



Vállalati keresés adminisztrálása

V. 8.3



Vállalati keresés adminisztrálása

V. 8.3

Ezen információk és az általuk támogatott termék használata előtt győződjön olvassa el az általános információkat a "Megjegyzések" alatt.

Ez a dokumentum az IBM szabadalomvédett információit tartalmazza. Licenyszerződés keretében biztosítjuk és a szerzői jog védi. Az ezen kiadvány által tartalmazott információk nem tartalmaznak termékgaranciát, és ezen kézikönyv állításai sem értelmezendők így.

IBM kiadványokat online vagy a helyi IBM képviselő közvetítésével rendelhet:

- Kiadványok online rendeléséhez keresse fel az IBM Publications Center-t a következő címen:
www.ibm.com/shop/publications/order .
- A helyi IBM képviselőt az IBM Directory of Worldwide Contacts webhelyen keresheti ki a következő címen:
www.ibm.com/planetwide .

Amikor információkat küld az IBM-nek, akkor nem kizárólagos jogot ad az IBM-nek az információk használatára vagy terjesztésére bármely, általa megfelelőnek vélt módon, anélkül, hogy Ön felé bármilyen, ezzel kapcsolatos kötelezettség felmerülne.

© Szerzői jog IBM Corporation 2004, 2005. Minden jog fenntartva

Tartalom

A témakörökről vii

Kinek kell elolvasnia ezeket a témaköröket? vii

Vállalati keresési adminisztráció áttekintése 1

Bejelentkezés az adminisztrációs konzolba 4

A vállalati keresés adminisztrátori jelszavának módosítása egy egykiszolgálós konfigurációban 5

A vállalati keresés adminisztrátori jelszavának módosítása egy többkiszolgálós konfigurációban 7

A vállalati keresési rendszer portszámának módosítása 10

Vállalati keresési gyűjtemények 13

Gyűjtemény létrehozása a Gyűjtemény varázsló segítségével. 14

Gyűjtemény létrehozása a Gyűjtemények nézet segítségével. 15

Gyűjtemény szerkesztése. 16

Gyűjtemény törlése 17

Vállalati keresés bejárójának adminisztrációja. 19

Bejáró létrehozása 21

Bejárótulajdonságok szerkesztése 22

Bejárási terület szerkesztése 23

Bejáró törlése 23

Content Edition bejárók 24

A WebSphere II Content Edition lerakatok kiszolgáló módú elérése 24

A WebSphere II Content Edition lerakatok közvetlen módú elérése 25

Bejárókiszolgáló beállítása UNIX alatt, WebSphere II Content Edition szoftverhez 25

Bejárókiszolgáló beállítása Windows alatt, WebSphere II Content Edition szoftverhez 26

DB2 bejárók 28

WebSphere Information Integrator Event Publisher Edition beállítása DB2 bejárókhoz 29

WebSphere MQ beállítása DB2 bejárókhoz 31

Bejárókiszolgáló beállítása UNIX rendszeren esemény-közzététel használatára 33

Bejárókiszolgáló beállítása Windows rendszeren esemény-közzététel használatára 34

DB2 Content Manager bejárók 35

Bejárókiszolgáló beállítása UNIX for DB2 Content Manageren 36

Bejárókiszolgáló beállítása Windows for DB2 Content Manager szoftveren 37

Domino Document Manager bejárók 38

Exchange Server bejárók 39

A biztonságos Exchange Server dokumentumok elérésének ellenőrzése 40

NNTP bejárók 41

Notes webrobotok 41

Tippek a Lotus Domino adatbázisok bejárásához. 43

Bejárókiszolgáló beállítása UNIX rendszeren Lotus Domino források bejárása érdekében 44

Bejárókiszolgáló beállítása Windows rendszeren Lotus Domino források bejárásához 46

DIIOOP protokollt használó kiszolgálók beállítása. 47

I/O Completion Port beállítása AIX rendszeren Lotus Domino források bejárásához 48

QuickPlace bejárók 50

QuickPlace kiszolgáló beállítása helyi felhasználói biztonsági szolgáltatás használatára. 51

Directory Assistance beállítása QuickPlace kiszolgálón 52

UNIX fájlrendszer-bejárók 53

webrobotok 54

Felhasználói ügynök beállítása 54

JavaScript támogatása. 55

Szabályok a webes bejárési terület korlátozásához 56

A webrobot URL kapcsolatainak tesztelése 59

Újrabejárési intervallum beállítások a webrobotban 60

Az URL címek webrobottal meglátogatásának beállításai 60

Hogyan kezeli a webrobot a hibamagyarázó oldalakat 61

Biztonságos webhelyek bejárásának támogatása 62

Proxy kiszolgálók által kiszolgált webhelyek 64

Cookie adminisztrációja 65

Globális webes bejárési terület beállítása 66

No-follow és no-index utasítások 68

No-follow és no-index utasítások felülbírázata a weboldalon 68

WebSphere Portal bejárók 69

A vállalati alkalmazás telepítése a WebSphere Portal bejáróhoz 70

Bejárandó URL cím átmásolása a WebSphere Portalról 71

Windows fájlrendszer-bejárók 72

Adatfigyelő alkalmazások támogatásának beállítása 73

Egyéni bejáró bedolgozók 74

URI formátumok egy vállalati keresőindexben 75

Vállalati keresés értelmezőjének adminisztrációja. 83

Kategóriák használata. 84

Szabály alapú kategóriák 85

Modell alapú kategóriák 87

Kategóriafák 88

Kategorizálási típus kiválasztása 88

Kategóriák beállítása 89

XML keresési mezők kezelése 91

XML keresési mezők 91

XML elemek leképezése keresési mezőkre 91

HTML keresési mezők használata 93

HTML keresési mezők 93

HTML metaadatok leképezése keresési mezőkre 94

Egyéni szövegfeldolgozás 95

Szövegelemző alrendszerek hozzáadása a rendszerhez 96

Szövegelemzési alrendszer gyűjteményhez rendelése 97

XML elemek leképezése általános elemzési szerkezetre	98
Általános elemzési szerkezet leképezése az indexre	99
Általános elemzési szerkezet leképezése JDBC táblákra	100
Szálak beállítása az elemzőszolgáltatáshoz	101
Összetett kifejezések összetett elemzésének engedélyezése	101
Natív XML keresés támogatásának engedélyezése	102
Kínai, japán és koreai dokumentumok nyelvi elemzése	103
N-gram szegmentáció	103
Új sor karakterek eltávolítása nem ASCII karaktertartományokból	103
A gyűjteményelemzőkhöz és Stellent-munkamenetekhez rendelt dokumentumtípusok	104
Dokumentumtípusok társítása gyűjteményelemzővel	105
Alapértelmezett gyűjteményelemző szolgáltatásszabályok	106
Dokumentumtípusok társítása Stellent-munkamenettel	107
Alapértelmezett elemzési szabályok	
Stellent-munkamenetekhez	109

Vállalati keresési index

adminisztrációja 113

Index-összeállítások ütemezése	114
Indexütemezés módosítása	115
Indexütemezések engedélyezése és letiltása	115
Párhuzamos indexfelépítések beállítása	116
Az index kereshető nézetét befolyásoló beállítások	117
Indexelt beállítások a dokumentumok kereséséhez	117
Helyettesítő karakterek a lekérdezésekben	119
Lekérdezések helyettesítő karakter-támogatásának beállítása	121
Hatókörök	122
Hatókörök beállítása	123
Összevont URI-k	123
URI címek összevonása a keresési eredményekben	125
URI azonosítók eltávolítása az indexből	125

Vállalati keresés kiszolgálójának

adminisztrációja 127

Keresési gyorsítótárak	128
Keresési gyorsítótár beállítása	128
Egyéni szinonimaszótárak	128
Szinonimaszótár rendszerhez adása	130
Szinonimaszótár gyűjteményhez rendelése	130
Egyéni stopszó-szótárak	131
Stopszó-szótárak rendszerhez adása	132
Stopszó-szótár gyűjteményhez rendelése	132
Dinamikus összegzés	133
Dokumentumösszegzések személyre szabása az adminisztrációs konzolon	133
Dokumentumösszegzések személyre szabása a tulajdonságok szerkesztésével	134
Gyorshivatkozások használata	134
Gyorshivatkozások	134
Gyorshivatkozások beállítása	135

Dokumentum-rangsorolás a vállalati keresésben 137

Szöveg alapú pontozás	137
-----------------------	-----

Statikus rangsorolás	138
Egyéni növelésiszó-szótárak	138
Növelésiszó-szótárak rendszerhez adása	139
Növelésiszó-szótár gyűjteményhez rendelése	140
URI mintákon alapuló dokumentum-rangsorolás	140
Az URI mintáknak megfelelő dokumentumok pontszámainak befolyásolása	141
Növelési osztályokon alapuló dokumentum-rangsorolás	142
Mezők leképezése növelési osztályokra	144
Növelési tényezők beállítása a növelési osztályokhoz	145
Alapértelmezett növelésiosztály-értékek	145

Vállalati keresés keresési alkalmazásai 149

Keresési alkalmazások gyűjteményekhez rendelése	150
Minta keresési alkalmazás funkciói	150
Minta keresési alkalmazás tulajdonságai	151
Minta keresési alkalmazástulajdonságok szerkesztése	160
Minta keresési alkalmazás elérése	161
Biztonság engedélyezése a minta keresési alkalmazás számára	161

Vállalati keresés külső forrásai 165

Külső források rendszerhez adása	165
Keresési alkalmazások külső forrásokhoz rendelése	166

Vállalati keresési biztonság 169

Adminisztrátori szerepek	170
Az adminisztrációs felhasználók beállítása	171
Hitelesítés vagy hozzá felügyelet	172
Vállalati alkalmazás biztonsági szolgáltatásainak letiltása	
WebSphere Application Serveren	173
Gyűjteményszintű biztonság	174
Többszörös dokumentumok elemzése	175
Horgonyszöveg-elemzés	175
A tiltott dokumentumokra mutató hivatkozásokban található horgonyszöveg indexelése	176
A keresési alkalmazások azonosítójával kapcsolatos biztonsági szolgáltatások	177
Dokumentum szintű biztonság	177
Érvényesítés tárolt biztonsági tokenekkel	178
Az aktuális hitelesítési adatok érvényesítése a lekérdezésfeldolgozás során	179
Dokumentumszintű biztonság kikényszerítése	
Windows fájlrendszer dokumentumok esetében	182
Dokumentumszintű biztonság kikényszerítése Lotus Domino dokumentumok esetében	183
Dokumentumszintű biztonság kikapcsolása	186

Vállalati keresés integrációja

WebSphere Portal rendszerrel 189

Dokumentum szintű biztonság a Portal Keresőmotorhoz	191
A keresési portál kisalkalmazás telepítése	191
A WebSphere Portal Keresés és böngészés portál kisalkalmazás beállítása a vállalati kereséshez	193
A vállalati keresési adapter telepítése a Keresőközpontozóhoz	194
A vállalati keresés bejegyzési portál kisalkalmazás telepítése a Keresőközpontozóhoz	195

Átállítás WebSphere Portal kiszolgálóról vállalati keresésre	197	Riasztások	227
Modell alapú taxonómiák átállítása WebSphere Portal kiszolgálóról	197	Gyűjteményszintű riasztások beállítása	228
Gyűjtemények átállítása WebSphere Portal kiszolgálóról	199	Rendszerszintű riasztások beállítása	229
Átállított gyűjtemény beállításai	200	Naplófájlok beállítása	230
Átállítási varázsló naplófájl.	202	SMTP kiszolgáló információinak beállítása	231
		Naplózott üzenetekkel kapcsolatos e-mail fogadása	232
		Naplófájlok megjelenítése	233
Vállalati keresési kiszolgálók indítása és leállítása	203	Vállalati keresési rendszer biztonsági mentése és visszaállítása	235
Vállalati keresési kiszolgálók indítása	203	Vállalati keresési rendszer biztonsági mentése	236
A vállalati keresési kiszolgálók leállítása.	205	A vállalati keresési rendszer visszaállítása	236
		Vállalati keresés rendszerfájljainak visszaállítása új kiszolgálókon.	237
Vállalati keresési tevékenység megfigyelése	207	Vállalati keresési parancsok, visszatérési kódok és munkamenet-azonosítók	239
Dokumentumok számának becslése egy gyűjteményben	207		
A rendszererőforrások rendelkezésre állásának ellenőrzése	208	Vállalati keresés dokumentációja	265
Gyűjtemény figyelése	209	WebSphere II OmniFind Edition kisegítő lehetőségek	267
Részletek megjelenítése egy URI-ról	210	Vállalati keresés kifejezéseinek szószedete	269
Bejárók megfigyelése	211	A WebSphere Information Integration információinak elérése	279
Részletes információk megjelenítése a webrobotok tevékenységéről	213	Vélemények a dokumentációról.	281
Webrobot szálak részletei	213	Kapcsolat az IBM-mel	283
Webrobot aktivitási webhelyek	214	Védjegyek	285
Webrobot bejárési sebesség.	215	Tárgymutató	289
Webrobot-jelentések készítése	215		
Webrobotok HTTP visszatérési kódjai	217		
Értelmező megfigyelése.	220		
Gyűjtemény index tevékenységének megfigyelése	221		
Vállalati keresés indexsorának megfigyelése	222		
Keresési kiszolgálók megfigyelése	222		
Az Adatfigyelő figyelése	224		
Dokumentumkövetés	224		
Naplófájlok beállítása dokumentumkövetéshez	225		
Eldobott dokumentumokról szóló elentések megjelenítése	225		
Vállalati keresési naplófájlok és riasztások	227		

A témakörökről

Ezen információk az IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition 8.3 változat rendszer adminisztrálásában nyújtanak segítséget.

A WebSphere Information Integrator OmniFind Edition (WebSphere II OmniFind Edition) biztosít egy *vállalti keresés* nevű technológiát. A vállalati keresés összetevői telepítésre kerülnek a WebSphere II OmniFind Edition termék telepítése során. A *vállalti keresés* kifejezés szerepel a teljes WebSphere II OmniFind Edition dokumentációban, a telepítési útvonalakra történő hivatkozások és a termék csomagolásán található címkék kivételével.

A vállalati keresés adminisztrációs dokumentációja a következő témakörökkel foglalkozik:

- A vállalati keresés fogalmainak, összetevőinek és képességeinek bemutatása
- Útmutatások a gyűjtemények létrehozásához, megfigyeléséhez és adminisztrálásához
- Információk az adatok értelmezésének módjáról, valamint az értelmezés személyre szabási eljárásairól, amelyekkel optimalizálhatja a keresést és a lekérést
- Információk az értelmezett adatok indexeléséről és az indexelési műveletek adminisztrálásáról
- Információk arról, hogy a keresési kiszolgálók hogyan keresik meg, rangsorolják és adják vissza a keresési eredményeket
- Információk arról, hogyan társíthat egyéni keresési alkalmazásokat a gyűjteményekhez
- A vállalati keresésben használható különböző szintű védelmek áttekintése
- Információk a vállalati keresés integrálásáról az IBM WebSphere Portal rendszerbe
- Útmutatások a WebSphere Portal osztályozások és gyűjtemények átvételéhez vállalati keresési kategóriákba és gyűjteményekbe
- Útmutatások a rendszer mentéséhez és helyreállításához
- Útmutatások a naplófájlok létrehozásához és megtekintéséhez
- Útmutatások a vállalati keresés parancsainak a használatához és a visszaadott információk értelmezéséhez

Kinek kell elolvasnia ezeket a témaköröket?

Ezek az információk rendszeradminisztrátorok és rendszeroperátorok számára készültek, akik a vállalati keresési gyűjtemények létrehozásáért, megfigyeléséért és adminisztrálásáért felelősek.

Az információk alapján létrehozhat gyűjteményeket, kiválaszthatja az összegyűjtendő tartalmat és megadhatja a tartalomban történő kereséshez szükséges beállításokat. Ezenkívül megfigyelheti az adatgyűjtés és a rendszer tevékenységét, bejegyezhet felhasználókat a vállalati keresés adminisztrátoraként, továbbá keresési alkalmazásokhoz társíthatja a gyűjteményeket és a külső kereshető forrásokat.

Az információk hatékony felhasználásához ismernie kell a webalkalmazásokat, és tapasztalattal kell rendelkeznie a keresni kívánt adatforrásokkal.

Vállalati keresési adminisztráció áttekintése


A vállalati keresés adminisztrációs konzolja segítségével gyűjteményeket és külső forrásokat hozhat létre és felügyelhet, összetevőket indíthat el és állíthat le, figyelheti a rendszertevékenységet és a naplófájlokat, adminisztrátori felhasználókat állíthat be, keresési alkalmazásokat rendelhet a gyűjteményekhez és külső forrásokhoz, valamint információkat adhat meg a biztonság betartatása érdekében.

Gyűjtemények nézet

Az első gyűjtemény létrehozásához és a rendszer felügyeletéhez használja az alábbi irányelveket.

Bejelentkezés

Jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrációs konzoljára. A Gyűjtemények nézet a gyűjtemények létrehozására és felügyeletére szolgáló belépési pont.

Tipp: Az adminisztrációs konzollal kapcsolatos segítségért kattintson az eszköztáron a **Súgó** gombra vagy az **Oldal súgója** menüpontra. Ha az üzenetekhez részletes magyarázatok és javító tevékenységek állnak rendelkezésre, akkor a részletek megtekintéséhez kattintson az üzenet végén található  **További információk** ikonra.

