrat iSeries pentru a selecta un fi⌂ier tabel⌂ de chei.
     - În câmpul **Principal**, specifica⌂i numele principalului Kerberos care s⌂ fie folosit pentru a identifica utilizatorul.
     - În câmpul **Regiune**, specifica⌂i numele de regiune Kerberos complet calificat la care este membru principalul. Numele principalului ⌂i al regiunii identific⌂ în mod unic utilizatorii Kerberos din fi⌂ierul tabel⌂ de chei. De exemplu, principalul jsmith din regiunea ordept.myco.com, este reprezentat în fi⌂ierul tabel⌂ de chei ca jsmith@ordept.myco.com.
   - Dac⌂ selecta⌂i **Principal Kerberos ⌂i parol⌂**, furniza⌂i informa⌂iile urm⌂toare:

– În câmpul **Principal**, specifica□i numele principalului Kerberos, de folosit de vr□jitor la conectarea în domeniul EIM.
– În câmpul **Regiune**, specifica□i numele de regiune Kerberos complet calificat la care este membru principalul. Numele principalului □i al regiunii identific□ în mod unic utilizatorii Kerberos din fi□ierul tabel□ de chei. De exemplu, principalul jsmith din regiunea ordept.myco.com este reprezentat în fi□ierul tabel□ de chei ca jsmith@ordept.myco.com.
– În câmpul **Parol□**, introduce□i parola pentru principalul Kerberos.
– În câmpul **Confirmare parol□**, specifica□i parola a doua oar□ în scopul valid□rii ei.

• Dac□ selecta□i **Profil utilizator □i parol□**, furniza□i informa□iile urm□toare:
– În câmpul **Profil utilizator**, specifica□i numele profilului de utilizator de folosit de vr□jitor la conectarea în domeniul EIM.
– În câmpul **Parol□**, introduce□i parola pentru profilul utilizator.
– În câmpul **Confirmare parol□**, specifica□i parola a doua oar□ în scopul valid□rii ei.

• Face□i clic pe **Verificare conexiune** pentru a testa c□ vr□jitorul poate folosi informa□iile de utilizator specificate pentru a stabili o conexiune la controlerul de domeniu EIM.
• Face□i clic pe **Urm□torul**.

8. În pagina **Specifica□i domeniul**, selecta□i numele domeniului la care dori□i s□ v□ al□tura□i □i ap□sa□i **Urm□torul**.
9. Pe pagina **Informa□ii registru**, specifica□i dac□ s□ se adauge registrele de utilizatori locali la domeniul EIM ca □i defini□ii de registre. Selecta□i unul sau amândou□ din aceste tipuri de registre utilizatori:
   • Selecta□i **i5/OS local** pentru a ad□uga o defini□ie registru pentru registrul local. În câmpul oferit, accepta□i valoarea implicit□ pentru numele defini□iei de registru sau specifica□i o valoare diferit□ pentru numele defini□iei de registru. Numele registrului EIM este un □ir arbitrar care reprezint□ tipul registrului □i instan□a specific□ a acelui registru.

     Notă: Nu ave□i nevoie s□ crea□i defini□ia pentru registrul i5/OS local la acest moment. Dac□ alege□i s□ crea□i defini□ia pentru registrul i5/OS mai târziu, trebuie s□ ad□uga□i defini□ia pentru registrul sistem □i actualiza propriet□□ile configura□iei EIM.

   • Selecta□i **Kerberos** pentru a ad□uga o defini□ie de registru pentru registrul Kerberos. În câmpul oferit, accepta□i valoarea implicit□ pentru numele defini□iei de registru sau specifica□i o valoare diferit□ pentru numele defini□iei de registru. Numele defini□iei de registru implicit este acela□i cu numele regiunii. Acceptând numele implicit □i folosind acela□i nume de registru Kerberos ca □i numele regiunii, pute□i cre□te performan□ele la extragerea informa□iilor din registru. Selecta□i, dac□ este necesar, **Identit□□ile utilizatorului Kerberos sunt sensibile la majuscule**.

     Notă: Dac□ a□i folosit vr□jitorul Configurare EIM pe alt sistem pentru a ad□uga o defini□ie de registru pentru un registrul Kerberos pentru care sistemul iSeries are un principal serviciu, atunci nu este nevoie s□ ad□uga□i o defini□ie de registru Kerberos, ca parte a acestei configur□ri. Dar, va fi nevoie s□ specifica□i numele acelui registru Kerberos în proprietă□ile configura□iei pentru acest sistem, dup□ ce a□i terminat vr□jitorul.

   • Face□i clic pe **Urm□torul**.
10. Pe pagina **Specificare utilizator sistem EIM**, selecta□i un **Tip de utilizator** pe care vre□i s□-l foloseasc□ sistemul la realizarea opera□iilor EIM pentru func□iile sistemului de operare. Aceste opera□ii includ opera□iile de c□utare mapare □i de □tergere a asocierii la □tergerea unui profil utilizator i5/OS. Pute□i selecta unul din urm□toarele tipuri de utilizatori: **Nume distinctiv □i parol□**, **Fi□ier tabel□ de chei Kerberos □i principal** sau **Principal Kerberos □i parol□**. Ce tipuri de utilizator pute□i selecta depinde de configura□ia curent□ a sistemului. De exemplu, dac□ serviciul de autentificare în re□ea nu este configurat pentru sistem, atunci tipul de utilizatori Kerberos nu sunt disponibili pentru selec□ie. Tipul de utilizator pe care îl selecta□i determin□ celelalte informa□ii pe care trebuie s□ le furniza□i pentru a completa pagina dup□ cum urmeaz□:

    Notă: Trebuie s□ specifica□i un utilizator care este definit curent pe serverul de directoare care g□zduie□te controlerul de domeniu EIM. Utilizatorul pe care îl specifica□i trebuie s□ aib□ privilegii de efectuare a

c⌂ut⌂rilor de mapare ⌂i administrare de registre pentru registrul utilizator local. Dac⌂ utilizatorul pe care-l specifica⌂i nu are aceste privilegii, atunci anumite func⌂ii ale sistemului de operare legate de folosirea unei semn⌂ri unice ⌂i ⌂tergerea profilelor de utilizatori pot e⌂ua.

- Dac⌂ selecta⌂i **Nume distinctiv ⌂i parol⌂**, furniza⌂i informa⌂iile urm⌂toare:
  - În câmpul **Nume distinctiv**, specifica⌂i numele distinctiv LDAP care identific⌂ utilizatorul pe care s⌂-l foloseasc⌂ sistemul atunci când realizeaz⌂ opera⌂ii EIM.
  - În câmpul **Parol⌂**, introduce⌂i parola pentru numele distinctiv.
  - În câmpul **Confirmare parol⌂**, specifica⌂i parola a doua oar⌂ în scopul verific⌂rii ei.
- Dac⌂ selecta⌂i **Principal Kerberos ⌂i parol⌂**, furniza⌂i informa⌂iile urm⌂toare:
  - În câmpul **Principal**, specifica⌂i numele principalului Kerberos de folosit de sistem la realizarea opera⌂iilor EIM.
  - În câmpul **Regiune**, specifica⌂i numele de regiune Kerberos complet calificat la care este membru principalul. Numele principalului ⌂i al regiunii identific⌂ în mod unic utilizatorii Kerberos din fi⌂ierul tabel⌂ de chei. De exemplu, principalul jsmith din regiunea ordept.myco.com este reprezentat în fi⌂ierul tabel⌂ de chei ca jsmith@ordept.myco.com.
  - În câmpul **Parol⌂**, introduce⌂i parola pentru utilizator.
  - În câmpul **Confirmare parol⌂**, specifica⌂i parola a doua oar⌂ în scopul verific⌂rii ei.
- Dac⌂ selecta⌂i **Fi⌂ier tabel⌂ de chei Kerberos ⌂i principal**, furniza⌂i informa⌂iile urm⌂toare:
  - În câmpul **Fi⌂ier tabel⌂ de chei**, specifica⌂i calea complet calificat⌂ ⌂i numele de fi⌂ier tabel⌂ de chei care con⌂ine principalul Kerberos, de folosit de sistem pentru realizarea opera⌂iilor EIM. Sau, face⌂i clic pe **R⌂sfoire...** pentru a r⌂sfoi prin directoarele din sistemul de fi⌂iere integrat iSeries pentru a selecta un fi⌂ier de tabele de chei.
  - În câmpul **Principal**, specifica⌂i numele principalului Kerberos de folosit de sistem la realizarea opera⌂iilor EIM.
  - În câmpul **Regiune**, specifica⌂i numele de regiune Kerberos complet calificat la care este membru principalul. Numele principalului ⌂i al regiunii identific⌂ în mod unic utilizatorii Kerberos din fi⌂ierul tabel⌂ de chei. De exemplu, principalul jsmith din regiunea ordept.myco.com este reprezentat în fi⌂ierul tabel⌂ de chei ca jsmith@ordept.myco.com.
- Face⌂i clic pe **Verificare conexiune** pentru a v⌂ asigura c⌂ vr⌂jitorul poate folosi informa⌂iile de utilizator specificate pentru a stabili o conexiune la controlerul de domeniu EIM.
- Face⌂i clic pe **Urm⌂torul**.

11. În pagina **Rezumat**, trece⌂i în revist⌂ informa⌂iile de configurare pe care le-a⌂i furnizat. Dac⌂ toate informa⌂iile sunt corecte, ap⌂sa⌂i **Sfâr⌂it**.

Finalizarea configura⌂iei EIM pentru domeniu

Când vr⌂jitorul se termin⌂, adaug⌂ domeniul la folderul **Domain Management** ⌂i a⌂i creat o configura⌂ie EIM de baz⌂ pentru acest server. Totu⌂i, s-ar putea s⌂ fie nevoie s⌂ termina⌂i ace⌂ti pa⌂i pentru a finaliza configurarea EIM pentru domeniu.

1. Ad⌂ugarea, dac⌂ este necesar, a defini⌂iilor de registru EIM la domeniul EIM pentru alte servere ⌂i aplica⌂ii non-iSeries care dori⌂i s⌂ participe în domeniul EIM. Aceste defini⌂ii de registre se refer⌂ la registrele de utilizatori reali care trebuie s⌂ participe în domeniu. Pute⌂i, fie ad⌂uga defini⌂ii de registru sistem fie ad⌂uga defini⌂ii de registru aplica⌂ie în func⌂ie de ce are nevoie implementarea dumneavoastr⌂ EIM.
2. Bazat pe implementarea dumneavoastr⌂ EIM, determina⌂i dac⌂ s⌂:
   - Crea⌂i identificatori EIM pentru fiecare utilizator sau entitate unic⌂ în domeniu ⌂i s⌂ crea⌂i asocieri de identificatori pentru ei.
   - Crea⌂i asocieri de politic⌂ pentru a mapa un grup de utilizatori la o singur⌂ identitate de utilizator destina⌂ie.
   - Crea⌂i o combina⌂ie a acestora.
3. Folosi⌂i func⌂ia EIM de testare a unei map⌂ri pentru a testa map⌂rile de identificatori pentru configura⌂ia EIM.

4. Dac⌂ singurul utilizator EIM pe care l-a⌂i definit este DN pentru administratorul LDAP, atunci utilizatorul dumneavoastr⌂ EIM are un nivel înalt de autorizare la toate datele de pe serverul director. Prin urmare, a⌂i putea considera crearea unui sau mai multor DN-uri ca utilizatori adi⌂ionali care au control acces pentru date EIM mai corespunz⌂toare ⌂i mai limitate. Pentru a afla mai multe despre crearea DN-urilor pentru serverul de director, vede⌂i Nume distinctive din IBM Directory Server pentru subiectul iSeries (LDAP). Num⌂rul de utilizatori EIM suplimentari depinde de accentul pus în politicile de securitate pe îndatoririle ⌂i responsabilit⌂⌂ile privitoare la securitate. Tipic, pute⌂i crea cel pu⌂in urm⌂toarele dou⌂ tipuri de nume distinctive (DN):

   - **Un utilizator care are control de acces de administrator EIM**

     Acest DN de administrator EIM ofer⌂ nivelul corespunz⌂tor de autorizare pentru un administrator care este responsabil pentru gestionarea domeniului EIM. Acest administrator EIM DN poate fi utilizat s⌂ conecteze controlerul domeniului la gestionarea tuturor aspectelor ale domeniului EIM prin Navigatorul iSeries.
   - **Sau cel pu⌂in cu un utilizator care are urm⌂toarele controale de acces**:
     - Administrator de identificatori
     - Administrator de registru
     - Opera⌂ii de mapare EIM

     Acest utilizator furnizeaz⌂ nivelul corespunz⌂tor de control acces necesar pentru utilizatorul sistem care realizeaz⌂ opera⌂iile EIM din partea sistemului de operare.

   Notă: Pentru a utiliza acest nou DN pentru utilizatorul sistem în loc de administratorul DN LDAP, trebuie s⌂ modifica⌂i propriet⌂⌂ile de configurare pentru serverul iSeries. Vede⌂i Gestionare propriet⌂⌂i de configurare EIM pentru a afla cum s⌂ modifica⌂i DN-ul utilizatorului de sistem.

S-ar putea s⌂ fie nevoie s⌂ realiza⌂i task-uri suplimentare dac⌂ a⌂i creat o configura⌂ie de baz⌂ pentru serviciul de autentificare în re⌂ea, în special dac⌂ vre⌂i s⌂ implementa⌂i un mediu de semnare unic⌂. Pute⌂i g⌂si informa⌂ii despre ace⌂ti pa⌂i adi⌂ionali trecând în revist⌂ pa⌂ii de configurare comple⌂i ar⌂ta⌂i în scenariul Activare semnare unic⌂ pentru i5/OS.

Configurarea unei conexiuni securizate la controlerul de domeniu EIM

Aceste informa⌂ii explic⌂ cum s⌂ seta⌂i o conexiune sigur⌂ la un controler de domeniu cu SSL sau TLS.

A⌂i putea dori s⌂ folosi⌂i protocoalele SSL (Secure Sockets Layer) sau TLS (Transport Layer Security) pentru a stabili o conexiune securizat⌂ cu controlerul de domeniu EIM (Enterprise Identity Mapping), pentru a proteja transmisia datelor EIM.

Pentru a configura SSL sau TLS pentru EIM, trebuie s⌂ efectua⌂i aceste opera⌂ii:

1. Dac⌂ este necesar, utiliza⌂i DCM (Digital Certificate Manager) pentru a crea un certificat pentru serverul de director pentru a-l folosi cu SSL.
2. Activarea SSL pentru serverul de directoare local care g⌂zduie⌂te domeniul EIM.
3. Actualiza⌂i propriet⌂⌂ile Configurare EIM pentru a specifica faptul c⌂ serverul iSeries folose⌂te o conexiune SSL. Pentru a actualiza propriet⌂⌂ile Configura⌂iei EIM, termina⌂i ace⌂ti pa⌂i:
   a. În Navigator iSeries, selecta⌂i sistemul pe care a⌂i configurat EIM ⌂i expanda⌂i **Re⌂ea → Mapare identitate în întreprindere**.
   b. Face⌂i clic-dreapta **Configurare** ⌂i selecta⌂i **Proprietăți**.
   c. Pe pagina **Domeniu**, selecta⌂i **Folosirea conexiunii securizate (SSL sau TLS)**, specifica⌂i portul securizat la care ascult⌂ serverul de directoare sau accepta⌂i valoarea implicit⌂ 636 în câmpul **Port** ⌂i face⌂i clic pe **OK**.
4. Actualiza⌂i propriet⌂⌂ile domeniului EIM pentru ca fiecare domeniu EIM s⌂ specifice c⌂ EIM utilizeaz⌂ o conexiune SSL la gestionarea domeniului prin Navigator iSeries. Pentru a actualiza propriet⌂⌂ile domeniului EIM, termina⌂i ace⌂ti pa⌂i:
   a. În Navigator iSeries, selecta⌂i sistemul pe care a⌂i configurat EIM ⌂i expanda⌂i **Re⌂ea → Mapare identitate în întreprindere → Gestionare domeniu**.
   b. Selecta⌂i domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i.

- Dac⌂ domeniul EIM cu care vre⌂i s⌂ lucra⌂i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede⌂i ad⌂ugarea unui domeniu EIM la Gestionare domeniu.
- Dac⌂ nu sunte⌂i conectat curent la domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i, vede⌂i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.

c. Face⌂i clic-dreapta pe domeniul EIM la care sunte⌂i acum conectat ⌂i selecta⌂i **Propriet⌂⌂i**.

d. Pe pagina **Domeniu**, selecta⌂i **Folosirea conexiunii securizate (SSL sau TLS)**, specifica⌂i portul securizat la care ascult⌂ serverul de directoare sau accepta⌂i valoarea implicit⌂ 636 în câmpul **Port** ⌂i face⌂i clic pe **OK**.

Gestionarea EIM

Utiliza⌂i aceste informa⌂ii pentru a afla cum s⌂ gestiona⌂i domeniul ⌂i datele domeniului dumneavoastr⌂ EIM (Enterprise Identity Mapping), inclusiv cum s⌂ gestiona⌂i domenii EIM, identificatori, asocieri, defini⌂ii pentru registru, control acces EIM ⌂i altele.

Dup⌂ ce configura⌂i EIM (Enterprise Identity Mapping) pe serverul dumneavoastr⌂ iSeries, sunt multe task-uri administrative pe care ve⌂i avea nevoie s⌂ le realiza⌂i de-alungul timpului pentru a v⌂ gestiona domeniul EIM ⌂i datele pentru domeniu. Pentru a înv⌂⌂a mai multe despre gestionarea EIM în întreprinderea dumneavoastr⌂, trece⌂i în revist⌂ aceste pagini.

Gestionarea domeniilor EIM

Aceste informa⌂ii explic⌂ cum s⌂ gestiona⌂i domeniile EIM (Enterprise Identity Mapping) ⌂i propriet⌂⌂ile domeniilor EIM.

Pute⌂i utiliza NavigatoruliSeries pentru a gestiona toate domeniile dumneavoastr⌂ EIM. Pentru a gestiona orice domeni OIM, domeniul trebuie s⌂ fie listat, sau trebuie s⌂ îl ad⌂uga⌂i la folderul **Gestionare domeniu** care este sub **Re⌂ea** folder în Navigator iSeries. Când folosi⌂i Configura⌂ia EIM pentru a crea ⌂i configura un nou domeniu EIM, domeniul este ad⌂ugat automat la folderul **Gestionare domeniu** astfel încât pute⌂i gestiona domeniul ⌂i informa⌂ia din domeniu.

Pute⌂i folosi orice conectare iSeries pentru a gestiona un domeniu EIM care se g⌂se⌂te oriunde în aceea⌂i re⌂ea, chiar atunci când iSeries pe care îl folosi⌂i nu se reg⌂se⌂te în domeniu.

Pute⌂i realiza urm⌂toarele opera⌂ii de gestiune pentru un domeniu:

Ad⌂ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu

Pentru a efectua aceast⌂ opera⌂ie, trebuie s⌂ ave⌂i autorizare special⌂ *SECADM ⌂i domeniul pe care vre⌂i s⌂ îl ad⌂uga⌂i trebuie s⌂ existe anterior ad⌂ug⌂rii lui la folderul **Gestionare domeniu** .

Pentru a ad⌂uga un domeniu EIM existent la folderul **Gestionare domeniu**, efectua⌂i urm⌂torii pa⌂i:

1. Expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere**
2. Face⌂i clic dreapta **Gestionare domeniu** ⌂i selecta⌂i **Ad⌂ugare domeniu...**.
3. În fereastra de dialog **Ad⌂ugare domeniu**, specifica⌂i domeniul cerut ⌂i informa⌂ii de conectare. Sau, face⌂i clic pe **R⌂sfoire...** pentru a vizualiza o list⌂ a domeniilor care sunt gestionate de c⌂tre controler-ul de domenii specificat.

   Notă: Dac⌂ face⌂i clic **R⌂sfoire...**, se afi⌂eaz⌂ dialogul **Conectare la controlerul de domeniu EIM**. Pentru a vizualiza lista domeniilor, trebuie s⌂ v⌂ conecta⌂i la controlerul de domeniu fie cu control acces de administrator LDAP, fie cu control acces de administrator EIM. Con⌂inutul listei domeniului variaz⌂ în func⌂ie de controlul accesului EIM pe care îl ave⌂i. Dac⌂ ave⌂i control de acces Administrator LDAP, pute⌂i vizualiza o list⌂ a tuturor domeniilor pe care le gestioneaz⌂ controlerul de domenii. Altfel lista afi⌂eaz⌂ doar acele domenii pentru care ave⌂i control de acces Administrator EIM.
4. Face⌂i clic pe **Ajutor**, dac⌂ este necesar, pentru a determina ce informa⌂ii s⌂ specifica⌂i pentru fiecare câmp.
5. Ap⌂sa⌂i **OK** pentru a ad⌂uga domeniul.

Conectare la un domeniu EIM

Înainte de a putea lucra cu un domeniu EIM, trebuie s⌂ v⌂ conecta⌂i la controlerul de domeniu EIM pentru acel domeniu. V⌂ pute⌂i conecta la un domeniu EIM chiar dac⌂ serverul iSeries al dumneavoastr⌂ nu este în prezent configurat pentru a participa în acest domeniu.

Pentru conectarea la controlerul de domeniu EIM, utilizatorul cu care v⌂ conecta⌂i trebuie s⌂ fie membru al unui grup"Controlul accesului în EIM" la pagina 38. Apartenen⌂a dumneavoastr⌂ la un grup de control acces EIM determin⌂ ce opera⌂ii pute⌂i realiza în domeniu ⌂i ce date EIM pute⌂i vizualiza sau schimba.

Pentru a v⌂ conecta la un domeniu EIM, efectua⌂i pa⌂ii urm⌂tori:

1. Expanda⌂i **Re⌂ea > Maparea identit⌂⌂ii în întreprindere> Gestionare domeniu**.
2. Clic-dreapta pe domeniul la care vre⌂i s⌂ v⌂ conecta⌂i..

   Notă: Dac⌂ domeniul cu care dori⌂i s⌂ lucra⌂i nu este men⌂ionat în **Gestionare domeniu**, vede⌂i "Ad⌂ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu" la pagina 85.
3. Face⌂i clic dreapta pe domeniul EIM la care dori⌂i s⌂ v⌂ conecta⌂i ⌂i selecta⌂i **Conectare...**.
4. În fereastra **Conectare la controlerul de domeniu EIM**, specifica⌂i**Tipul utilizatorului**, furniza⌂i informa⌂iile de identificare cerute utilizatorului ⌂i selecta⌂i o op⌂iune de parol⌂ pentru conectarea la un controler de domeniu.
5. Clic **Ajutor**, dac⌂ este necesar, pentru a determina ce informa⌂ii s⌂ specifica⌂i pentru fiecare câmp din fereast ra de dialog.
6. Clic**OK** pentru conectare la controlerul de domeniu.

Activarea asocierilor de politic⌂ pentru un domeniu

O asociere de politic⌂ furnizeaz⌂ un mijloc de creare map⌂ri multe-la-una în situa⌂ii unde asocierile între identit⌂⌂ile utilizator ⌂i identificatorul EIM (Enterprise Identity Mapping) nu exist⌂. Pute⌂i folosi o asociere de politic⌂ pentru a mapa un set surs⌂ de identit⌂⌂i de utilizator (în loc de o singur⌂ identitate de utilizator) la o unic⌂ identitate destina⌂ie de utilizator dintr-un registru de utilizator destina⌂ie, specificat. Pentru a putea folosi asocieri de politic⌂, trebuie îns⌂ mai întâi s⌂ v⌂ asigura⌂i c⌂ a⌂i activat domeniul pentru a utiliza asocierile de politic⌂ pentru opera⌂ii de c⌂utare mapare.

Pentru a activa suportul de politic⌂ mapare pentru utilizare asocieri de politic⌂ într-un domeniu, trebuie s⌂ fi⌂i conectat la domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i ⌂i s⌂ ave⌂i controlul de acces Administrator EIM.

Pentru a activa suportul de c⌂utare mapare pentru utilizare asocieri de politic⌂ într-un domeniu, parcurge⌂i pa⌂ii urm⌂tori:

1. Expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Face⌂i clic dreapta pe domeniul EIM în care dori⌂i s⌂ lucra⌂i ⌂i selecta⌂i **Politic⌂ de mapare...**.
   - Dac⌂ domeniul EIM cu care vre⌂i s⌂ lucra⌂i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede⌂i "Ad⌂ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu" la pagina 85.
   - Dac⌂ nu sunte⌂i conectat curent la domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i, vede⌂i Conectarea la controlerul de domeniu EIM. (Op⌂iunea **Politic⌂ mapare...** nu este disponibil⌂ decât dup⌂ ce v⌂ conecta⌂i la domeniu.)
3. În pagina **General**, selecta⌂i **Activare c⌂ut⌂ri mapare folosind asocieri de politic⌂ pentru domeniu**.
4. Selecta⌂i **OK**.

Notă: Trebuie s⌂ activa⌂i c⌂ut⌂rile de mapare ⌂i utilizarea asocierilor de politic⌂ pentru fiecare defini⌂ie de registru destina⌂ie pentru care sunt definite asocieri de politic⌂. Dac⌂ nu activa⌂i c⌂ut⌂rile de mapare pentru defini⌂ia de registru destina⌂ie, registrul respectiv nu poate participa la opera⌂iile de c⌂utare mapare EIM. Dac⌂ nu specifica⌂i faptul c⌂ registrul destina⌂ie poate folosi asocieri de politic⌂, asocierile de politic⌂ definite pentru acel registru sunt ignorate de opera⌂iile de c⌂utare mapare EIM.

Related concepts

“Suport ⌂i activare politic⌂ EIM” la pagina 37
Aceste informa⌂ii explic⌂ cum s⌂ activa⌂i ⌂i s⌂ dezactiva⌂i asocierile de politic⌂ pentru un domeniu.

Testarea map⌂rilor EIM

Suportul test de mapare EIM (Enterprise Identity Mapping (EIM) v⌂ permite s⌂ lansa⌂i opera⌂iile de c⌂utare mapare EIM în configura⌂ia dumneavoastr⌂ EIM. Pute⌂i folosi testul pentru a verifica c⌂ o identitate specific⌂ de utilizator surs⌂ se mapeaz⌂ corect la identitatea de utilizator destina⌂ie. Aceste test⌂ri se asigur⌂ c⌂ opera⌂iile de c⌂utare map⌂ri EIM pot întoarce identitatea de utilizator destina⌂ie corect⌂ bazat⌂ pe informa⌂iile specificate.

Pentru a folosi o func⌂ie de mapare pentru a testa configura⌂ia EIM, trebuie s⌂ fi⌂i conectat la domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i ⌂i trebuie s⌂ ave⌂i control de acces EIM la unul din urm⌂toarele niveluri:

- Administrator EIM
- Administrator de identificatori
- Administrator de registru
- Opera⌂ii de c⌂utare mapare EIM

Pentru a folosi suportul de testare map⌂ri pentru a testa configura⌂ia EIM, termina⌂i ace⌂ti pa⌂i:

1. Expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta⌂i domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i.
   - Dac⌂ domeniul EIM cu care vre⌂i s⌂ lucra⌂i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede⌂i ad⌂ugarea unui domeniu EIM la Gestionare domeniu.
   - Dac⌂ nu sunte⌂i conectat curent la domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i, vede⌂i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.
3. Face⌂i clic-dreapta pe domeniul EIM la care sunte⌂i acum conectat ⌂i selecta⌂i **Testarea unei map⌂ri...**
4. În dialogul **Testarea unei map⌂ri**, specifica⌂i informa⌂iile urm⌂toare:
   a. În câmpul **Registru surs⌂**, furniza⌂i numele defini⌂iei de registru care se refer⌂ la registrul de utilizatori pe care vre⌂i s⌂-l folosi⌂i ca surs⌂ pentru testarea opera⌂iei de c⌂utare map⌂ri.
   b. În câmpul **Utilizator surs⌂**, furniza⌂i numele identit⌂⌂ii utilizatorului pe care vre⌂i s⌂-l folosi⌂i ca surs⌂ pentru testarea opera⌂iei de c⌂utare map⌂ri.
   c. În câmpul **Registru destina⌂ie**, furniza⌂i numele defini⌂iei de registru care se refer⌂ la registrul de utilizatori pe care vre⌂i s⌂-l folosi⌂i ca destina⌂ie pentru testarea opera⌂iei de c⌂utare map⌂ri.
   d. Op⌂ional: În câmpul **Informa⌂ii de c⌂utare**, furniza⌂i orice informa⌂ii de c⌂utare definite pentru utilizatorul destina⌂ie.
5. Face⌂i clic pe **Ajutor**, dac⌂ este nevoie, pentru mai multe detalii despre ce informa⌂ii sunt necesare pentru fiecare câmp în dialog.
6. Face⌂i clic pe **Testare** ⌂i vede⌂i rezultatele opera⌂iei de c⌂utare map⌂ri, atunci când sunt afi⌂ate.

   Notă: Dac⌂ opera⌂ia de c⌂utare mapare returneaz⌂ rezultate ambigue, dialogul Testare mapare - Rezultate este afi⌂at indicând un mesaj de eroare ⌂i o list⌂ de utilizatori destina⌂ie pe care le g⌂se⌂te câmpul opera⌂ie de c⌂utare.

   a. Pentru a depana rezultatele ambigue, selecta⌂i un utilizator destina⌂ie ⌂i face⌂i clic pe **Detalii**.
   b. Dialogul Testare mapare - Detalii este afi⌂at indicând informa⌂ii despre rezultatele opera⌂iei de c⌂utare mapare pentru utilizatorul destina⌂ie specificat. Face⌂i clic pe Ajutor pentru informa⌂ii suplimentare detaliate despre rezultatele opera⌂iei de c⌂utare mapare.
   c. Face⌂i clic pe **Închide** pentru a ie⌂i din dialogul **Testare mapare - Rezultate**.
7. Continua⌂i testarea configura⌂iei sau face⌂i clic pe **Închidere** pentru a ie⌂i.

Lucrul cu rezultatele testului ⌂i rezolvarea problemelor:

Când rulează testul, este returnată o identitate de utilizator destinație dacă procesul testării găsește o asociere dintre identitatea de utilizator sursă și identitatea de utilizator destinație pe care administratorul o furnizează. Testul indică tipul asocierii între cele două identități și de utilizator pe care a găsit-o. Când procesul de testare nu găsește o asociere bazată pe informațiile furnizate, testul întoarce o identitate de utilizator destinație de none (nici una).

Testul, ca orice operație de căutare mapări EIM, caută și întoarce prima identitate de utilizator destinație corespunzătoare, prin căutarea în următoarea ordine:

1. Asociere de identificator specific
2. Asociere de politică filtrare certificat
3. Asociere politică registru implicit
4. Asocierea de politică domeniu implicit

În anumite cazuri, testul nu întoarce nici un rezultat identitate de utilizator destinație, deși asocierile sunt configurate pentru domeniu. Verificați că ați furnizat informații corecte pentru test. Dacă informațiile sunt corecte și testul nu întoarce nici un rezultat, atunci problema poate fi cauzată de una din următoarele:

- Suportul de asocieri politică nu este activat la nivelul domeniului. S-ar putea să fie nevoie să activați asocierile de politică pentru un domeniu.
- Suportul de căutare mapări sau suportul de asocieri politică nu este activat la nivelul de registru individual. S-ar putea să fie nevoie să activați suportul de căutare mapări și folosirea de asocieri politică pentru registrul destinație
- O asociere destinație sau sursă pentru un identificator EIM nu este configurată corect. De exemplu, nu există nici o asociere sursă pentru principalul Kerberos (sau utilizatorul Windows) sau este incorectă. Sau, asocierea destinație specifică o identitate de utilizator incorectă. Afișați toate asocierile de identificatori pentru un identificator EIM pentru a verifica asocierile pentru un identificator specific.
- O asociere politică nu este configurată corect. Afișați toate asocierile politică pentru un domeniu pentru a verifica informațiile sursă și destinație pentru toate asocierile de politică definite în domeniu.
- Definiția de registru și identitățile de utilizator nu se potrivesc datorită sensibilității la majuscule. Puteți șterge și crea din nou registrul, sau șterge și crea din nou asocierea cu majuscula corespunzătoare.

În alte cazuri, testul poate avea rezultate ambigue. În asemenea caz, se afișează un mesaj de eroare care indică aceasta. Testul întoarce rezultate ambigue, când mai mult de o identitate de utilizator destinație se potrivește cu criteriul de test specificat. O operație de căutare mapări poate întoarce mai multe identități de utilizator destinație când există una sau mai multe din situațiile următoare:

- Un identificator EIM are mai multe asocieri destinație individuale la același registru destinație.
- Mai mult de un identificator EIM are aceeași identitate utilizator specificată într-o asociere sursă și fiecare din acești identificatori EIM are o asociere destinație la același registru destinație, deși identitatea utilizator specificată pentru fiecare asociere destinație poate fi diferită.
- Mai mult de o asociere politică domeniu implicită specifică același registru destinație.
- Mai mult de o asociere politică registru implicită specifică același registru sursă și același registru destinație.
- Mai mult de o asociere politică filtru certificate specifică aceleași registru sursă X.509, filtru de certificate și registru destinație.

O operație de căutare mapare returnează mai mult de o identitate utilizator destinație poate crea probleme pentru aplicațiile permise EIM, inclusiv aplicațiile și produsele i5/OS. De aceea este nevoie să determinați cauza rezultatelor ambigue și ce acțiuni trebuiesc luate pentru rezolvarea situației. În funcție de cauză, puteți face una din următoarele:

- Testul returnează mai multe identități de destinație nedorite. Aceasta indică incorectitudinea configurației de asocieri pentru domeniu, datorită unuia din următoarele:
  - O asociere destinație sau sursă pentru un identificator EIM nu este configurată corect. De exemplu, nu există nici o asociere sursă pentru principalul Kerberos (sau utilizatorul Windows) sau este incorectă. Sau, asocierea destinație specifică o identitate de utilizator incorectă. Afișați toate asocierile de identificatori pentru un identificator EIM pentru a verifica asocierile pentru un identificator specific.

– O asociere politic⌂ nu este configurat⌂ corect. Afi⌂a⌂i toate asocierile politic⌂ pentru un domeniu pentru a verifica informa⌂iile surs⌂ ⌂i destina⌂ie pentru toate asocierile de politic⌂ definite în domeniu.

- Testul întoarce mai multe identit⌂⌂i destina⌂ie ⌂i aceste rezultate sunt corespunz⌂toare pentru modul cum sunt configurate asocierile, atunci este nevoie s⌂ specifica⌂i informa⌂ii de c⌂utare pentru fiecare identitate de utilizator destina⌂ie. Trebuie s⌂ defini⌂i informa⌂ii de c⌂utare unice pentru toate identit⌂⌂ile de utilizator destina⌂ie care au aceea⌂i surs⌂ (fie un identificator EIM pentru asocierile de identificatori sau un registru de utilizator surs⌂ pentru asocierile de politic⌂). Definind informa⌂ii de c⌂utare pentru fiecare identitate de utilizator destina⌂ie, v⌂ asigura⌂i c⌂ o opera⌂ie de c⌂utare întoarce o singur⌂ identitate de utilizator destina⌂ie, în locul tuturor identit⌂⌂ilor de utilizator posibile. Vede⌂i Ad⌂ugarea de informa⌂ii de c⌂utare la o identitate de utilizator destina⌂ie Trebuie s⌂ specifica⌂i aceste opera⌂ii de c⌂utare despre opera⌂ia de c⌂utare mapare.

  Notă: Aceast⌂ abordare func⌂ioneaz⌂ doar dac⌂ aplica⌂ia este activat⌂ s⌂ foloseasc⌂ informa⌂iile de c⌂utare. Totu⌂i, aplica⌂iile de baz⌂ i5/OS precum iSeries Access pentru Windowsnu pot utiliza informa⌂ii de c⌂utare pentru a distinge între identit⌂⌂ile de utilizator destina⌂ie multiple returnate de o opera⌂ie de c⌂utare. Prin urmare, a⌂i putea considera redefinirea asocierilor pentru domeniu pentru a v⌂ asigura c⌂ o opera⌂ie de c⌂utare de mapare poate returna o singur⌂ identitate utilizator destina⌂ie pentru a se asigura c⌂ aplica⌂iile i5/OS pot realiza cu succes opera⌂ii de c⌂utare ⌂i mapare de identit⌂⌂i.

Pentru informa⌂ii suplimentare despre probleme de mapare poten⌂iale ⌂i solu⌂ii în plus fa⌂⌂ de cele descrise aici, vede⌂i “Depanarea problemelor de mapare EIM” la pagina 118.

Înl⌂turarea unui domeniu EIM din folderul Gestionare domeniu

Pute⌂i înl⌂tura un domeniu EIM pe care nu mai vre⌂i s⌂-l gestiona⌂i din folderul **Gestionare domeniu**. Cu toate acestea, înl⌂turarea domeniului din folderul **Gestionare domeniu nu** are acela⌂i efect ca ⌂i ⌂tergerea domeniului ⌂i nu ⌂terge datele de domeniu din controlerul domeniului. Vede⌂i ⌂tergerea unui domeniu dac⌂ dori⌂i s⌂ ⌂terge⌂i acum domeniul ⌂i toate datele domeniu.

Nu ave⌂i nevoie de nici o“Controlul accesului în EIM” la pagina 38 pentru a înl⌂tura un domeniu.

Pentru a înl⌂tura un domeniu EIM (Enterprise Identity Mapping) pe care nu mai dori⌂i s⌂-l gestiona⌂i din folderul **Gestionare domeniu**, completa⌂i ace⌂ti pa⌂i:

1. Expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere**
2. Face⌂i clic dreapta **Gestionare domeniu** ⌂i selecta⌂i **Înl⌂turare domeniu...**.
3. Selecta⌂i domeniul EIM pe care dori⌂i s⌂ îl înl⌂tura⌂i din **Gestionare domeniu**.
4. Ap⌂sa⌂i **OK** pentru a înl⌂tura domeniul.

⌂tergerea unui domeniu EIM ⌂i toate obiectele de configurare

Înainte de a putea ⌂terge un domeniu EIM , trebuie sa ⌂terge⌂i toate defini⌂iile de registru ⌂i identificatorii de mapare a identit⌂⌂ii în întreprindere din domeniu. Daca nu dori⌂i s⌂ ⌂terge⌂i domeniul ⌂i toate datele din domeniu, dar nu mai vre⌂i s⌂ gestiona⌂i domeniul, pute⌂i, în schimb înl⌂tura domeniul.

Pentru a ⌂terge un domeniu EIM, trebuie s⌂ ave⌂i “Controlul accesului în EIM” la pagina 38 la unul din aceste niveluri:

- Administrator LDAP
- Administrator EIM.

1. Expandare **Re⌂ea > EIM (Enterprise Identity Mapping) > Gestionare domeniu**.
2. Dac⌂ este necesar, ⌂terge⌂i toate defini⌂iile de registru din domeniul EIM
3. Dac⌂ este necesar, ⌂terge⌂i to⌂i identificatorii EIM din domeniul EIM .
4. Efectua⌂i clic dreapta pe domeniul pe care dori⌂i s⌂ îl ⌂terge⌂i ⌂i selecta⌂i ⌂**tergere...**.
5. Ap⌂sa⌂i **Da** în dialogul **Confirmare de ⌂tergere**.

| **Notă:** Ecranele dialog ⌂tergere în progres indic⌂ starea ⌂tergerii domeniului pân⌂ când procesul este complet.

Gestionarea defini⌂iilor de registre EIM

Aceste informa⌂ii explic⌂ cum s⌂ crea⌂i ⌂i s⌂ gestiona⌂i defini⌂iile de registre EIM (Enterprise Identity Mapping) pentru acele registre utilizator din întreprinderea dumneavoastr⌂ care particip⌂ la EIM.

Pentru ca registrele utilizator ⌂i identit⌂⌂ile utilizator pe care le con⌂in s⌂ participe într-un domeniu EIM, trebuie s⌂ crea⌂i defini⌂iile pentru registru pentru ele. Pute⌂i gestiona modul în care registrele de utilizator ⌂i identit⌂⌂ile lor de utilizator particip⌂ în EIM prin gestionarea acestor defini⌂ii de registru EIM.

Pute⌂i realiza urm⌂toarele opera⌂ii de gestiune pentru defini⌂iile de registru:

Related concepts

"Crearea unei asocieri de politic⌂" la pagina 101

Related tasks

"⌂tergerea unei asocieri de politic⌂" la pagina 113

Ad⌂ugarea unei defini⌂ii de registru sistem

Pentru a crea o defini⌂ie pentru registrul sistem, trebuie s⌂ fi⌂i conectat la domeniul EIM (Enterprise Identity Mapping) în care dori⌂i s⌂ lucra⌂i ⌂i trebuie s⌂ ave⌂i control accesadministrator EIM.

Pentru a ad⌂uga o defini⌂ie pentru registrul sistem la un domeniu EIM, completa⌂i ace⌂ti pa⌂i.

1. Expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta⌂i domeniul EIM în care dori⌂i s⌂ lucra⌂i.
   - Dac⌂ domeniul EIM cu care dori⌂i s⌂ lucra⌂i nu este listat sub Gestionare domeniu, vede⌂i "Ad⌂ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu" la pagina 85.
   - Dac⌂ nu sunte⌂i conectat momentan la un domeniu EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i, vede⌂i "Conectare la un domeniu EIM" la pagina 86.
3. Expanda⌂i domeniul EIM la care sunte⌂i conectat acum.
4. Ap⌂sa⌂i clic-dreapta pe **Registre utilizator**, selecta⌂i **Ad⌂ugare registru**, apoi selecta⌂i **Sistem...**.
5. În dialogul **Ad⌂ugare registru sistem**, furniza⌂i informa⌂ii despre defini⌂ia registru sistem, dup⌂ cum urmeaz⌂:
   a. Un nume pentru defini⌂ia registru sistem.
   b. Un tip defini⌂ie pentru registru.
   c. O descriere a defini⌂iei registru sistem.
   d. (Op⌂ional.) Registru utilizator URL.
   e. Unul sau mai multe alias-uri pentru defini⌂ia registru de aplica⌂ie, dac⌂ este necesar.
6. Face⌂i clic pe **Ajutor**, dac⌂ este necesar, pentru a determina ce informa⌂ii s⌂ fie furnizate pentru fiecare câmp.
7. Ap⌂sa⌂i clic pe **OK** pentru a salva informa⌂iile ⌂i a ad⌂uga defini⌂ia registru la domeniul EIM.

Ad⌂ugarea unei defini⌂ii de registru aplica⌂ie

Pentru a crea o defini⌂ie pentru registrul aplica⌂ie , trebuie s⌂ fi⌂i conectat la domeniul EIM (Enterprise Identity Mapping) în care dori⌂i s⌂ lucra⌂i ⌂i trebuie s⌂ ave⌂i control acces administrator EIM .

Pentru a ad⌂uga o defini⌂ie pentru registrul aplica⌂ie la un domeniu EIM, completa⌂i ace⌂ti pa⌂i:

1. Expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta⌂i domeniul EIM în care dori⌂i s⌂ lucra⌂i.
   - Dac⌂ domeniul EIM cu care dori⌂i s⌂ lucra⌂i nu este listat sub Gestionare domeniu, vede⌂i "Ad⌂ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu" la pagina 85.

- Dac⌂ nu sunte⌂i conectat momentan la un domeniu EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i, vede⌂i “Conectare la un domeniu EIM” la pagina 86.

3. Expanda⌂i domeniul EIM la care sunte⌂i conectat acum.
4. Ap⌂sa⌂i clic-dreapta pe **Registre utilizator**, selecta⌂i **Ad⌂ugare registru**, apoi selecta⌂i **Aplica⌂ie...**.
5. În dialogul **Ad⌂ugare registru aplica⌂ie**, furniza⌂i informa⌂ii despre defini⌂ia registru aplica⌂ie, dup⌂ cum urmeaz⌂:
   a. Un nume pentru defini⌂ia registru aplica⌂ie.
   b. Numele unei defini⌂ii registru de sistem la care este definit registrul utilizator aplica⌂ie este un subset. Defini⌂ia registru sistem pe care o specifica⌂i trebuie s⌂ existe deja în EIM, altfel crearea unei defini⌂ii registru de aplica⌂ii e⌂ueaz⌂.
   c. Un tip defini⌂ie pentru registru.
   d. O descriere a defini⌂iei registru de aplica⌂ie.
   e. Unul sau mai multe alias-uri pentru defini⌂ia registru de aplica⌂ie, dac⌂ este necesar.
6. Face⌂i clic pe **Ajutor**, dac⌂ este necesar, pentru a determina ce informa⌂ii s⌂ fie furnizate pentru fiecare câmp.
7. Ap⌂sa⌂i clic pe **OK** pentru a salva informa⌂iile ⌂i a ad⌂uga defini⌂ia registru la domeniul EIM.

Ad⌂ugarea unei defini⌂ii pentru registrul grup

Pentru a crea o defini⌂ie pentru registrul grup , trebuie s⌂ fi⌂i conectat la domeniul EIM în care dori⌂i s⌂ lucra⌂i ⌂i trebuie s⌂ ave⌂i un administrator EIM control de acces. .

Pentru a ad⌂uga o defini⌂ie pentru registrul grup la un domeniu EIM, completa⌂i ace⌂ti pa⌂i:

1. Expanda⌂i **Re⌂ea → EIM (Enterprise Identity Mapping) → Gestionare domeniu.**
2. Selecta⌂i domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i.
   a. Dac⌂ domeniul EIM cu care dori⌂i s⌂ lucra⌂i nu este listat sub Gestionare domeniu, vede⌂i Ad⌂ugare domeniu EIM la Gestionare domeniu .
   b. Dac⌂ în prezent nu sunte⌂i conecta⌂i la domeniul EIM în care dori⌂i s⌂ lucra⌂i, vede⌂i Conectare la controlerul domeniului EIM.
3. Expanda⌂i domeniul EIM la care sunte⌂i conectat acum.
4. Face⌂i clic dreapta **Registre utilizator**, selecta⌂i **Ad⌂ugare registru** , apoi selecta⌂i **Grup....**
5. În dialogul Ad⌂ugare registru grup, furniza⌂i informa⌂ii despre defini⌂ia pentru registrul de grup, precum urmeaz⌂:
   a. Un nume pentru defini⌂ia pentru registrul grup.
   b. Selecta⌂i **Membrii registru grup sunt sensibili la majuscule** dac⌂ to⌂i membrii defini⌂iei pentru registrul grup sunt sensibili la majuscule.
   c. O descriere a unei defini⌂ii pentru registrul grup.
   d. Unul sau mai multe aliasuri pentru defini⌂ia pentru registrul grup, dac⌂ este necesar.
6. Face⌂i clic pe **Ajutor**, dac⌂ este necesar, pentru a determina ce informa⌂ii s⌂ fie furnizate pentru fiecare câmp.
7. 7. Face⌂i clic pe **OK** pentru a salva informa⌂iile ⌂i ad⌂uga defini⌂ia pentru registru în domeniul EIM.

Ad⌂ugarea aliasului la o defini⌂ie pentru registru

Dumneavoastr⌂ (sau un dezvoltator al aplica⌂iei) pute⌂i dori s⌂ specifica⌂i informa⌂ii distincte suplimentare pentru o defini⌂ie pentru registru . Pute⌂i face asta prin crearea unui alias pentru defini⌂ia registru. Dvs., sau al⌂ii, pute⌂i folosi aliasul pentru defini⌂ia registru pentru a distinge mai bine un registru utilizator fa⌂⌂ de altul.

Acest suport alias permite programatorilor s⌂ scrie aplica⌂ii f⌂r⌂ s⌂ trebuiasc⌂ s⌂ ⌂tie dinainte numele defini⌂iei arbitrare pentru registrul EIM (Enterprise Identity Mapping) ales de administrator care desf⌂⌂oar⌂ aplica⌂ia. Documenta⌂ia aplica⌂iei poate furniza administratorului EIM numele de alias pe care îl utilizeaz⌂ aplica⌂ia. Utilizând aceast⌂ informa⌂ie, administratorul EIM poate atribui acest nume de alias defini⌂iei registrului EIM care reprezint⌂ registrul utilizator real pe care administratorul dore⌂te ca aplica⌂ia s⌂ îl utilizeze.

Pentru a ad∆uga un alias la o defini∆ie pentru registru, trebuie s∆ fi∆i conectat la domeniul EIM în care dori∆i s∆ lucra∆i ∆i trebuie s∆ ave∆i “Controlul accesului în EIM” la pagina 38 la unul din aceste niveluri:

- Administrator registru.
- Administrator pentru registrele selectate (pentru registrul pe care îl modifica∆i).
- Administrator EIM.