Gyűjtemény létrehozása

Új, üres gyűjtemény létrehozásához válassza az alábbi megközelítések egyikét:

- Ha a gyűjteményt a gyűjteményvarázsló segítségével kívánja létrehozni, akkor kattintson a **Gyűjteményvarázsló** menüpontra és kövesse a varázslóban megjelenő utasításokat.
- Ha a gyűjteményt a Gyűjtemények nézet segítségével kívánja létrehozni, akkor kattintson a **Gyűjtemény létrehozása** menüpontra, töltsse ki a Gyűjtemény létrehozása oldalon lévő mezőket, majd kattintson az **OK** gombra.

Gyűjtemény beállítása

Az új, üres gyűjteményt szerkeszteni kell tartalom hozzáadása és a beállítások megadása érdekében, amelyek az adatok bejárési módját határozzák meg és kereshetővé teszik az adatokat.

Kattintson az új gyűjtemény  **Szerkesztés** gombjára, majd válasszon ki egy oldalt a gyűjtemény beállításainak megadásához.

FIGYELEM: Ha rákattint a böngésző Vissza vagy Frissítés gombjára, akkor inkonzisztens eredmények jöhetnek létre és esetlegesen adatvesztés történhet. Ha a gyűjtemények beállításakor vissza kell mennie az előző oldalra vagy frissítenie kell az adminisztrációs konzolon lévő információkat, akkor a webböngésző Vissza és Frissítés gombja helyett kattintson a vállalati keresés adminisztrációs konzoljának **Előző** és **Frissítés** gombjára.

- Az Általános oldalon a teljes gyűjteményre érvényes beállítások adhatók meg:
 - Szerkesztheti az általános beállításokat a gyűjtemény nevének vagy leírásának, illetve a gyűjtemény becsült méretének módosítása érdekében.
 - A gyűjteménnyel kapcsolatos, nem módosítható információkat jeleníthet meg, mint például a gyűjtemény-azonosító vagy a dokumentumok keresési eredményekben rangsorolására szolgáló statikus rangsorolási módszer.

- Ha a gyűjteményhez létrehozáskor engedélyezve van a biztonsági szolgáltatás, akkor engedélyezheti vagy letilthatja a dokumentum szintű biztonsági vezérlőket.
- A Bejárás oldalon állítson be legalább egy bejárót.
Egy gyűjtemény több adatforrásból származó adatokat tartalmazhat. Minden megadni kívánt adatforrástípushoz legalább egy bejárót be kell állítani. Bejáró létrehozáskor bejárando adattípus specifikus varázslója segít a bejáró beállításában.
- Az Elemzés oldalon beállíthatók a bejárt adatok elemzési módja, hogy hatékonyan lehessen keresni köztük:
 - Megadhatja, hogy az XML dokumentumok elemzésre kerüljenek-e, hogy keresni lehessen bennük natív XML kereséssel.
 - A dokumentumok kategóriákba sorolhatók, amely lehetővé teszi, hogy a felhasználók a kollekción egy részhalmazában keressenek vagy kategóriák alapján kereshessenek a keresési eredmény dokumentumokban.
 - Az XML elemek és HTML metaadat elemek az indexben keresési mezőkhöz rendelhetők, amelynek segítségével a felhasználók mezőneveket adhatnak meg a lekérdezésekben és a dokumentumok adott részeiben kereshetnek.
 - Ha a vállalati keresési rendszerhez egyéni szövegelemző alrendszereket adott, akkor kiválaszthat egyet a gyűjteményhez, majd szövegfeldolgozási beállításokat adhat meg az információk visszanyerhetőségének javítása érdekében.
 - A mezők növelési osztályokhoz rendelhetők a lekérdezési kifejezéseknek megfelelő mezők keresési eredményekben rangsorolásának befolyásolása érdekében.
- Az Index oldalon állítson be ütemezéseket az index újraszervezéséhez és frissítéséhez. Ütemezze az indexösszeállítást, hogy gyakran végrehajtsódjon, így a felhasználók mindig a legfrissebb információkat érhetik el. Az alábbi választható tevékenységek is elvégezhetők:
 - Engedélyezheti, hogy a felhasználók helyettesítő karaktereket adjanak meg a lekérdezési kifejezésekben.
 - Hatóköröket állíthat be, így a felhasználók az index összes dokumentuma helyett a gyűjtemény egy korlátozott részében keresnek.
 - Összehúzhatja a keresési eredményeket, így az azonos forrásból származó dokumentumok a keresési eredményekben csoportosítva és összehúzva jelennek meg.
 - Növelési tényezőket adhat meg az URI mintának megfelelő dokumentumok keresési eredményekben rangsorolásának befolyásolása érdekében.
 - URI-eket távolíthat el az indexből. Szükség lehet például arra, hogy a gyűjtemény létrehozása után a felhasználók ne láthassanak bizonyos dokumentumokat.
- A Keresés oldalon beállítások adhatók meg a dokumentumok gyűjteményben kereséséhez:
 - Beállíthat a keresési eredményekhez ideiglenes tároló területet és módosíthatja a gyűjtemény alapértelmezett nyelvét.
 - Ha a szinonima-, stop- és növelési szavakhoz egyéni szótárakat adott meg a vállalati keresési rendszeren, akkor kiválaszthatja a gyűjteményben kereséskor használandó szótárakat.
 - A keresési eredményekben a dokumentumösszegzésekhez megadhat megjelenítési hosszat.

- Ha azt kívánja, hogy a keresési eredményekben automatikusan megjelenjenek bizonyos URI-k, amikor egy lekérdezés adott kulcsszavakat vagy szóösszetételeket tartalmaz, akkor gyorshivatkozásokat állíthat be.
- A Napló oldalon az alábbi tevékenységeket hajthatja végre:
 - Beállításokat adhat meg a naplózni kívánt üzenettípusokhoz és megadhatja a naplófájlok újrafelhasználásának gyakoriságát.
 - Beállításokat adhat meg a gyűjteménytevékenységgel kapcsolatos riasztások fogadásához. Egy riasztás például tájékoztathat arról, hogy az átlagos keresési válaszidő túllépett egy megadott korlátot.
 - Beállításokat adhat meg, hogy bizonyos üzenetek vagy üzenettípusok naplózása esetén e-mailt küldjön a rendszer.
 - Beállításokat adhat meg az információk naplózásához, amely segít meghatározni, hogy a dokumentum mikor, miért és hol került eldobásra a vállalati keresési rendszerből.

Összetevők indítása

Miután megadta a bejárando adatforrasokat es az adatok gyujtési es keresesi beallitasait, elindithatja a gyujtemeny osszeepitesi folyamatait. Az osszetevok inditasi sorrendje kritikus fontossagu. Elemzes elott a bejaroknak be kell jarniuk az adatokat, indexeles elott az elemzoknek elemezniuk kell a bejart adatokat es az indexeket frissiteni kell es at kell szervezni, mielott a keresesi kiszolgalok elindithatnak a keresesi kerekek feldolgozasat.

Külső források nézet

Ha bejaras es indexeles nelkul kiván az adatforrasokban keresni, akkor kattintson az eszköztár **Külső források** menüpontjára, hogy beállításokat adhasson meg az adatforrások kereshetővé tételéhez. Meg kell adni olyan információkat, amelyek lehetővé teszik, hogy a Java Database Connectivity (JDBC) adatbázisok és Egyszerűsített címtárhozzáférési protokoll kiszolgálók vállalati keresés számára elérhetőek legyenek. Miután a külső forrásokat keresési alkalmazásokhoz rendelte, a felhasználók egyidejűleg kereshetnek ezekben a forrásokban és a gyűjteményekben a bejárt, elemzett és indexelt adatokkal.

Rendszernézet

Ha Ön tagja egy vállalati keresési adminisztrátori szerepnek, akkor az eszköztár **Rendszer** menüpontjára kattintva elvégezheti az alábbi tevékenységeket (gyűjteményadminisztrátorok, -operátorok és figyelők csak akkor érhetik el ezt a nézetet, ha egy vállalati keresési adminisztrátor jogosultságot ad nekik ehhez):

- Rendszererőforrások elérhetőségének ellenőrzése.
- Ügyfél adatfigyelő alkalmazások beállítása, hogy gyűjteményeket frissíthessenek.
- Egyéni szövegelemző alrendszerek rendszerhez adása.
- Egyéni szótárak megadása szinonima-, stop- és növelési szavakhoz a rendszeren.
- Egyidejűleg indexeket összeállító gyűjtemények maximális számának megadása, valamint hogy a frissítési és átszervezési kérések futhatnak-e egyidejűleg egy gyűjteményen.
- Riasztások beállítása rendszerszintű eseményekhez.
- Beállítások megadása a rendszerszintű munkamenetek által előállított üzenetek naplózásához.
- A levélkiszolgálóval kapcsolatos információk megadása a vállalati keresési tevékenységekkel kapcsolatos e-mail küldése érdekében.


Biztonsági nézet

Ha a vállalati keresési adminisztrátori szerep tagja, akkor a **Biztonság** menüpontra kattintva biztonsági beállításokat adhat meg. A gyűjteményadminisztrátorok, -operátorok és -figyelők nem érhetik el ezt a nézetet.

Ha az IBM WebSphere Application Serveren engedélyezi a biztonsági szolgáltatást, akkor a Biztonság nézet segítségével adminisztrátori szerepeket állíthat be. Az adminisztrátori szerepek beállításával több felhasználó számára teheti lehetővé a rendszer felügyeletét, de korlátozhatja az egyes felhasználók számára bizonyos funkciók és gyűjtemény elérését.

Saját keresési alkalmazások létrehozásáig használhatja a minta keresési alkalmazást minden gyűjteményben és külső forrásban kereséshez. Saját keresési alkalmazás létrehozása után a Biztonság nézet segítségével rendelje az alkalmazást gyűjteményekhez és külső forrásokhoz, amelyekben kereshet.

Megfigyelés nézet

A  **Megfigyelés** menüpontra kattintással bármikor megfigyelheti a rendszert vagy a gyűjtemény-összetevőket. Ha az adminisztrátori szerepe engedi, akkor a megfigyelés közben összetevő-folyamatokat indíthat el és állíthat le.

Kapcsolódó fogalmak

“Vállalati keresés bejárójának adminisztrációja” oldalszám: 19

Bejárók állíthatók be a gyűjteményben megadni kívánt különböző típusú adatokhoz. Egy gyűjtemény tetszőleges számú bejárót tartalmazhat.

“Vállalati keresési tevékenység megfigyelése” oldalszám: 207

Ha figyeli a rendszert és a gyűjtést, akkor figyelemmel kísérheti különféle folyamatok állapotát, észreveheti a lehetséges gondokat, vagy hangolhatja a beállításokat a nagyobb teljesítmény elérésére.

Kapcsolódó feladatok

“Vállalati keresési kiszolgálók indítása” oldalszám: 203

Ha a felhasználók számára engedélyezni kívánja a gyűjteményben keresést, akkor el kell indítania a rendszerfolyamatokat, majd a kiszolgálókat, amelyek bejárják, elemzik, indexelik a gyűjteményt illetve keresnek benne.

“A vállalati keresési kiszolgálók leállítása” oldalszám: 205

Szükséges lehet a vállalati keresési kiszolgálók leállítása és újraindítása, ha módosítja a beállításait vagy hibaelhárítást kell végeznie.

Gyűjtemény létrehozása a Gyűjtemény varázsló segítségével

Ha a vállalati keresés használatában nem jártas, akkor a varázsló segítségével lehet a gyűjtemény létrehozásában. A varázsló a folyamat minden lépésével kapcsolatban részletes információkat biztosít és az előrehaladás során lehetővé teszi a beállítások elmentését.

“Gyűjtemény létrehozása a Gyűjtemények nézet segítségével” oldalszám: 15

A Gyűjtemények nézet segítségével létrehozható egy üres gyűjtemény. Ezután szerkesztheti a gyűjteményt az adatok gyűjteményhez adására és a gyűjtemény kereshetővé tételére vonatkozó beállítások megadása érdekében.

Bejelentkezés az adminisztrációs konzolba

Egy vállalati keresési rendszer felügyeletéhez a webböngészőben adjon meg egy URL címet, majd jelentkezzen be az adminisztrációs konzolra.

Kezdeti lépések

A vállalati keresés adminisztrációs konzoljának elérésére jogosult felhasználói azonosítóval kell bejelentkezni:

- Ha a WebSphere Application Serveren nem engedélyezi a globális biztonsági szolgáltatást, akkor csak a WebSphere II OmniFind Edition telepítések megadott vállalati keresési adminisztrátor férhet hozzá az adminisztrációs konzolhoz.
- Ha a WebSphere Application Server terméken engedélyezi a globális biztonsági szolgáltatást, akkor a vállalati keresés adminisztrációs konzolja segítségével adminisztrátori szerepeket állíthat be. A beállított felhasználói azonosítónak a WebSphere Application Server felhasználói nyilvántartásban léteznie kell. Adminisztrátori szerepek beállításakor több felhasználó számára engedélyezhető az adminisztrációs konzolra bejelentkezés, de szabályozhatók az adminisztrátori felhasználók által elérhető funkciók és gyűjtemények.

Eljárás

Bejelentkezés a vállalati keresési adminisztrációs konzoljára:

1. A webböngészőben adja meg az adminisztrációs konzol URL címét. Például:
`http://SearchServer.com/ESAdmin/`
A *SearchServer.com* a vállalati keresés keresési kiszolgálójának gazdaneve.
A webkiszolgáló beállításától függően elképzelhető, hogy a portszámot is meg kell adni.
Például:
`http://SearchServer.com:9080/ESAdmin/`
2. Az üdvözlőoldalon adja meg a felhasználói azonosítót és jelszót, majd kattintson a **Bejelentkezés** menüpontra.
Megjelenik a Gyűjtemények nézet, amely belépési pontként szolgál a rendszer és a gyűjtemények felügyeletéhez. Ha adminisztrátori szerepeket használ, akkor az elvégezhető műveletek és a látható gyűjtemények az adminisztrátori szereptől függenek.

Ha a munkamenet egy ideig inaktív, akkor a rendszer automatikusan kilépteti. A rendszer felügyeletének folytatásához jelentkezzen be újra.

A gyűjtemények felügyeletének befejezése után a **Kijelentkezés** menüpontra kattintva kijelentkezhet a konzolról. Ezután bejelentkezhet egy másik azonosítóval és jelszóval, vagy bezárhatja a webböngészőt az adminisztrációs konzolból kilépéshez.

Kapcsolódó fogalmak

“Adminisztrátori szerepek” oldalszám: 170

A vállalati keresés a szerepek fogalmának használatával vezérli a különféle szolgáltatások elérését az adminisztrációs konzolban.

Kapcsolódó feladatok

“Vállalati keresési kiszolgálók indítása” oldalszám: 203

Ha a felhasználók számára engedélyezni kívánja a gyűjteményben keresést, akkor el kell indítania a rendszerfolyamatokat, majd a kiszolgálókat, amelyek bejárják, elemzik, indexelik a gyűjteményt illetve keresnek benne.

A vállalati keresés adminisztrátori jelszavának módosítása egy egykiszolgálós konfigurációban

A vállalati keresés adminisztrátori jelszava titkosított formátumban kerül tárolásra. A jelszó módosításához használja az `eschangepw` parancsfájlt.

Kezdeti lépések

A vállalati keresés adminisztrátori azonosítójának és jelszavának az operációs rendszeren érvényesnek kell lennie és jogosultsággal kell rendelkeznie az DB2 Universal Database eléréséhez és beállításához.

Erről a feladatról

A kezdeti vállalati keresés adminisztrátori azonosítójához tartozó jelszó a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor kerül megadásra.

A jelszó módosításához futtatni kell az eschangepw parancsfájlt a módosítás vállalati keresési rendszerben elterjesztése érdekében. A telepítőprogram két környezeti változót hoz létre, amelyek az eschangepw parancsfájllal használhatók:

ES_INSTALL_ROOT

A vállalati keresés telepítési könyvtára.

ES_NODE_ROOT

A vállalati keresés adatkönyvtára. A vállalati keresés adminisztrátori azonosítójához tartozó jelszó ezen könyvtár es.cfg fájljában kerül tárolásra.

Mivel az eschangepw parancsfájl az ES_INSTALL_ROOT/bin könyvtárban van telepítve, a rendszerben bárhol futtatható.

Eljárás

A vállalati keresés adminisztrátori jelszavának módosítása egy egykiszolgálós konfigurációban:

1. Jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrátoraként.
2. A következő parancs kiadásával állítsa le a kiszolgálót: **esadmin stop**
3. Nyissa meg a WebSphere Application Server adminisztrációs konzolját, majd állítsa le a server1 és ESSearchServer vállalati alkalmazást.
4. Módosítsa a vállalati keresés adminisztrátori felhasználói azonosítójához tartozó jelszót UNIX operációs rendszer parancsokkal vagy a Microsoft Windows jelszómódosítási szolgáltatásával.
5. Futtassa az alábbi parancsfájlt, ahol a *newValue* a(z) 4 lépésben megadott jelszó:

Operációs rendszer	Parancs
UNIX	eschangepw.sh <i>newValue</i>
Windows	eschangepw <i>newValue</i>

6. A WebSphere Application Server adminisztrációs konzolján indítsa el a server1 és ESSearchServer alkalmazást.
7. Az alábbi parancsok kiadásával használja újra fel a WebSphere II OmniFind Edition CCL-t:

Operációs rendszer	Parancsok
UNIX	stopccl.sh, majd startccl.sh -bg
Windows parancssor	stopccl, majd startccl

Operációs rendszer	Parancsok
Windows Services adminisztrációs eszköz	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indítsa el a Windows Servicest. 2. Kattintson a jobb egérgombbal a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition lehetőségre, majd válassza az előugró menü Leállítás menüpontját. 3. Kattintson a jobb egérgombbal a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition lehetőségre, majd válassza az előugró menü Tulajdonságok menüpontját. 4. Kattintson a Bejelentkezés lapra. 5. A <i>newValue</i> megadásával módosítsa a jelszót, majd kattintson az OK gombra. 6. Kattintson a jobb egérgombbal újra a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition lehetőségre, majd válassza az előugró menü Indítás menüpontját.

8. A következő parancs kiadásával indítsa újra a vállalati keresést: `esadmin start`.

Kapcsolódó hivatkozás

“Vállalati keresési parancsok, visszatérési kódok és munkamenet-azonosítók” oldalszám: 239

Az alábbi parancsokkal diagnosztizálhatja a problémákat, meghatározhatja a rendszer különféle részeinek állapotát, leállíthat és elindíthat munkameneteket, vagy leállíthatja és elindíthatja a rendszert.

A vállalati keresés adminisztrátori jelszavának módosítása egy többkiszolgálós konfigurációban

A vállalati keresés adminisztrátori jelszava titkosított formátumban kerül tárolásra. A jelszó módosításához használja az `eschangepw` parancsfájlt, hogy a módosítás a vállalati keresési rendszer minden számítógépén megtörténjen.

Kezdeti lépések

A vállalati keresés adminisztrátori azonosítójának és jelszavának az operációs rendszeren érvényesnek kell lennie és jogosultsággal kell rendelkeznie az DB2 Universal Database eléréséhez és beállításához.

A vállalati keresés adminisztrátori jelszavának a WebSphere II OmniFind Edition adott telepítéséhez tartozó minden számítógépen meg kell egyeznie.

Erről a feladatról

A kezdeti vállalati keresés adminisztrátori azonosítójához tartozó jelszó a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor kerül megadásra.

A jelszó módosításához és a módosítás vállalati keresési rendszerben elterjesztéséhez a többkiszolgálós konfiguráció minden számítógépén futtatni kell az `eschangepw` parancsfájlt. A telepítőprogram két környezeti változót hoz létre, amelyek az `eschangepw` parancsfájllal használhatók:

`ES_INSTALL_ROOT`

A vállalati keresés telepítési könyvtára.

ES_NODE_ROOT

A vállalati keresés adatkönyvtára. A vállalati keresés adminisztrátori azonosítójához tartozó jelszó ezen könyvtár es.cfg fájljában kerül tárolásra.

Mivel az eschangepw parancsfájl az ES_INSTALL_ROOT/bin könyvtárban van telepítve, a rendszerben bárhol futtatható.

Eljárás

A vállalati keresés adminisztrátori jelszavának módosítása egy többkiszolgálós konfigurációban:

1. A számítógépen, amelyen az indexkiszolgálót telepítette, jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrátoraként.
2. Az alábbi parancs kiadásával indítsa el a rendszerkarbantartási módot: `esadmin system maintenance`
3. Módosítsa a vállalati keresés adminisztrátori felhasználói azonosítójához tartozó jelszót UNIX operációs rendszer parancsokkal vagy a Microsoft Windows jelszómódosítási szolgáltatásával.
4. Futtassa az alábbi parancsfájlt, ahol a *newValue* a(z) 3 lépésben megadott jelszó:

Operációs rendszer	Parancs
UNIX	<code>eschangepw.sh newValue</code>
Windows	<code>eschangepw newValue</code>

5. Az alábbi parancsok indexkiszolgálón kiadásával használja újra fel a WebSphere II OmniFind Edition CCL-t:

Operációs rendszer	Parancsok
UNIX	<code>stopccl.sh</code> , majd <code>startccl.sh -bg</code>
Windows parancssor	<code>stopccl</code> , majd <code>startccl</code>
Windows Services adminisztrációs eszköz	<ol style="list-style-type: none">1. Indítsa el a Windows Servicest.2. Kattintson a jobb egérgombbal a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition lehetőségre, majd válassza az előugró menü Leállítás menüpontját.3. Kattintson a jobb egérgombbal a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition lehetőségre, majd válassza az előugró menü Tulajdonságok menüpontját.4. Kattintson a Bejelentkezés lapra.5. A <i>newValue</i> megadásával módosítsa a jelszót, majd kattintson az OK gombra.6. Kattintson a jobb egérgombbal újra a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition lehetőségre, majd válassza az előugró menü Indítás menüpontját.

6. A számítógépen, amelyen a bejárókiszolgálót telepítette, jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrátoraként.
7. Módosítsa a vállalati keresés adminisztrátori felhasználói azonosítójához tartozó jelszót UNIX operációs rendszer parancsokkal vagy a Windows jelszómódosítási szolgáltatásával. Ennek a jelszónak meg kell egyeznie a(z) 3 lépésben megadottal.

8. Futtassa az alábbi parancsfájlt, ahol a *newValue* a(z) 3 oldalszám: 8 lépésben megadott jelszó:

Operációs rendszer	Parancs
UNIX	eschangepw.sh <i>newValue</i>
Windows	eschangepw <i>newValue</i>

9. Az alábbi parancsok kiadásával használja újra a CCL-t a bejárókiszolgálón:

Operációs rendszer	Parancsok
UNIX	stopccl.sh, majd startccl.sh -bg
Windows parancssor	stopccl, majd startccl
Windows Services adminisztrációs eszköz	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indítsa el a Windows Servicest. 2. Kattintson a jobb egérgombbal a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition lehetőségre, majd válassza az előugró menü Leállítás menüpontját. 3. Kattintson a jobb egérgombbal a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition lehetőségre, majd válassza az előugró menü Tulajdonságok menüpontját. 4. Kattintson a Bejelentkezés lapra. 5. A <i>newValue</i> megadásával módosítsa a jelszót, majd kattintson az OK gombra. 6. Kattintson a jobb egérgombbal újra a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition lehetőségre, majd válassza az előugró menü Indítás menüpontját.

10. Az egyik számítógépen, amelyen a keresési kiszolgálót telepítette, jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrátoraként.
11. Állítsa le az IBM HTTP webkiszolgálót. (Ez a lépés megakadályozza, hogy a hálózati elosztó a lekérdezéseket ehhez a kiszolgálóhoz irányítsa.)
12. A keresési kiszolgálón alábbi parancsok kiadásával állítsa le a CCL-t:

Operációs rendszer	Parancsok
UNIX	stopccl.sh
Windows parancssor	stopccl
Windows Services adminisztrációs eszköz	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indítsa el a Windows Servicest. 2. Kattintson a jobb egérgombbal a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition lehetőségre, majd válassza az előugró menü Leállítás menüpontját.

13. Nyissa meg a WebSphere Application Server adminisztrációs konzolját, majd állítsa le a server1 és ESSearchServer alkalmazást.
14. Módosítsa a vállalati keresés adminisztrátori felhasználói azonosítójához tartozó jelszót UNIX operációs rendszer parancsokkal vagy a Windows jelszómódosítási szolgáltatásával. Ennek a jelszónak meg kell egyeznie a(z) 3 oldalszám: 8 lépésben megadottal.
15. Futtassa az alábbi parancsfájlt, ahol a *newValue* a(z) 3 oldalszám: 8 lépésben megadott jelszó:

Operációs rendszer	Parancs
UNIX	eschangepw.sh <i>newValue</i>
Windows	eschangepw <i>newValue</i>

16. A keresési kiszolgálón az alábbi parancsok kiadásával indítsa újra a CCL-t:

Operációs rendszer	Parancsok
UNIX	startccl.sh -bg
Windows parancssor	startccl
Windows Services adminisztrációs eszköz	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indítsa el a Windows Servicest. 2. Kattintson a jobb egérgombbal a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition lehetőségre, majd válassza az előugró menü Tulajdonságok menüpontját. 3. Kattintson a Bejelentkezés lapra. 4. A <i>newValue</i> megadásával módosítsa a jelszót, majd kattintson az OK gombra. 5. Kattintson a jobb egérgombbal újra a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition lehetőségre, majd válassza az előugró menü Indítás menüpontját.

17. A második kiszolgálón ismétlje meg a(z) 10 oldalszám: 9 - 16 lépést.

18. Indítsa el az IBM HTTP webkiszolgálót.

19. A WebSphere Application Server adminisztrációs konzolján indítsa el a server1 és ESSearchServer vállalati alkalmazást.

20. A számítógépen, amelyen az indexkiszolgálót telepítette, jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrátoraként és a vállalati keresés elindításához adja ki az alábbi parancsot: **esadmin start**.

21. Jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrációs konzoljára, figyeljen meg egy gyűjteményt, kattintson a Keresés oldalra, majd a keresési kiszolgálók újraindításához kattintson a **Leállítás** és **Indítás** menüpontra. Ismétlje meg ezt a lépést a vállalati keresési rendszer minden gyűjteményére.

Kapcsolódó hivatkozás

“Vállalati keresési parancsok, visszatérési kódok és munkamenet-azonosítók” oldalszám: 239

Az alábbi parancsokkal diagnosztizálhatja a problémákat, meghatározhatja a rendszer különféle részeinek állapotát, leállíthat és elindíthat munkameneteket, vagy leállíthatja és elindíthatja a rendszert.

A vállalati keresési rendszer portszámának módosítása

Ha a vállalati keresési rendszer által a kommunikációhoz használt portszám ütközik más termék által használt portszámmal, akkor a vállalati keresés portszámát módosítani kell.

Erről a feladatról

A vállalati keresési rendszer portszáma a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor kerül megadásra. (Egy többkiszolgálós konfigurációban minden kiszolgálón ugyanaz a portszám kerül megadásra.)

Ha a portszám használhatatlan (a portszám például hozzá van rendelve ugyanazon kiszolgálón másik termékéhez), akkor az ütközés az alábbi hibaüzenetet eredményezi a CCLServer_dátum.log fájlban (ahol a dátum a naplófájl létrehozásának dátumát adja meg):

```
FFQ00273W Internal warning java.net.BindException: Address already in use: NET_Bind
at java.net.PlainSocketImpl.socketBind(Native Method)
at java.net.PlainSocketImpl.bind(PlainSocketImpl.java:357)
at java.net.ServerSocket.bind(ServerSocket.java:341)
at java.net.ServerSocket.<init>(ServerSocket.java:208)
at java.net.ServerSocket.<init>(ServerSocket.java:120)
```

Eljárás

A vállalati keresés által használt portszám módosítása:

1. A vállalati keresési rendszer leállításához adja ki az alábbi parancsot:
esadmin stop
2. Menjen arra a kiszolgálóra, amelynek portszámát módosítani kell és az alábbi parancs kiadásával állítsa le az általános kommunikációs réteget (CCL):

Operációs rendszer	Parancsok
UNIX	stopccl.sh,
Windows parancssor	stopccl
Windows Services adminisztrációs eszköz	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indítsa el a Windows Servicest. 2. Kattintson a jobb egérgombbal a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition lehetőségre, majd válassza az előugró menü Leállítás menüpontját.

3. Szerkessze a \$ES_NODE_ROOT/nodeinfo/es.cfg (UNIX rendszer esetén) vagy a %ES_NODE_ROOT%\nodeinfo\es.cfg fájlt (Windows rendszer esetén), keresse meg az alábbi tulajdonságot, adjon meg egy új portszámértéket, majd mentse el és zárja be a fájlt:
CCLPort=új_portszám
4. Az alábbi parancsok kiadásával indítsa újra a CCL-t:

Operációs rendszer	Parancsok
UNIX	startccl.sh -bg
Windows parancssor	startccl
Windows Services adminisztrációs eszköz	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indítsa el a Windows Servicest. 2. Kattintson a jobb egérgombbal a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition lehetőségre, majd válassza az előugró menü Indítás menüpontját.

5. Menjen a kiszolgálóra és a CCL leállításához kövesse a(z) 2 lépésben lévő utasításokat.
6. Szerkessze a \$ES_NODE_ROOT/nodeinfo/es.cfg (UNIX rendszer esetén) vagy a %ES_NODE_ROOT%\nodeinfo\es.cfg fájlt (Windows rendszer esetén).
 - a. Keresse meg a következő tulajdonságot, ahol a *számítógép_neve* azon kiszolgáló neve, amelynek portszámát a(z) 3 lépésben módosította. A *nodeN* tulajdonságban az *N* a kiszolgálót azonosító szám.
nodeN.destination=számítógép_neve
 - b. Keresse meg az alábbi altulajdonságot, adja meg ugyanazt a portszámot, mint amelyet a(z) 3 lépésben a kiszolgálóhoz megadott, majd mentse el és zárja be a fájlt:
nodeN.port=új_portszám

| 7. A CCL újraindításához kövesse a(z) 4 oldalszám: 11 lépésben lévő útmutatásokat.

| 8. A vállalati keresési rendszer újraindításához adja ki az alábbi parancsot:

| `esadmin start`

| A parancs lefutása után az új portszám minden vállalati keresési kiszolgálón frissítésre kerül.

| **Kapcsolódó hivatkozás**

| “Vállalati keresési parancsok, visszatérési kódok és munkamenet-azonosítók” oldalszám: 239

| Az alábbi parancsokkal diagnosztizálhatja a problémákat, meghatározhatja a rendszer különféle részeinek állapotát, leállíthat és elindíthat munkameneteket, vagy leállíthatja és elindíthatja a rendszert.

Vállalati keresési gyűjtemények

Egy vállalati keresési gyűjtemény tartalmazza a teljes forráshalmazt, amelyben a felhasználók egy lekérdezéssel kereshetnek. Az egyesítés segítségével a felhasználók egy lekérdezéssel több gyűjteményben kereshetnek.

Egy gyűjtemény létrehozásakor megadhatók a teljes gyűjteményre alkalmazandó beállítások. A gyűjtemény üres marad, amíg tartalmat nem ad hozzá.

A vállalati keresési rendszerhez kétféleképp adhat gyűjteményeket:

- Ha nincs gyakorlata a vállalati keresés adminisztrációs konzoljának használatában, vagy ha még mindig tanulja, hogy a gyűjtemény-összetevők hogyan működnek együtt, akkor a gyűjtemény létrehozásához használhatja a gyűjteményvarázslót. A gyűjtemény varázsló átvezeti a feladatokon és a létrehozás során lehetővé teszi a munka vázlatgyűjteménykénti elmentését.
- Ha gyakorlott adminisztrációs konzol felhasználó, akkor elképzelhető, hogy inkább a Gyűjtemények nézetben a felügyelni kívánt oldalak kiválasztásával kíván létrehozni gyűjteményeket.

A gyűjtemény létrehozása után a Gyűjtemények nézetben lévő vezérlőelemek segítségével szerkesztheti és megfigyelheti a gyűjteményt, a vállalati keresési rendszert és a biztonsági beállításokat.

Gyűjteményegyesítés

Ha az egyesítés támogatása be van építve a keresési alkalmazásba, akkor a felhasználók egyidejűleg több gyűjteményben kereshetnek. Az egyesítés lehetővé teszi a gyűjtemény méretkorlátjain túli méretezést, amely gyűjteményeként 20 000 000 dokumentum. A felhasználók például kereshetnek két gyűjteményben, amelyek mindegyike 20 000 000 dokumentumot tartalmaz.

A keresési minőség az egyedi gyűjtemények által előállított eredményektől függ, amelyek azután összefésülésre kerülnek a végső eredményhalmaz előállítására érdekében. Az eredmények ugyanaz, mintha két külön keresés kerülne elküldésre, majd összefésülésre és sorrendezésre kerülne az eredmény.

Kapcsolódó feladatok

“Gyűjtemény figyelése” oldalszám: 209

Általános információkat jeleníthet meg a gyűjtemény egyes összetevőinek állapotáról, vagy kiválaszthatja az egyes egyedi összetevők és URI-k részletes információinak megjelenítési beállításait.

“Gyűjtemények átállítása WebSphere Portal kiszolgálóról” oldalszám: 199

Gyűjtemények átállításához WebSphere Portal kiszolgálóról vállalati keresésre készítse elő a gyűjteményeket a WebSphere Portal kiszolgálón, majd az átállítási varázsló segítségével állítsa át ezeket.

Gyűjtemény létrehozása a Gyűjtemény varázsló segítségével

Ha a vállalati keresés használatában nem jártas, akkor a varázsló segítségével lehet a gyűjtemény létrehozásában. A varázsló a folyamat minden lépésével kapcsolatban részletes információkat biztosít és az előrehaladás során lehetővé teszi a beállítások elmentését.

Kezdeti lépések

Egy gyűjtemény létrehozásához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának kell lennie.

Tartalom gyűjteményhez adásához vagy a gyűjtemény tartalmának elemzési, indexelési vagy keresési módját meghatározó beállítások megadásához a vállalati keresés adminisztrátorának vagy egy gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

A gyűjteményt létrehozás közben elmentheti egy vázlat állapotban. Amíg a gyűjtemény vázlat állapotban van, addig a gyűjtemény felügyeletére jogosult adminisztrátor módosíthatja. Előfordulhat például, hogy azt szeretné, hogy a Lotus Notes források használatában jártas gyűjteményadminisztrátor állítson be egy Notes bejárót. Később UNIX rendszer használatában jártas gyűjteményadminisztrátor szerkesztheti a vázlatgyűjteményt egy UNIX fájlrendszer bejáró beállítása érdekében.

Eljárás

Gyűjtemény létrehozása gyűjteményvarázsló segítségével:

1. A Gyűjtemények nézet megnyitásához kattintson a **Gyűjtemények** menüpontra.
2. Kattintson a **Gyűjteményvarázsló** menüpontra.
3. Egy üres gyűjtemény létrehozásához és tartalom hozzáadásához kövesse a varázsló utasításait.

Be kell állítani a gyűjteménnyel kapcsolatos általános információkat és létre kell hozni legalább egy bejárót. Elfogadhatja a többi konfigurációs beállítás alapértelmezett értékét vagy beállításokat adhat meg az új gyűjteményhez.