Pentru a ad∆uga un alias la defini∆ie pentru registrul EIM, efectua∆i ace∆ti pa∆i:

1. Expanda∆i **Re∆ea > EIM (Enterprise Identity Mapping) > Gestionare domeniu** .
2. Selecta∆i domeniul EIM în care vre∆i s∆ lucra∆i.
   - Dac∆ domeniul EIM cu care dori∆i s∆ lucra∆i nu este listat sub Gestionare domeniu, vede∆i “Ad∆ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu” la pagina 85.
   - Dac∆ nu sunte∆i conectat momentan la un domeniu EIM în care vre∆i s∆ lucra∆i, vede∆i “Conectare la un domeniu EIM” la pagina 86.
3. Expanda∆i domeniul EIM la care sunte∆i conectat acum.
4. Ap∆sa∆i clic pe **Registre utilizator** pentru a afi∆a lista defini∆iilor registru din domeniu.

   Notă: Dac∆ ave∆i Administrator pentru controlul acces la registre, lista con∆ine doar acele defini∆ii registru la care sunte∆i autorizat specific.
5. Ap∆sa∆i clic dreapta pe defini∆ia registru pentru care dori∆i s∆ ad∆uga∆i un alias ∆i selecta∆i **Propriet∆∆i...**.
6. Selecta∆i pagina **Alias-uri** ∆i specifica∆i numele ∆i tipul de alias pe care dori∆i s∆ îl ad∆uga∆i.

   Notă: Pute∆i specifica un tip alias pe care nu îl include∆i în lista de tipuri.
7. Ap∆sa∆i clic pe **Ajutor**, dac∆ este necesar, pentru a determina ce informa∆ii s∆ specifica∆i pentru fiecare câmp.
8. Selecta∆i **Ad∆ugare**.
9. Ap∆sa∆i clic pe **OK** pentru a salva modific∆rile la defini∆ia de registru.

Definirea unui tip de registru utilizator privar în EIM

Când crea∆i o defini∆ie de registru EIM pute∆i s∆ specifica∆i unul din tipurile de registre de utilizatori predefinite ca s∆ reprezinte un registru utilizator real care exist∆ pe un sistem din întreprindere. De∆i tipurile de defini∆ii de registre predefinite acoper∆ majoritatea registrelor de utilizatori ale sistemelor de operare, pute∆i dori s∆ crea∆i o defini∆ie de registru pentru care EIM nu include un tip de registru predefinit. În aceast∆ situa∆ie ave∆i dou∆ op∆iuni. Pute∆i, fie s∆ folosi∆i o defini∆ie de registru care se potrive∆te cu caracteristicile registrului dumneavoastr∆ de utilizatori sau pute∆i defini un tip de registru utilizatori privat.

Pentru a defini un tip de registru utilizator pe care EIM nu este predefinit s∆-l recunoasc∆, trebuie s∆ folosi∆i o identitate obiect (OID) ca s∆ specifica∆i tipul registrului în formularul **ObjectIdentifier-normalization**, unde **ObjectIdentifier** este un identificator obiect zecimal cu puncte, cum ar fi 1.2.3.4.5.6.7 ∆i **normalization** este fie valoare **caseExact**, fie valoarea **caseIgnore**. De exemplu, OID-ul (object identifier) pentru iSeries este 1.3.18.0.2.33.2-caseIgnore.

Pentru a v∆ asigura c∆ folosi∆i ∆i crea∆i OID-uri unice trebuie s∆ ob∆ine∆i toate OID-urile de care ave∆i nevoie de la autorit∆∆i de înregistrare OID legale. OID-urile unice v∆ ajut∆ s∆ evita∆i conflictele poten∆iale cu OID-urile create de c∆tre alte organiza∆ii sau aplica∆ii.

Exist∆ dou∆ moduri de a ob∆ine OID-uri.

- **Înregistra∆i obiectele la o autoritate.** Aceast∆ metod∆ este o alegere bun∆ atunci când ave∆i nevoie de un num∆r mic de OID-uri fixe pentru a reprezenta informa∆ia. De exemplu, acele OID-uri ar putea s∆ reprezinte politici de certificate pentru utilizatorii din întreprinderea dumneavoastr∆.
- **Ob∆ine∆i o alocare de arc de la o autoritate de înregistrare ∆i aloca∆i OID-urile dumneavoastr∆ dup∆ necesit∆∆i**. Aceast∆ metod∆, care este o alocare a unui interval de identificatoare obiect zecimale cu punct, este o bun∆ alegere dac∆ ave∆i nevoie de un num∆r mare de OID-uri sau dac∆ este posibil ca aloc∆rile dumneavoastr∆ OID s∆ se schimbe. Alocarea arc const∆ din numerele de început din nota∆ia zecimal∆ cu punct pe care trebuie s∆

v⌂ baza⌂i **IdentificatorObiect**. De exemplu, alocarea arc ar putea fi 1.2.3.4.5.. A⌂i putea crea apoi OID-uri prin ad⌂ugarea la acest arc de baz⌂. De exemplu, a⌂i putea crea OID-uri sub forma 1.2.3.4.5.x.x.x).

Pute⌂i înv⌂⌂a mai multe despre înregistrare OID-urilor dumneavoastr⌂ cu o autoritate de înregistrare prin consultarea acestor resurse Internet:

- American National Standards Institute (ANSI) este autoritatea de înregistrare pentru Statele Unite pentru nume de organiza⌂ii aflate sub inciden⌂a procesului de înregistrare global⌂ stabilit de c⌂tre ISO (International Standards Organization) ⌂i ITU (International Telecommunication Union). Un formular în format Microsoft Word despre aplicarea pentru un RID (Registered Application Provider Identifier) se afl⌂ pe situl web ANSI Public Document Library http://public.ansi.org/ansionline/Documents/ . Pute⌂i g⌂si formularul selectând **Other Services > Registration Programs** . Arcul ANSI OID pentru organiza⌂ii este 2.16.840.1. ANSI taxeaz⌂ pentru aloc⌂rile de arc OID. Dureaz⌂ aproximativ dou⌂ s⌂pt⌂mâni pentru a primi un arc OID alocat de la ANSI. ANSI va a loca un num⌂r (NEWNUM) pentru a crea un nou arc OID; de exemplu: 2.16.840.1.NEWNUM.
- În cele mai multe ⌂⌂ri sau regiuni, asocia⌂ia na⌂ional⌂ de standarde între⌂ine un registru OID. Cât despre arcurile ANSI, acestea sunt în general alocate sub OID 2.16. Ar putea fi nevoie de anumite investiga⌂ii pentru a g⌂si autoritatea OID pentru o anumit⌂ ⌂ar⌂ sau regiune. Adresele pentru membrii ISO na⌂ionali pot fi g⌂site la http://www.iso.ch/addresse/membodies.html . Informa⌂iile includ adresa po⌂tal⌂ ⌂i adres⌂ de po⌂t⌂ electronic⌂. În cele mai multe cazuri, este specificat ⌂i un sit Web.
- IANA (Internet Assigned Numbers Authority) aloc⌂ numere intreprinderilor private, care sunt OID-uri, în arcul 1.3.6.1.4.1. IANA a alocat arcuri la peste 7500 de companii pân⌂ acum. Pagina aplica⌂iei se afl⌂ la http://www.iana.org/cgi-bin/enterprise.pl , sub Private Enterprise Numbers. De obicei, cu IANA, alocarea dureaz⌂ o s⌂pt⌂mân⌂. Un OID de la IANA este gratuit. IANA va aloca un num⌂r (NEWNUM), astfel încât noul arc OID va fi 1.3.6.1.4.1.NEWNUM.
- Guvernul Federal al Statelor Unite între⌂ine CSOR (Computer Security Objects Registry). CSOR este autoritatea care denume⌂te arcul 2.16.840.1.101.3 ⌂i în prezent înregistreaz⌂ obiectele pentru etichetele de securitate, algoritmi criptografici ⌂i politici de certificate. Politicile de certificate OID sunt definite în arcul 2.16.840.1.101.3.2.1. CSOR furnizeaz⌂ OID-uri agen⌂iilor Guvernului Federal al Statelor Unite. Pentru mai multe informa⌂ii despre CSOR, consulta⌂i http://csrc.nist.gov/csor/ .

  Related information

  http://csrc.nist.gov/csor/pkireg.htm

Activarea suportului de c⌂utare mapare ⌂i a utiliz⌂rii asocierilor de politic⌂ pentru un registru destina⌂ie

Suportul politic⌂ de mapare EIM (Enterprise Identity Mapping) v⌂ permite s⌂ utiliza⌂i asocieri de politic⌂ ca mijloc de creare a map⌂rilor multe-la-una în situa⌂ii unde asocierile între identit⌂⌂ile utilizator ⌂i identificatorul EIM nu exist⌂. Pute⌂i folosi o asociere de politic⌂ pentru a mapa un set surs⌂ de identit⌂⌂i de utilizator (în loc de o singur⌂ identitate de utilizator) la o unic⌂ identitate destina⌂ie de utilizator dintr-un registru de utilizator destina⌂ie, specificat.

Pentru a putea folosi asocieri de politic⌂, trebuie îns⌂ mai întâi s⌂ v⌂ asigura⌂i c⌂ activa⌂i c⌂ut⌂rile de mapare folosind asocieri de politic⌂ pentru domeniu. De asemenea, trebuie s⌂ activa⌂i una sau dou⌂ set⌂ri pentru fiecare registru:

- **Activare c⌂ut⌂ri mapare pentru registru** Selecta⌂i aceast⌂ op⌂iune pentru a asigura c⌂ registrul poate participa la opera⌂iile de c⌂utare mapare EIM, indiferent dac⌂ registrul are vreo asociere de politic⌂ definit⌂ pentru el.
- **Folosire asocieri de politic⌂** Selecta⌂i aceast⌂ op⌂iune pentru a permite acestui registru s⌂ fie registrul destina⌂ie al asocierii de politic⌂ ⌂i a asigura c⌂ poate participa la opera⌂iile de c⌂utare EIM.

Dac⌂ nu activa⌂i c⌂ut⌂rile de mapare pentru registru, acesta nu poate participa deloc la opera⌂iile de c⌂utare mapare EIM. Dac⌂ nu specifica⌂i faptul c⌂ registrul folose⌂te asocieri de politic⌂, opera⌂iile de c⌂utare mapare EIM ignor⌂ toate asocierile de politic⌂ pentru acel registru atunci când acesta este destina⌂ia opera⌂iei.

Pentru a activa c∆ut∆rile de mapare s∆ utilizeze asocieri de politic∆ pentru un registru destina∆ie, trebuie s∆ fi∆i conectat la domeniul EIM în care vre∆i s∆ lucra∆i ∆i s∆ ave∆i "Controlul accesului în EIM" la pagina 38 la unul dintre urm∆toarele niveluri:

- Administrator EIM
- Administrator de registru
- Administrator pentru registre selectate (pentru registrul pe care vre∆i s∆-l activa∆i)

Pentru a activa suportul de c∆utare mapare în general ∆i folosirea asocierilor de politic∆ în particular pentru un registru destina∆ie, parcurge∆i pa∆ii urm∆tori:

1. Expanda∆i **Re∆ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta∆i domeniul EIM în care vre∆i s∆ lucra∆i.
   - Dac∆ domeniul EIM cu care vre∆i s∆ lucra∆i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede∆i "Ad∆ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu" la pagina 85.
   - Dac∆ nu sunte∆i conectat curent la domeniul EIM în care vre∆i s∆ lucra∆i, vede∆i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.
3. Selecta∆i **Registre utilizator** pentru a afi∆a lista cu defini∆iile de registru pentru domeniu.

   Notă: Dac∆ ave∆i controlul de acces Administrator pentru registre selectate, lista con∆ine numai defini∆iile de registru pentru care sunte∆i autorizat în mod specific.
4. Face∆i clic dreapta pe defini∆ia de registru pentru care dori∆i s∆ activa∆i suportul de politic∆ mapare pentru asocieri de politic∆ ∆i selecta∆i **Politic∆ mapare...**
5. În pagina **General**, selecta∆i **Activare c∆ut∆ri mapare pentru registru**. Dac∆ selecta∆i aceast∆ op∆iune, permite∆i registrului s∆ participe la opera∆iile de c∆utare mapare EIM. Dac∆ aceast∆ op∆iune nu este selectat∆, o opera∆ie de c∆utare nu poate returna date pentru registru, indiferent dac∆ registrul este surs∆ sau destina∆ie în opera∆ia de c∆utare.
6. Selecta∆i **Folosire asocieri de politic∆**. Dac∆ selecta∆i aceast∆ op∆iune, permite∆i opera∆iilor de c∆utare s∆ utilizeze asocierile de politic∆ drept baz∆ pentru returnarea datelor când registrul este destina∆ia opera∆iei de c∆utare.
7. Face∆i clic **OK** pentru a v∆ salva modific∆rile.

Notă: Pentru ca un registru s∆ poat∆ folosi asocieri de politic∆, trebuie de asemenea s∆ v∆ asigura∆i c∆ activa∆i asocierile de politic∆ pentru un domeniu.

Related concepts

"Suport ∆i activare politic∆ EIM" la pagina 37
Aceste informa∆ii explic∆ cum s∆ activa∆i ∆i s∆ dezactiva∆i asocierile de politic∆ pentru un domeniu.

∆tergerea unei defini∆ii de registru

Când ∆terge∆i o defini∆ie pentru registru dintr-un domeniu EIM (Enterprise Identity Mapping) nu afecta∆i registrul utilizator la care se refer∆ defini∆ia pentru registru, dar registrul utilizator nu mai poate participa în domeniul EIM. Cu toate acestea, trebuie s∆ lua∆i în considerare aceste lucruri când ∆terge∆i o defini∆ie de registru:

- Când ∆terge∆i o defini∆ie de registru, pierde∆i toate asocierile pentru acel registru utilizator. Dac∆ redefini∆i registrul la un domeniu, trebuie s∆ crea∆i orice asocieri necesare din nou.
- Când ∆terge∆i o defini∆ie de registru X.509, pierde∆i de asemenea toate filtrele certificate definite pentru acest registru. Dac∆ redefini∆i registrul X.509 la un domeniu, trebuie s∆ crea∆i ni∆te filtre certificare din nou.
- Nu pute∆i ∆terge o defini∆ie de registru sistem dac∆ acolo exist∆ defini∆ii de registru care specific∆ defini∆ia de registru sistem ca un registru p∆rinte.

Pentru a ∆terge o defini∆ie de registru, trebuie s∆ fi∆i conectat la domeniul EIM în care dori∆i s∆ lucra∆i ∆i trebuie s∆ ave∆i control de acces Administrator EIM.

Pentru a ∆terge o defini∆ie de registru EIM, efectua∆i ace∆ti pa∆i:

1. Expanda∆i **Re∆ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta∆i domeniul EIM în care dori∆i s∆ lucra∆i.
   - Dac∆ domeniul EIM cu care vre∆i s∆ lucra∆i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede∆i “Ad∆ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu” la pagina 85.
   - Dac∆ nu sunte∆i conectat curent la domeniul EIM în care vre∆i s∆ lucra∆i, vede∆i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.
3. Expanda∆i domeniul EIM la care sunte∆i conectat acum.
4. Clic **Registrele utilizatorilor** pentru a afi∆a o list∆ cu defini∆ii de registru din domeniu.

   Notă: Dac∆ ave∆i Administrator pentru controlul accesului registrelor selectate, lista con∆ine doar acele defini∆ii de registru pentru care sunte∆i autorizat.
5. Clic dreapta pe registrul utilizator pe care dori∆i s∆ le ∆terge∆i ∆i selecta∆i ∆**tergere...**.
6. Clic **Da** în fereastra **Confirmare** pentru a ∆terge defini∆ia registrului.

∆tergerea unui alias de la o defini∆ie de registru

Pentru a înl∆tura un alias dintr-o defini∆ie pentru registruEIM (Enterprise Identity Mapping), trebuie s∆ fi∆i conectat la domeniul EIM în care dori∆i s∆ lucra∆i ∆i trebuie s∆ ave∆i “Controlul accesului în EIM” la pagina 38 la unul din nivelele:

- Administrator registru
- Administrator pentru registrele selectate (pentru defini∆ia de registru cu care dori∆i s∆ lucra∆i).
- Administrator EIM.

1. Expanda∆i **Re∆ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta∆i domeniul EIM în care vre∆i s∆ lucra∆i
   - Dac∆ domeniul EIM cu care dori∆i s∆ lucra∆i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede∆i “Ad∆ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu” la pagina 85.
   - ac∆ în prezent nu sunte∆i conecta∆i la domeniul EIM în care dori∆i s∆ lucra∆i, vede∆i Conectare la controlerul domeniului EIM.
3. Expanda∆i domeniul EIM la care sunte∆i conectat acum.
4. Clic **Registrele utilizatorilor** pentru a afi∆a o list∆ cu defini∆ii de registru din domeniu.

   Notă: Dac∆ ave∆i Administrator pentru controlul accesului registrelor selectate, lista con∆ine doar acele defini∆ii de registru pentru care sunte∆i autorizat.
5. Clic-dreapta pe o defini∆ie de registru ∆i selecta∆i **Proprie t∆∆i...**.
6. Selecta∆i pagina **Alias**.
7. Selecta∆i un alias pe care vre∆i s∆-l înl∆tura∆i si ap∆sa∆i **Înl∆turare**.
8. Ap∆sa∆i **OK** pentru a salva modific∆rile.

Ad∆ugarea unui membru unei defini∆ii pentru registrul grup

Pentru a ad∆uga un membru unei defini∆ii pentru registrul grup, trebuie s∆ fi∆i conectat la domeniul EIM în care dori∆i s∆ lucra∆i ∆i trebuie s∆ ave∆i control acces EIM la unul din aceste niveluri:

- Administrator EIM.
- Administrator de registru
- Administrator pentru registrele selectate (pentru ambele defini∆ii pentru registrul grup la care dori∆i s∆ ad∆uga∆i membrul ∆i pentru membrul individual pe care dori∆i s∆-l ad∆uga∆i).

Pentru a ad∆uga un membru defini∆iei pentru registrul grup, completa∆i ace∆ti pa∆i:

1. **Expandare re∆ea → EIM (Enterprise Identity Mapping) → Gestionare domeniu.**
2. Selecta∆i domeniul EIM în care vre∆i s∆ lucra∆i.

a. Dac⌂ domeniul EIM cu care dori⌂i s⌂ lucra⌂i nu este listat sub Gestionare domeniu, vede⌂i Ad⌂ugare domeniu EIM la Gestionare domeniu .

b. Dac⌂ în prezent nu sunte⌂i conecta⌂i la domeniul EIM în care dori⌂i s⌂ lucra⌂i, vede⌂i Conectare la controlerul domeniului EIM.

3. Expanda⌂i domeniul EIM la care sunte⌂i conectat acum.

4. 4. Face⌂i clic pe **Registre utilizator** pentru a afi⌂a lista de defini⌂ii pentru registrele din domeniu.

5. 5. Face⌂i clic dreapta pe defini⌂ia pentru registrul grup la care dori⌂i s⌂ ad⌂uga⌂i un membru ⌂i selecta⌂i **Proprie⌂⌂i....**

6. 6. Selecta⌂i pagina **Membri** ⌂i face⌂i clic pe **Ad⌂ugare**.

7. 7. În dialogul **Ad⌂ugare membri la registru grup EIM**, selecta⌂i una sau mai multe defini⌂ii pentru registru ⌂i face⌂i clic pe **OK**. Con⌂inutul listei variaz⌂ în func⌂ie pe tipul de control acces EIM pe care îl ave⌂i ⌂i este restric⌂ionat pentru defini⌂iile pentru registru cu aceea⌂i sensibilitate la majuscule ca ceilal⌂i membrii ai grupului.

8. 8. Face⌂i clic pe **OK** pentru a ie⌂i.

Gestionarea identificatorilor EIM

Utiliza⌂i aceste informa⌂ii pentru a afla cum s⌂ crea⌂i ⌂i s⌂ gestiona⌂i identificatorii EIM (Enterprise Identity Mapping) pentru un domeniu.

Crearea ⌂i utilizarea identificatorilor EIM care reprezint⌂ utilizatorii din re⌂eaua dumneavoastr⌂, poate fi foarte folositoare pentru a v⌂ ajuta s⌂ urm⌂ri⌂i care persoan⌂ de⌂ine o identitate de utilizator specific⌂. Utilizatorii din întreprindere se schimb⌂ tot timpul, unii vin, al⌂ii pleac⌂ ⌂i al⌂ii se mut⌂ între diferite zone din întreprindere. Aceste schimb⌂ri se adaug⌂ la problema administrativ⌂ continu⌂ a urm⌂ririi identit⌂⌂ii utilizatorilor ⌂i a parolelor pentru sisteme ⌂i aplica⌂ii în re⌂ea. În plus, gestiunea parolelor necesit⌂ mult timp pentru o întreprindere. Prin crearea identificatorilor EIM ⌂i asocierea lor cu identit⌂⌂ile utilizatorului pentru fiecare utilizator, pute⌂i urm⌂ri cine de⌂ine o identitate a utilizatorului specific⌂. În acest fel, gestiunea parolei devine mult mai facil⌂.

Implementarea unui mediu de semnare unic⌂ face procesul de gestiune a identit⌂⌂ilor utilizator mai u⌂or ⌂i din punctul de vedere al utilizatorului, mai ales când ei se mut⌂ la un alt departament sau zon⌂ din întreprindere. Activarea semn⌂rii unice poate elimina nevoia ca ace⌂ti utilizatori s⌂-⌂i aminteasc⌂ noile nume de utilizatori ⌂i parole pentru noile sisteme.

Notă: Cum sa crea⌂i ⌂i s⌂ folosi⌂i identificatorii EIM depinde de nevoile organiza⌂iei dumneavoastr⌂. Pentru a înv⌂⌂a vede⌂i “Elaborarea unui plan de numire identificatori EIM” la pagina 62.

Pute⌂i gestiona identificatorii EIM pentru orice domeniu care este disponibil sub folderul **Gestiunea domeniului** Pute⌂i realiza oricare dintre urm⌂toarele opera⌂ii pentru a gestiona identificatorii EIM într-un domeniu EIM

Crearea unui identificator EIM

Pentru a crea un identificatorEIM, trebuie s⌂ fi⌂i conectat la domeniul EIM în care dori⌂i s⌂ lucra⌂i ⌂i trebuie s⌂ ave⌂i “Controlul accesului în EIM” la pagina 38 la unul din aceste niveluri:

- Administrator identificator.
- Administrator EIM.

Pentru a crea un identificator EIM pentru o persoan⌂ sau pentru o entitate din întreprinderea dumneavoastr⌂, efectua⌂i ace⌂ti pa⌂i:

1. Expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta⌂i domeniul EIM în care dori⌂i s⌂ lucra⌂i.
   - Dac⌂ domeniul EIM cu care vre⌂i s⌂ lucra⌂i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede⌂i “Ad⌂ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu” la pagina 85.
   - Dac⌂ nu sunte⌂i conectat curent la domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i, vede⌂i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.

3. Expanda∆i domeniul EIM la care sunte∆i conectat acum.
4. Face∆i clic dreapta pe **Identificatori** ∆i selecta∆i **Identificator nou...**.
5. În fereastra de dialog **Identificator nou EIM** , primi∆i informa∆ii despre identificatorul EIM, dup∆ cum urmeaz∆:
   a. Un nume pentru identificator.
   b. Pentru ca sistemul s∆ genereze un nume unic, dac∆ este necesar.
   c. O descriere a identificatorului.
   d. Unul sau mai multe alias-uri pentru identificator, dac∆ este necesar.
6. Clic **Ajutor**, dac∆ este necesar, pentru a determina ce informa∆ii s∆ specifica∆i pentru fiecare câmp.
7. Dup∆ ce introduce∆i informa∆iile necesare, ap∆sa∆i **OK** pentru a crea identificatorul EIM.

Notă: Dac∆ crea∆i un num∆r mare de identificatori, asta ia uneori mult timp înainte ca lista afi∆∆rii identificatorilor când expanda∆i folderul **Identificatori** . Pentru a îmbun∆t∆∆i performan∆a când ave∆i un num∆r mare de identificatori EIM în domeniu, pute∆i “Personalizarea vizualiz∆rii identificatorilor EIM” la pagina 99.

Ad∆ugarea unui alias la un identificator EIM

Pute∆i s∆ crea∆i un alias pentru a furniza diverse informa∆ii adi∆ionale pentru un “Identificatori EIM” la pagina 8. Aliasurile pot ajuta în localizarea unui anumit identificator EIM când realiza∆i o opera∆ie de c∆utare EIM. De exemplu, alias-urile pot fi utile în situa∆iile în care numele legal al cuiva este diferit de numele cu care este cunoscut∆ acea persoan∆.