4. Ha a gyűjteményt a létrehozás befejezése előtt menteni kívánja, akkor kattintson a **Mentés vázlatként** menüpontra.
A gyűjtemény a többi vázlatgyűjteménnyel együtt megjelenítésre kerül a Gyűjtemények nézetben. Ha a gyűjteményhez engedélyezte a biztonsági szolgáltatást, akkor a gyűjtemény neve mellett megjelenik a **Gyűjteménybiztonság engedélyezett** ikon.
5. Egy létrehozás alatt álló gyűjteményhez visszatéréshez kattintson a Gyűjtemények nézet **Visszatérés a varázslóhoz** menüpontjára.
6. A gyűjtemény létrehozásához kattintson a **Befejezés** gombra.
Az új gyűjtemény a többi gyűjteménnyel együtt megjelenítésre kerül a Gyűjtemények nézetben.

A gyűjtemény létrehozása után el kell indítani a folyamatokat a gyűjtemény bejárása, elemzése, indexelése és keresése érdekében. Amíg készen nem áll arra, hogy a gyűjteményhez keresési alkalmazásokat rendeljen, amelyekkel keresni lehet benne, addig az új gyűjteményben kereséshez használhatja a minta keresési alkalmazást (neve Default).

Gyűjtemény létrehozása a Gyűjtemények nézet segítségével

A Gyűjtemények nézet segítségével létrehozható egy üres gyűjtemény. Ezután szerkesztheti a gyűjteményt az adatok gyűjteményhez adására és a gyűjtemény kereshetővé tételére vonatkozó beállítások megadása érdekében.

Kezdeti lépések

Egy gyűjtemény létrehozásához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának kell lennie.

Tartalom gyűjteményhez adásához vagy a gyűjtemény tartalmának elemzési, indexelési vagy keresési módját meghatározó beállítások megadásához a vállalati keresés adminisztrátorának vagy egy gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

Egy új gyűjteményhez megadható értékekkel kapcsolatos információk lekérése érdekében a gyűjtemény létrehozása közben kattintson a **Súgó** gombra.


Eljárás

Gyűjtemény Gyűjtemények nézet segítségével létrehozása:

1. A Gyűjtemények nézeten kattintson a **Gyűjtemény létrehozása** menüpontra.
2. A Gyűjtemény létrehozása oldal alábbi mezőiben adjon meg információkat vagy kijelöléseket:
 - **Gyűjteménynév.** A gyűjtemény tartalmához vagy céljához adjon meg egy leíró nevet.
 - **Gyűjtemény biztonsága.** Adja meg, hogy a gyűjteményhez engedélyezni kíván-e biztonsági szolgáltatást. A gyűjtemény létrehozása után ez a beállítás nem módosítható. Ha a gyűjtemény biztonsági szolgáltatása engedélyezve van, akkor később megadhat beállításokat a dokumentum szintű hozzáférés felügyelet kikényszerítése érdekében.
 - **Dokumentumfontosság (statikus rangsorolási modell).** Adjon meg egy stratégiát statikus rangsorolási tényező hozzárendeléséhez, amely rangsorolja a dokumentumokat a keresési eredményekben. A gyűjtemény létrehozása után ez az érték nem módosítható.
 - **Kategorizálási típus.** Adja meg, hogy kíván-e a dokumentumok között a hozzájuk tartozó kategóriák alapján keresni.
 - **Használandó nyelv.** Adjon meg egy alapértelmezett nyelvet a gyűjteményben lévő dokumentumok kereséséhez.
3. Fogadja el az alábbi mezők alapértelmezett értékeit vagy adjon meg a gyűjteményhez használni kívánt beállításokat:
 - **Leírás.** Alapértelmezés szerint nem kerül létrehozásra leírás.
 - **Dokumentumok becsült száma.** A gyűjtemény alapértelmezett becsült mérete 1 000 000 dokumentum. A rendszer ezt az értéket a gyűjtemény memóriájának és lemezerőforrásainak becsléséhez használja, nem a gyűjtemény méretének korlátozásához.
 - **A gyűjteményadatok helye.** A gyűjteménnyel kapcsolatos fájlok alapértelmezett helye az indexkiszolgálón. A gyűjtemény létrehozása után ez az érték nem módosítható.
 - **Gyűjteményazonosító.** Az alapértelmezett gyűjteményazonosító a gyűjtemény nevének alapul. A gyűjtemény létrehozása után ez az érték nem módosítható. (Egyéni gyűjteményazonosító megadása esetén a keresési alkalmazások a gyűjteményt ezzel az azonosítóval hívják meg a rendszer által létrehozott potenciálisan titkos azonosító helyett.)

- **N-gram szegmentáció.** Az alapértelmezett szegmentálási metódus a Unicode alapú, szóközszerű karakter szegmentálás. Csak akkor válassza az n-gram szegmentáció használatát, ha a gyűjtemény kínai, japán vagy koreai dokumentumokat tartalmaz és azt kívánja, hogy az elemző n-gram szegmentációt használjon a szavak elválasztásához. A gyűjtemény létrehozása után ez az érték nem módosítható.

4. Kattintson az **OK** gombra.

A Gyűjtemények nézet megjeleníti az új gyűjteményt a vállalati keresési rendszer többi gyűjteményével. Ha a gyűjteményhez engedélyezte a biztonsági szolgáltatást, akkor a gyűjtemény neve mellett megjelenik a  **Gyűjteménybiztonság engedélyezett** ikon.

A gyűjtemény üres, amíg tartalmat nem ad hozzá. Ha az új gyűjteményhez tartalmat kíván adni, akkor a Gyűjtemények nézetben válassza ki a kívánt gyűjteményt, jelenítse meg, szerkessze, hozzon létre legalább egy bejáratot és adja meg az adatok elemzési, indexelési és keresési beállításait.

Ezután el kell indítani a gyűjtemény bejárati, elemzési, indexelési és keresési folyamatait. A minta keresési alkalmazás segítségével kereshet az új gyűjteményben addig, amíg készen nem áll arra, hogy a felhasználók számára egyéni keresési alkalmazásokkal kereshetővé tegye.

Kapcsolódó fogalmak

“Vállalati keresési adminisztráció áttekintése” oldalszám: 1

A vállalati keresés adminisztrációs konzolja segítségével gyűjteményeket és külső forrásokat hozhat létre és felügyelhet, összetevőket indíthat el és állíthat le, figyelheti a rendszertevékenységet és a naplófájlokat, adminisztrátori felhasználókat állíthat be, keresési alkalmazásokat rendelhet a gyűjteményekhez és külső forrásokhoz, valamint információkat adhat meg a biztonság betartatása érdekében.

Gyűjtemény szerkesztése

A gyűjteményben megadni kívánt dokumentumokkal kapcsolatos információk megadásához szerkesztheti a gyűjteményeket.

Kezdeti lépések


Egy gyűjteményhez szerkesztéséhez a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

Egy gyűjtemény szerkesztésekor megadhatók beállítások az adatforrások bejárásához, dokumentumok elemzéséhez, az index újraszervezéséhez és frissítéséhez, az indexelt tartalom kereséséhez és a hibaüzenetek naplózásához. A gyűjteményt létrehozásakor szerkeszteni kell és tartalmat kell hozzá adni. Később szerkesztheti a gyűjteményt a tartalom frissítéséhez vagy az információk bejárati, elemzési, indexelési, keresési vagy naplózási módjának módosításához.

Eljárás

Gyűjtemény szerkesztése:

1. A Gyűjtemények nézet megnyitásához az eszköztáron kattintson a **Gyűjtemények** lehetőségre.
2. A gyűjtemények listájában keresse meg a szerkeszteni kívánt gyűjteményt, majd kattintson a  **Szerkesztés** menüpontra.
3. Módosítsa az alábbi oldalakat:

Általános

Adjon meg a gyűjtemény- és nézetbeállításokkal kapcsolatos általános információkat, amelyek nem módosíthatók. Ha a gyűjteményhez létrehozáskor engedélyezve van a biztonsági szolgáltatás, akkor dokumentum szintű biztonsági beállítások adhatók meg.

Bejárás

Adja meg a bejárni kívánt adatforrásokat és a bejárni kívánt tartalom bejárési módjával kapcsolatos beállításokat. Minden gyűjteménynek legalább egy bejárót tartalmaznia kell, és egy gyűjtemény több adatforrástípusból származó adatokat tartalmazhat. A gyűjteményben megadni kívánt minden adatforrástípushoz legalább egy bejárót be kell állítani.

Elemzés

Adjon meg a bejárt dokumentumok elemzési módjával kapcsolatos beállításokat. Beállíthatók kategóriák, amelyek lehetővé teszik, hogy a felhasználók a gyűjtemény részhalmazában keressenek valamint megadhatók szabályok, amelyek lehetővé teszik, hogy a felhasználók az XML és HTML dokumentumok adott részeiben keressenek. Ha a vállalati keresési rendszerhez egyéni szövegelemzési alrendszereket ad, akkor kiválaszthat egyet a gyűjtemény tartalmának elemzéséhez és feljegyzések készítéséhez. A dokumentum-rangsorolás befolyásolása érdekében a mezők növelési osztályokhoz rendelhetők.

Index

Adjon meg ütemezéseket a teljes index újraszervezéséhez és az index új és módosított tartalommal frissítéséhez. A lekérdezésekben helyettesítő karakterek használatához, a gyűjtemény nézetének URI-tartományra korlátozásához, a webhely keresési eredményeinek összevonásához és az URI-k indexből eltávolításához is megadhatók beállítások.

Keresés

Adjon meg beállításokat a keresési folyamatokhoz, mint például a keresési gyorsítótár beállítása és egy keresési nyelv kiválasztása. Gyorshivatkozások is beállíthatók. Ezek olyan funkciók, amelyek biztosítják az előre meghatározott URI-k visszaadását, amikor egy felhasználó adott szavakat vagy szókapcsolatokat ad meg egy lekérdezésben. Ha a vállalati keresési rendszerhez egyéni szótárakat adott, akkor kiválaszthatja a gyűjteményben kereséshez használni kívánt szótárakat.

Napló

Adja meg a naplózni kívánt üzenetek típusát valamint a naplófájlok létrehozási és forgatási beállításait. Riasztások is beállíthatók, így értesítést kaphat bizonyos események bekövetkezéséről, valamint e-mail küldési beállítások is meg adhatók bizonyos üzenetek vagy bizonyos típusú üzenetek naplózása esetén. A vállalati keresési rendszerből eldobott dokumentumokkal kapcsolatos információk naplózásához is megadhatók beállítások.

Gyűjtemény törlése

A gyűjtemény törlése a vállalati keresési rendszerről teljesen eltávolít minden gyűjteménnyel kapcsolatos információt.

Kezdeti lépések

Egy gyűjtemény törléséhez a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának kell lennie.

Törlés előtt a gyűjteményhez rendelt minden folyamatot le kell állítani.


Erről a feladatról

A gyűjtemény törlése időigényes folyamat lehet. A gyűjtemény törlésének megerősítése után a rendszer töröl minden gyűjteményhez kapcsolódó adatot.

Tipp: Megjelenhet egy üzenet a kért művelet időtúllépéséről, bár a folyamat még mindig fut a háttérben. Annak meghatározása érdekében, hogy a feladat befejeződött-e, az adminisztrációs konzolon kattintson a **Frissítés** gombra (ne kattintson a webböngésző **Frissítés** gombjára). A törlési folyamat befejeződött, ha a gyűjteménynév a gyűjtemények listájában már nem jelenik meg.

Eljárás

Gyűjtemény törlése:

1. A Gyűjtemények nézet megnyitásához kattintson a **Gyűjtemények** menüpontra.
2. A gyűjtemények listájában keresse meg a törölni kívánt gyűjteményt, majd kattintson a  **Törlés** lehetőségre.

Vállalati keresés bejárójának adminisztrációja

Bejárók állíthatók be a gyűjteményben megadni kívánt különböző típusú adatokhoz. Egy gyűjtemény tetszőleges számú bejárót tartalmazhat.

Bejárók beállítása

A vállalati keresés adminisztrációs konzolja segítségével bejárókat hozhat létre, szerkeszthet és törölhet. A bejárót jellemzően a bejárando adatok típusában jártas egyén állítja be. Lotus Notes adatforrásokat bejáró beállításához például a gyűjteményadminisztrátornak Notes adminisztrátornak kell lennie vagy szorosan együtt kell működnie olyan személlyel, aki jól ismeri a bejárando adatbázisokat.

Bejáró létrehozásakor a bejárando adattípushoz tartozó varázsló segít a bejáró rendszererőforrás-használatát szabályozó tulajdonságok megadásában. A varázsló a keresni kívánt források kiválasztásában is segít.

A meglévő bejárók bármikor módosíthatók. A bejáró tulajdonságai és a bejárási terület részei szükség szerint módosíthatók. A bejáróvarázslók segítenek ezen módosítások elvégzésében.

Új bejáró feltöltése alapértékekkel

Bejáró a rendszer alapértelmezett értékeivel vagy egy azonos típusú bejáróhoz megadott értékek átmásolásával hozható létre. Ha egy meglévő bejárót használ egy új bejáró alapjaként, akkor gyorsan létrehozható több, hasonló tulajdonságokkal rendelkező bejáró, amelyek beállíthatók például különböző források bejárására vagy különböző bejárási ütemezések használatára.

Egy bejáró átmásolásával a bejárási terhelés megosztható azonos bejárási szabályokat használó bejárók között. Lemásolható egy Notes bejáró például azért, mert ugyanazokat a tulajdonságokat és mezőbejárási szabályokat kívánja használni egy másik Lotus Notes kiszolgálóhoz. A különbség csak a bejárók által bejárt adatbázisokban és a dokumentum szintű beállításokban van.

Bejárótípusok egyesítése egy gyűjteményben

A vállalati keresési bejárókat adott típusú adatforrások információinak összegyűjtésére alakították ki. Bejárók gyűjteményhez beállításakor el kell dönteni, hogy hogyan kívánja ezeket a különböző adatforrástípusokat egyesíteni, hogy a felhasználók egyszerűen kereshessenek a vállalati adatok között. Ha például azt szeretné, hogy a felhasználók Microsoft Windows fájlrendszerekben és Microsoft Exchange Server nyilvános mappákban kereshessenek egyetlen lekérdezéssel, akkor hozzon létre egy gyűjteményt, amely Windows fájlrendszer és Exchange Server bejárókat tartalmaz.

Többféle típusú bejáró egy gyűjteményben egyesítésekor győződjön meg róla, hogy minden bejáró ugyanazt a statikus rangsorolási metódust tudja használni. (A statikus rangsorolási metódus a gyűjtemény létrehozásakor kerül megadásra.) Ha például webes forrásokat (amely a dokumentumhivatkozásokat rangsorolási tényezőként használja) és NNTP forrásokat (amely jellemzően a dokumentumdátumot használja rangsorolási tényezőként) egyesít, akkor a keresési eredmények minősége romolhat.

Dokumentum szintű biztonság

Ha létrehozáskor engedélyezi a gyűjtemény biztonsági szolgáltatását, akkor megadhat dokumentum szintű biztonsági beállításokat. Minden bejáró rendelhet biztonsági tokeneket a bejárt dokumentumokhoz. Ha a bejáró beállításakor megadja, hogy dokumentum szintű biztonságot kíván használni, akkor a bejáró hozzárendeli a megadott biztonsági tokeneket minden dokumentumhoz és ezek a tokenek hozzáadásra kerülnek a dokumentumok indexéhez.

Ha az egyéni keresési alkalmazásokban engedélyezi a biztonsági szolgáltatásokat, akkor az alkalmazások a felhasználók hitelesítéséhez használhatják a bejáró által a dokumentumokhoz rendelt biztonsági tokeneket. Ez a képesség lehetővé teszi a gyűjteményben lévő bizonyos dokumentumok elérésének korlátozását és a többi dokumentumot minden felhasználó számára kereshetővé tételét. Egy gyűjteményben például lehetővé kívánja tenni, hogy minden felhasználó hozzáférhessen a Microsoft Exchange Server nyilvános mappáiban lévő dokumentumokhoz, de csak az adott felhasználó azonosítóval rendelkező felhasználók számára kívánja biztosítani a Lotus Notes adatbázisokban lévő dokumentumok elérését.

A biztonsági tokenek értékének meghatározásához alkalmazhat egyéni üzleti szabályokat, a szabályok Java osztályban kódolásával. A bejárótulajdonságok beállításakor megadhatja a bedolgozó nevét, amelyet a bejárónak a dokumentumok bejárásakor használnia kell. A bedolgozó által hozzáadott biztonsági tokenek az indexben kerülnek tárolásra és segítségével szabályozható a dokumentumok elérése.

Bizonyos típusú bejárók beállításakor további biztonsági vezérlőelemek is megadhatók. Megadhatja például, hogy a lekérdezés feldolgozása során kerüljenek a felhasználók ellenőrzésre. Ha engedélyezi ezt a beállítást, akkor a felhasználó hitelesítési adatai összehasonlításra kerülnek a keresendő adatforrások által fenntartott aktuális hozzáférés felügyeleti listával. Az aktuális hitelesítési adatok ellenőrzése elvégezhető a vállalati keresési index biztonsági tokenein alapuló ellenőrzés helyett vagy mellett.

Bejárók ütemezése

A Web, NNTP és WebSphere Portal forrásokhoz létrehozott bejárók folyamatosan futnak. Ilyen bejárókat elindítás után jellemzően nem kell leállítani, hacsak nem kívánja a bejáró beállítását módosítani.

Minden más típusú bejáróhoz beállításakor meg kell adni egy bejárési ütemezést. Néhány adatforrástípus esetén egy ütemezés vezérli, hogy a bejáró mikor látogatja meg a bejárési területen lévő adatforrásokat. Más típusú adatforrások esetén adott adatforrásokhoz különböző ütemezéseket adhat meg. Megadhat például különböző ütemezéseket a bejáró által bejárt minden Lotus Notes adatbázis bejárásához.

Az ütemezés beállításakor megadható a végrehajtandó bejárás típusa. Ütemezheti a bejárési terület minden dokumentumának teljes bejárását, ütemezhet egy bejárást, amely a bejárési terület minden frissítését magában foglalja (új dokumentumok, módosított dokumentumok és törölt dokumentumok), vagy egy olyat, amely csak az új és módosított dokumentumokra vonatkozik. A teljes bejárás tart a legtöbb ideig. A törölt dokumentumokat eltávolító bejárás tovább tart, mint az, amelyik figyelmen kívül hagyja azokat.

Egy bejáró bejárési területének szerkesztésekor megadható egy második bejárési ütemezés. Beállíthat például egy ütemezést, amely minden szombat este bejárja a bejárési terület minden dokumentumát valamint egy másodlagos ütemezést, amely gyakrabban fut, és az új illetve módosított dokumentumokat járja be.

Több bejáróütemezés létrehozásával jobban szabályozható, hogy a bejáró mikor látogassa meg a célforrásokat. A különböző időzónákban lévő adatbázisok bejárásához például ütemezheti az ütemezőt olyan időpontokra, amikor a felhasználók legnagyobb valószínűséggel fejezik be a munkájukat aznapra.

Kapcsolódó fogalmak

“Vállalati keresési adminisztráció áttekintése” oldalszám: 1

A vállalati keresés adminisztrációs konzolja segítségével gyűjteményeket és külső forrásokat hozhat létre és felügyelhet, összetevőket indíthat el és állíthat le, figyelheti a rendszertevékenységet és a naplófájlokat, adminisztrátori felhasználókat állíthat be, keresési alkalmazásokat rendelhet a gyűjteményekhez és külső forrásokhoz, valamint információkat adhat meg a biztonság betartatása érdekében.

“Dokumentum szintű biztonság” oldalszám: 177

Ha a biztonsági szolgáltatások engedélyezésre kerültek egy dokumentumhoz annak létrehozásakor, akkor beállítható a dokumentumszintű biztonsági vezérlés. A dokumentumszintű biztonság használatával elérhető, hogy a gyűjteményekben kereséseket végző felhasználók csak a számukra látni engedélyezett dokumentumokat érhessék el.

Kapcsolódó feladatok

“Bejárók megfigyelése” oldalszám: 211

Általános információkat jeleníthet meg a gyűjtemény egyes bejáróinak állapotáról, vagy kiválaszthatja, milyen beállításokkal szeretne részletes információkat megjeleníteni az egyes bejárók tevékenységéről.

Kapcsolódó hivatkozás

“URI formátumok egy vállalati keresőindexben” oldalszám: 75

A vállalati keresési index minden dokumentumának egységes forrásazonosítója (URI-ja) megadja annak a bejárónak a típusát, amely a dokumentumot hozzáadta a gyűjteményhez.

Bejáró létrehozása

Bejáró létrehozásakor megadható a létrehozni kívánt bejáró típusa. A varázsló segít a gyűjteményben megadni kívánt adatokkal kapcsolatos információk meghatározásában.

Kezdeti lépések

Bejáró létrehozásához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a bejárót birtokló gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

A gyűjteményhez legalább egy bejárót létre kell hozni. A létrehozandó bejáró típusa a gyűjteményben megadni kívánt adatok típusától függ. A létrehozandó bejáró típusához tartozó varázsló segít a bejáró beállításainak megadásában. A varázsló segít például a bejáró rendszererőforrás-használatával kapcsolatos beállítások megadásában. A varázsló a gyűjteményben megadni kívánt adatforrások kiválasztásában is segít.

Eljárás

Bejáró létrehozása:

1. Szerkessze a gyűjteményt, válassza ki a Bejárás oldalt, majd kattintson az **Bejáró létrehozása** menüpontra.
2. Válassza ki a bejáró típusát és alapértékeit:
 - a. Válassza ki a bejárni kívánt adattípust például webhelyek, Lotus Notes adatbázisok vagy UNIX fájlrendszerek - támogató bejáró típusát.

Bejárótípus kiválasztása után a létrehozási móddal kapcsolatos beállítások jelennek meg.

b. Válassza ki a bejáró alapértékeit:

A rendszer alapértelmezett értékeinek alkalmazása az új bejáróhoz

A kezdeti bejáróbeállításokat a telepítés alapértelmezett értékeivel tölti fel.

Ha ezt a beállítást választja, akkor az új bejáró beállításának elkezdéséhez kattintson a **Tovább** gombra.

Meglévő bejáró értékeinek klónozása az új bejáróhoz

Feltölti a kezdeti bejáróbeállításokat egy másik azonos típusú bejáró beállított értékeivel.

Ha ezt a beállítást választja, akkor megjelenik a bejáró típusának megfelelő bejárók listája. Válassza ki az új bejáróhoz használni kívánt bejárót, majd az új bejáró beállításának elkezdéséhez kattintson a **Tovább** gombra.

A létrehozandó bejárótípushoz tartozó varázsló megjelenik. A bejáró létrehozásához kövesse a varázsló utasításait. Az adott típusú bejáróhoz megadható beállításokkal kapcsolatos további információkért a varázsló bármely oldalán kattintson a **Súgó** gombra.

Az új bejáró a gyűjteményhez tartozó többi bejáróval együtt megjelenítésre kerül a Bejárás oldalon. Bármikor rákattinthat a bejárótulajdonságok és a bejárási terület szerkesztésére szolgáló beállításokra, ha a bejárót módosítani kell.

Bejárótulajdonságok szerkesztése

Módosíthatja a bejáróval kapcsolatos információkat és az adatok bejárási módját. Módosíthatja például a bejáró rendszererőforrás-használatát.

Kezdeti lépések


A bejárótulajdonságok szerkesztésekor a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a bejárót birtokló gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

A bejárótulajdonságok szerkesztésekor a módosítások típusával kapcsolatos további információkért kattintson a **Súgó** gombra. A szerkeszthető tulajdonságok a bejáró típusától függenek.

Eljárás

Egy bejáró tulajdonságainak szerkesztése:

1. Szerkesszen egy gyűjteményt, válassza ki a Bejárás oldalt, keresse meg a szerkeszteni kívánt bejárót és kattintson a  **Bejárótulajdonságok** menüpontra.
2. Módosítsa a bejáró tulajdonságait, majd kattintson az **OK** gombra.
3. A módosítások érvénybe lépéséhez állítsa le majd indítsa újra a bejárót. (Ha csak a bejáróleírást módosítja, akkor a bejárót nem kell újraindítani.)

Bejárási terület szerkesztése

Módosíthatja a bejáró által bejárando adatforrásokkal kapcsolatos információkat. Például: felvehet és eltávolíthat adatforrásokat, módosíthatja a bejárási ütemezést és módosíthatja a dokumentumok bejárási szabályait egy adatforrásban.

Kezdeti lépések


A bejárási terület szerkesztéséhez a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a bejárót birtokló gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

A felügyelt bejárótípuson végrehajtható módosításokkal kapcsolatos információkért a bejárási terület szerkesztése közben kattintson a **Súgó** gombra.

Eljárás

Bejárási terület szerkesztése:

1. Szerkessze a gyűjteményt, válassza ki a Bejárási oldalt, keresse meg a szerkeszteni kívánt bejárót és kattintson a  **Bejárási terület** lehetőségre.
2. A módosítani kívánt beállítások kiválasztásával módosítsa a beállítási területet.
A kiválasztható beállítások a bejáró típusától függenek. Néhány beállítás esetén, mint például az adatforrások gyűjteményhez adása, megjelenik a bejárótípushoz tartozó varázsló és segítséget nyújt a bejárási terület módosításában.
3. A módosítások érvénybe lépéséhez állítsa le majd indítsa újra a bejárót.

Bejáró törlése

Egy bejáró törlése a bejáróval kapcsolatos minden információt eltávolít a vállalati keresési rendszerről. A bejáró által korábban bejárt információk az index újraszervezéséig az indexben maradnak.

Kezdeti lépések

Bejáró törléséhez a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a bejárót birtokló gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról


A bejáró törlése időigényes folyamat lehet. A bejáró törlésének megerősítése után a rendszer töröl minden bejáróval kapcsolatos adatot.

Tipp: Mivel a feladat végrehajtása időt vesz igénybe, a kért művelet időtűllépésével kapcsolatos üzenet jelenhet meg abban az esetben is, ha a folyamat továbbra is a háttérben fut. Annak meghatározásához, hogy a feladat befejeződött-e, időnként kattintson az adminisztrációs konzol **Frissítés** lehetőségére (a webböngésző **Frissítés** gombjára ne kattintson). A törlési folyamat befejeződött, ha a bejáró neve a gyűjtemények listájában már nem jelenik meg.

Eljárás

Bejáró törlése:

1. Szerkessze a gyűjteményt és válassza ki a Bejárás oldalt.

2. Válassza ki a törölni kívánt bejárót, majd kattintson a  **Törölés** gombra.

Content Edition bejárók

Az IBM WebSphere Information Integrator Content Edition lerakatok vállalati keresési gyűjteményben megadásához be kell állítani egy Content Edition bejárót.

A Content Edition bejáró segítségével bejárhatja a Documentum, FileNet Panagon Content Services, FileNet P8 Content Manager, Hummingbird Document Management (DM), OpenText Livelink és Portal Document Manager (PDM) lerakatokat.

A bejáró beállításakor megadhat beállításokat, amelyek meghatározzák, hogy a bejáró hogyan járja be a a bejárési területen lévő lerakatokat. Olyan elemosztályok is kiválaszthatók, amelyeket minden lerakatban be kell járni.

Egy Content Edition bejáró létrehozásához vagy módosításához jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrációs konzoljára. A vállalati keresési adminisztrátori szerep tagjának vagy a bejárót birtokló gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

A bejáró létrehozásakor a varázsló segít az alábbi feladatok elvégzésében:

- Tulajdonságok megadása, amelyek szabályozzák a bejáró működését és rendszererőforrás-használatát. A bejárótulajdonságok szabályozzák, hogy a bejáró hogyan járja be a bejárési területen lévő lerakatokat.
- Annak megadása, hogy a bejáró közvetlen vagy kiszolgáló módot használjon a lerakatok hozzáféréséhez. Kiszolgáló mód esetén olyan információkat is meg kell adni, amelyek lehető teszik, hogy a bejáró elérhesse a webes alkalmazáskiszolgálót.
- A bejárni kívánt lerakatok kiválasztása.
- A felhasználói azonosítók és jelszavak megadása, amelyek lehetővé teszik, hogy a bejáró hozzáférjen a kiválasztott lerakatok tartalmához.
- Ütemezés beállítása a lerakatok bejárásához.
- Elemosztályok kiválasztása, amelyeket minden lerakatban be kíván járni.
- Beállítások megadása az elemosztályok tulajdonságainak kereshetővé tételéhez. Kihagyhat például bizonyos típusú dokumentumokat a bejárési területről vagy megadhatja, hogy lerakat egy adott változata kerüljön bejárásra.
- Dokumentum szintű biztonsági beállítások megadása. Ha a gyűjtemény létrehozásakor a biztonsági szolgáltatás engedélyezve volt, akkor a bejáró biztonsági adatokat rendelhet az indexben lévő dokumentumokhoz. Ez az adat lehetővé teszi, hogy a keresési alkalmazások hozzáférés felügyeletet alkalmazzanak a hozzáférés felügyeleti listák vagy biztonsági tokenek alapján.

Documentum, FileNet Panagon Content Services és Portal Document Manager elemosztályok esetén a felhasználói hitelesítési adatokhoz is kiválaszthat egy beállítást, amikor a felhasználó elküld egy lekérdezést. Ebben az esetben a felhasználói azonosítókat a rendszer az indexelt biztonsági adatok helyett az eredeti adatforrás által fenntartott aktuális hozzáférés felügyeleti listákkal hasonlítja össze. (Az aktuális hitelesítési adat ellenőrzés ezen típusa más lerakattípusokhoz nem áll rendelkezésre.)

Ha a bejáró létrehozása során a varázslóban lévő mezőkkel kapcsolatban további információkat szeretne tudni és meg szeretné ismerni, hogyan biztosíthatók a bejáró számára az adatok bejárásához szükséges információk, akkor kattintson a **Súgó** gombra.

A WebSphere II Content Edition lerakatok kiszolgáló módú elérése

Beállíthatja a Content Edition bejárót, hogy a lerakatokat kiszolgáló módban érje el.

Kiszolgáló módban a bejáró által az adatok eléréséhez használt WebSphere Information Integrator Content Edition csatoló vállalati alkalmazásként van telepítve a WebSphere Application Serveren, és a bejáró a lerakatokat a kiszolgálón keresztül éri el. Ez a megközelítés lehetővé teszi a J2EE alkalmazáskiszolgáló-környezetek előnyeinek kihasználását.

Mielőtt beállítaná, hogy a bejáró kiszolgáló módban érje el a WebSphere Information Integrator Content Edition lerakatokat, akkor a bejárókiszolgálón le kell futtatni egy parancsfájlt. A WebSphere Information Integrator OmniFind Edition termékhez szállított parancsfájl lehetővé teszi, hogy a Content Edition bejáró hozzáférjen a kiszolgálón lévő lerakatokhoz.

Mielőtt a vállalati kereső adminisztrációs konzol segítségével beállítana egy Content Edition bejárót kiszolgáló mód használatára, akkor hajtsa végre a környezetnek megfelelő feladatot:

- “Bejárókiszolgáló beállítása UNIX alatt, WebSphere II Content Edition szoftverhez”.
- “Bejárókiszolgáló beállítása Windows alatt, WebSphere II Content Edition szoftverhez” oldalszám: 26.

A WebSphere II Content Edition lerakatok közvetlen módú elérése

Beállíthatja a Content Edition bejárót, hogy a lerakatokat közvetlen módban érje el.

Követlen módban a bejáró egy WebSphere Information Integrator Content Edition csatolót használ, amely a bejárókiszolgálón a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor kerül telepítésre.

Eljárás

A rendszer beállítása, hogy a lerakatok közvetlen módban elérhetők legyenek:

1. Erősítse meg, hogy az *iice_telepitési_gyöker/bin/config.sh* (UNIX rendszeren) vagy *iice_telepitési_gyoker\bin\config.bat* (Microsoft Windows rendszeren) fájlban lévő VBR_HOME és JAVA_HOME környezeti változók a megfelelő könyvtárat adják meg.
2. A WebSphere Information Integrator Content Edition adminisztrációs konzol közvetlen módú futásának beállításához adja hozzá a **vbr.as.operationMode=direct** Java rendszertulajdonságot az *iice_telepitési_gyoker/bin/Admin.bat* (UNIX rendszeren) vagy *iice_telepitési_gyoker\bin\Admin.bat* fájlhoz (Windows rendszeren).
3. Indítsa el a WebSphere Information Integrator Content Edition adminisztrációs konzolt közvetlen módban és állítsa be a csatolót a WebSphere II OmniFind Edition bejárókiszolgálóhoz. (Útmutatásért tekintse meg a WebSphere Information Integrator Content Edition dokumentációt.)
4. Válassza ki a közvetlen mód beállítást, ha a WebSphere II OmniFind Edition adminisztrációs konzol segítségével állítja be a Content Edition bejárót.

Bejárókiszolgáló beállítása UNIX alatt, WebSphere II Content Edition szoftverhez

Ha a WebSphere II OmniFind Edition rendszer IBM AIX, Linux, vagy Solaris működési környezetben kerül telepítésre, és a Content Edition bejárót a lerakatok eléréséhez szerver módban kívánják használni, akkor le kell futtatni egy parancsfájlt a bejárókiszolgáló konfigurálásához. Ez a parancsfájl lehetővé teszi a Content Edition bejáró számára a WebSphere Information Integrator Content Edition lerakatok elérését.

Erről a feladatról

A Content Edition bejáró a WebSphere Information Integrator Content Edition Java függvénytarait használja Java ügyfélként. Kiszolgáló módban ezek a Java függvénytarak a WebSphere Application Server EJB alapú Java függvénytarait igénylik. Ahhoz, hogy a Content Edition bejáró kezelhesse a Java függvénytarakat, le kell futtatni egy telepítő parancsfájlt, amelyet a WebSphere II OmniFind Edition biztosít a WebSphere Application Server telepítése után a bejárókiszolgálón.

WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor a WebSphere Information Integrator Content Edition is telepítésre kerül a bejárókiszolgálón. Ahhoz, hogy a Content Edition bejárót kiszolgáló módban lehessen használni, a `vbr_access_services.jar` fájlt át kell másolni a WebSphere Information Integrator Content Edition kiszolgálóról a bejárókiszolgálóra.

Eljárás

Bejárókiszolgáló beállítása, hogy be tudja járni a WebSphere Information Integrator Content Edition lerakatokat:

1. Ha WebSphere II OmniFind Edition többkiszolgálós konfigurációban van telepíteni, akkor telepíteni és kötni kell a WebSphere Application Server Java függvénytarait.
2. Futtassa a Content Edition bejáró telepítő parancsfájlját a bejárókiszolgálón:
 - a. Jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrátoraként.
 - b. Indítsa el az alábbi, a `$ES_INSTALL_ROOT/bin` könyvtárba telepített parancsfájlt, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat:
`escrvbr.sh`
3. Állítsa le majd indítsa újra a vállalati keresőrendszert, a vállalat keresési közös kommunikációs rétegének (CCL-én) összes munkamentét is beleértve:

```
esadmin stop
stopccl.sh
startccl.sh -bg
esadmin start
```

4. Másolja a `vbr_access_services.jar` fájlt a WebSphere Information Integrator Content Edition kiszolgálóról a bejárókiszolgálóra.