Numele de identificatori EIM trebuie s∆ fie unice în cadrul unui domeniu EIM. Alias-urile pot ajuta în situa∆iile de adresare unde utilizarea de nume de identificatori unice poate fi dificil∆. De exemplu, persoane diferite din cadrul unei întreprinderi pot împ∆r∆i acela∆i nume, ceea ce poate fi confuz dac∆ utiliza∆i numele proprii ca identificatori EIM. De exemplu, daca ave∆i doi utilizatori numi∆i John J. Johnson, a∆i putea crea un alias al lui John Joseph Johnson ∆i un alias al lui John Jeffrey Johnson pentru a face mai u∆oar∆ deosebirea între identit∆∆ile fiec∆rui utilizator. De exemplu, alias-urile suplimentare pot con∆ine num∆rul de angajat, num∆rul departamentului, profesia fiec∆rui utilizator sau un alt atribut distinctiv.

Pentru a ad∆uga un alias la un identificator EIM, trebuie s∆ fi∆i conectat la un domeniu EIM în care dori∆i s∆ lucra∆i ∆i trebuie s∆ ave∆i “Controlul accesului în EIM” la pagina 38 unul din urm∆toarele niveluri:

- Administrator EIM.
- Administrator identificator.

Pentru a ad∆uga un alias la un identificator EIM, efectua∆i ace∆ti pa∆i.

1. Expanda∆i **Re∆ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta∆i domeniul EIM în care dori∆i s∆ lucra∆i.
   - Dac∆ domeniul EIM cu care dori∆i s∆ lucra∆i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede∆i “Ad∆ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu” la pagina 85.
   - Dac∆ în prezent nu sunte∆i conecta∆i la domeniul EIM în care dori∆i s∆ lucra∆i, vede∆i Conectare la controlerul domeniului EIM.
3. Expanda∆i domeniul EIM la care sunte∆i conectat acum.
4. Face∆i clic pe **Identificatori** pentru a afi∆a, în panoul din dreapta, o list∆ de identificatori EIM disponibili în domeniu.

   Notă: Uneori când dori∆i s∆ expanda∆i folderul **Identificatori** , acesta poate lua mult timp înainte ca lista identificatorilor s∆ fie afi∆at∆. Pentru a îmbun∆t∆∆i performan∆a când ave∆i un num∆r mare de identificatori EIM în domeniu, pute∆i “Personalizarea vizualiz∆rii identificatorilor EIM” la pagina 99.
5. Face∆i clic dreapta pe identificatorul EIM pentru care dori∆i s∆ ad∆uga∆i un alias ∆i selecta∆i **Proprietà∆i**.
6. În câmpul **Alias** , specifica∆i numele aliasului pe care dori∆i s∆ îl ad∆uga∆i la acest identificator EIM ∆i ap∆sa∆i **Ad∆ugare**.

7. Face⌂i clic pe **OK** pentru a salva modific⌂rile identificatorului dumneavoastr⌂ EIM.

Înl⌂turarea unui alias din identificatorul EIM

Pentru a ⌂terge un alias dintr-un identificator EIM, trebuie s⌂ fi⌂i conectat la domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i ⌂i trebuie s⌂ ave⌂i "Controlul accesului în EIM" la pagina 38 la unul dintre aceste niveluri:

- Administrator identificator
- Administrator EIM

Pentru a ⌂terge un alias dintr-un identificator EIM, efectua⌂i ace⌂ti pa⌂i:

1. Expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta⌂i domeniul EIM în care dori⌂i s⌂ lucra⌂i.
   - Dac⌂ domeniul EIM cu care dori⌂i s⌂ lucra⌂i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede⌂i "Ad⌂ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu" la pagina 85.
   - Dac⌂ în prezent nu sunte⌂i conecta⌂i la domeniul EIM în care dori⌂i s⌂ lucra⌂i, vede⌂i Conectare la controlerul domeniului EIM.
3. Expanda⌂i domeniul EIM la care sunte⌂i conectat acum.
4. Face⌂i clic pe **Identificatori** pentru a afi⌂a, în panoul din dreapta, o list⌂ de identificatori EIM disponibili în domeniu.

   Notă: Uneori când dori⌂i s⌂ expanda⌂i folderul **Identificatori** , acesta poate lua mult timp înainte ca lista identificatorilor s⌂ fie afi⌂at⌂. Pentru a îmbun⌂t⌂⌂i performan⌂a când ave⌂i un num⌂r mare de identificatori EIM în acest domeniu, pute⌂i s⌂"Personalizarea vizualiz⌂rii identificatorilor EIM" la pagina 99.
5. Face⌂i clic dreapta pe identificatorul EIM pentru care dori⌂i s⌂ ad⌂uga⌂i un alias ⌂i selecta⌂i **Propriet⌂⌂i**.
6. Selecta⌂i un alias pe care vre⌂i s⌂-l înl⌂tura⌂i si ap⌂sa⌂i **Înl⌂turare**.
7. Face⌂i clic **OK** pentru a v⌂ salva modific⌂rile.

⌂tergerea unui identificator EIM

Pentru a ⌂terge un identificator EIM, trebuie s⌂ fi⌂i conectat la domeniul EIM în care dori⌂i s⌂ lucra⌂i ⌂i trebuie s⌂ ave⌂i control de acces Administrator EIM.

Pentru a ⌂terge un identificator EIM, efectua⌂i ace⌂ti pa⌂i:

1. Expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta⌂i domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i.
   - Dac⌂ domeniul EIM cu care vre⌂i s⌂ lucra⌂i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede⌂i "Ad⌂ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu" la pagina 85.
   - Dac⌂ nu sunte⌂i conectat curent la domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i, vede⌂i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.
3. Expanda⌂i domeniul EIM la care sunte⌂i conectat acum.
4. Ap⌂sa⌂i **Identificatori**.

   Notă: Uneori când dori⌂i s⌂ expanda⌂i folderul **Identificatori** , acesta poate lua mult timp înainte ca lista identificatorilor s⌂ fie afi⌂at⌂. Pentru a îmbun⌂t⌂⌂i performan⌂a când ave⌂i un num⌂r mare de identificatori EIM în acest domeniu, pute⌂i s⌂ "Personalizarea vizualiz⌂rii identificatorilor EIM" la pagina 99.
5. Selecta⌂i identificatorul EIM pe care dori⌂i s⌂ îl ⌂terge⌂i. Pentru a ⌂terge identificatori multipli, ap⌂sa⌂i tasta **Ctrl** atunci când selecta⌂i identificator EIM.
6. Face⌂i clic dreapta pe identificatorii EIM selecta⌂i ⌂i selecta⌂i ⌂**tergere** .
7. În fereastra dialog **Confirmarea ⌂tergerii** , ap⌂sa⌂i **Da** pentru a ⌂terge identificatorul EIM selectat.

Personalizarea vizualiz⌂rii identificatorilor EIM

Uneori când încerca⌂i s⌂ expanda⌂i folderul **Identificatori**, poate trece un timp mai îndelungat pân⌂ se afi⌂eaz⌂ lista cu identificatori. Pentru a îmbun⌂t⌂⌂i performan⌂a atunci când ave⌂i un mare num⌂r de identificatori EIM (Enterprise Identity Mapping), pute⌂i personaliza vizualizarea pentru folderul **Identificatori**.

Pentru a personaliza vederea folderului **Identificatori**, urma⌂i ace⌂ti pa⌂i:

1. Expanda⌂i **Re⌂ea —> EIM (Enterprise Identity Mapping) —> Gestionare domeniu**.
2. Selecta⌂i domeniul EIM în care dori⌂i s⌂ lucra⌂i.
   - Dac⌂ domeniul EIM cu care dori⌂i s⌂ lucra⌂i nu este afi⌂at sub **Gestionare domeniu**, vede⌂i “Ad⌂ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu” la pagina 85.
   - Dac⌂ nu sunte⌂i conectat curent la domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i, vede⌂i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.
3. Clic dreapta pe folderul **Identificatori** ⌂i selecta⌂i **Personalizarea aceste vizualiz⌂ri**.
4. Specifica⌂i criteriul pe care dori⌂i îl folosi⌂i pentru a afi⌂a identificatori EIM în domeniu. Pentru a limita num⌂rul de identificatori EIM, specifica⌂i caracterele pe care dori⌂i s⌂ le folosi⌂i pentru sortarea identificatorilor. Pute⌂i specifica unul sau mai multe caractere de înlocuire (*) în numele identificator. De exemplu, a⌂i putea introduce *JOHNSON* ca ⌂i criteriu de c⌂utare în câmpul **Identificatori**. Rezultatele vor întoarce to⌂i identificatorii EIM unde ⌂irul de caractere JOHNSON este definit ca parte numelui identificator EIM ⌂i va întoarce de asemenea identificatori EIM unde ⌂irul de caractere JOHNSON este definit ca parte a aliasului pentru un identificator EIM.
5. Ap⌂sa⌂i clic pe **OK** pentru a v⌂ salva modific⌂rile.

Gestionarea asocierilor

Utiliza⌂i aceste informa⌂ii pentru a afla diferitele tipuri de asocieri pe care le pute⌂i gestiona cu EIM (Enterprise Identity Mapping).

EIM v⌂ permite s⌂ crea⌂i ⌂i s⌂ gestiona⌂i dou⌂ tipuri de asocieri, ce definesc direct sau indirect leg⌂tura între identit⌂⌂i utilizator: asocieri identificator ⌂i asocieri politic⌂. EIM v⌂ permite s⌂ crea⌂i ⌂i s⌂ gestiona⌂i asocieri identificator între identificatorii EIM ⌂i indentit⌂⌂ile lor utilizator, ce v⌂ permit s⌂ defini⌂i indirect, dar specific, rela⌂ii individuale între identit⌂⌂i utilizator. EIM v⌂ permite de asemenea s⌂ crea⌂i asocieri de politic⌂ pentru a descrie o rela⌂ie între identit⌂⌂i utilizator multiple în unul sau mai multe registre ⌂i o identitate utilizator destina⌂ie individual⌂ în alt registru. Asocierile de politic⌂ folosesc suport pentru politica de mapare EIM pentru a crea map⌂ri multe-la-una între identit⌂⌂i utilizator f⌂r⌂ a invoca un identificator EIM. Deoarece ambele tipuri de asocieri definesc leg⌂turi între identit⌂⌂i utilizator dintr-o întreprindere, gestionarea asocierilor este un element important în gestiunea EIM.

Gestionarea asocierilor într-un domeniu este cheia pentru a simplifica task-urile administrative necesare pentru a p⌂stra urma la care utilizatori au conturi ⌂i sisteme variate în re⌂ea. Ave⌂i nevoie s⌂ p⌂stra⌂i asocieri identificator ⌂i asocieri de politic⌂ curent⌂ atunci când implementa⌂i o singur⌂ re⌂ea de semn⌂tur⌂ digital⌂ securizat⌂.

Pute⌂i executa urm⌂toarele opera⌂ii de management pentru asocieri:

Crearea asocierilor

Pute⌂i crea asocieri prin una din cele dou⌂ metode:

- Pute⌂i crea o asociere identificator pentru a defini indirect o rela⌂ie între dou⌂ identit⌂⌂i utilizator ca o singur⌂ individualitate. O asociere identificator descrie o rela⌂ie între un identificator EIM ⌂i o identitate utilizator într-un registru utilizator. Asocierile identificator v⌂ permit s⌂ crea⌂i map⌂ri una la una între un identificator EIM ⌂i fiecare din identit⌂⌂ile utilizator diverse ce sunt înrudite cu utilizatorul care identificatorul EIM îl reprezint⌂.
- Pute⌂i crea o asociere politic⌂ pentru a defini în mod direct o rela⌂ie între mai multe identit⌂⌂i utilizator în unul sau mai multe registre ⌂i o identitate utilizator destina⌂ie individual⌂ într-un alt registru. Asocierile de politic⌂ folosesc suport pentru politica de mapare EIM pentru a crea map⌂ri multe-la-una între identit⌂⌂i utilizator f⌂r⌂ a invoca un identificator EIM. Asocierile de politic⌂ v⌂ permit s⌂ crea⌂i rapid un mare num⌂r de map⌂ri între identit⌂⌂ile utilizator înrudite în registrele utilizator diferite.

Dac△ a△i ales s△ crea△i asocieri identificator, crea△i asocieri de politic△ sau folosi△i o leg△tur△ între cele dou△ metode în func△ie de nevoile de implementare EIM.

Related concepts

"Elaborarea unui plan de mapare identitate" la pagina 59

Crearea unei asocieri identificator:

Asocierile de identificator definesc o rela△ie dintre un identificator EIM (Enterprise Identity Mapping) △i o identitate utilizator în întreprinderea dumneavoastr△ pentru persoana sau entitatea la care se refer△ identificatorul EIM. Pute△i crea trei tipuri de asocieri de identificatori: destina△ie, surs△ △i administrativ. Pentru a preveni probleme poten△iale cu asocierile △i modul lor de a mapa identit△△i, ave△i nevoie s△ dezvolta△i un plan general de mapare identit△△i pentru toat△ întreprinderea, înainte de a începe s△ defini△i asocieri.

Pentru an crea o asociere de identificator, trebuie s△ fi△i conectat la un domeniu EIM în care vre△i s△ lucra△i △i trebuie s△ ave△i "Controlul accesului în EIM" la pagina 38 la unul din urm△toarele niveluri:

Pentru a crea o asociere surs△ sau administrativ△, trebuie s△ ave△i control de acces la EIM la unul din urm△toarele niveluri:

- Administrator de identificatori.
- Administrator EIM.

Pentru a crea o asociere destina△ie, trebuie s△ ave△i control de acces la EIM la unul din urm△toarele niveluri:

- Administrator de registru
- Administrator pentru registrele selectate (pentru defini△ia de registru care se refer△ la registrul de utilizatori care con△ine identitatea de utilizator destina△ie)
- Administrator EIM.

Pentru a crea o asociere de identificator, realiza△i ace△ti pa△i:

1. Expanda△i **Re△ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta△i domeniul EIM în care vre△i s△ lucra△i.
   - Dac△ domeniul EIM cu care vre△i s△ lucra△i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede△i "Ad△ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu" la pagina 85.
   - Dac△ nu sunte△i conectat curent la domeniul EIM în care vre△i s△ lucra△i, vede△i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.
3. Expanda△i domeniul EIM la care sunte△i conectat acum.
4. Face△i clic pe **Identificatori** pentru a afi△a lista de identificatori EIM pentru domeniu.

   Notă: Uneori când încerca△i s△ expanda△i folderul **Identificatori**, poate trece un timp mai îndelungat pân△ se afi△eaz△ lista cu identificatori. Pentru a îmbun△t△△i performan△a când ave△i un num△r mare de identificatori EIM în domeniu, pute△i "Personalizarea vizualiz△rii identificatorilor EIM" la pagina 99.
5. Face△i clic dreapta pe identificatorul EIM pentru care vre△i s△ crea△i o asociere △i selecta△i **Propriet△△i...**
6. Selecta△i pagina **Asocieri** △i face△i clic pe **Ad△ugare...**.
7. În pagina **Ad△ugare asociere**, furniza△i informa△ii pentru a defini asocierea, dup△ cum urmeaz△:
   - Numele registrului care con△ine identitatea de utilizator pe care vre△i s△ o asocia△i cu identificatorul EIM. Specifica△i numele exact al unei defini△ii de registru existente sau r△sfoi△i pentru a selecta una.
   - Numele identit△△ii de utilizator pe care vre△i s△ o asocia△i cu identificatorul EIM.
   - Tipul asocierii. Pute△i crea trei tipuri diferite de asocieri.
     - Administrativ△
     - Surs△
     - Destina△ie

8. Face∆i clic pe **Ajutor** pentru a determina ce informa∆ii s∆ specifica∆i pentru fiecare câmp.
9. Op∆ional. Pentru asocierea destina∆ie, face∆i clic pe **Avansat...** pentru a afi∆a dialogul **Ad∆ugare asociere - Avansat**. Specifica∆i informa∆iile de c∆utare pentru identitatea de utilizator destina∆ie ∆i face∆i clic pe **OK** pentru a v∆ întoarce la dialogul **Ad∆ugare asociere**.
10. Dup∆ ce a∆i furnizat informa∆iile necesare, face∆i clic pe **OK** pentru a crea asocierea.

Crearea unei asocieri de politic∆: O asociere de politic∆ furnizeaz∆ un mod de a defini o rela∆ie dintre mai multe identit∆∆i de utilizatori din unul sau mai multe registre ∆i o identitate de utilizator unic∆ în alt registru. Asocierile de politic∆ utilizeaz∆ suportul politic∆ de mapare EIM (Enterprise Identity Mapping) pentru a crea map∆ri multe-la-unu între identit∆∆ile utilizator f∆r∆ s∆ implice un identificator EIM. Deoarece pute∆i folosi asocieri de politic∆ într-o varietate de moduri care se suprapun, ave∆i nevoie de o în∆elegere temeinic∆ a suportului politicii de mapare EIM, înainte de a crea ∆i folosi asocierile de politic∆. De asemenea, pentru a preveni probleme poten∆iale cu asocierile ∆i modul lor de a mapa identit∆∆i, ave∆i nevoie s∆ dezvolta∆i un plan general de mapare identit∆∆i pentru toat∆ întreprinderea, înainte de a începe s∆ defini∆i asocieri.

Dac∆ alege∆i s∆ crea∆i asocieri de identificatori, s∆ crea∆i asocieri de politic∆ sau s∆ folosi∆i un amestec din amândou∆ metodele, totul depinde de nevoile dumneavoastr∆ de implementare EIM.

Cum crea∆i o asociere de politic∆ depinde de tipul de asociere de politic∆. Pentru a afla mai multe despre cum s∆ crea∆i o asociere de politic∆, vede∆i:

Related concepts

“Gestionarea defini∆iilor de registre EIM” la pagina 90
Aceste informa∆ii explic∆ cum s∆ crea∆i ∆i s∆ gestiona∆i defini∆iile de registre EIM (Enterprise Identity Mapping) pentru acele registre utilizator din înterprinderea dumneavoastr∆ care particip∆ la EIM.

Crearea unei asocieri de politic∆ domeniu implicit∆:

Pentru a crea o asociere de politic∆ filtru implicit , trebuie s∆ fi∆i conectat la domeniul EIM (Enterprise Identity Mapping) în care dori∆i s∆ lucra∆i ∆i trebuie s∆ ave∆i “Controlul accesului în EIM” la pagina 38 la unul dintre nivelele acestea:

- Administrator EIM
- Administrator de registru

Notă: O asociere de politic∆ descrie o rela∆ie între mai multe identit∆∆i de utilizatori ∆i o singur∆ identitate de utilizator destina∆ie într-un registru de utilizatori destina∆ie. Pute∆i folosi o asociere de politic∆ pentru a descrie o rela∆ie între un set de mai multe identit∆∆i de utilizatori surs∆ ∆i o singur∆ identitate de utilizator destina∆ie într-un registru de utilizatori destina∆ie specificat. Asocierile de politic∆ folosesc suport pentru politica de mapare EIM pentru a crea map∆ri multe-la-una între identit∆∆i utilizator f∆r∆ a invoca un identificator EIM.

Deoarece pute∆i folosi asocieri de politic∆ într-o varietate de moduri care se suprapun, ave∆i nevoie de o în∆elegere temeinic∆ a suportului politicii de mapare EIM, înainte de a crea ∆i folosi asocierile de politic∆. De asemenea, pentru a preveni probleme poten∆iale cu asocierile ∆i modul lor de a mapa identit∆∆i, ave∆i nevoie s∆ dezvolta∆i un plan general de mapare identit∆∆i pentru toat∆ întreprinderea, înainte de a începe s∆ defini∆i asocieri.

Într-o asociere de politic∆ domeniu implicit∆, to∆i utilizatorii din domeniu sunt sursa asocierii de politic∆ ∆i sunt mapa∆i la un singur registru destina∆ie ∆i la un singur utilizator destina∆ie. Pute∆i defini o asociere de politic∆ domeniu implicit∆ pentru fiecare registru din domeniu. Dac∆ dou∆ sau mai multe asocieri de politic∆ domeniu se refer∆ la acela∆i registru destina∆ie, pute∆i s∆ defini∆i informa∆ii de c∆utare unice pentru fiecare dintre ele pentru a v∆ asigura c∆ opera∆iile de c∆utare mapare pot distinge între ele. Altfel, opera∆iile de c∆utare mapare pot returna identit∆∆i utilizator destina∆ie multiple. Ca r∆spuns la aceste rezultate ambigue, aplica∆iile care se bazeaz∆ pe EIM s-ar putea s∆ nu fie capabile s∆ determine identitatea destina∆ie exact∆ care va fi folosit∆.

Pentru a crea o asociere de politic∆ domeniu implicit∆, realiza∆i ace∆ti pa∆i:

1. Expanda▯i **Re▯ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Face▯i clic-dreapta pe domeniul EIM cu care vre▯i s▯ lucra▯i ▯i selecta▯i **Mapare politic▯...**
   - Dac▯ domeniul EIM cu care vre▯i s▯ lucra▯i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede▯i "Ad▯ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu" la pagina 85.
   - Dac▯ nu sunte▯i conectat curent la domeniul EIM în care vre▯i s▯ lucra▯i, vede▯i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.
3. Selecta▯i **Activare c▯utare map▯ri folosind asocierile de politic▯ pentru domeniu** pe pagina General.
4. Selecta▯i pagina **Domeniu** ▯i face▯i clic pe **Ad▯ugare...**.
5. În dialogul **Ad▯ugare asociere de politic▯ domeniu implicit▯**, specifica▯i urm▯toarele informa▯ii necesare:
   - Numele defini▯iei de registru pentru **Registru destina▯ie** pentru asocierea de politic▯.
   - Numele identit▯▯ii utilizatorului pentru **Utilizator destina▯ie** pentru asocierea de politic▯.
6. Face▯i clic pe **Ajutor**, dac▯ este nevoie, pentru mai multe detalii despre cum s▯ completa▯i acest dialog ▯i dialogurile urm▯toare.
7. Op▯ional. Face▯i clic pe **Avansat...** pentru a afi▯a dialogul **Ad▯ugare asociere - Avansat**. Specifica▯i **Informa▯ii de c▯utare** pentru asocierea de politic▯ ▯i face▯i clic pe **OK** pentru a v▯ întoarce la dialogul **Ad▯ugare asociere de politic▯ domeniu implicit▯**.

   Notă: Dac▯ dou▯ sau mai multe asocieri de politic▯ domeniu implicite se refer▯ la acela▯i registru destina▯ie, trebuie s▯ defini▯i informa▯ii de c▯utare unice pentru fiecare identitate de utilizator destina▯ie în aceste asocieri de politic▯. Definind informa▯ii de c▯utare pentru fiecare identitate de utilizator destina▯ie, în aceast▯ situa▯ie, v▯ asigura▯i c▯ o opera▯ie de c▯utare map▯ri poate distinge între ele. Altfel, opera▯iile de c▯utare mapare pot returna identit▯▯i utilizator destina▯ie multiple. Ca r▯spuns la aceste rezultate ambigue, aplica▯iile care se bazeaz▯ pe EIM s-ar putea s▯ nu fie capabile s▯ determine identitatea destina▯ie exact▯ care va fi folosit▯.
8. Face▯i clic pe **OK** pentru a crea asocierea de politic▯ nou▯ ▯i s▯ v▯ întoarce▯i la pagina **Domeniu**. Noua asociere de politic▯ se afi▯eaz▯ în tabelul **Asocierile de politic▯ implicite**.
9. Verifica▯i c▯ noua asociere de politic▯ este activat▯ pentru registrul destina▯ie.
10. Ap▯sa▯i **OK** pentru a v▯ salva modific▯rile ▯i s▯ v▯ întoarce▯i la dialogul **Politic▯ de mapare**.

Notă: Verifica▯i c▯ suportul pentru politic▯ de mapare ▯i folosirea asocierilor de politic▯ pentru registrul de utilizatori destina▯ie sunt activate corespunz▯tor. Dac▯ nu sunt activate, asocierea de politic▯ nu poate s▯ aib▯ efect.

Crearea unei asocieri de politic▯ registru implicit▯:

Pentru a crea o asociere de politic▯ filtru implicit , trebuie s▯ fi▯i conectat la domeniul EIM (Enterprise Identity Mapping) în care dori▯i s▯ lucra▯i ▯i trebuie s▯ ave▯i "Controlul accesului în EIM" la pagina 38 la unul dintre nivelele acestea:

- Administrator EIM
- Administrator de registru

Notă: O asociere de politic▯ descrie o rela▯ie dintre mai multe identit▯▯i de utilizator ▯i o unic▯ identitate de utilizator dintr-un registru de utilizator destina▯ie. Pute▯i folosi o asociere de politic▯ pentru a descrie o rela▯ie între un set surs▯ de identit▯▯i ▯i o unic▯ identitate destina▯ie de utilizator dintr-un registru de utilizator destina▯ie, specificat. Asocierile de politic▯ folosesc suportul de politic▯ mapare EIM pentru a crea map▯ri multe-la-una între identit▯▯i de utilizator f▯r▯ a implica un identificator EIM.