Másolás forrása:

A `vbr_access_services.jar` fájl alapértelmezésű helye:

```
was_telepitési_gyökér/installedApps/kiszolgálónév/alkalmazásnév
```

was_telepitési_gyökér a WebSphere Application Server telepítési könyvtára, *kiszolgálónév* ennek a kiszolgálónak a neve és *alkalmazásnév* az a név, amelyet a WebSphere Information Integrator Content Edition alkalmazáshoz a WebSphere Application Server rendszeren megadtak.

Másolás célja:

A célkönyvtár a bejárókiszolgálón a `iice_telepitési_gyökér\lib` könyvtár, ahol az *iice_telepitési_gyökér* a WebSphere Information Integrator Content Edition telepítési könyvtára a bejárókiszolgálón.

Bejárókiszolgáló beállítása Windows alatt, WebSphere II Content Edition szoftverhez

Ha a WebSphere II OmniFind Edition rendszert egy Microsoft Windows számítógépre telepíti, és a Content Edition bejárót kiszolgáló módba állítja a lerakatok eléréséhez, akkor le kell futtatni egy parancsfájlt a bejárókiszolgáló beállításához. Ez a parancsfájl lehetővé teszi a Content Edition bejáró számára a WebSphere Information Integrator Content Edition lerakatok elérését.

Erről a feladatról

A Content Edition bejáró a WebSphere Information Integrator Content Edition Java függvénytarait használja Java ügyfélként. Kiszolgáló módban ezek a Java függvénytarak a WebSphere Application Server EJB alapú Java függvénytarait igénylik. Ahhoz, hogy a Content Edition bejáró kezelhesse a Java függvénytarakat, le kell futtatni egy telepítő parancsfájlt, amelyet a WebSphere II OmniFind Edition biztosít a WebSphere Application Server telepítése után a bejárókiszolgálón.

WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor a WebSphere Information Integrator Content Edition is telepítésre kerül a bejárókiszolgálón. Ahhoz, hogy a Content Edition bejárót kiszolgáló módban lehessen használni, a `vbr_access_services.jar` fájlt át kell másolni a WebSphere Information Integrator Content Edition kiszolgálóról a bejárókiszolgálóra.

Eljárás

Bejárókiszolgáló beállítása, hogy be tudja járni a WebSphere Information Integrator Content Edition lerakatokat:

1. Ha WebSphere II OmniFind Edition többkiszolgálós konfigurációban van telepíteni, akkor telepíteni és kötni kell a WebSphere Application Server Java függvénytarait.
2. Futtassa a Content Edition bejáró telepítő parancsfájlját a bejárókiszolgálón:
 - a. Jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrátori azonosítójával (ez a felhasználói azonosító a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor lett megadva.).
 - b. Indítsa el az alábbi, a `%ES_INSTALL_ROOT%\bin` könyvtárba telepített parancsfájlt, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat:
`escrvbr.vbs`
3. Állítsa le majd indítsa újra a vállalati keresőrendszert, a vállalat keresési közös kommunikációs rétegének (CCL-én) összes munkamentét is beleértve:
 - a. Állítsa le a vállalati keresési rendszert a parancssorból:
`esadmin stop`
 - b. Válassza a **Start** → **Programok** → **Adminisztrációs eszközök** → **Szolgáltatások** tételt, majd indítsa újra a IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition szolgáltatást.
 - c. Indítsa el a vállalati keresésirendszert a parancssorból:
`esadmin start`
4. Másolja a `vbr_access_services.jar` fájlt a WebSphere Information Integrator Content Edition kiszolgálóról a bejárókiszolgálóra.

Másolás forrása:

A `vbr_access_services.jar` fájl alapértelmezésű helye:

`was_telepitési_gyökér\installedApps\kiszolgálónév\alkalmazásnév`

`was_telepitési_gyökér` a WebSphere Application Server telepítési könyvtára, `kiszolgálónév` ennek a kiszolgálónak a neve és `alkalmazásnév` az a név, amelyet a WebSphere Information Integrator Content Edition alkalmazáshoz a WebSphere Application Server rendszeren megadtak.

Másolás célja:

A célkönyvtár a bejárókiszolgálón a `iice_telepitési_gyökér\lib` könyvtár, ahol az `iice_telepitési_gyökér` a WebSphere Information Integrator Content Edition telepítési könyvtára a bejárókiszolgálón.

DB2 bejárók

A DB2 bejáró segítségével IBM DB2 Universal Database adatbázisok adhatók meg a gyűjteményben. A DB2 bejáró segítségével az IBM DB2 Universal Database for z/OS, IBM Informix, Oracle, és Microsoft SQL Server adatbázisokhoz létrehozott becenevtáblák is megadhatók.

Minden bejárni kívánt adatbázis-kiszolgálóhoz külön bejárót kell beállítani. A bejáró beállításakor beállítások adhatók meg annak szabályozásához, hogy a bejáró hogyan járja be ugyanazon kiszolgáló adatbázisait. Adott táblák is kiválaszthatók, amelyeket minden adatbázisban be kell járni.

A bejáráshoz kiválasztott táblák adatbázistáblák, becenevtáblák vagy nézetek lehetnek. A DB2 bejáró nem támogatja az összefésült táblákat.

Esemény-közzététel

Ha WebSphere Information Integrator Event Publisher Edition szoftvert használ és a bejárni kívánt adatbázisokat közzétételi várakozási sor leképezésekhez rendeli, akkor a DB2 bejáró használhatja a leképezéseket az adatbázistáblák frissítéseinek bejárásához.

Egy közzétételi sorleképezés egy WebSphere MQ sort azonosít, amely XML üzeneteket kap az adatbázistábla-frissítések közzétételekor. A bejáró a sort figyeli ezen közzétett eseményekkel kapcsolatos információkért és a táblák frissítésekor frissíti a bejárési területet (amikor a bejáró először jár be egy táblát, a bejáró minden dokumentumot bejár).

Az esemény-közzététel segítségével új és módosított dokumentumok tehetők elérhetővé gyorsabb keresésre, mint ahogy a bejárók a bejáróütemezés szerint bejárják a dokumentumokat.

Ha néhány vagy minden tábla úgy van beállítva, hogy esemény-közzétételt használjon, akkor a bejáró beállításakor olyan információk adhatók meg, amelyek lehetővé teszik, hogy a bejáró elérje a WebSphere MQ és a közzétételi sorleképezéseket.

Biztosítani kell azt is, hogy a WebSphere MQ és a WebSphere Information Integrator Event Publisher Edition a bejárni kívánt kiszolgálón be legyen állítva valamint hogy a WebSphere MQ ügyfélmodul a bejáró kiszolgálón be legyen állítva. Az esemény-közzététel DB2 bejáróval együttes használatához tegye a következőket:

- “WebSphere MQ beállítása DB2 bejárókhoz” oldalszám: 31.
- “WebSphere Information Integrator Event Publisher Edition beállítása DB2 bejárókhoz” oldalszám: 29.
- “Bejárókiszolgáló beállítása UNIX rendszeren esemény-közzététel használatára” oldalszám: 33.
- “Bejárókiszolgáló beállítása Windows rendszeren esemény-közzététel használatára” oldalszám: 34.

Beállítás áttekintése

Egy DB2 bejáró létrehozásához jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrációs konzoljára. A vállalati keresési adminisztrátori szerep tagjának vagy a bejárót birtokló gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

A bejáró létrehozásakor a varázsló segít az alábbi feladatok elvégzésében:

- Tulajdonságok megadása, amelyek szabályozzák a bejáró működését és rendszererőforrás-használatát. A bejárótulajdonságok szabályozzák, hogy a bejáró hogyan járja be egy adatbázis-kiszolgáló adatbázisait.
- Bejárni kívánt adatbázisok típusával kapcsolatos információk megadása.
Ha olyan távoli adatbázisokat kíván bejárni, amelyek a helyi adatbázis-kiszolgálón nem lettek katalogizálva, akkor a távoli kiszolgálón el kell indítania a DB2 Administration Servert, mielőtt a DB2 bejárót használhatná ezen adatbázisok bejárásához. A bejáró beállításakor a távoli adatbázis-kiszolgáló gazdanevét és portját is meg kell adni.
- A bejárni kívánt adatbázis kiválasztása.
- Felhasználói azonosítók és jelszavak megadása, amelyekkel a bejáró hozzáférhet a hozzáférés-vezérlést használó adatbázisokhoz.
- Ütemezés beállítása az adatbázisok bejárásához.
- Táblák kiválasztása, amelyeket minden adatbázisban be kíván járni.

FIGYELEM: A feltérképezési folyamatok teljesítményének optimalizálása érdekében (és annak megakadályozásához, hogy a bejáró konfigurációs folyamat túllépje az időkorlátot) csak akkor válassza az összes tábla bejárását, ha az adatbázis nem tartalmaz számos táblát vagy ha a táblák nem tartalmazznak számos oszlopot. Ha néhány táblát kiválaszt, amely most kíván bejárni, akkor később szerkesztheti a bejárási területet és további táblákat adhat a gyűjteményhez.

- Táblák kiválasztása, amelyeket akkor kell bejárni, amikor frissítések kerülnek közzétételre számukra egy esemény-közzétételi sorban, és információk megadása, amelyek lehetővé teszik, hogy a bejáró hozzáférjen az esemény-közzétételi sorhoz.
- Beállítások megadása az adott táblák oszlopainak kereshetővé tételéhez. Engedélyezheti például bizonyos oszlopok paraméteres lekérdezésekben használatát vagy megadhatja, hogy mely oszlopokat lehessen visszaadni a keresési eredményekben.
- Dokumentum szintű biztonsági beállítások megadása. Ha a gyűjtemény létrehozásakor a biztonsági szolgáltatás engedélyezve volt, akkor a bejáró biztonsági adatokat rendelhet az indexben lévő dokumentumokhoz. Ezek az adatok lehetővé teszik, hogy a keresési alkalmazások hozzáférés felügyeletet alkalmazzanak a tárolt hozzáférés felügyeleti listák vagy biztonsági tokenek alapján.

Ha a bejáró létrehozása során a varázslóban lévő mezőkkel kapcsolatban további információkat szeretne tudni és meg szeretné ismerni, hogyan biztosíthatók a bejáró számára az adatok bejárásához szükséges információk, akkor kattintson a **Súgó** gombra.

WebSphere Information Integrator Event Publisher Edition beállítása DB2 bejárókhöz

Mielőtt a DB2 bejárót beállítaná esemény-közzététel használatára, győződjön meg róla, hogy az IBM WebSphere Information Integrator Event Publisher Edition a bejárni kívánt kiszolgálón be van állítva.

Erről a feladatról

A WebSphere Information Integrator Event Publisher Edition DB2 bejáró használatára beállításakor kövesse az alábbi irányelveket:

- A forrástáblák módosított és változatlan oszlopait egyaránt ki kell választani közzétételre.
- A forrástáblák törölt sorait ki kell választani közzétételre.
- Esemény-közzétételi sor nem osztható meg több adatbázis között.
- Egy adatbázis több sorleképezéssel és sorral rendelkezhet.
- A tábla csak egy olyan XML kiadvánnyal rendelkezhet, amely egy közzétételi sorleképezéshez van rendelve. (A tábla nem rendelkezhet több olyan XML kiadvánnyal,

amely egy közzétételi sorleképezéshez van rendelve. A tábla rendelkezhet több XML kiadvánnyal, ha mindegyik különböző közzétételi sorleképezéshez van rendelve.)

Eljárás

Az alábbi lépésekkel állítsa be úgy az adatbázis-kiszolgálót, hogy a DB2 bejáró hozzáférhessen az esemény-közzétételi sorban közzétett táblafrissítésekhez. (A lépésekkel kapcsolatos segédletért tekintse meg a WebSphere Information Integrator Publisher Edition dokumentációt.)

1. Telepítse a WebSphere Information Integrator Event Publisher Editiont a bejárni kívánt adatbázis-kiszolgálón.
2. Indítsa el a Replikációközpont indítópultját:

Operációs rendszer	Parancs
UNIX	db2rc
Windows	Válassza ki az Start → IBM DB2 Replikációközpont elemet.

3. Hozzon létre Q Capture vezérlőtáblákat:
 - a. Indítópultnézetként válassza ki az **Esemény-közzététel** elemet, majd válassza ki a **Q Capture vezérlőtáblák létrehozása** menüpontot és kattintson a **Tovább** gombra.
 - b. A **Q Capture kiszolgáló** mezőben a rendelkezésre álló kiszolgálók listájából válassza ki a Q Capture kiszolgálóként használni kívánt kiszolgálót, majd kattintson az **OK** gombra.
 - c. Adjon meg egy felhasználói azonosítót és jelszót, amely jogosult a kiválasztott Q Capture kiszolgáló elérésére. Módosítsa a Q Capture sémát vagy fogadja el az alapértelmezett sémanevet és kattintson a **Tovább** gombra.
 - d. Adja meg a WebSphere MQ adatbázis-kiszolgálón beállításakor megadott sorkezelő, az adminisztrációs sor és az újraindítási sor nevét, majd kattintson a **Tovább** gombra.
 - e. Kattintson a **Befejezés** gombra. Miután az oldal üzenetekkel és SQL parancsfájlokkal megjelent, kattintson a **Bezárás** gombra.
 - f. A feldolgozási beállításához válassza ki a **Futtatás most** lehetőséget, majd kattintson az **OK** gombra. Az SQL parancsfájlok befejezését jelző üzenet megjelenése után kattintson a **Bezárás** gombra.
4. Hozzon létre egy XML kiadványt:
 - a. A Replikációközpont indítópultján indítópultnézetként válassza ki az **Esemény-közzététel** lehetőséget, majd válassza ki az **XML kiadvány létrehozása** menüpontot és kattintson a **Tovább** gombra.
 - b. A Start oldalon kattintson a **Tovább** gombra.
 - c. A Kiszolgáló és sorleképezés oldalon erősítse meg, hogy a Q Capture kiszolgáló és a Q Capture séma helyes, majd kattintson a **Közzétételi sorleképezés** mező melletti gombra, a közzétételi sorleképezés létrehozásához pedig kattintson az **Új** menüpontra.
 - d. Az Általános oldalon adja meg a sorleképezés nevét.
 - e. A Tulajdonságok oldalon adja meg a küldési sor nevét (mint például a WebSphere MQ kiszolgálón beállításakor megadott adatsor neve), az üzenettartalom típusához válassza a **Sorművelet** vagy **Tranzakció** lehetőséget, törölje az életjel üzenetek küldése és JMS üzenetfejlécek hozzáadása jelölőnégyzet kijelölését, majd kattintson az **OK** gombra.
 - f. Miután az oldal üzenetekkel és SQL parancsfájlokkal megjelent, kattintson a **Bezárás** gombra.

- g. A feldolgozási beállításához válassza ki a **Futtatás most** lehetőséget, majd kattintson az **OK** gombra. Az SQL parancsfájlok befejezését jelző üzenet megjelenése után kattintson a **Bezárás** gombra.
 - h. A Közzétételi sorleképezés kiválasztása oldalon válassza ki a létrehozott sorleképezést, majd kattintson az **OK** gombra.
 - i. A Kiszolgáló és sorleképezés oldalon erősítse meg, hogy a sorleképezés neve helyes, majd kattintson a **Tovább** gombra.
 - j. A Forrástábla oldalon kattintson a **Hozzáadás**, majd a **Minden lekérése** lehetőségre, válasszon ki egy táblát, amelyet esemény-közzétételhez engedélyezni kíván, kattintson az **OK**, majd a **Tovább** gombra.
 - k. Az Oszlopok és sorok oldalon válassza ki a DB2 bejáró által bejárni kívánt oszlopokat (vagy minden oszlopot), majd válassza ki a kulcsoszlopokat. Az oldalon, amelyen a bejárni kívánt sorokat (vagy minden sort) kiválasztott, válassza ki a forrástábla-törlések közzétételére szolgáló beállítást. A beállítások megadása után kattintson a **Tovább** gombra.
 - l. Az Üzenettartalom oldalon az oszlopadatokhoz válassza ki a módosított és változatlan oszlopokat egyaránt megadó beállítást, majd válassza ki a csak új adatértékek beállítását. Győződjön meg róla, hogy az XML kiadványok elindítására szolgáló jelölőnégyzet automatikusan bejelölésre kerül, majd kattintson a **Tovább** gombra.
 - m. Az XML kiadványok áttekintése oldalon kattintson a **Tovább** gombra.
 - n. Az Összegzés oldalon kattintson a **Befejezés** gombra. Miután az oldal üzenetekkel és SQL parancsfájlokkal megjelent, kattintson a **Bezárás** gombra.
 - o. A feldolgozási beállításához válassza ki a **Futtatás most** lehetőséget, majd kattintson az **OK** gombra. Az SQL parancsfájlok befejezését jelző üzenet megjelenése után kattintson a **Bezárás** gombra.
5. Indítsa el a Q Capture kiszolgálót:
- a. Zárja be a Replikációközpont indítópultját és indítsa el a Replikációközpontot.
 - b. Az objektumfában kattintson a **Q Replication → Definíciók → Q Capture kiszolgálók** menüpontra.
 - c. Kattintson a jobb egérgombbal a beállított Q Capture kiszolgáló ikonjára, majd válassza ki az **Adatbázis engedélyezése a Q Replication elemhez** menüpontot.
 - d. A figyelmeztetés üzenet megjelenése után kattintson az **OK** gombra.
 - e. A DB2 üzeneteket tartalmazó oldal megjelenése után kattintson a **Bezárás** gombra.
 - f. Az objektumfában kattintson a jobb egérgombbal a Q Capture kiszolgáló ikonjára és válassza ki a **Q Capture program elindítása** menüpontot.
 - g. A feldolgozási lehetőséghez válassza ki a **Futtatás most** menüpontot, adja meg a rendszer nevét, a DB2 felhasználó felhasználói azonosítóját és jelszavát, a naplókát tároló könyvtár útvonalát és a DB2 példány nevét, majd kattintson az **OK** gombra.
 - h. A kérés elküldését jelző üzenet megjelenése után kattintson a **Bezárás** gombra.
 - i. Az objektumfában kattintson a jobb egérgombbal a Q Capture kiszolgáló ikonjára és válassza ki az **Állapot ellenőrzése** menüpontot.
- A Q Capture kiszolgáló állapota megjelenítésre kerül. Ha hiba történt, akkor az állapotüzenet azt állítja, hogy a kiszolgáló feltételezhetően nem működik. A naplók áttekintéséhez és a hibák okának meghatározása érdekében a parancssoron adja ki az alábbi parancsot:
- ```
asnqcap Capture_Server=capture server name LOGSTDOUT=y
```

## WebSphere MQ beállítása DB2 bejárókhöz

Mielőtt egy DB2 bejárót beállítana esemény-közzététel használatára, győződjön meg róla, hogy az IBM WebSphere MQ be van állítva azon a kiszolgálón, amelyet a bejáró figyel.

## Kezdeti lépések

Győződjön meg róla, hogy a DB2 UDB, WebSphere Information Integrator Event Publisher Edition és a WebSphere MQ telepítve van a cél adatbázis-kiszolgálón.

## Korlátozások

Ha a cél adatbázis-kiszolgáló Linux rendszert futtató számítógépen van telepítve, akkor minden DB2 Universal Database (DB2 UDB), WebSphere MQ és WebSphere II OmniFind Edition felhasználóhoz be kell állítani az alábbi környezeti változókat:

```
export LD_ASSUME_KERNEL=2.4.19
```

Ez a környezeti változó lehetővé teszi LinuxThread szálkezelési megvalósítások exportálását bármely parancsértelmezőből, amelyben telepítés került végrehajtásra, WebSphere MQ vezérlőparancsok kerültek kiadásra vagy WebSphere MQ alkalmazások futnak. A WebSphere MQ megköveteli ezen környezeti változó exportálását.

## Erről a feladatról

A DB2 bejáró a WebSphere MQ kiszolgálóhoz támogatja az ügyfélcsatlakozási módot. A bejáró az esemény-közzétételi sorban közzétett XML üzeneteket figyel. A bejáró több soron keresztül átvitt XML üzenetekre nem tud figyelni.

WebSphere MQ beállítása után a DB2 bejáró a sorkezelő, a sor és a kiszolgálógép nevét, a kiszolgáló portszámát és a kiszolgáló csatornanevét használja az XML üzenetek közzétételi sorból lekéréséhez. A bejáró elemzi az üzeneteket és frissíti a bejárási területet a frissített táblákkal kapcsolatos információkkal.

## Eljárás

Az alábbi lépésekkel állítsa be az adatbázis-kiszolgálót, hogy a DB2 bejáró figyelhessen egy esemény-közzétételi sorra. (Ezen lépésekkel kapcsolatos segítségért tekintse meg a WebSphere MQ dokumentációt.)

1. Jelentkezzen be WebSphere MQ adminisztrátori szereppel és a sorkezelő valamint a sorok létrehozásához adja ki az alábbi parancsokat.
  - a. A parancssoron adja ki az alábbi parancsot:

```
crtmqm QM1
```
  - b. A Beállítás befejezve üzenet megjelenése után adja ki az alábbi parancsot:

```
strmqm QM1
```
  - c. A 'QM1' elindítva üzenet megjelenése után adja ki az alábbi parancsot:

```
runmqsc QM1
```
  - d. Az MQSC elindítása QM1 sorkezelőhöz üzenet megjelenése után az adminisztrátori sor létrehozásához adja ki az alábbi parancsot:

```
DEFINE QLOCAL('ASN.QM1.ADMINQ')
```
  - e. A WebSphere MQ sor létrehozva üzenet megjelenése után egy újraindítási sor létrehozásához adja ki az alábbi parancsot:

```
DEFINE QLOCAL(' ASN.QM1.RESTARTQ')
```
  - f. A WebSphere MQ sor létrehozva üzenet megjelenése után adja ki az alábbi parancsot egy adatsor létrehozásához:

```
DEFINE QLOCAL(' ASN.QM1.DATAQ')
```
  - g. A WebSphere MQ sor létrehozva üzenet újbóli megjelenése után adja ki az alábbi parancsot a kilépéshez:

end

- Adja ki az alábbi parancsot az MQ Listener adatbázis-kiszolgálón elindításához (az MQ Listenernek esemény-közzétételt használó DB2 bejáró létrehozásakor futnia kell). Ebben a példában az 1414 a kiszolgáló portszáma és az alapértelmezett SYSTEM.DEF.SVRCONN csatorna kerül felhasználásra:

```
runmqclsr -m QM1 -t TCP -p 1414 &
```

- Adja ki az alábbi parancsokat egy DB2 UDB felhasználó feljogosításához, hogy az Üzenet-sorbaállítási felületen (MQI) keresztüli esemény-közzététel érdekében hozzáférhessen a sorkezelőhöz és a sorokhoz (ebben a példában a felhasználói azonosító a db2inst1):

```
setmqaut -m QM1 -t qmgr -p db2inst1 +allmqi
setmqaut -m QM1 -t queue -n ASN.QM1.DATAQ -p db2inst1 +allmqi
setmqaut -m QM1 -t queue -n ASN.QM1.ADMINQ -p db2inst1 +allmqi
setmqaut -m QM1 -t queue -n ASN.QM1.RESTARTQ -p db2inst1 +allmqi
```

- Adja ki az alábbi parancsokat ahhoz a felhasználói azonosítóhoz, amely létrehozza és esemény-közzététellel futtatja a DB2 bejárót. Ezek a parancsok feljogosítják a felhasználói azonosítót, hogy esemény-közzététel érdekében az MQI-n keresztül hozzáférhessen a sorkezelőhöz és a sorokhoz. Ebben a példában a felhasználói azonosító az esuser:

```
setmqaut -m ASN.QM1.QM2 -t qmgr -p esuser +allmqi
setmqaut -m ASN.QM1.QM2 -t queue -n
ASN.QM1.DATAQ -p esuser +allmqi
```

## Bejárókiszolgáló beállítása UNIX rendszeren esemény-közzététel használatára

Ha a WebSphere II OmniFind Edition szoftvert IBM AIX, Linux vagy Solaris működési környezetet futtató számítógépen telepíti, és a DB2 bejárót esemény-közzététel használatára állítja be, akkor a bejáró-kiszolgáló beállításához futtatni kell egy parancsfájlt. A parancsfájl lehetővé teszi, hogy a bejáró hozzáférjen a WebSphere MQ sorkezelőkhöz és sorokhoz.

### Erről a feladatról

A DB2 bejáró a Java Messaging szoftverhez tartozó WebSphere MQ 5.3 modulokat használja a WebSphere MQ sorkezelők és sorok eléréséhez. Ezeket a modulokat telepíteni kell a bejárókiszolgálón.

Annak ellenőrzéséhez, hogy a DB2 bejáró tudja használni az esemény-közzétételt, futtatni kell egy telepítő parancsfájlt, amelyet a WebSphere II OmniFind Edition biztosít a bejárókiszolgálón a WebSphere MQ modulok telepítése után.

### Eljárás

A bejárókiszolgáló beállítása esemény-közzététel használatához:

- A bejárókiszolgálón telepítse a Java Messaging szoftverhez tartozó WebSphere MQ 5.3 modulokat:
  - Jelentkezzen be root felhasználóként és adja ki az alábbi parancsot:

```
export LD_ASSUME_KERNEL=2.4.19
```
  - Helyezze be a WebSphere MQ CD-t.
  - Lépjen át abba a könyvtárba, amelyben a Java Messaginghez tartozó MQ modulok találhatóak.
  - A modulok telepítéséhez adja ki az alábbi parancsot:

```
rpm -i MQSeriesJava-5.3.0-1.i386.rpm
```

2. A bejárókiszolgálón futtassa a DB2 bejáróhoz tartozó telepítő parancsfájlját:
  - a. Jelentkezzen be vállalati keresési adminisztrátorként (ez a felhasználói azonosító a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor lett megadva).
  - b. Indítsa el az alábbi parancsfájlt, amely a \$ES\_INSTALL\_ROOT/bin könyvtárban van telepítve, és válaszoljon az alábbi felszólításokra:

```
escrdb2.sh
```

3. Állítsa le majd indítsa újra a vállalati keresőrendszert, a vállalat keresési közös kommunikációs rétegének (CCL-én) összes munkamentét is beleértve:

```
esadmin stop
stopccl.sh
startccl.sh -bg
esadmin start
```

## Bejárókiszolgáló beállítása Windows rendszeren esemény-közzététel használatára

Ha a WebSphere II OmniFind Edition szoftvert Microsoft Windows rendszert futtató számítógépen telepíti és beállítja a DB2 bejárót esemény-közzététel használatára, akkor a bejárókiszolgáló beállításához futtatni kell egy parancsfájlt. A parancsfájl lehetővé teszi, hogy a bejáró hozzáférjen a WebSphere MQ sorkezelőkhöz és sorokhoz.

### Erről a feladatról

A DB2 bejáró a Java Messaging szoftverhez tartozó WebSphere MQ 5.3 modulokat használja a WebSphere MQ sorkezelők és sorok eléréséhez. Ezeket a modulokat telepíteni kell a bejárókiszolgálón.

Annak ellenőrzéséhez, hogy a DB2 bejáró tudja használni az esemény-közzétételt, futtatni kell egy telepítő parancsfájlt, amelyet a WebSphere II OmniFind Edition biztosít a bejárókiszolgálón a WebSphere MQ modulok telepítése után.

### Eljárás

A bejárókiszolgáló beállítása esemény-közzététel használatához:

1. A bejárókiszolgálón telepítse a Java Messaging szoftverhez tartozó WebSphere MQ 5.3 modulokat:
  - a. Helyezze be a WebSphere MQ CD-t.
  - b. Indítsa el a WebSphere MQ telepítőt.
  - c. A Termékszolgáltatások kiválasztása ablakban válassza ki a **Java Messaging** telepítési lehetőséget.
2. A bejárókiszolgálón futtassa a DB2 bejáróhoz tartozó telepítő parancsfájlját:
  - a. Jelentkezzen be a vállalati keresési adminisztrátori azonosítójával (ez a felhasználói azonosító a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor lett megadva.).
  - b. Indítsa el az alábbi, a %ES\_INSTALL\_ROOT%\bin könyvtárba telepített parancsfájlt, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat:

```
escrdb2.vbs
```
3. Állítsa le majd indítsa újra a vállalati keresőrendszert, a vállalat keresési közös kommunikációs rétegének (CCL-én) összes munkamentét is beleértve:
  - a. Állítsa le a vállalati keresési rendszert a parancessorból:

```
esadmin stop
```

- b. Válassza a **Start** → **Programok** → **Adminisztrációs eszközök** → **Szolgáltatások** tételt, majd indítsa újra a IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition szolgáltatást.
- c. Indítsa el a vállalati keresésszoftvert a parancssorból:  
esadmin start

---

## DB2 Content Manager bejárók

IBM DB2 Content Manager elemtípusok vállalati kereső gyűjteményben megadásához be kell állítani egy DB2 Content Manager bejárót.

### Bejárókiszolgáló beállítása

Egy DB2 Content Manager kiszolgáló bejárása előtt a bejárókiszolgálón le kell futtatni egy parancsfájlt. A WebSphere Information Integrator OmniFind Edition termékhez biztosított parancsfájl lehetővé teszi, hogy a DB2 Content Manager bejáró a DB2 Content Manager kiszolgálókkal kommunikáljon.

Mielőtt a vállalati kereső adminisztrációs konzol segítségével beállítana egy DB2 Content Manager bejárót, hajtsa végre a környezetnek megfelelő feladatot:

- “Bejárókiszolgáló beállítása UNIX for DB2 Content Manageren” oldalszám: 36.
- “Bejárókiszolgáló beállítása Windows for DB2 Content Manager szoftveren” oldalszám: 37.

### Beállítás áttekintése

A DB2 Content Manager bejáró segítségével tetszőleges számú DB2 Content Manager kiszolgáló bejárható. A bejáró beállításakor megadhat beállításokat, amelyek meghatározzák, hogy a bejáró hogyan járja be a bejárési területen lévő DB2 Content Manager kiszolgálókat. Azok az elemtípusok is kiválaszthatók, amelyeket minden kiszolgálón be kíván járni.

Egy DB2 Content Manager bejáró létrehozásához vagy módosításához jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrációs konzoljára. A vállalati keresési adminisztrátori szerep tagjának vagy a bejárót birtokló gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

A bejáró létrehozásakor a varázsló segít az alábbi feladatok elvégzésében:

- Tulajdonságok megadása, amelyek szabályozzák a bejáró működését és rendszererőforrás-használatát. A bejárótulajdonságok szabályozzák, hogy a bejáró hogyan járja be a bejáróterületen lévő DB2 Content Manager kiszolgálók elemtípusait.
- A bejárni kívánt DB2 Content Manager kiszolgálók kiválasztása.
- Felhasználói azonosítók és jelszavak megadása, amelyek lehetővé teszik, hogy a bejáró hozzáférjen a DB2 Content Manager kiszolgálók tartalmához.
- Ütemezés beállítása a kiszolgálók bejárásához.
- Elemtípusok kiválasztása, amelyeket minden DB2 Content Manager kiszolgálón be kell járni.
- Beállítások megadása néhány elemtípus attribútumainak kereshetővé tételéhez. Kihagyhat például bizonyos típusú dokumentumokat a bejárési területről és megadhatja, hogy mely attribútumok adhatók vissza a keresési eredményekben.
- Dokumentum szintű biztonsági beállítások megadása. Ha a gyűjtemény létrehozásakor a biztonsági szolgáltatás engedélyezve volt, akkor a bejáró biztonsági adatokat rendelhet az indexben lévő dokumentumokhoz. Ezek az adatok lehetővé teszik, hogy a keresési alkalmazások hozzáférés felügyeletet alkalmazzanak a tárolt hozzáférés felügyeleti listák vagy biztonsági tokenek alapján.

Ha a bejáró létrehozása során a varázslóban lévő mezőkkel kapcsolatban további információkat szeretne tudni és meg szeretné ismerni, hogyan biztosíthatók a bejáró számára az adatok bejárásához szükséges információk, akkor kattintson a **Súgó** gombra.

## Bejárókiszolgáló beállítása UNIX for DB2 Content Manageren

Ha a WebSphere II OmniFind Edition szoftvert egy IBM AIX, Linux, vagy Solaris működési környezetet futtató számítógépen telepíti, akkor a bejárókiszolgáló beállításához futtatni kell egy parancsfájlt. A parancsfájl lehetővé teszi, hogy a DB2 Content Manager bejáró IBM DB2 Content Manager kiszolgálókkal kommunikáljon.

### Erről a feladatról

A DB2 Content Manager bejáró a Java connector for DB2 Content Manager 8-as változatát használja a DB2 Content Manager kiszolgálók eléréséhez. Ez a csatoló IBM DB2 Information Integrator for Content 8.2 vagy újabb változatú bejárókiszolgálón telepítésével telepíthető. Annak biztosításához, hogy a DB2 Content Manager bejáró a DB2 Content Manager szoftverrel együttműködhessen, futtatható egy telepítő parancsfájl, amelyet a csatoló telepítése után a WebSphere II OmniFind Edition biztosít a bejárókiszolgálón.