Deoarece pute▯i folosi asocierile de politic▯ într-o varietate de modalit▯▯i care se suprapun, trebuie s▯ în▯elege▯i pe deplin suportul de politic▯ mapare EIM înainte de a crea ▯i folosi asocierile de politic▯. De asemenea, pentru a preveni apari▯ia problemelor legate de asocieri ▯i de modul în care acestea mapeaz▯ identit▯▯ile, trebuie s▯ elabora▯i un plan general de mapare a identit▯▯ilor din întreprinderea dumneavoastr▯ înainte de a începe s▯ defini▯i asocierile.

Într-o asociere de politic⌂ registru implicit⌂, to⌂i utilizatorii dintr-un singur registru sunt sursa asocierii de politic⌂ ⌂i sunt mapa⌂i la un singur registru destina⌂ie ⌂i utilizator destina⌂ie. Atunci când activa⌂i asocierea de politic⌂ registru implicit⌂ pentru un registru destina⌂ie, asocierea de politic⌂ asigur⌂ faptul c⌂ to⌂i toate aceste identit⌂⌂i de utilizator surs⌂ pot fi mapate la un singur registru destina⌂ie, specificat ⌂i un utilizator surs⌂.

Pentru a crea o asociere de politic⌂ registru implicit⌂, parcurge⌂i pa⌂ii urm⌂tori:

1. Expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta⌂i domeniul EIM în care dori⌂i s⌂ lucra⌂i.
   - Dac⌂ domeniul EIM cu care vre⌂i s⌂ lucra⌂i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede⌂i “Ad⌂ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu” la pagina 85.
   - Dac⌂ nu sunte⌂i conectat curent la domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i, vede⌂i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.
3. Selecta⌂i **Activare c⌂ut⌂ri mapare folosind asocieri de politic⌂ pentru domeniu** în pagina General.
4. Selecta⌂i **Activare c⌂ut⌂ri mapare folosind asocieri de politic⌂ pentru domeniu** în pagina General.
5. În dialogul **Ad⌂ugare asociere de politic⌂ registru implicit⌂**, specifica⌂i urm⌂toarele informa⌂ii necesare:
   - Numele defini⌂iei de registru al **Registrului surs⌂** pentru asocierea de politic⌂.
   - Numele defini⌂iei de registru al **Registrului destina⌂ie** pentru asocierea de politic⌂.
   - Numele identit⌂⌂ii de utilizator a **Utilizatorului destina⌂ie** pentru asocierea de politic⌂.
6. Face⌂i clic pe **Ajutor**, dac⌂ este nevoie, pentru detalii suplimentare privind completarea acestui dialog ⌂i a celor urm⌂toare.
7. Op⌂ional. Face⌂i clic pe **Avansat...** pentru a afi⌂a dialogul **Ad⌂ugare asociere - Avansat**. Specifica⌂i **informa⌂ii c⌂utare** pentru asocierea de politic⌂ ⌂i face⌂i clic pe **OK** pentru a reveni la dialogul **Ad⌂ugare asociere de politic⌂ registru implicit⌂**. Dac⌂ dou⌂ sau mai multe asocieri de politic⌂ cu acela⌂i registru surs⌂ se refer⌂ la acela⌂i registru destina⌂ie, trebuie s⌂ defini⌂i informa⌂ii de c⌂utare unice pentru fiecare dintre identit⌂⌂ile de utilizator destina⌂ie din aceste asocieri de politic⌂. Dac⌂ într-o astfel de situa⌂ie defini⌂i informa⌂ii de c⌂utare pentru fiecare identitate de utilizator destina⌂ie, v⌂ asigura⌂i c⌂ opera⌂iile de c⌂utare mapare pot face deosebirea între ele. Altfel, opera⌂iile de c⌂utare mapare pot returna mai multe identit⌂⌂i de utilizator destina⌂ie. În urma unor astfel de rezultate ambigue, este posibil ca aplica⌂iile care se bazeaz⌂ pe EIM s⌂ nu fie capabile s⌂ determine identitatea destina⌂ie exact⌂ care urmeaz⌂ s⌂ fie folosit⌂.
8. Face⌂i clic pe **OK** pentru a crea noua asociere de politic⌂ ⌂i pentru a reveni în pagina **Registru**. Noua asociere de politic⌂ registru implicit⌂ este afi⌂at⌂ în **Asocierile de politic⌂ implicite**.
9. Verifica⌂i dac⌂ noua asociere de politic⌂ este activat⌂ pentru registrul destina⌂ie.
10. Face⌂i clic pe **OK** pentru a salva modific⌂rile ⌂i a ie⌂i din dialogul **Politic⌂ mapare**.

    Notă: Verifica⌂i dac⌂ sunt activate corespunz⌂tor suportul de politic⌂ mapare ⌂i utilizarea asocierilor de politic⌂ pentru registrul de utilizator destina⌂ie. Dac⌂ nu sunt activate, asocierea de politic⌂ nu devine efectiv⌂.

Crearea unei asocieri de politic⌂ filtru certificate:

Pentru a crea o asociere de politic⌂ filtru de certificate , trebuie s⌂ fi⌂i conectat la domeniul EIM (Enterprise Identity Mapping) în care dori⌂i s⌂ lucra⌂i ⌂i trebuie s⌂ ave⌂i “Controlul accesului în EIM” la pagina 38 la unul dintre nivelele acestea:

- Administrator EIM
- Administrator de registru

Notă: O asociere de politic⌂ descrie o rela⌂ie între un set de mai multe identit⌂⌂i de utilizatori surs⌂ ⌂i o singur⌂ identitate de utilizator destina⌂ie într-un registru de utilizatori destina⌂ie specificat. Asocierile de politic⌂ folosesc suport pentru politica de mapare EIM pentru a crea map⌂ri multe-la-una între identit⌂⌂i utilizator f⌂r⌂ a invoca un identificator EIM.

Deoarece pute∆i folosi asocieri de politic∆ într-o varietate de moduri care se suprapun, ave∆i nevoie de o în∆elegere temeinic∆ a suportului politicii de mapare EIM, înainte de a crea ∆i folosi asocierile de politic∆. De asemenea, pentru a preveni probleme poten∆iale cu asocierile ∆i modul lor de a mapa identit∆∆i, ave∆i nevoie s∆ dezvolta∆i un plan general de mapare identit∆∆i pentru toat∆ întreprinderea, înainte de a începe s∆ defini∆i identit∆∆i.

Într-o asociere de politic∆ de filtrare certificate, specifica∆i un set de certificate într-un singur registru X.509 ca surs∆ a asocierii. Aceste certificate sunt mapate pe un singur registru destina∆ie ∆i utilizator destina∆ie pe care îi specifica∆i. Spre deosebire de o asociere a politicii de registre implicit∆ în care to∆i utilizatorii dintr-un singur registru sunt sursa asocierii, scopul unei asocieri de politic∆ de filtrare certificate este mai flexibil. Pute∆i specifica un subset de certificate în registru ca surs∆. Filtrul de certificate pe care îl specifica∆i pentru asocierea de politic∆ îi determin∆ domeniul.

Notă: Crea∆i ∆i folosi∆i o asociere de politic∆ implicit∆ a registrelor, când vre∆i s∆ mapa∆i toate certificatele dintr-un registru utilizator X.509 la o singur∆ identitate utilizator destina∆ie.

Filtru de certificate controleaz∆ cum o asociere de politic∆ filtru certificate mapeaz∆ un set de identit∆∆i utilizator surs∆, în acest caz certificate digitale, la o identitate de utilizator destina∆ie specific∆. De aceea, filtru de certificate pe care vre∆i s∆-l folosi∆i trebuie s∆ existe înainte de a putea crea o asociere de politic∆ filtru certificate.

Înainte de a crea o asociere de politic∆ filtru de certificate, trebuie mai întâi s∆ crea∆i un filtru de certificate de folosit ca baz∆ pentru asocierea de politic∆.

Pentru a crea o asociere de politic∆ filtru de certificate, realiza∆i ace∆ti pa∆i:

1. Expanda∆i **Re∆ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Face∆i clic-dreapta pe domeniul EIM cu care vre∆i s∆ lucra∆i ∆i selecta∆i **Mapare politic∆...**
   - Dac∆ domeniul EIM cu care vre∆i s∆ lucra∆i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede∆i “Ad∆ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu” la pagina 85.
   - Dac∆ nu sunte∆i conectat curent la domeniul EIM în care vre∆i s∆ lucra∆i, vede∆i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.
3. Selecta∆i **Activare c∆utare map∆ri folosind asocierile de politic∆ pentru domeniu** pe pagina General.
4. Selecta∆i pagina **Filtru certificate** ∆i face∆i clic pe **Ad∆ugare...** pentru a afi∆a dialogul **Ad∆ugare asociere de politic∆ filtru certificate**.
5. Face∆i clic pe **Ajutor**, dac∆ este nevoie, pentru mai multe detalii despre cum s∆ completa∆i acest dialog ∆i dialogurile urm∆toare.
6. Specifica∆i urm∆toarele informa∆ii necesare pentru a defini asocierea de politic∆.
   a. Introduce∆i numele defini∆iei de registru pentru un registru de utilizatori X.509 pentru a-l folosi ca **Registru X.509 surs∆** pentru asocierea de politic∆. Sau, face∆i clic pe **R∆sfoire...** pentru a selecta unul dintr-o list∆ de defini∆ii pentru registru pentru domeniu
   b. Face∆i clic pe **Selectare** pentru a afi∆a dialogul **Selectare filtru de certificate** ∆i selecta∆i un filtru de certificate existent pentru a-l folosi ca baz∆ pentru noua asociere de politic∆ filtru certificate.

      Notă: **Trebuie** s∆ folosi∆i un filtru de certificate existent. Dac∆ filtrul de certificate pe care vre∆i s∆-l folosi∆i nu este listat, face∆i clic pe **Ad∆ugare...** pentru a crea un nou filtru de certificate.
   c. Specifica∆i numele defini∆iei de registru pentru **Registru destina∆ie** sau face∆i clic pe **R∆sfoire...** pentru a selecta una dintr-o list∆ de defini∆ii de registre pentru domeniu.
   d. Specifica∆i numele **Utilizator destina∆ie** la care s∆ se mapeze toate certificatele din **Registru X.509 surs∆** care se potrivesc cu filtru de certificate. Sau, face∆i clic pe **R∆sfoire...** pentru a selecta unul dintr-o list∆ de utilizatori cunoscu∆i pentru domeniu.
   e. Op∆ional. Face∆i clic pe **Avansat...** pentru a afi∆a dialogul **Ad∆ugare asociere - Avansat**. Specifica∆i **Informa∆ii de c∆utare** pentru identitatea de utilizator destina∆ie ∆i clic **OK** pentru a v∆ întoarce la dialogul **Ad∆ugare asociere de politic∆ filtru certificate**.

Notă: Dac⌂ dou⌂ sau mai multe asocieri de politic⌂ cu acela⌂i registru X.509 surs⌂ ⌂i cu acelea⌂i criterii de filtrare certificate se refer⌂ la acela⌂i registru destina⌂ie, trebuie s⌂ defini⌂i informa⌂ii de c⌂utare unice pentru identit⌂⌂ile de utilizatori destina⌂ie în fiecare dintre aceste asocieri de politic⌂. Definind informa⌂ii de c⌂utare pentru fiecare identitate de utilizator destina⌂ie, în aceast⌂ situa⌂ie, v⌂ asigura⌂i c⌂ o opera⌂ie de c⌂utare map⌂ri poate distinge între ele. Altfel, opera⌂iile de c⌂utare mapare pot returna identit⌂⌂i utilizator destina⌂ie multiple. Ca r⌂spuns la aceste rezultate ambigue, aplica⌂iile care se bazeaz⌂ pe EIM s-ar putea s⌂ nu fie capabile s⌂ determine identitatea destina⌂ie exact⌂ care va fi folosit⌂.

7. Face⌂i clic pe **OK** pentru a crea asocierea de politic⌂ filtru de certificate ⌂i s⌂ v⌂ întoarce⌂i la pagina **Filtru de certificate**. Noua asociere de politic⌂ apare acum în list⌂.
8. Verifica⌂i c⌂ noua asociere de politic⌂ este activat⌂ pentru registrul destina⌂ie.
9. Ap⌂sa⌂i **OK** pentru a v⌂ salva modific⌂rile ⌂i s⌂ v⌂ întoarce⌂i la dialogul **Politic⌂ de mapare**.

Notă: Verifica⌂i c⌂ suportul pentru politic⌂ de mapare ⌂i folosirea asocierilor de politic⌂ pentru registrul de utilizatori destina⌂ie sunt activate corespunz⌂tor. Dac⌂ nu sunt activate, asocierea de politic⌂ nu poate s⌂ aib⌂ efect.

Crearea unui filtru de certificate:

Un filtru certificat define⌂te un set de atribute certificat nume distinctiv similare pentru un grup de certificate utilizator într-un registru utilizator surs⌂ X.509. Pute⌂i folosi filtrul de certificate ca baza unei asocieri de politic⌂ de filtrare certificate. Filtrul de certificate într-o asociere de politic⌂ determin⌂ care certificate din registrul surs⌂ X.509 specificat s⌂ fie mapate la utilizatorul destina⌂ie specificat. Acele certificate care au informa⌂iile Subiect DN ⌂i Emitent DN care satisfac criteriile filtrelor sunt mapate la utilizatorul destina⌂ie specificat în timpul opera⌂iilor de c⌂utare mapare EIM (Enterprise Identity Mapping).

Pentru a crea un filtru de certificate, trebuie s⌂ fi⌂i conectat la un domeniu EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i ⌂i trebuie s⌂ ave⌂i “Controlul accesului în EIM” la pagina 38 la unul din urm⌂toarele niveluri:

- Administrator EIM
- Administrator de registru
- Administrator pentru registrele selectate (pentru defini⌂ia de registru care se refer⌂ la registrul de utilizatori X.509 pentru care vre⌂i s⌂ crea⌂i filtru de certificate).

Crea⌂i un filtru de certificate bazat pe informa⌂iile unui nume distinctiv (DN) specific dintr-un certificat digital. Informa⌂iile DN pe care le specifica⌂i pot fi nume distinctiv subiect, care desemneaz⌂ proprietarul certificatului sau nume distinctiv emitent, care desemneaz⌂ emitentul certificatului. Pentru un filtru de certificate, pute⌂i specifica fie informa⌂ii complete, fie informa⌂ii par⌂iale DN.

Când ad⌂uga⌂i filtru de certificate la asociere de politic⌂ filtru certificate, filtru de certificate determin⌂ care certificate dintr-un registru X.509 sunt mapate la identitatea de utilizator destina⌂ie specificat⌂ de asocierea de politic⌂. Când un certificat digital este identitatea utilizator surs⌂ într-o opera⌂ie de c⌂utare mapare EIM (dup⌂ ce aplica⌂ia solicitant⌂ folose⌂te API-ul EIM eimFormatUserIdentity() pentru a formata numele identitate utilizator) ⌂i se aplic⌂ asocierea de politic⌂ filtru certificate, EIM compar⌂ informa⌂iile DN din certificat cu informa⌂iile DN sau DN par⌂ial specificate în filtru. Dac⌂ informa⌂ia din DN din certificat se potrive⌂te cu filtrul, EIM returneaz⌂ identitatea utilizator destina⌂ie pe care a specificat-o asocierea de politic⌂ filtru certificate.

Când crea⌂i filtru de certificate pute⌂i furniza informa⌂iile de nume distinctiv cerute, într-unul din urm⌂toarele trei moduri:

- Pute⌂i introduce DN-uri complete sau par⌂iale ale unui certificat specific pentru **DN subiect**, **DN emitent** sau pentru amândou⌂.
- Pute⌂i copia informa⌂ia dintr-un certificat anume în clipboard ⌂i s⌂ o folosi⌂i pentru a genera lista de candida⌂i pentru filtru de certificate bazat⌂ pe informa⌂iile de nume distinctiv din certificat. Apoi pute⌂i selecta ce DN-uri ve⌂i folosi pentru filtru de certificate.

Notă: Dac⌂ dori⌂i s⌂ genera⌂i informa⌂iile de nume distinctiv necesare pentru a crea un filtru de certificate, trebuie s⌂ copia⌂i, înainte de realizarea acestei opera⌂ii, informa⌂iile certificatului într-un clipboard. De asemenea, certificatul trebuie s⌂ fie în format codat baz⌂64. Pentru informa⌂ii mai detaliate despre metodele de ob⌂inere a unui certificat în formatul corespunz⌂tor, vede⌂i Filtru certificate.

- Pute⌂i genera o list⌂ de candida⌂i filtru de certificate bazat⌂ pe informa⌂iile de nume distinctiv dintr-un certificat digital, pentru care exist⌂ o asociere surs⌂ cu un identificator EIM. Apoi pute⌂i selecta ce DN-uri ve⌂i folosi pentru filtru de certificate.

Pentru a crea un filtru de certificate de folosit ca baz⌂ pentru o asociere de politic⌂ filtru certificate, realiza⌂i ace⌂ti pa⌂i:

1. Expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Face⌂i clic-dreapta pe domeniul EIM cu care vre⌂i s⌂ lucra⌂i ⌂i selecta⌂i **Mapare politic⌂...**
   - Dac⌂ domeniul EIM cu care vre⌂i s⌂ lucra⌂i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede⌂i “Ad⌂ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu” la pagina 85.
   - Dac⌂ nu sunte⌂i conectat curent la domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i, vede⌂i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.
3. Selecta⌂i pagina **Filtru certificate** ⌂i face⌂i clic pe **Filtre de certificate...** pentru a afi⌂a dialogul **Filtre de certificate**.

   Notă: Dac⌂ face⌂i clic pe **Filtre de certificate...** f⌂r⌂ a selecta o asociere de politic⌂, se afi⌂eaz⌂ dialogul **R⌂sfoire registre EIM**. Acest dialog v⌂ permite s⌂ selecta⌂i un registru X.509 dintr-o list⌂ de defini⌂ii de registre X.509 din domeniul pentru care dori⌂i s⌂ vede⌂i filtrele de certificate. Con⌂inutul listei variaz⌂ cu tipul de control al accesului la EIM pe care îl ave⌂i:
4. Face⌂i clic pe **Ad⌂ugare...** pentru a afi⌂a dialogul **Ad⌂ugare filtru de certificate**.
5. În dialogul **Ad⌂ugare filtru de certificate**, trebuie s⌂ selecta⌂i dac⌂ s⌂ ad⌂uga⌂i un singur filtru de certificate sau s⌂ genera⌂i un filtru de certificate bazat pe un certificat digital specific. Face⌂i clic pe **Ajutor**, dac⌂ este nevoie, pentru mai multe detalii despre cum s⌂ completa⌂i acest dialog ⌂i dialogurile urm⌂toare.
   a. Dac⌂ selecta⌂i **Ad⌂ugarea unui singur filtru de certificate**, pute⌂i introduce anumite informa⌂ii complete sau par⌂iale **DN subiect**, informa⌂ii complete sau par⌂iale **DN emitent** sau amândou⌂. Face⌂i clic pe **OK** pentru a crea filtru de certificate ⌂i s⌂ v⌂ întoarce⌂i la dialogul **Filtru de certificate**. Filtrul apare acum în list⌂.
   b. Dac⌂ selecta⌂i **Generare filtru de certificate dintr-un certificat digital**, face⌂i clic pe **OK** pentru a afi⌂a dialogul **Generare filtre de certificate**.
      1) Lipi⌂i (paste) versiunea codificat⌂ baz⌂64 a informa⌂iilor certificat pe care le-a⌂i copiat mai devreme în clipboard în câmpul **Informa⌂ii certificat**.
      2) Face⌂i clic pe **OK** pentru a genera o list⌂ de filtre de certificate poten⌂iale bazat⌂ pe **DN subiect** ⌂i **DN emitent** ale certificatului.
      3) Din dialogul **R⌂sfoire filtre de certificate**, selecta⌂i unul sau mai multe din aceste filtre de certificate. Face⌂i clic pe **OK** pentru a v⌂ întoarce la dialogul **Selectare filtre de certificate** unde sunt afi⌂ate acum ⌂i filtrele de certificate selectate.
   c. Dac⌂ selecta⌂i **Generare filtru de certificat din asocierea de surs⌂ pentru un utilizator X.509** face⌂i clic pe **OK** pentru a afi⌂a dialogul **Generare certificate de filtru** . Acest dialog afi⌂eaz⌂ o list⌂ de identit⌂⌂i utilizator X.509 care au o asociere surs⌂ cu un identificator EIM în domeniu.
      1) Selecta⌂i identitatea de utilizator X.509 a c⌂rui certificat digital vre⌂i s⌂-l folosi⌂i, pentru a genera unul sau mai mul⌂i candida⌂i de filtre certificate ⌂i face⌂i clic pe **OK**.
      2) Face⌂i clic pe **OK** pentru a genera o list⌂ de filtre de certificate poten⌂iale bazat⌂ pe **DN subiect** ⌂i **DN emitent** ale certificatului.
      3) Din dialogul **R⌂sfoire filtre de certificate**, selecta⌂i unul sau mai multe din aceste filtre de certificate poten⌂iale. Face⌂i clic pe **OK** pentru a v⌂ întoarce la dialogul **Selectare filtre de certificate** unde sunt afi⌂ate acum ⌂i filtrele de certificate selectate.

Pute⌂i folosi acum noul filtru de certificate ca baz⌂ pentru crearea unei asocieri de politic⌂ de filtrare certificate.

Ad⌂ugarea informa⌂iilor de c⌂utare la o identitate de utilizator destina⌂ie

Informa⌂iile de c⌂utare sunt date de identificare unic⌂ speciale pentru identitatea utilizator destina⌂ie definit⌂ în asociere. Aceast⌂ asociere poate s⌂ fie o asociere destina⌂ie identificator sau o asociere de politic⌂. Informa⌂iile de c⌂utare sunt necesare doar când o opera⌂ie de c⌂utare mapare poate întoarce mai mult de o identitate de utilizator destina⌂ie. Aceast⌂ situa⌂ie poate crea probleme pentru aplica⌂iile permise EIM (Enterprise Identity Mapping), inclusiv aplica⌂iile ⌂i produsele i5/OS, care nu sunt proiectate s⌂ trateze aceste rezultate ambigue.

Atunci când este necesar, pute⌂i ad⌂uga informa⌂ii de c⌂utare unice pentru fiecare identitate utilizator destina⌂ie pentru a furniza mai multe informa⌂ii de identificare detaliate pentru a descrie mai departe fiecare identitate utilizator destina⌂ie. Dac⌂ defini⌂i informa⌂ii de c⌂utare pentru o identitate utilizator destina⌂ie, aceste informa⌂ii de c⌂utare trebuie s⌂ fie furnizate la opera⌂ia de c⌂utare de mapare pentru a asigura c⌂ opera⌂ia poate returna o identitate utilizator destina⌂ie unic⌂. Altfel, aplica⌂iile care se bazeaz⌂ pe EIM s-ar putea s⌂ nu poat⌂ determina identitatea destina⌂ie exact⌂ de folosit.

Notă: Dac⌂ nu dori⌂i opera⌂ii de c⌂utare EIM capabile s⌂ întoarc⌂ mai mult de o identitate utilizator destina⌂ie, atunci ar trebui s⌂ corecta⌂i configura⌂ia asocierilor EIM în locul folosirii informa⌂iei de c⌂utare pentru a rezolva situa⌂ia. Vede⌂i “Depanarea problemelor de mapare EIM” la pagina 118 pentru mai multe informa⌂ii detaliate.

Cum ad⌂uga⌂i informa⌂ii de c⌂utare pentru a defini mai departe o identitate utilizator destina⌂ie ce variaz⌂ dac⌂ identitatea utilizator destina⌂ie este definit⌂ într-o asociere identificator sau o asociere destina⌂ie. În ciuda metodei pe care o folosi⌂i pentru a ad⌂uga informa⌂ii de c⌂utare, informa⌂iile pe care le specifica⌂i sunt legate de identitatea utilizator destina⌂ie, nu de asocierile de identificatori sau asocierile de politic⌂ în care se g⌂se⌂te identitatea utilizatorului.

Ad⌂ugarea informa⌂iilor de c⌂utare la o identitate utilizator destina⌂ie într-o asociere identificator:

Pentru a ad⌂uga informa⌂ii de c⌂utare la identitatea utilizator destina⌂ie într-o asociere identificator, trebuie s⌂ fi⌂i conectat la domeniul EIM în care dori⌂i s⌂ lucra⌂i ⌂i trebuie s⌂ ave⌂i “Controlul accesului în EIM” la pagina 38 la unul din aceste niveluri:

- Administrator registru.
- Administrator pentru registrele selectate (pentru defini⌂ia de registru care se refer⌂ la registrul de utilizatori care con⌂ine identitatea de utilizator destina⌂ie).
- Administrator EIM.

Pentru a ad⌂uga informa⌂iile de c⌂utare pentru identitatea de utilizator destina⌂ie dintr-o asociere identificator, completa⌂i ace⌂ti pa⌂i:

1. Expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta⌂i domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i.
   - Dac⌂ domeniul EIM cu care vre⌂i s⌂ lucra⌂i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede⌂i “Ad⌂ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu” la pagina 85.
   - Dac⌂ nu sunte⌂i conectat curent la domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i, vede⌂i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.
3. Expanda⌂i domeniul EIM la care sunte⌂i conectat.
4. Face⌂i clic pe **Identificatori** pentru a afi⌂a lista de identificatori EIM pentru domeniu.

   Notă: Uneori când încerca⌂i s⌂ expanda⌂i folderul **Identificatori**, poate trece un timp mai îndelungat pân⌂ se afi⌂eaz⌂ lista cu identificatori. Pentru a îmbun⌂t⌂⌂i performan⌂a când ave⌂i un num⌂r mare de identificatori EIM în domeniu, pute⌂i personaliza vizualizarea folderului **Identificatori** restric⌂ionând valoarea de c⌂utare utilizat⌂ pentru afi⌂area identificatorilor. Face⌂i clic dreapta pe **Identificatori**, selecta⌂i **Personaliza⌂i aceast⌂ vizualizare... > Includere** ⌂i specifica⌂i criteriul de afi⌂aj pentru utilizare pentru generarea listei de identificatori EIM pentru a include aceast⌂ vizualizare.
5. Face⌂i clic-dreapta pe un identificator EIM ⌂i selecta⌂i **Propriet⌂⌂i...**.

6. Selecta▵i pagina **Asocieri**, selecta▵i asocierea destina▵ie pentru identitatea utilizator pentru care vre▵i s▵ ad▵uga▵i informa▵iile de c▵utare ▵i face▵i clic pe **Detalii...**. Face▵i clic pe **Ajutor** pentru a determina ce informa▵ii s▵ specifica▵i pentru fiecare câmp din dialog.
7. În dialogul **Asociere - Detalii**, specifica▵i **Informa▵iile de c▵utare** pe care dori▵i s▵ le folosi▵i în identitatea utilizator destina▵ie din aceast▵ asociere ▵i face▵i clic pe **Ad▵ugare**.
8. Repeta▵i acest pas pentru fiecare intrare informa▵ii de c▵utare pe care dori▵i s▵ le ad▵uga▵i la asociere.
9. Ap▵sa▵i **OK** pentru a salva modific▵rile ▵i s▵ v▵ întoarce▵i la dialogul **Asociere - Detalii**.
10. Face▵i clic pe **OK** pentru a ie▵i.

Ad▵ugarea informa▵iilor de c▵utare la o identitate utilizator destina▵ie dintr-o asociere politic▵:

Pentru a ad▵uga informa▵ii de c▵utare la identitatea utilizator destina▵ie, trebuie s▵ fi▵i conectat la domeniul EIM în care dori▵i s▵ lucra▵i ▵i trebuie s▵ ave▵i "Controlul accesului în EIM" la pagina 38 la unul din aceste niveluri:

- Administrator registru.
- Administrator pentru registrele selectate (pentru defini▵ia de registru care se refer▵ la registrul de utilizatori care con▵ine identitatea de utilizator destina▵ie (ID)).
- Administrator EIM.

Pentru a ad▵uga informa▵ii de c▵utare la identitatea utilizator destina▵ie dintr-o asociere politic▵, completa▵i ace▵ti pa▵i:

1. Expanda▵i **Re▵ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta▵i domeniul EIM în care vre▵i s▵ lucra▵i.
   - Dac▵ domeniul EIM cu care vre▵i s▵ lucra▵i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede▵i "Ad▵ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu" la pagina 85.
   - Dac▵ nu sunte▵i conectat curent la domeniul EIM în care vre▵i s▵ lucra▵i, vede▵i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.
3. În dialogul **Mapare politic▵**, folosi▵i paginile pentru vizualizarea asocierilor de politic▵ pentru domeniu.
4. G▵si▵i ▵i selecta▵i asocierea politic▵ pentru registrul destina▵ie care con▵ine identitatea de utilizator destina▵ie pentru care dori▵i s▵ ad▵uga▵i informa▵iile de c▵utare.
5. FAce▵i clic pe **Detalii...** pentru a afi▵a dialogul corespunz▵tor **Asociere politic▵ - Detalii** pentru tipul de asociere politic▵ pe care l-a▵i selectat. Face▵i clic pe **Ajutor** pentru a determina ce informa▵ii s▵ specifica▵i pentru fiecare câmp din dialog.
6. Specifica▵i **Informa▵ii de c▵utare** pe care dori▵i s▵ utiliza▵i pentru a identifica în continuare identitatea utilizatorului destina▵ie în aceast▵ asociere de politic▵ ▵i face▵i clic pe **Ad▵ugare**. Repeta▵i acest pas pentru fiecare intrare informa▵ii de c▵utare pe care dori▵i s▵ le ad▵uga▵i la asociere.
7. Ap▵sa▵i **OK** pentru a salva modific▵rile ▵i s▵ v▵ întoarce▵i la dialogul **Asociere politic▵ - Detalii**.
8. Face▵i clic pe **OK** pentru a ie▵i.

Înl▵turarea informa▵iilor de c▵utare dintr-o identitate de utilizator destina▵ie

Informa▵iile de c▵utare sunt date de identificare unic▵ speciale pentru identitatea utilizator destina▵ie definit▵ în asociere. Aceast▵ asociere poate s▵ fie o asociere destina▵ie identificator sau o asociere de politic▵. Informa▵iile de c▵utare sunt necesare doar când o opera▵ie de c▵utare mapare poate întoarce mai mult de o identitate de utilizator destina▵ie. Aceast▵ situa▵ie poate crea probleme pentru aplica▵iile permise EIM (Enterprise Identity Mapping), inclusiv pentru aplica▵iile ▵i produsele i5/OS care nu sunt proiectate s▵ trateze aceste rezultate ambigue.

Aceste informa▵ii de c▵utare trebuie furnizate opera▵iei de c▵utare map▵ri pentru a v▵ asigura c▵ opera▵ia întoarce o identitate unic▵ de utilizator destina▵ie. Dar, dac▵ informa▵iile de c▵utare definite anterior nu mai sunt necesare, pute▵i dori s▵ le înl▵tura▵i ca s▵ nu mai fie oferite opera▵iilor de c▵utare.

Cum înl▵tura▵i informa▵iile de c▵utare dintr-o identitate de utilizator destina▵ie depinde dac▵ identitatea de utilizator destina▵ie este definit▵ într-o asociere identificator sau o asociere destina▵ie. Informa▵iile de c▵utare sunt legate de

identitatea de utilizator destina∆ie, nu la asocierile de identificatori sau asocierile de politic∆ în care se g∆se∆te identitatea utilizatorului. În consecin∆∆, când ∆terge∆i ultima asociere identificator utilizator sau politic∆, care define∆te identitatea utilizator destina∆ie, atât identitatea utilizatorului, cât ∆i informa∆iile de c∆utare sunt ∆terse din domeniul EIM.

Înl∆turarea informa∆iilor de c∆utare pentru o identitate utilizator destina∆ie dintr-o asociere identificator.:

Pentru a înl∆tura informa∆iile de c∆utare pentru identitatea de utilizator destina∆ie dintr-o asociere identificator, trebuie s∆ fi∆i conectat la un domeniu EIM în care vre∆i s∆ lucra∆i ∆i trebuie s∆ ave∆i "Controlul accesului în EIM" la pagina 38 la unul din urm∆toarele niveluri:

- Administrator de registru
- Administrator pentru registrele selectate (pentru defini∆ia de registru care se refer∆ la registrul de utilizatori care con∆ine identitatea de utilizator destina∆ie).
- Administrator EIM.

Pentru a ∆terge informa∆iile de c∆utare pentru identitatea de utilizator destina∆ie dintr-o asociere identificator, completa∆i ace∆ti pa∆i:

1. Expanda∆i **Re∆ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta∆i domeniul EIM în care vre∆i s∆ lucra∆i.
   - Dac∆ domeniul EIM cu care vre∆i s∆ lucra∆i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede∆i "Ad∆ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu" la pagina 85.
   - Dac∆ nu sunte∆i conectat curent la domeniul EIM în care vre∆i s∆ lucra∆i, vede∆i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.
3. Expanda∆i domeniul EIM la care sunte∆i conectat acum.
4. Face∆i clic pe **Identificatori** pentru a afi∆a lista de identificatori EIM pentru domeniu.

   Notă: Uneori când încerca∆i s∆ expanda∆i folderul **Identificatori**, poate trece un timp mai îndelungat pân∆ se afi∆eaz∆ lista cu identificatori. Pentru a îmbun∆t∆∆i performan∆a când ave∆i un num∆r mare de identificatori EIM în domeniu, pute∆i personaliza vizualizarea folderului **Identificatori** restric∆ionând valoarea de c∆utare utilizat∆ pentru afi∆area identificatorilor. Face∆i clic dreapta pe **Identificatori**, selecta∆i **Personaliza∆i aceast∆ vizualizare... > Includere** ∆i specifica∆i criteriul de afi∆are de utilizat pentru generarea listei de identificatori EIM de inclus în aceast∆ vizualizare.
5. Face∆i clic-dreapta pe un identificator EIM ∆i selecta∆i **Proprie t∆∆i...**.
6. Selecta∆i pagina **Asocieri**, selecta∆i asocierea destina∆ie pentru identitatea utilizator pentru care vre∆i s∆ înl∆tura∆i informa∆iile de c∆utare ∆i face∆i clic pe **Detalii...**.
7. În dialogul **Asociere - Detalii**, selecta∆i informa∆iile de c∆utare pe care vre∆i s∆ le înl∆tura∆i din identitatea de utilizator destina∆ie ∆i face∆i clic **Înl∆turare**.

   Notă: Nu exist∆ prompt pentru confirmare când ap∆sa∆i **Înl∆turare**.
8. Ap∆sa∆i **OK** pentru a salva modific∆rile ∆i s∆ v∆ întoarce∆i la dialogul **Asociere - Detalii**.
9. Face∆i clic pe **OK** pentru a ie∆i.

Înl∆turarea informa∆iilor de c∆utare pentru o identitate utilizator destina∆ie dintr-o asociere politic∆.:

Pentru a înl∆tura informa∆iile de c∆utare pentru identitatea de utilizator destina∆ie dintr-o asociere politic∆, trebuie s∆ fi∆i conectat la un domeniu EIM în care vre∆i s∆ lucra∆i ∆i trebuie s∆ ave∆i "Controlul accesului în EIM" la pagina 38 la unul din urm∆toarele niveluri:

- Administrator de registru
- Administrator pentru registrele selectate (pentru defini∆ia de registru care se refer∆ la registrul de utilizatori care con∆ine identitatea de utilizator destina∆ie (ID)).
- Administrator EIM.

Pentru a ⌂terge informa⌂iile de c⌂utare pentru identitatea de utilizator destina⌂ie dintr-o asociere politic⌂, completa⌂i ace⌂ti pa⌂i:

1. Expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta⌂i domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i.
   - Dac⌂ domeniul EIM cu care vre⌂i s⌂ lucra⌂i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede⌂i “Ad⌂ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu” la pagina 85.
   - Dac⌂ nu sunte⌂i conectat curent la domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i, vede⌂i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.
3. În dialogul **Mapare politic⌂**, folosi⌂i paginile pentru vizualizarea asocierilor de politic⌂ pentru domeniu.
4. G⌂si⌂i ⌂i selecta⌂i asocierile de politic⌂ pentru registrul de destina⌂ie care con⌂ine identitatea de utilizator destina⌂ie pentru care dori⌂i s⌂ înl⌂tura⌂i informa⌂iile de c⌂utare.
5. Face⌂i clic pe **Detalii...** pentru a afi⌂a dialogul **Asociere politic⌂ - Detalii** corespunz⌂tor pentru tipul de asociere politic⌂ pe care a⌂i selectat.
6. Selecta⌂i informa⌂iile de c⌂utare pe care vre⌂i s⌂ le înl⌂tura⌂i din identitatea de utilizatori destina⌂ie ⌂i face⌂i clic pe **Înl⌂turare**.

   Notă: Nu exist⌂ prompt pentru confirmare când ap⌂sa⌂i **Înl⌂turare**.
7. Ap⌂sa⌂i **OK** pentru a salva modific⌂rile ⌂i s⌂ v⌂ întoarce⌂i la dialogul **Asociere politic⌂ - Detalii**.
8. Face⌂i clic pe **OK** pentru a ie⌂i.

Afi⌂area tuturor asocierilor de identificator pentru un identificator EIM

Pentru a afi⌂a toate asocierile pentru un identificator EIM (Enterprise Identity Mapping) trebuie s⌂ fi⌂i conectat la domeniul EIM în care dori⌂i s⌂ lucra⌂i ⌂i trebuie s⌂ ave⌂i “Controlul accesului în EIM” la pagina 38 pentru a realiza aceast⌂ opera⌂ie. Pute⌂i vizualiza toate asocierile cu orice nivel de control al accesului cu excep⌂ia controlului de acces Administrator pentru registre selectate. Acest nivel de control al accesului v⌂ permite s⌂ lista⌂i ⌂i s⌂ vizualiza⌂i numai asocierile pentru registrele pentru care ave⌂i autorizare explicit⌂, cu excep⌂ia cazului în care ave⌂i ⌂i controlul de acces Opera⌂ii c⌂utare mapare EIM.

Pentru a afi⌂a toate asocierile dintre un identificator EIM ⌂i identit⌂⌂ile de utilizator (ID-urile) pentru care au fost definite asocieri cu identificatorul EIM, parcurge⌂i pa⌂ii urm⌂tori:

Pentru a afi⌂a asocierile pentru un identificator, parcurge⌂i pa⌂ii urm⌂tori:

.

1. Expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta⌂i domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i.
   - Dac⌂ domeniul EIM cu care vre⌂i s⌂ lucra⌂i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede⌂i “Ad⌂ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu” la pagina 85.
   - Dac⌂ nu sunte⌂i conectat curent la domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i, vede⌂i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.
3. Expanda⌂i domeniul EIM la care sunte⌂i conectat acum.
4. Face⌂i clic pe **Identificatori** pentru a afi⌂a lista de identificatori EIM pentru domeniu.

   Notă: Uneori, când încerca⌂i s⌂ expanda⌂i folderul **Identificatori** poate trece un timp mai îndelungat pân⌂ se afi⌂eaz⌂ lista cu identificatori. Pentru a îmbun⌂t⌂⌂i performan⌂a când ave⌂i un num⌂r mare de identificatori EIM în domeniu, pute⌂i personaliza vizualizarea folderului **Identificatori** restric⌂ionând valoarea de c⌂utare utilizat⌂ pentru afi⌂area identificatorilor. Face⌂i clic dreapta pe **Identificatori**, selecta⌂i **Personaliza⌂i aceast⌂ vizualizare... > Includere** ⌂i specifica⌂i criteriul de afi⌂aj pentru utilizare pentru generarea listei de identificatori EIM pentru a include aceast⌂ vizualizare.
5. Selecta⌂i un identificator EIM, face⌂i clic dreapta pe identificatorul EIM ⌂i selecta⌂i **Propriet⌂⌂i**.

6. Selecta⌂i pagina **Asocieri** pentru a afi⌂a lista cu identit⌂⌂ile de utilizator asociate pentru identificatorul EIM selectat.
7. Face⌂i clic pe **OK** pentru a ie⌂i.
8.

Afi⌂area tuturor asocierilor de politic⌂ pentru un domeniu

Pentru a afi⌂a toate asocierile de politic⌂ definite pentru un domeniu, trebuie s⌂ fi⌂i conectat la domeniul EIM în care dori⌂i s⌂ lucra⌂i ⌂i trebuie s⌂ ave⌂i un nivel de "Controlul accesului în EIM" la pagina 38 pentru a realiza aceast⌂ opera⌂ie. Pute⌂i vizualiza toate asocierile de politic⌂ cu orice nivel de control al accesului cu excep⌂ia controlului de acces Administrator pentru registre selectate. Acest nivel de control al accesului v⌂ permite s⌂ lista⌂i ⌂i s⌂ vizualiza⌂i numai asocierile pentru registrele pentru care ave⌂i autorizare explicit⌂. Ca urmare, cu acest control al accesului nu pute⌂i lista sau vizualiza asocierile de politic⌂ domeniu implicite, cu excep⌂ia cazului în care ave⌂i ⌂i controlul de acces Opera⌂ii c⌂utare mapare EIM.

Pentru a afi⌂a toate asocierile de politic⌂ pentru un domeniu, parcurge⌂i pa⌂ii urm⌂tori:

1. Expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Face⌂i clic-dreapta pe domeniul EIM cu care vre⌂i s⌂ lucra⌂i ⌂i selecta⌂i **Politic⌂ mapare...**
   - Dac⌂ domeniul EIM cu care vre⌂i s⌂ lucra⌂i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede⌂i "Ad⌂ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu" la pagina 85.
   - Dac⌂ nu sunte⌂i conectat curent la domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i, vede⌂i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.
3. Selecta⌂i o pagin⌂ pentru a afi⌂a asocierile de politic⌂ definite pentru domeniu, dup⌂ cum urmeaz⌂:
   a. Selecta⌂i pagina **Domeniu** pentru a vedea asocierile de politic⌂ domeniu implicite definite pentru domeniu ⌂i dac⌂ o asociere de politic⌂ este activat⌂ la nivel de registru.
   b. Selecta⌂i pagina **Registru** pentru a vedea asocierile de politic⌂ registru implicite definite pentru domeniu. De asemenea, pute⌂i vedea ce registre surs⌂ ⌂i destina⌂ie afecteaz⌂ asocierile de politic⌂.
   c. Selecta⌂i pagina **Filtru certificat** pentru a vedea asocierile de politic⌂ filtru certificat definite ⌂i activate la nivel de registru.
4. Face⌂i clic pe **OK** pentru a termina.

Afi⌂area tuturor asocierilor de politic⌂ pentru o defini⌂ie de registru

Pentru a afi⌂a toate asocierile de politic⌂ definite pentru un domeniu, trebuie s⌂ fi⌂i conectat la domeniul EIM în care dori⌂i s⌂ lucra⌂i ⌂i trebuie s⌂ ave⌂i un nivel de "Controlul accesului în EIM" la pagina 38 pentru a realiza aceast⌂ opera⌂ie. Pute⌂i vizualiza toate asocierile de politic⌂ cu orice nivel de control al accesului cu excep⌂ia controlului de acces Administrator pentru registre selectate. Acest nivel de control al accesului v⌂ permite s⌂ lista⌂i ⌂i s⌂ vizualiza⌂i numai asocierile pentru registrele pentru care ave⌂i autorizare explicit⌂. Ca urmare, cu acest control al accesului nu pute⌂i lista sau vizualiza asocierile de politic⌂ domeniu implicite, cu excep⌂ia cazului în care ave⌂i ⌂i controlul de acces Opera⌂ii c⌂utare mapare EIM.

Pentru a afi⌂a toate asocierile de politic⌂ pentru o defini⌂ie de registru, parcurge⌂i pa⌂ii urm⌂tori:

1. Expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta⌂i domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i.
   - Dac⌂ domeniul EIM cu care vre⌂i s⌂ lucra⌂i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede⌂i "Ad⌂ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu" la pagina 85.
   - Dac⌂ nu sunte⌂i conectat curent la domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i, vede⌂i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.
3. Face⌂i clic-dreapta pe defini⌂ia de registru cu care dori⌂i s⌂ lucra⌂i ⌂i selecta⌂i **Politic⌂ mapare...**.
4. Selecta⌂i o pagin⌂ pentru a afi⌂a asocierile de politic⌂ definite pentru defini⌂ia de registru specificat⌂, dup⌂ cum urmeaz⌂:
   - Selecta⌂i pagina **Domeniu** pentru a vedea asocierile de politic⌂ domeniu implicite definite pentru registru.

- Selecta∆i pagina **Registru** pentru a vedea asocierile de politic∆ registru implicite definite ∆i activate pentru registru.
- Selecta∆i pagina **Filtru certificat** pentru a vedea asocierile de politic∆ filtru certificat definite ∆i activate pentru registru.

5. Face∆i clic pe **OK** pentru a termina.

∆tergerea unei asocieri de identificator

Pentru a ∆terge o asociere de identificator, trebuie s∆ fi∆i conectat la domeniul EIM (Enterprise Identity Mapping) în care dori∆i s∆ lucra∆i ∆i trebuie s∆ ave∆i "Controlul accesului în EIM" la pagina 38 cerut de tipul asocierii pe care dori∆i s∆-l ∆terge∆i.

Pentru a ∆terge o surs∆ sau o asociere administrativ∆, trebuie s∆ ave∆i control de acces EIM la unul din aceste niveluri:

- Administrator identificator.
- Administrator EIM.

Pentru a ∆terge o asociere destina∆ie, trebuie s∆ ave∆i control de acces EIM la unul din aceste niveluri:

- Administrator registru.
- Administrator pentru registrele selectate (pentru defini∆ia de registru care se refer∆ la registrul de utilizatori care con∆ine identitatea de utilizator destina∆ie).
- Administrator EIM.

Pentru a ∆terge un domeniu identificator, efectua∆i pa∆ii urm∆tori.

1. Expanda∆i **Re∆ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta∆i domeniul EIM în care vre∆i s∆ lucra∆i.
   - Dac∆ domeniul EIM cu care vre∆i s∆ lucra∆i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede∆i "Ad∆ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu" la pagina 85.
   - Dac∆ nu sunte∆i conectat curent la domeniul EIM în care vre∆i s∆ lucra∆i, vede∆i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.
3. Expanda∆i domeniul EIM la care sunte∆i conectat acum.
4. Face∆i clic pe **Identificatori** pentru a afi∆a lista de identificatori EIM pentru domeniu.

   Notă: Uneori când încerca∆i s∆ expanda∆i folderul **Identificatori**, poate trece un timp mai îndelungat pân∆ se afi∆eaz∆ lista cu identificatori. Pentru a îmbun∆t∆∆i perfoman∆a când ave∆i un num∆r mare de identificatori în domeniu, pute∆i personalizavizualizarea folderului **Identificatori** restric∆ionând criteriile de c∆utare utilizate pentru afi∆area identificatorilor. Face∆i clic dreapta pe **Identificatori**, selecta∆i **Personaliza∆i aceast∆ vizualizare ... > Includere** ∆i specifica∆i criteriul de afi∆are de folosit pentru generarea listei de identificatori EIM pentru a include aceast∆ vizualizare.
5. Selecta∆i un identificator EIM, face∆i clic dreapta pe identificatorul EIM ∆i selecta∆i **Proprie t∆∆i**.
6. Selecta∆i pagina **Asocieri** pentru a afi∆a lista cu identit∆∆ile de utilizator asociate pentru identificatorul EIM selectat.
7. Selecta∆i asocierea pe care dori∆i s∆ o ∆terge∆i ∆i ap∆sa∆i clic pe **Înl∆turare** pentru a ∆terge asocierea.

   Notă: Nu este nici un prompt de confirmare atunci când ap∆sa∆i pe **Înl∆turare**.
8. Ap∆sa∆i clic pe **OK** pentru a v∆ salva modific∆rile.

Notă: Atunci când ∆terge∆i o asociere destina∆ie, orice map∆ri opera∆ii de c∆utare la registrul destina∆ie ce se bazeaz∆ pe utilizarea asocierii ∆terse poate e∆ua dac∆ alte asocieri (fie asocieri de politic∆ fie asocieri identificator) nu exist∆ pentru registrul destina∆ie afectat.

Singura cale pentru a defini o identitate utilizator la EIM este atunci când specifica∆i identitatea utilizator ca parte a crearii unei asocieri, fie o asociere identificator sau o asociere politic∆. În mod consecvent, atunci când ∆terge∆i ultima

asociere destina∆ie pentru o identitate utilizator (dac∆ prin înl∆turarea unei asocieri destina∆ie individual∆ sau prin înl∆turarea unei asocieri politic∆), acea identitate utilizator nu mai este definit∆ în EIM. În mod consecvent, numele identit∆∆ii utilizator ∆i orice informa∆ii de c∆utare pentru acea identitate utilizator este pierdut∆.

∆tergerea unei asocieri de politic∆

Pentru a ∆terge o asociere de politic∆, trebuie s∆ fi∆i conectat la domeniul EIM (Enterprise Identity Mapping) în care dori∆i s∆ lucra∆i ∆i trebuie s∆ ave∆i "Controlul accesului în EIM" la pagina 38 la unul dintre nivelele acestea:

- Administrator de registru
- Administrator EIM.

Pentru a ∆terge o asociere de politic∆, parcurge∆i pa∆ii urm∆tori:

1. Expanda∆i **Re∆ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta∆i domeniul EIM în care vre∆i s∆ lucra∆i.
   - Dac∆ domeniul EIM cu care vre∆i s∆ lucra∆i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede∆i "Ad∆ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu" la pagina 85.
   - Dac∆ nu sunte∆i conectat curent la domeniul EIM în care vre∆i s∆ lucra∆i, vede∆i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.
3. Selecta∆i pagina corespunz∆toare pentru asocierea de politic∆ pe care dori∆i s∆ o ∆terge∆i.
4. În pagina respectiv∆, selecta∆i asocierea de politic∆ corespunz∆toare ∆i face∆i clic pe **Înl∆turare**.

   Notă: Nu exist∆ prompt pentru confirmare când ap∆sa∆i **Înl∆turare**.
5. Face∆i clic pe **OK** pentru a ie∆i din dialogul **Politic∆ mapare** ∆i a salva modific∆rile.

Notă: Atunci când înl∆tura∆i o asociere de politic∆ destina∆ie, opera∆iile de c∆utare mapare pentru registrul destina∆ie care se bazeaz∆ pe utilizarea asocierii de politic∆ ∆terse pot e∆ua dac∆ nu exist∆ alte asocieri (asocieri de politic∆ sau asocieri de identificator) pentru registrul destina∆ie afectat.

Singura posibilitate de a defini un identificator de utilizator în EIM este la specificarea identit∆∆ii ca parte a cre∆rii unei asocieri, de identificator sau de politic∆. Ca urmare, atunci când ∆terge∆i ultima asociere destina∆ie pentru o identitate de utilizator (prin înl∆turarea unei asocieri destina∆ie individuale sau prin înl∆turarea unei asocieri de politic∆), acea identitate de utilizator nu mai este definit∆ în EIM. În consecin∆∆, numele identit∆∆ii de utilizator ∆i informa∆iile de c∆utare pentru identitatea de utilizator respectiv∆ se pierd.

Related concepts

"Gestionarea defini∆iilor de registre EIM" la pagina 90
Aceste informa∆ii explic∆ cum s∆ crea∆i ∆i s∆ gestiona∆i defini∆iile de registre EIM (Enterprise Identity Mapping) pentru acele registre utilizator din înterprinderea dumneavoastr∆ care particip∆ la EIM.

Gestionarea controlului de acces utilizator EIM

Utiliza∆i aceste informa∆ii pentru a afla cum s∆ gestiona∆i accesul pentru utilizatorii cu LDAP.

Un utilizator EIM (Enterprise Identity Mapping) este un utilizator care posed∆ "Controlul accesului în EIM" la pagina 38 bazat pe apartenen∆a în grupurile utilizator LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) predefinite. Specificarea controlului de acces EIM pentru un utilizator îl adaug∆ pe acel utilizator la un grup de utilizatori LDAP specific. Fiecare grup LDAP are autoritate s∆ realizeze diverse opera∆ii administrative EIM într-un domeniu. Care ∆i ce tip de opera∆ii administrative, incluzând opera∆ii de c∆utare, un utilizator EIM le poate realiza este determinat de grupul de control acces de care utilizatorul EIM apar∆ine.

Doar utilizatorii cu control acces administrator LDAP sau cu control acces administrator EIM pot s∆ adauge al∆i utilizatori la un grup de control acces sau s∆ schimbe set∆rile de control acces pentru al∆i utilizatori. Înainte ca un utilizator s∆ devin∆ un membru al unui grup de control acces EIM, acest utilizator trebuie s∆ aib∆ o intrare în serverul de director care ac∆ioneaz∆ ca un controler domeniu EIM. De asemenea, doar tipurile specifice de utilizatori pot fi f∆cute membri ai grupului de control acces EIM: principale Kerberos, nume distinctive ∆i profiluri utilizator i5/OS.

Notă: Pentru a avea tipul disponibil utilizator Kerberos pricipal în EIM, serviciul de autentificare în re⌂eaua trebuie s⌂ fie configurat⌂ pe sistem. Pentru a avea tipul profilului utilizator i5/OS disponibil în EIM, trebuie s⌂ configura⌂i un sufix obiect de sistem pe serverul de director. Aceasta permite serverului de director s⌂ fac⌂ referin⌂⌂ la obiectele de sistem i5/OS, precum profilurile utilizator i5/OS.

Pentru a gestiona controlul acces pentru un utilizator director server sau pentru a ad⌂uga un utilizator director existent la un grup de control acces, efectua⌂i ace⌂ti pa⌂i:

1. Expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Selecta⌂i domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i.
   - Dac⌂ domeniul EIM cu care vre⌂i s⌂ lucra⌂i nu este listat sub **Gestionare domeniu**, vede⌂i “Ad⌂ugarea unui domeniu EIM la folderul Gestionare domeniu” la pagina 85.
   - Dac⌂ nu sunte⌂i conectat curent la domeniul EIM în care vre⌂i s⌂ lucra⌂i, vede⌂i Conectarea la controlerul de domeniu EIM.
3. Face⌂i clic-dreapta pe domeniul EIM la care sunte⌂i acum conectat ⌂i selecta⌂i **Control acces...**
4. În fereastra **Editare Control acces EIM** , selecta⌂i **Tipul utilizatorului** pentru a afi⌂a câmpurile necesare pentru a furniza informa⌂ii de identificare pentru utilizator.
5. Introduce⌂i informa⌂iile utilizator necesare pentru a indentifica utilizatorul pentru care dori⌂i s⌂ gestiona⌂i controlul acces EIM ⌂i ap⌂sa⌂i **OK** pentru a afi⌂a panoul **Editare Control acces EIM** . Clic **Ajutor**, dac⌂ este necesar, pentru a determina ce informa⌂ii s⌂ specifica⌂i pentru fiecare câmp.
6. Selecta⌂i unul sau mai multe grupuri de **Control acces** pentru utilizator ⌂i ap⌂sa⌂i **OK** pentru a ad⌂uga utilizatorul la grupuri selectate. Clic **Ajutor** pentru detalii suplimentare despre ce autorizare are fiecare grup ⌂i s⌂ înv⌂⌂a⌂i despre anumite cerin⌂e speciale.
7. Dup⌂ ce furniza⌂i informa⌂iile necesare, ap⌂sa⌂i **OK** pentru a salva modific⌂rile.

Gestionarea propriet⌂⌂ilor de configurare EIM

Utiliza⌂i aceste informa⌂ii pentru a afla cum s⌂ configura⌂i o varietate de propriet⌂⌂i EIM (Enterprise Identity Mapping) precum domenii, identit⌂⌂i utilizator ⌂i defini⌂ii pentru registru.

Pute⌂i controla mai multe propriet⌂⌂i de configurare EIM pentru serverul. Tipic, acest lucru nu este necesar s⌂-l face⌂i des. Dar, sunt situa⌂ii care necesit⌂ s⌂ face⌂i modific⌂ri la propriet⌂⌂ile configura⌂iei. De exemplu, dac⌂ sistemul pic⌂ ⌂i ave⌂i nevoie s⌂ re-crea⌂i propriet⌂⌂ile configura⌂iei dumneavoastr⌂ EIM pute⌂i relua rularea vr⌂jitorului Configurare EIM sau modifica aici propriet⌂⌂ile. Un alt exemplu este când nu alege⌂i s⌂ crea⌂i defini⌂iile de registru pentru registrele locale când rula⌂i vr⌂jitorul Configurare EIM, pute⌂i actualiza informa⌂iile de defini⌂ii registru aici.

Propriet⌂⌂ile pe care le pute⌂i modifica includ:

- Domeniul EIM în care particip⌂ serverul.
- Informa⌂iile de conectare pentru controlerul de domeniu EIM.
- Identitatea pe care sistemul o folose⌂te pentru a realiza opera⌂ii EIM din partea func⌂iilor sistemului de operare.
- Numele defini⌂iilor de registru care se refer⌂ la registrele de utilizatori reale pe care sistemul le poate folosi când realizeaz⌂ opera⌂ii EIM din partea func⌂iilor sistemului de operare. aceste nume de defini⌂ii registru se refer⌂ la registrele de utilizatori locale pe care le pute⌂i crea când rula⌂i vr⌂jitorul Configurare EIM.

  Notă: Dac⌂ a⌂i ales s⌂ nu crea⌂i numele de defini⌂ii registre locale când a⌂i rulat vr⌂jitorul de configurare EIM, fie din cauz⌂ c⌂ registrele erau deja definite în domeniul EIM, fie pentru c⌂ a⌂i ales s⌂ le defini⌂i la domeniu mai târziu, trebuie s⌂ actualiza⌂i aici propriet⌂⌂ile configura⌂iei sistemului cu aceste nume de defini⌂ii registru. Sistemul are nevoie de aceste informa⌂ii defini⌂ii registru pentru a realiza opera⌂ii EIM din partea func⌂iilor sistemului de operare.

Pentru a modifica propriet⌂⌂ile configura⌂iei EIM, trebuie s⌂ ave⌂i aceste autoriz⌂ri speciale:

- Administrator securitate (*SECADM).
- Toate obiectele (*ALLOBJ).

Pentru a modifica proprietăţile configuraţiei EIM pentru serverul iSeries, completaţi aceşti paşi:

1. Expandaţi **Reţea > Mapare identitate în întreprindere**
2. Faceţi clic dreapta **Configurare** şi selectaţi **Proprietăţi**.
3. Faceţi modificările la informaţiile de configurare EIM.
4. Faceţi clic pe **Ajutor** pentru a determina ce informaţii să specificaţi pentru fiecare câmp din dialog.
5. Faceţi clic pe **Verificare configuraţie** să vă asiguraţi că toate informaţiile specificate permit sistemului să stabilească cu succes o conexiune la controlerul de domeniu EIM.
6. Faceţi clic **OK** pentru a vă salva modificările.

Notă: Dacă nu aţi folosit vrăjitorul de configurare EIM pentru a crea sau a vă alătura unui domeniu, nu încercaţi să creaţi o configuraţie EIM specificând manual proprietăţile configuraţiei. Folosind vrăjitorul ca să creaţi configuraţia de bază EIM, puteţi preveni probleme potenţiale de configurare deoarece vrăjitorul face mai multe decât configurarea acestor proprietăţi.

Depanarea EIM

Utilizaţi aceste informaţii pentru a învăţa despre probleme comune şi erori pe care le-aţi putea întâlni când configuraţi şi utilizaţi EIM ca şi soluţii potenţiale pentru sistem

EIM este compus din mai multe tehnologii şi multe aplicaţii şi funcţii. Prin urmare, problemele pot apare în multe zone. Informaţiile următoare descriu unele probleme şi erori obişnuite pe care le puteţi întâlni când folosiţi EIM şi ceva sugestii de cum să corectaţi aceste erori şi probleme.

Related information

Depanare configuraţie semnare unică

Depanarea problemelor de conectare la controlerul de domeniu

La problemele de conectare când încercaţi să vă conectaţi la controlerul de domeniu pot contribui un număr de factori. Folosiţi următoarea tabelă pentru a determina cum să rezolvaţi problemele potenţiale de conectare la controlerul de probleme.

Tabela 27. Probleme obişnuite la conectarea la controlerul de domeniu EIM şi soluţii

Problema posibilă	Soluţiile posibile
Nu vă puteţi conecta la controlerul domeniu atunci când utilizaţi Navigatorul iSeries pentru a gestiona EIM.	Informaţiile de conectare la controlerul de domeniu pot fi specificate incorect pentru domeniul pe care vreţi să-l gestionaţi. Terminaţi aceşti paşi pentru a verifica informaţiile de conectare la domeniu: • Expandaţi **Reţea-->Mapare identitate în întreprindere-->Gestionare domeniu**. Faceţi clic-dreapta pe domeniul pe care vreţi să-l gestionaţi şi selectaţi **Proprietăţi**. • Verificaţi că numele **Controler de domeniu** este corect şi că **DN părinte**, dacă este specificat, este şi el corect. • Verificaţi că informaţiile **Conexiune** pentru controlerul de domeniu sunt corecte. Asiguraţi-vă că numărul de **Port** este corect. Dacă este selectată **Folosirea conexiunii securizate (SSL sau TLS)**, serverul de directoare trebuie configurat să folosească SSL. Faceţi clic pe **Verificare conexiune** pentru a verifica dacă puteţi folosi informaţiile specificate pentru a stabili o conexiune cu succes la controlerul de domeniu. • Verificaţi că informaţiile de utilizator din panoul **Conectare la controlerul de domeniu** sunt corecte.

Tabela 27. Probleme obi⌂nuite la conectarea la controlerul de domeniu EIM ⌂i solu⌂ii (continuare)

Problema posibil⌂	Solu⌂iile posibile
Sistemul de operare ⌂i aplica⌂iile nu se pot conecta la controlerul de domeniu pentru a accesa datele EIM. De exemplu, opera⌂iile de c⌂utare map⌂ri EIM realizate în numele sistemului e⌂ueaz⌂. Aceasta se poate întâmpla deoarece configura⌂ia EIM este incorect⌂ pe sistem sau pe sisteme.	Verifica⌂i configura⌂ia EIM. Expanda⌂i **Re⌂ea-->Mapare identitate în întreprindere-->Configurare** pe sistemul la care încerca⌂i s⌂ v⌂ autentifica⌂i. Face⌂i clic pe folderul **Configurare**, selecta⌂i **Propriet⌂⌂i** ⌂i verifica⌂i urm⌂toarele: • Pagina **Domeniu** : – Numele controlerului de domeniu ⌂i numerele porturilor sunt corecte. – Face⌂i **Verificare configura⌂ie** pentru a verifica dac⌂ este activ controlerul de domeniu. – Numele de registru local este specificat corect – Numele de registru Kerberos este specificat corect – Verifica⌂i c⌂ **Activare opera⌂ii EIM pentru sistem** este selectat. • Pagina **Utilizator sistem**: – Utilizatorul specificat are control de acces EIM suficient pentru a realiza o c⌂utare de mapare ⌂i parola este valid⌂ pentru utilizator. Vede⌂i ajutorul online s⌂ afla⌂i mai multe despre diferitele tipuri de acredit⌂ri utilizator. **Notă:** Dac⌂ a⌂i schimbat parola pentru utilizatorul sistem specificat în serverul de directoare, trebuie s⌂ modifica⌂i parola ⌂i aici. Dac⌂ aceste parole nu se potrivesc, atunci utilizatorul sistem nu poate realiza func⌂iile EIM pentru sistemul de operare ⌂i opera⌂iile de c⌂utare mapare e⌂ueaz⌂. – Face⌂i clic pe **Verificare conexiune** pentru a confirma c⌂ informa⌂iile de utilizator specificate sunt corecte.
Informa⌂iile de conectare par a fi corecte, dar nu v⌂ pute⌂i conecta la controlerul de domeniu.	• Asigura⌂i-v⌂ c⌂ serverul de directoare care ac⌂ioneaz⌂ ca ⌂i controler de domeniu EIM este activ. Dac⌂ controlerul de domeniu este un server iSeries, pute⌂i folosi Navigator iSeries ⌂i urma⌂i pa⌂ii: 1. Expanda⌂i **Re⌂ea > Servere > TCP/IP**. 2. Verifica⌂i c⌂ Serverul de directoare are starea **Pornit**. Dac⌂ serverul este oprit, face⌂i clic dreapta pe **Serverul de directoare** ⌂i selecta⌂i **Pornire...**

Dup⌂ ce a⌂i verificat informa⌂iile de conexiune ⌂i serverul de directoare este activ, încerca⌂i s⌂ v⌂ conecta⌂i la controlerul de domeniu urmând ace⌂ti pa⌂i:

1. Expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**
2. Face⌂i clic dreapta pe domeniul EIM la care dori⌂i s⌂ v⌂ conecta⌂i ⌂i selecta⌂i **Conectare...**.
3. Specifica⌂i tipul de utilizator ⌂i informa⌂iile despre utilizator necesare care trebuie utilizate pentru conectarea la controlerul de domeniu EIM.
4. Selecta⌂i **OK**.

Depanarea problemelor generale de configurare EIM ⌂i de domeniu

Exist⌂ un num⌂r de probleme generale pe care le pute⌂i întâlni când configura⌂i EIM pentru sistemul dumneavoastr⌂ sau pute⌂i întâlni probleme când accesa⌂i un domeniu EIM. Folosi⌂i tabela urm⌂toare pentru a afla unele probleme comune ⌂i solu⌂iile poten⌂iale pe care le pute⌂i folosi pentru rezolvarea acestor probleme.

Tabela 28. Probleme obi⌂nuite de configurare EIM ⌂i de domeniu ⌂i solu⌂iile lor

Problema posibil⌂	Solu⌂iile posibile
Vr⌂jitorul de configurare EIM pare c⌂ este ag⌂⌂at la procesarea **Sfâr⌂it**.	Vr⌂jitorul poate a⌂tepta dup⌂ controlerul de domeniu s⌂ pornesc⌂. Verifica⌂i c⌂ nu exist⌂ erori în timpul pornirii serverului director. Pentru serverele iSeries, verifica⌂i istoricul jobului pentru jobul QDIRSRV din subsistemul QSYSWRK. Pentru a verifica istoricul de job, urma⌂i ace⌂ti pa⌂i: 1. În Navigator iSeries, expanda⌂i **Control func⌂ionare > Subsisteme > Qsyswrk**. 2. Face⌂i clic dreapta pe **Qdirsrv** ⌂i selecta⌂i **Istoric job**.
Când folosi⌂i vr⌂jitorul de configurare EIM pentru a crea un domeniu pe un sistem de la distan⌂⌂, a⌂i primit urm⌂torul mesaj de eroare: ″Numele distinctiv (DN) p⌂rinte pe care l-a⌂i introdus nu este valid. DN trebuie s⌂ existe pe serverul de directoare de la distan⌂⌂. Specifica⌂i sau selecta⌂i un DN nou sau existent.″	DN p⌂rinte specificat pentru domeniul de la distan⌂⌂ nu exist⌂. Vede⌂i “Crearea ⌂i al⌂turarea la un nou domeniu la distan⌂⌂” la pagina 74 pentru a afla mai multe despre cum s⌂ folosi⌂i vr⌂jitorul de configurare EIM. De asemenea, vede⌂i ajutorul online pentru informa⌂ii detaliate despre specificarea unui DN p⌂rinte la crearea domeniului.
Primi⌂i un mesaj indicând c⌂ domeniul EIM nu exist⌂.	Dac⌂ nu a⌂i creat un domeniu EIM, folosi⌂i vr⌂jitorul de configurare EIM. Acest vr⌂jitor creeaz⌂ un domeniu EIM pentru dumneavoastr⌂ sau v⌂ permite s⌂ configura⌂i un domeniu existent. Dac⌂ a⌂i creat un domeniu EIM, asigura⌂i-v⌂ c⌂ utilizatorul specificat este un membru al unui grup “Controlul accesului în EIM” la pagina 38 cu autorizare suficient⌂ pentru accesarea lui.
Primi⌂i un mesaj indicând c⌂ nu a fost g⌂sit un obiect EIM (identificator, registru, asociere, asociere politic⌂ sau filtru certificate) sau c⌂ nu sunte⌂i autorizat la datele EIM.	Verifica⌂i c⌂ obiectul EIM exist⌂ ⌂i dac⌂ utilizatorul specificat este membru al grupului “Controlul accesului în EIM” la pagina 38 cu autorizare suficient⌂ pentru accesarea lui.
Când expanda⌂i folderul **Identificatori**, trece un timp mai îndelungat pân⌂ se afi⌂eaz⌂ lista cu identificatori.	Acest lucru se poate întâmpla dac⌂ exist⌂ în domeniu un num⌂r mare de identificatori EIM. Pentru a rezolva aceasta, pute⌂i personaliza folderul **Identificatori** prin restric⌂ionarea criteriului de c⌂utare folosit pentru afi⌂area identificatorilor. Pentru a personaliza vizualizarea pentru identit⌂⌂ile EIM, urma⌂i ace⌂ti pa⌂i: 1. În Navigator iSeries, expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**. 2. Expanda⌂i domeniul din care dori⌂i s⌂ afi⌂a⌂i identificatorii EIM. 3. Face⌂i clic-dreapta pe **Identificatori** ⌂i selecta⌂i **Personalizarea acestei vizualiz⌂ri > Includere...**. 4. Specifica⌂i criteriile de afi⌂are de folosit pentru generarea listei de identificatori EIM de inclus în aceast⌂ vizualizare. **Notă:** Pute⌂i folosi asteriscul (*) ca ⌂i un caracter de înlocuire. 5. Selecta⌂i **OK**. Data urm⌂toare când face⌂i clic pe **Identificatori**, se afi⌂eaz⌂ numai acei indicatori EIM care se potrivesc cu criteriul de c⌂utare specificat.

Tabela 28. Probleme obi⌂nuite de configurare EIM ⌂i de domeniu ⌂i solu⌂iile lor (continuare)

Problema posibil⌂	Solu⌂iile posibile
În timp ce gestiona⌂i EIM cu Navigator iSeries, primi⌂i o eroare indicând c⌂ mânerul EIM nu mai este valid.	Conexiunea la controlerul de domeniu s-a pierdut. Pentru a realiza reconectarea la controlerul de domeniu, urma⌂i ace⌂ti pa⌂i: 1. În Navigator iSeries, expanda⌂i **Re⌂ea > Mapare identitate în întreprindere > Gestionare domeniu**. 2. Face⌂i clic dreapta pe domeniul cu care dori⌂i s⌂ lucra⌂i ⌂i selecta⌂i **Reconectare...**. 3. Specifica⌂i informa⌂iile de conexiune. 4. Selecta⌂i **OK**.
Când folosi⌂i protocolul Kerberos pentru autentificarea la EIM, mesajul de diagnoz⌂ CPD3E3F este scris în istoricul jobului.	Acest mesaj este generat de fiecare dat⌂ când e⌂ueaz⌂ autentificarea sau opera⌂ia de mapare a identit⌂⌂ii. Mesajul de diagnostic con⌂ine ambele coduri de stare major ⌂i minor pentru a indica unde s-a produs problema. Erorile cele mai întâlnite sunt documentate în mesaj împreun⌂ cu modalitatea de recuperare. Pentru a începe depanarea problemei, consulta⌂i informa⌂iile de ajutor asociate cu mesajul de diagnosticare. De ajutor poate fi ⌂i Depanarea configura⌂iei de semnare unic⌂.

Depanarea problemelor de mapare EIM

Exist⌂ un num⌂r de probleme obi⌂nuite care pod duce la nefunc⌂ionarea tuturor map⌂rilor EIM sau la func⌂ionarea lor necorespunz⌂toare. Folosi⌂i urm⌂toarea tabel⌂ pentru a g⌂si informa⌂ii despre problemele care pot fi cauza e⌂u⌂rii unei map⌂ri EIM ⌂i poten⌂ialele lor solu⌂ii. Dac⌂ map⌂rile EIM e⌂ueaz⌂, s-ar putea s⌂ fie nevoie s⌂ vede⌂i fiecare solu⌂ie din tabel⌂ pentru a g⌂si ⌂i rezolva problema sau problemele care au dus la e⌂uarea map⌂rilor.

Tabela 29. Probleme obi⌂nuite de mapare EIM ⌂i solu⌂iile lor

Probleme posibile	Solu⌂ii posibile
Informa⌂iile de conectare pentru controlerul de domeniu pot fi incorecte sau controlerul de domeniu nu este activ.	Vede⌂i Probleme de conectare controler domeniu pentru a afla cum s⌂ verifica⌂i informa⌂iile de conectare pentru controlerul de domeniu ⌂i cum s⌂ verifica⌂i dac⌂ este activ controlerul de domeniu.

Tabela 29. Probleme obi⌂nuite de mapare EIM ⌂i solu⌂iile lor (continuare)

Probleme posibile	Solu⌂ii posibile
Opera⌂iile de c⌂utare map⌂ri EIM realizate în numele sistemului au e⌂uat. Aceasta se poate întâmpla deoarece configura⌂ia EIM este incorect⌂ pe sistem sau pe sisteme.	Verifica⌂i configura⌂ia EIM. Expanda⌂i **Re⌂ea-->Mapare identitate în întreprindere-->Configurare** pe sistemul la care încerca⌂i s⌂ v⌂ autentifica⌂i. Face⌂i clic pe folderul **Configurare**, selecta⌂i **Propriet⌂⌂i** ⌂i verifica⌂i urm⌂toarele: • Pagina **Domeniu** : – Numele controlerului de domeniu ⌂i numerele porturilor sunt corecte. – Face⌂i **Verificare configura⌂ie** pentru a verifica dac⌂ este activ controlerul de domeniu. – Numele de registru local este specificat corect – Numele de registru Kerberos este specificat corect – Verifica⌂i c⌂ **Activare opera⌂ii EIM pentru sistem** este selectat⌂. • Pagina **Utilizator sistem**: – Utilizatorul specificat are control de acces EIM suficient pentru a realiza o c⌂utare de mapare ⌂i parola este valid⌂ pentru utilizator. Vede⌂i ajutorul online s⌂ afla⌂i mai multe despre diferitele tipuri de acredit⌂ri utilizator. **Notă:** Dac⌂ a⌂i schimbat parola pentru utilizatorul sistem specificat în serverul de directoare, trebuie s⌂ modifica⌂i parola ⌂i aici. Dac⌂ aceste parole nu se potrivesc, atunci utilizatorul sistem nu poate realiza func⌂iile EIM pentru sistemul de operare ⌂i opera⌂iile de c⌂utare mapare e⌂ueaz⌂. – Face⌂i clic pe **Verificare conexiune** pentru a confirma c⌂ informa⌂iile de utilizator specificate sunt corecte.

Tabela 29. Probleme obi⌂nuite de mapare EIM ⌂i solu⌂iile lor (continuare)

Probleme posibile	Solu⌂ii posibile
O opera⌂ie de c⌂utare mapare poate s⌂ întoarc⌂ mai multe identit⌂⌂i de utilizator destina⌂ie. Aceasta se poate întâmpla când exist⌂ una sau mai multe din situa⌂iile urm⌂toare: • Un identificator EIM are mai multe asocieri destina⌂ie individuale la acela⌂i registru destina⌂ie. • Mai mult de un identificator EIM are aceea⌂i identitate utilizator specificat⌂ într-o asociere surs⌂ ⌂i fiecare din ace⌂ti identificatori EIM are o asociere destina⌂ie la acela⌂i registru destina⌂ie, de⌂i identitatea utilizator specificat⌂ pentru fiecare asociere destina⌂ie poate fi diferit⌂. • Mai mult de o asociere politic⌂ domeniu implicit⌂ specific⌂ acela⌂i registru destina⌂ie. • Mai mult de o asociere politic⌂ registru implicit⌂ specific⌂ acela⌂i registru surs⌂ ⌂i acela⌂i registru destina⌂ie. • Mai mult de o asociere politic⌂ filtru certificate specific⌂ acelea⌂i registru surs⌂ X.509, filtru de certificate ⌂i registru destina⌂ie.	Utiliza⌂i func⌂ia Testare mapare EIM pentru a verifica c⌂ o identitate utilizator surs⌂ specific⌂ mapeaz⌂ corect la identitatea utilizator destina⌂ie corespunz⌂toare. Cum corecta⌂i problema depinde de ce rezultate ob⌂ine⌂i de la test, dup⌂ cum urmeaz⌂: • Testul returneaz⌂ identit⌂⌂i multiple nedorite din unul din urm⌂toarele motive: – Configurarea de asociere pentru domeniu, ar putea fi ar⌂tat, nu este corect⌂, datorit⌂ unui din motivele urm⌂toare: - O asociere destina⌂ie sau surs⌂ pentru un identificator EIM nu este configurat⌂ corect. De exemplu, nu exist⌂ nici o asociere surs⌂ pentru principalul Kerberos (sau utilizatorul Windows) sau este incorect⌂. Sau, asocierea destina⌂ie specific⌂ o identitate de utilizator incorect⌂. Afi⌂a⌂i toate asocierile de identificatori pentru un identificator EIM pentru a verifica asocierile pentru un identificator specific. - O asociere politic⌂ nu este configurat⌂ corect. Afi⌂a⌂i toate asocierile politic⌂ pentru un domeniu pentru a verifica informa⌂iile surs⌂ ⌂i destina⌂ie pentru toate asocierile de politic⌂ definite în domeniu. – Aceasta ar putea indica c⌂ defini⌂iile pentru registrul grup care con⌂in membrii obi⌂nui⌂i sunt registre surs⌂ sau destina⌂ie pentru asocieri de identificatori EIM sau pentru asocieri de politic⌂. Utiliza⌂i detaliile furnizate de opera⌂ia de c⌂utare mapare de test pentru a determina dac⌂ registrele surs⌂ sau destina⌂ie sunt defini⌂ii pentru registrul grup. Dac⌂ sunt, verifica⌂i propriet⌂⌂ile defini⌂iei pentru registrul grup pentru a determina dac⌂ defini⌂iile pentru registrul grup con⌂in membrii comuni. – Testul întoarce mai multe identit⌂⌂i destina⌂ie ⌂i aceste rezultate sunt corespunz⌂toare pentru modul cum sunt configurate asocierile. Dac⌂ aceasta este situa⌂ia, ave⌂i nevoie mai departe s⌂ specifica⌂i informa⌂ii de c⌂utare pentru fiecare identitate de utilizator destina⌂ie pentru a v⌂ asigura c⌂ fiecare opera⌂ie de c⌂utare întoarce o singur⌂ identitate de utilizator destina⌂ie, mai degrab⌂ decât toate identit⌂⌂ile posibile de utilizator destina⌂ie. Vede⌂i Ad⌂ugarea de informa⌂ii de c⌂utare la o identitate de utilizator destina⌂ie **Notă:** Aceast⌂ abordare func⌂ioneaz⌂ doar dac⌂ aplica⌂ia este activat⌂ s⌂ foloseasc⌂ informa⌂iile de c⌂utare. Totu⌂i, aplica⌂iile i5/OS de baz⌂ precum iSeries Access pentru Windows nu pot utiliza informa⌂iile de c⌂utare pentru a distinge între identit⌂⌂i utilizator multipli returnate printr-o opera⌂ie de c⌂utare. În consecin⌂⌂, a⌂i putea considera redefinirea asocierilor pentru domeniu pentru a v⌂ asigura c⌂ o opera⌂ie de c⌂utare de mapare poate returna o singur⌂ identitate utilizator destina⌂ie pentru a se asigura c⌂ aplica⌂iile i5/OS de baz⌂ pot realiza opera⌂ii de c⌂utare ⌂i mapre de identit⌂⌂i cu succes.

Tabela 29. Probleme obi⌂nuite de mapare EIM ⌂i solu⌂iile lor (continuare)

Probleme posibile	Solu⌂ii posibile
Opera⌂iile de c⌂utare EIM nu întorc nici un rezultat ⌂i asocierile sunt configurate pentru domeniu.	Utiliza⌂i func⌂ia Testare mapare EIM pentru a verifica c⌂ o identitate surs⌂ specific⌂ mapeaz⌂ corect la identitatea utilizator destina⌂ie corect⌂. Verifica⌂i c⌂ a⌂i furnizat informa⌂ii corecte pentru test. Dac⌂ informa⌂iile sunt corecte ⌂i testul nu întoarce nici un rezultat, atunci problema poate fi cauzat⌂ de una din urm⌂toarele: • Configura⌂ia asocierilor este incorect⌂. Verifica⌂i configura⌂ia asocierilor folosind informa⌂iile de rezolvare a problemei oferite în intrarea anterioar⌂. • Suportul de asocieri politic⌂ nu este activat la nivelul domeniului. S-ar putea s⌂ fie nevoie s⌂ activa⌂i asocierile de politic⌂ pentru un domeniu. • Suportul de c⌂utare map⌂ri sau suportul de asocieri politic⌂ nu este activat la nivelul de registru individual. S-ar putea s⌂ fie nevoie s⌂ activa⌂i suportul de c⌂utare map⌂ri ⌂i folosirea de asocieri politic⌂ pentru registrul destina⌂ie • Defini⌂ia de registru ⌂i identit⌂⌂ile de utilizator nu se potrivesc datorit⌂ sensibilit⌂⌂ii la majuscule. Pute⌂i ⌂terge ⌂i recrea registrul sau ⌂terge ⌂i recrea asocierea cu respectarea literelor mari ⌂i mici.

API-urile EIM

Utiliza⌂i aceste informa⌂ii pentru a afla despre API-urile EIM ⌂i cum le pute⌂i utiliza în aplica⌂iile dumneavoastr⌂ ⌂i în re⌂ea.

EIM furnizeaz⌂ mecanismul pentru gestionarea identit⌂⌂ii utilizatorului pe mai multe platforme. EIM are mai multe API-uri care pot fi folosite de c⌂tre aplica⌂ii pentru a realiza opera⌂ii EIM în numele aplica⌂iei sau în numele unui utilizator de aplica⌂ie. Pute⌂i folosi aceste API-uri pentru a realiza opera⌂ii de c⌂utare mapare, diferite gestion⌂ri EIM ⌂i func⌂ii de configurare precum ⌂i modific⌂ri de informa⌂ii ⌂i capabilit⌂⌂i de interogare. Fiecare dintre aceste API-uri sunt sus⌂inute pe platformele IBM.

API-urile EIM sunt grupate dup⌂ categorii, dup⌂ cum urmeaz⌂:

- Opera⌂ii de manipulare ⌂i conectare EIM
- Administrare de domeniu EIM
- Opera⌂ii registru
- Opera⌂ii cu identificatori EIM
- Gestiunea asocierilor EIM
- Opera⌂ii de c⌂utare mapare EIM
- Gestiunea autoriz⌂rilor EIM

Aplica⌂iile care folosesc aceste API-uri pentru a gestiona sau folosi informa⌂iile EIM dintr-un domeniu EIM urm⌂resc de obicei urm⌂torul model de programare:

1. Ob⌂inere mâner EIM
2. Conectare la un domeniu EIM
3. Procesare normal⌂ a aplica⌂iei.
4. Folosirea unei API pentru opera⌂ie de c⌂utare mapare identitate EIM sau administrare EIM
5. Procesare normal⌂ a aplica⌂iei.
6. Înainte de terminare, distrugerea mânerului EIM

Related information

Enterprise Identity Mapping (EIM) APIs

Informa⌂ii legate de EIM (Enterprise Identity Mapping)

Utiliza⌂i aceste informa⌂ii pentru a afla despre alte resurse ⌂i informa⌂ii relevante pentru utilizarea EIM.

Dac⌂ vre⌂i s⌂ afla⌂i despre alte tehnologii care sunt legate de EIM (Enterprise Identity Mapping). Urm⌂toarele subiecte din Centrul de informare v⌂ pot ajuta s⌂ în⌂elege⌂i aceste tehnologii înrudite:

- **Semnare unic⌂** Acest subiect ofer⌂ informa⌂ii despre cum se configureaz⌂ ⌂i gestioneaz⌂ un mediu de semnare unic⌂ pentru întreprinderea dumneavoastr⌂, incluzând un num⌂r de scenarii pe care le pute⌂i folosi pentru a determina avantajele pentru întreprinderea dumneavoastr⌂ a semn⌂rii unice.
- **Serviciul de autentificare în re⌂ea** Acest subiect furnizeaz⌂ informa⌂ii despre configurare ⌂i alte informa⌂ii despre utilizarea serviciului de autentificare în re⌂ea, protocolul, implementarea iSeries a protocolului Kerberos. Când configura⌂i serviciul de autentificare în re⌂ea ca s⌂ func⌂ioneze împreun⌂ cu EIM, pute⌂i crea un mediu de semnare unic⌂ în întreprinderea dumneavoastr⌂.
- **IBM Directory Server pentru iSeries (LDAP)** Acest subiect furnizeaz⌂ configura⌂ie ⌂i informa⌂ii conceptuale pentru IBM Directory Server pentru iSeries (LDAP). EIM poate folosi serverul de directoare ca ⌂i gazd⌂ pentru controlerul de domeniu EIM ⌂i pentru a memora datele de domeniu EIM.

Termenii ⌂i condi⌂iile

Permisiunile pentru utilizarea acestor publica⌂ii sunt acordate în conformitate cu urm⌂torii termeni ⌂i condi⌂ii.

Utilizare personal⌂: Pute⌂i reproduce aceste publica⌂ii pentru utilizarea personal⌂, necomercial⌂, cu condi⌂ia ca toate anun⌂urile de proprietate s⌂ fie p⌂strate. Nu pute⌂i distribui, afi⌂a sau realiza lucr⌂ri derivate din aceste publica⌂ii sau dintr-o por⌂iune a lor f⌂r⌂ consim⌂⌂mântul explicit al IBM.

Utilizare comercial⌂: Pute⌂i reproduce, distribui ⌂i afi⌂a aceste publica⌂ii doar în cadrul întreprinderii dumneavoastr⌂, cu condi⌂ia ca toate anun⌂urile de proprietate s⌂ fie p⌂strate. Nu pute⌂i s⌂ realiza⌂i lucr⌂ri derivate din aceste informa⌂ii, nici s⌂ reproduce⌂i, s⌂ distribui⌂i sau s⌂ afi⌂a⌂i aceste informa⌂ii sau o por⌂iune a lor în afara întreprinderii dumneavoastr⌂ f⌂r⌂ consim⌂⌂mântul explicit de la IBM.

În afara celor acordate expres prin aceast⌂ permisiune, nu se acord⌂ nici o alt⌂ permisiune, licen⌂⌂ sau drept, explicite sau implicite, pentru aceste publica⌂ii sau orice informa⌂ii, date, software sau alte elemente pe care le con⌂in ⌂i care reprezint⌂ o proprietate intelectual⌂.

IBM î⌂i p⌂streaz⌂ dreptul de a retrage permisiunile acordate aici oricând, la discre⌂ia sa, dac⌂ folosirea publica⌂iilor este în detrimentul intereselor sale sau, dup⌂ cum este determinat de IBM sau dac⌂ instruc⌂iunile de mai sus nu sunt urmate corespunz⌂tor.

Nu pute⌂i desc⌂rca, exporta sau reexporta aceste informa⌂ii decât în deplin⌂ conformitate cu legile ⌂i regulamentele aplicabile, inclusiv toate legile ⌂i regulamentele de export ale Statelor Unite.

IBM NU OFER⌂ GARAN⌂II DESPRE CON⌂INUTUL ACESTOR PUBLICA⌂II. PUBLICA⌂IILE SUNT FURNIZATE ″CA ATARE″, F⌂R⌂ NICI UN FEL DE GARAN⌂IE, EXPLICIT⌂ SAU IMPLICIT⌂, INCLUZÂND, DAR F⌂R⌂ A SE LIMITA LA ELE, GARAN⌂IILE IMPLICITE DE VANDABILITATE, DE NEÎC⌂LCARE A UNOR DREPTURI SAU NORME ⌂I DE POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP.

Anexa. Observaţii

Aceste informaţii au fost elaborate pentru produse şi servicii oferite în S.U.A.

Este posibil ca IBM să nu ofere în alte ţări produsele, serviciile sau caracteristicile discutate în acest document. Luaţi legătura cu reprezentanţa IBM locală pentru a obţine informaţii cu privire la produsele şi serviciile disponibile în zona dumneavoastră. Referirea la un produs, program sau serviciu IBM nu înseamnă că se afirmă sau că se sugerează faptul că poate fi folosit numai acel produs, program sau serviciu IBM. Poate fi folosit în loc orice produs, program sau serviciu care este echivalent din punct de vedere funcţional şi care nu încalcă dreptul de proprietate intelectuală al IBM. Însă evaluarea şi verificarea modului în care funcţionează un produs, program sau serviciu non-IBM ţine de responsabilitatea utilizatorului.

IBM poate avea brevete sau aplicaţii în curs de brevetare care să acopere subiectele descrise în acest document. Faptul că vi se furnizează acest document nu înseamnă că vi se acordă licenţa pentru aceste brevete. Puteţi trimite întrebări cu privire la licenţe, în scris, la:

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

Pentru întrebări privind licenţa pentru informaţiile DBCS (double-byte), contactaţi departamentul de Proprietate intelectuală IBM din ţara dumneavoastră sau trimiteţi întrebările în scris la:

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

Următorul paragraf nu se aplică în cazul Marii Britanii sau al altor ţări unde asemenea prevederi sunt incompatibile cu legile locale: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION OFERĂ ACEASTĂ PUBLICAŢIE "CA ATARE", FĂRĂ NICI UN FEL DE GARANŢIE EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA GARANŢIILE IMPLICITE DE NEÎNCĂLCARE A UNOR DREPTURI SAU NORME, DE VANDABILITATE SAU DE POTRIVIRE CU UN ANUMIT SCOP. Unele state nu permit declinarea responsabilităţii pentru garanţiile exprese sau implicite în anumite tranzacţii şi de aceea este posibil ca aceste clauze să nu fie valabile în cazul dumneavoastră.

Aceste informaţii pot conţine greşeli tehnice sau erori de tipar. Se efectuează modificări periodice la informaţiile incluse aici; aceste modificări vor fi încorporate în noi ediţii ale publicaţiei. IBM poate aduce îmbunătăţiri şi/sau modificări produsului (produselor) şi/sau programului (programelor) descrise în această publicaţie în orice moment, fără notificare.

Orice fel de referinţe din aceste informaţii către situri Web non-IBM sunt furnizate doar pentru convenienţă şi nu serveşte în nici un caz ca aprobare a acelor situri Web. Materialele de pe siturile Web respective nu fac parte din materialele pentru acest produs IBM, iar utilizarea acestor situri Web se face pe propriul risc.

IBM poate utiliza sau distribui oricare dintre informaţiile pe care le furnizaţi, în orice mod considerat adecvat, fără ca aceasta să implice vreo obligaţie faţă de dumneavoastră.

Posesorii de licenţe pentru acest program care doresc să obţină informaţii despre el în scopul de a permite: (I) schimbul de informaţii între programe create independent şi alte programe (inclusiv acesta) şi (II) utilizarea mutuală a informaţiilor care au fost schimbate, vor contacta:

IBM Corporation

Software Interoperability Coordinator, Department 49XA
3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
U.S.A.

Aceste informaţii pot fi disponibile cu condiţia respectării termenilor şi condiţiilor, iar în unele cazuri cu plata unor taxe.

Programul cu licenţă descris în aceste informaţii şi toate materialele licenţiate disponibile pentru el sunt furnizate de către IBM conform termenilor IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement, IBM License Agreement for Machine Code sau orice acord echivalent între noi.

Toate datele de performanţă conţinute aici au fost determinate într-un mediu controlat. Prin urmare, rezultatele obţinute în alte medii de operare pot varia semnificativ. Este posibil ca unele măsurători să fi fost realizate pe sisteme de nivel evoluat şi nu există nici o garanţie că aceste măsurători vor fi identice pe sisteme general disponibile. Mai mult, este posibil ca anumite măsurători să fi fost estimate prin extrapolare. Rezultatele reale pot varia. Utilizatorii acestui document ar trebui să verifice datele aplicabile pentru mediul lor specific.

Informaţiile în legătură cu produsele non-IBM au fost obţinute de la furnizorii acelor produse, din anunţurile publicate de aceştia sau din alte surse publice disponibile. IBM nu a testat acele produse şi nu poate confirma acurateţea performanţei, compatibilitatea sau orice alte pretenţii legate de produse non-IBM. Întrebările privind capabilităţile produselor non-IBM se pot adresa furnizorilor acelor produse.

Toate declaraţiile privind orientarea viitoare sau intenţiile IBM sunt supuse modificării sau retractării fără o înştiinţare prealabilă şi reprezintă doar ţinte şi obiective.

Toate preţurile IBM arătate sunt preţurile cu amănuntul sugerate de IBM, sunt curente şi pot fi modificate fără notificare. Preţurile dealer-ului pot fi diferite.

Aceste informaţii sunt doar în scop de planificare. Informaţiile menţionate aici se pot modifica înainte ca produsele descrise să devină disponibile pe piaţă.

Aceste informaţii conţin exemple de date şi rapoarte folosite în operaţii de afaceri zilnice. Pentru a fi cât mai complete, exemplele includ nume de persoane, de companii, de mărci şi de produse. Toate aceste nume sunt fictive şi orice asemănare cu nume şi adrese utilizate de o întreprindere reală este pur întâmplătoare.

LICENŢĂ DE COPYRIGHT:

Aceste informaţii cuprind exemple de programe de aplicaţie în limbaj sursă, care ilustrează tehnici de programare pe diverse platforme de operare. Puteţi copia, modifica şi distribui aceste programe-eşantion în orice formă fără necesitatea unei plăţi către IBM, în scopul dezvoltării, utilizării, marketingului sau distribuirii programelor de aplicaţie în concordanţă cu interfaţa de programare a aplicaţiei pentru platforma de operare pentru care sunt scrise programele-eşantion. Aceste exemple nu au fost testate complet în toate condiţiile. Prin urmare, IBM nu poate garanta sau sugera că aceste programe vor fi fiabile, practice sau funcţionale.

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

© (numele companiei dumneavoastră) (anul). Porţiuni din acest cod sunt derivate din Programe eşantion ale IBM Corp.
© Copyright IBM Corp. _introduceţi anul sau anii_. Toate drepturile rezervate.

Dacă vedeţi aceste informaţii folosind o copie electronică, fotografiile şi ilustraţiile color s-ar putea să nu apară.

Mărci comerciale

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

AIX
Distributed Relational Database Architecture
Domino
DRDA
eServer
i5/OS
IBM
iSeries
Lotus Notes
NetServerOS/400
pSeries
RACF
RDN
Tivoli
WebSphere
xSeries
z/OS
zSeries

Lotus, Lotus Notes, Freelance şi WordPro sunt mărci comerciale ale International Business Machines Corporation şi Lotus Development Corporation în Statele Unite, în alte ţări, sau în ambele.

Microsoft, Windows, Windows NT şi logo-ul Windows sunt mărci comerciale ale corporaţiei Microsoft din Statele Unite, din alte ţări sau ambele.

| Linux este o marcă comercială a Linus Torvalds în Statele Unite, alte ţări sau ambele.

UNIX este o marcă comercială înregistrată a The Open Group din Statele Unite şi din alte ţări.

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

Termenii ⌂i condi⌂iile

Permisiunile pentru utilizarea acestor publica⌂ii sunt acordate în conformitate cu urm⌂torii termeni ⌂i condi⌂ii.

Utilizare personal⌂: Pute⌂i reproduce aceste publica⌂ii pentru utilizarea personal⌂, necomercial⌂, cu condi⌂ia ca toate anun⌂urile de proprietate s⌂ fie p⌂strate. Nu pute⌂i distribui, afi⌂a sau realiza lucr⌂ri derivate din aceste publica⌂ii sau dintr-o por⌂iune a lor f⌂r⌂ consim⌂⌂mântul explicit al IBM.

Utilizare comercial⌂: Pute⌂i reproduce, distribui ⌂i afi⌂a aceste publica⌂ii doar în cadrul întreprinderii dumneavoastr⌂, cu condi⌂ia ca toate anun⌂urile de proprietate s⌂ fie p⌂strate. Nu pute⌂i s⌂ realiza⌂i lucr⌂ri derivate din aceste informa⌂ii, nici s⌂ reproduce⌂i, s⌂ distribui⌂i sau s⌂ afi⌂a⌂i aceste informa⌂ii sau o por⌂iune a lor în afara întreprinderii dumneavoastr⌂ f⌂r⌂ consim⌂⌂mântul explicit de la IBM.

În afara celor acordate expres prin aceast⌂ permisiune, nu se acord⌂ nici o alt⌂ permisiune, licen⌂⌂ sau drept, explicite sau implicite, pentru aceste publica⌂ii sau orice informa⌂ii, date, software sau alte elemente pe care le con⌂in ⌂i care reprezint⌂ o proprietate intelectual⌂.

IBM î⌂i p⌂streaz⌂ dreptul de a retrage permisiunile acordate aici oricând, la discre⌂ia sa, dac⌂ folosirea publica⌂iilor este în detrimentul intereselor sale sau, dup⌂ cum este determinat de IBM sau dac⌂ instruc⌂iunile de mai sus nu sunt urmate corespunz⌂tor.

Nu pute⌂i desc⌂rca, exporta sau reexporta aceste informa⌂ii decât în deplin⌂ conformitate cu legile ⌂i regulamentele aplicabile, inclusiv toate legile ⌂i regulamentele de export ale Statelor Unite.

IBM NU OFER⌂ GARAN⌂II DESPRE CON⌂INUTUL ACESTOR PUBLICA⌂II. PUBLICA⌂IILE SUNT FURNIZATE ″CA ATARE″, F⌂R⌂ NICI UN FEL DE GARAN⌂IE, EXPLICIT⌂ SAU IMPLICIT⌂, INCLUZÂND, DAR F⌂R⌂ A SE LIMITA LA ELE, GARAN⌂IILE IMPLICITE DE VANDABILITATE, DE NEÎC⌂LCARE A UNOR DREPTURI SAU NORME ⌂I DE POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP.

Tipărit în S.U.A.