### Eljárás

A bejárókiszolgáló beállítása, hogy a DB2 Content Manager kiszolgálókat bejárhassa:

1. Telepítse a Java connector for DB2 Content Manager 8-as változatát a bejárókiszolgálón:
  - a. A bejárókiszolgálón jelentkezzen be root felhasználóként:  
`su - root`
  - b. Futtassa a db2profile fájlt. Például:  
`./home/db2inst/sqllib/db2profile`
  - c. Exportálja a JAVAHOME környezeti változót. Például:  
`export JAVAHOME=/usr/IBMJava2-141`
  - d. Adja a Java könyvtárat a PATH környezeti változóhoz:  
`export PATH=$PATH:$JAVAHOME/bin`
  - e. Helyezze be a DB2 Information Integrator for Content telepítő CD-t, majd futtassa a telepítővarázslót.
  - f. Az Összetevő-kiválasztási ablakban tegye a következőket. (Ha Information Integrator for Content 8.3 változatot használ, akkor az Összetevő-kiválasztási ablak az Egyéni telepítési beállítással jelenik meg.)
    - 1) Válassza ki az **Összetevők** lista **Helyi csatolók** elemét, majd a **Részösszetevők** lista **Content Manager V8 csatoló** elemét.
    - 2) Válassza ki az **Összetevők** lista **Csatoló eszközkészletek és minták** elemét, majd a **Részösszetevők** lista **Content Manager V8 csatoló** elemét.
  - g. A DB2 Content Manager könyvtárhoz adjon meg egy adatbázisnevet, egy felhasználói nevet és egy jelszót, és fogadja el a többi ablak alapértelmezett beállításait.
2. A bejárókiszolgálón jelentkezzen be egy felhasználói azonosítóval, amely a DB2 adminisztrátori csoport tagja.
3. Katalogizálja a távoli DB2 Content Manager Library Server adatbázist és ellenőrizze, hogy a bejárókiszolgáló csatlakozni tud-e a DB2 Content Manager kiszolgálóhoz:

```
db2 catalog tcpip node csomópontnév remote gazdanév server port
db2 catalog database adatbázisnév as álnév at node csomópontnév
```

4. Elhagyható: Jelentkezzen be root felhasználóként és tesztelje az adatbázis-kapcsolatot:

- ```

. Information_Integrator_for_Content_telepítési_könyvtára/bin/cmbenv81.sh
cd
Information_Integrator_for_Content_telepítési_könyvtára/samples/java/icm
javac *.java
java SConnectDisconnect ICMdatabase_neve
CAdmin_azonosító CAdmin_jelszó

```
5. A bejárókiszolgálón futtassa a telepítő parancsfájlt a DB2 Content Manager bejáróhoz:
 - a. Lépjen át az ES_INSTALL_ROOT/bin könyvtárba:

```
cd $ES_INSTALL_ROOT/bin
```
 - b. Indítsa el az alábbi parancsfájlt és válaszoljon a felszólításokra:

```
escrcm.sh
```
 6. Állítsa le majd indítsa újra a vállalati keresőrendszert, a vállalat keresési közös kommunikációs rétegének (CCL-én) összes munkamentét is beleértve:

```

esadmin stop
stopccl.sh
startccl.sh -bg
esadmin start

```

Bejárókiszolgáló beállítása Windows for DB2 Content Manager szoftveren

Ha a WebSphere II OmniFind Edition szoftvert Microsoft Windows számítógépen telepíteni, akkor futtatni kell egy parancsfájlt a bejárókiszolgáló beállításához. A parancsfájl lehetővé teszi, hogy a DB2 Content Manager bejáró IBM DB2 Content Manager kiszolgálókkal kommunikáljon.

Erről a feladatról

A DB2 Content Manager bejáró a Java connector for DB2 Content Manager 8-as változatát használja a DB2 Content Manager kiszolgálók eléréséhez. Ez a csatoló IBM DB2 Information Integrator for Content 8.2 vagy újabb változatú bejárókiszolgálón telepítésével telepíthető. Annak biztosításához, hogy a DB2 Content Manager bejáró a DB2 Content Manager szoftverrel együttműködhessen, futtatható egy telepítő parancsfájl, amelyet a csatoló telepítése után a WebSphere II OmniFind Edition biztosít a bejárókiszolgálón.

Eljárás

A bejárókiszolgáló beállítása, hogy a DB2 Content Manager kiszolgálókat bejárhassa:

1. Telepítse a Java connector for DB2 Content Manager 8-as változatát a bejárókiszolgálón:
 - a. Helyezze be a DB2 Information Integrator for Content telepítő CD-t. A telepítőprogram automatikusan elindul.

Megjelenik a DB2 Content Manager Enterprise Information Portal telepítővarázsló.
 - b. Az Összetevő-kiválasztási ablakban tegye a következőket. (Ha Information Integrator for Content 8.3 változatot használ, akkor az Összetevő-kiválasztási ablak az Egyéni telepítési beállítással jelenik meg.)
 - 1) Válassza ki az **Összetevők** lista **Helyi csatolók** elemét, majd a **Részösszetevők** lista **Content Manager V8 csatoló** elemét.
 - 2) Válassza ki az **Összetevők** lista **Csatoló eszközkészletek és minták** elemét, majd a **Részösszetevők** lista **Content Manager V8 csatoló** elemét.
 - c. A DB2 Content Manager könyvtárhoz adjon meg egy adatbázisnevet, egy felhasználói nevet és egy jelszót, és fogadja el a többi ablak alapértelmezett beállításait.

2. Katalogizálja a távoli DB2 Content Manager Library Server adatbázist és ellenőrizze, hogy a bejárókiszolgáló csatlakozni tud-e a DB2 Content Manager kiszolgálóhoz: A bejárókiszolgáló parancssorán írja be az alábbi parancsokat:

```
db2 catalog tcpip node csomópontnév remote gazdanév server port  
db2 catalog database adatbázisnév as álnév at node csomópontnév
```

3. Elhagyható: Tesztelje az adatbázis-kapcsolatot egy parancssor megnyitásával és az alábbi parancsok beírásával:

```
cmbenv81.bat  
cd  
Information_Integrator_for_Content_telepítési_könyvtára\samples\java\icm  
javac *.javajava SConnectDisconnect ICMdatabase_neve  
CAdmin_azonosító CAdmin_jelszó
```

4. A bejárókiszolgálón futtassa a telepítő parancsfájlt a DB2 Content Manager bejáróhoz:
 - a. Lépjen át az ES_INSTALL_ROOT\bin könyvtárba:

```
cd %ES_INSTALL_ROOT%\bin
```
 - b. Indítsa el az alábbi parancsfájlt és válaszoljon a felszólításokra:

```
escrm.vbs
```
5. Állítsa le majd indítsa újra a vállalati keresőrendszert, a vállalat keresési közös kommunikációs rétegének (CCL-én) összes munkamentét is beleértve:
 - a. Állítsa le a vállalati keresési rendszert a parancssorból:

```
esadmin stop
```
 - b. Válassza ki a **Start** → **Programok** → **Adminisztrációs eszközök** → **Szolgáltatások** menüpontot, majd indítsa újra az IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition szolgáltatást.
 - c. Indítsa el a vállalati keresésirendszert a parancssorból:

```
esadmin start
```

Domino Document Manager bejárók

Domino Document Manager könyvtárak és irattáral vállalati kereső gyűjteményben megadásához be kell állítani egy Domino Document Manager bejárót.

Bejárókiszolgáló beállítása

Ha a bejárni kívánt Domino Document Manager kiszolgáló a Notes távoli eljáráshívási (NRPC) protokollt használja, akkor a bejárókiszolgálón futtatni kell egy parancsfájlt. Ez a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition termékhez biztosított parancsfájl lehetővé teszi, hogy a Domino Document Manager bejáró kommunikálhasson az NRPC-t használó kiszolgálókkal.

Ha a bejárni kívánt Domino Document Manager kiszolgáló Domino Internet Inter-ORB protokollt használ (DIIOP), akkor a bejárókiszolgálón nem kell futtatni telepítő parancsfájlt. De be kell állítani a Domino Document Manager kiszolgálót, hogy a Domino Document Manager bejáró elérhesse a kiszolgálót.

Ha a WebSphere II OmniFind Edition egy IBM AIX rendszeren van telepítve, akkor biztosítani kell, hogy az I/O Completion Port modul telepítve legyen és a bejárókiszolgálón elérhető legyen.

Mielőtt a vállalati kereső adminisztrációs konzol segítségével beállítana egy Domino Document Manager bejárót, hajtsa végre a környezetnek megfelelő feladatokat:

- “Bejárókiszolgáló beállítása UNIX rendszeren Lotus Domino források bejárása érdekében” oldalszám: 44.
- “Bejárókiszolgáló beállítása Windows rendszeren Lotus Domino források bejárásához” oldalszám: 46.
- “DIIOP protokollt használó kiszolgálók beállítása” oldalszám: 47.
- “I/O Completion Port beállítása AIX rendszeren Lotus Domino források bejárásához” oldalszám: 48.

Beállítás áttekintése

A Domino Document Manager bejáró segítségével tetszőleges számú Domino Document Manager könyvtárat bejárhat. A bejáró létrehozásakor kiválaszthatja egy Domino Document Manager kiszolgáló bejárando könyvtárait. A bejárési terület szerkesztésekor másik Domino Document Manager kiszolgálóról származó dokumentumokat is hozzáadhat, amelyeket ugyanazon a bejárési területen kíván megadni. A bejáró szerkesztésekor vagy létrehozásakor megadhatja, hogy a bejárásra kiválasztott minden irattárat be kíván-e járni vagy csak bizonyosakat.

Egy Domino Document Manager bejáró létrehozásához vagy módosításához jelentkezzen be egy vállalati kereső adminisztrációs konzolra. A vállalati keresési adminisztrátori szerep tagjának vagy a bejárót birtokló gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

A bejáró létrehozásakor a varázsló segít az alábbi feladatok elvégzésében:

- Tulajdonságok megadása, amelyek szabályozzák a bejáró működését és rendszererőforrás-használatát. A bejárótulajdonságok szabályozzák, hogy a bejáró hogyan járja be a bejárési területen lévő dokumentumokat.
- A Domino Document Manager kiszolgáló és a kommunikációs protokoll azonosítása.
- A bejárni kívánt könyvtárak kiválasztása.
- Ütemezés beállítása a könyvtárak bejárásához.
- A bejárni kívánt dokumentumok kiválasztása. A bejáró be tudja járni a könyvtár minden irattárát vagy csak a kiválasztottakat.
- Adjon meg beállításokat a különböző könyvtárakban és irattárakban lévő mezők kereshetővé tételéhez. Kihagyhat például bizonyos mezőket a bejárési területről és megadhat beállításokat a mellékletek kereséséhez.
- Dokumentum szintű biztonsági beállítások megadása. Ha a gyűjtemény létrehozásakor a biztonsági szolgáltatás engedélyezve volt, akkor a bejáró biztonsági adatokat rendelhet az indexben lévő dokumentumokhoz. Ezek az adatok lehetővé teszi, hogy a kereső alkalmazások hozzáférés felügyeletet követeljenek meg a tárolt hozzáférés felügyeleti listák vagy biztonsági tokenek alapján.

A felhasználói hitelesítési adatok ellenőrzéséhez is kiválasztható egy beállítás, amikor a felhasználó elküld egy lekérdezést. Ebben az esetben a felhasználói hitelesítési adatokat a rendszer az indexelt biztonsági adatok helyett az eredeti adatforrás által fenntartott aktuális hozzáférés felügyeleti listákkal hasonlítja össze.

Ha a bejáró létrehozása során a varázslóban lévő mezőkkel kapcsolatban további információkat szeretne tudni és meg szeretné ismerni, hogyan biztosíthatók a bejáró számára az adatok bejárásához szükséges információk, akkor kattintson a **Súgó** gombra.

Exchange Server bejárók

Microsoft Exchange Server nyilvános mappák vállalati keresési gyűjteményben megadásához be kell állítani egy Exchange Server bejárót.

A Exchange Server bejáró segítségével tetszőleges számú mappa és almappa megadható az Exchange Server nyilvános mappakiszolgálókon. Egy bejáró létrehozásakor kiválaszthatja egy nyilvános mappakiszolgáló bejárni kívánt tartalmát. Később szerkesztheti a bejárési területet és hozzáadhat másik nyilvános mappakiszolgálóról származó tartalmat.

Egy Exchange Server bejáró létrehozásához vagy módosításához jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrációs konzoljára. A vállalati keresési adminisztrátori szerep tagjának vagy a bejárót birtokló gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

A bejáró létrehozásakor a varázsló segít az alábbi feladatok elvégzésében:

- Tulajdonságok megadása, amelyek szabályozzák a bejáró működését és rendszererőforrás-használatát. A bejárótulajdonságok szabályozzák, hogy a bejáró hogyan járja be a bejárési területen lévő kiszolgálók részmappáit.
- Bejárni kívánt Exchange Server nyilvános mappakiszolgálóval kapcsolatos információk megadása.

Meg kell adni egy felhasználói azonosítót és jelszót, így a bejáró hozzáférhet a kiszolgáló tartalmához. Ha a kiszolgáló a Védett socket réteg (SSL) protokollt használja, akkor megadhat beállításokat, amelyek lehetővé teszik, hogy a bejáró hozzáférhet a bejárókiszolgálón lévő kulcstárolófájlhoz.

- Ütemezés beállítása a nyilvános mappakiszolgáló bejárásához.
- Bejárando mappák és almappák kiválasztása.
- Beállítások megadása az almappákban lévő dokumentumok kereshetővé tételéhez. Kihagyhat például bizonyos típusú dokumentumokat a bejárési területről.
- Dokumentum szintű biztonsági beállítások megadása. Ha a gyűjtemény létrehozásakor a biztonsági szolgáltatás engedélyezve volt, akkor a bejáró biztonsági adatokat rendelhet az indexben lévő dokumentumokhoz. Ezek az adatok lehetővé teszik, hogy a keresési alkalmazások hozzáférés felügyeletet alkalmazzanak a tárolt hozzáférés felügyeleti listák vagy biztonsági tokenek alapján.

Ha a bejáró létrehozása során a varázslóban lévő mezőkkel kapcsolatban további információkat szeretne tudni és meg szeretné ismerni, hogyan biztosíthatók a bejáró számára az adatok bejárásához szükséges információk, akkor kattintson a **Súgó** gombra.

A biztonságos Exchange Server dokumentumok elérésének ellenőrzése

Egy tűzfal által védett dokumentumok Exchange Server bejáróval bejárásához ellenőrizni kell, hogy a bejárókiszolgáló hozzá tud-e férni a Microsoft Exchange Server nyilvános mappakiszolgálóhoz.

Erről a feladatról

Ha a bejárókiszolgáló nem tud hozzáférni egy védett Exchange Server kiszolgálóhoz, akkor a kiszolgálótól 501-es HTTP kód érkezik (Nem megvalósított). Váratlan HTTP válasz érkezését jelző üzenetek is megjelenhetnek.

Eljárás

Annak biztosítása, hogy a bejárókiszolgáló hozzá tudjon férni a tűzfal mögötti dokumentumokhoz:

1. A bejárókiszolgálón indítson el egy webböngészőt.
2. Menjen a bejárni kívánt Exchange Server nyilvános mappakiszolgáló URL címére. Például: <http://exchange.yourCompany.com/public/>
3. Ellenőrizze, hogy az Exchange Server oldalt meg tudja-e nyitni.

Ha nem tudja elérni az Exchange Server kiszolgálót, akkor lépjen kapcsolatba a szervezet kiszolgálóadminisztrátorával.

NNTP bejárók

NNTP hírcsoportokból származó cikkek vállalati kereső gyűjteményben megadásához be kell állítani egy NNTP bejárót.

A NNTP bejáró segítségével tetszőleges számú NNTP kiszolgáló bejárható. A bejáró beállításakor kiválaszthat olyan hírcsoportokat, amelyeket minden kiszolgálón be kell járni. A kihagyni kívánt hírcsoportokhoz is megadhat mintákat. Ezzel a kialakítással egyszerűen engedélyezhető, hogy a bejáró a kiszolgálón lévő hírcsoportok nagy részét bejárja és letiltható, hogy a bejáró bejárjon néhány hírcsoport, amelyekben nem kívánja engedélyezni a felhasználók számára a keresést.

Megadhat például olyan szabályokat, amelyek minden hírcsoportot megadnak egy adott NNTP kiszolgálón, illetve megadhatja, hogy a kiszolgáló azon hírcsoportjai kimaradjanak, amelyek tartalmazzák a **private** karaktersorozatot.

Egy NNTP bejáró létrehozásához vagy módosításához jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrációs konzoljára. A vállalati keresési adminisztrátori szerep tagjának vagy a bejárót birtokló gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

A bejáró létrehozásakor a varázsló segít az alábbi feladatok elvégzésében:

- Tulajdonságok megadása, amelyek szabályozzák a bejáró működését és rendszererőforrás-használatát. A bejárótulajdonságok szabályozzák, hogy a bejáró hogyan járja be a bejárési területen lévő hírcsoportokat.
- Minták megadása bizonyos hírcsoport befoglalása illetve a bejárési területről kizárása érdekében.
- Dokumentum szintű biztonsági beállítások megadása. Ha a gyűjtemény létrehozásakor a biztonsági szolgáltatás engedélyezve volt, akkor a bejáró biztonsági adatokat rendelhet az indexben lévő dokumentumokhoz. Ezek az adatok lehetővé teszik, hogy a keresési alkalmazások hozzáférés felügyeletet alkalmazzanak a tárolt hozzáférés felügyeleti listák vagy biztonsági tokenek alapján.

Ha a bejáró létrehozása során a varázslóban lévő mezőkkel kapcsolatban további információkat szeretne tudni és meg szeretné ismerni, hogyan biztosíthatók a bejáró számára az adatok bejárásához szükséges információk, akkor kattintson a **Súgó** gombra.

Notes webrobotok

IBM Lotus Notes adatbázisok vállalati keresési gyűjteményben megadásához be kell állítani egy Notes bejárót.

Bejárókiszolgáló beállítása

Ha egy bejárni kívánt Lotus Notes kiszolgáló a Notes Távoli eljárás hírvás (NRPC) protokollt használja, akkor a bejárókiszolgálón futtatni kell egy parancsfájlt. Ez a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition termékhez biztosított parancsfájl lehetővé teszi, hogy a Notes bejáró kommunikálhasson az NRPC-t használó kiszolgálókkal.

Ha a bejárni kívánt Lotus Notes kiszolgáló Domino Internet Inter-ORB protokollt (DIIOP) használ, akkor a bejárókiszolgálón nem kell futtatni telepítő parancsfájlt. A Lotus Notes kiszolgálót be kell állítani, hogy a Notes bejáró hozzáférhessen a kiszolgálóhoz.

Ha a WebSphere II OmniFind Edition egy IBM AIX rendszeren lett telepítve, akkor győződjön meg róla, hogy az I/O Completion Port modul telepítve van és a bejárókiszolgáló számára elérhető.

Mielőtt a vállalati kereső adminisztrációs konzol segítségével beállítana egy Notes bejárót, hajtsa végre a környezetnek megfelelő feladatokat:

- “Bejárókiszolgáló beállítása UNIX rendszeren Lotus Domino források bejárása érdekében” oldalszám: 44.
- “Bejárókiszolgáló beállítása Windows rendszeren Lotus Domino források bejárásához” oldalszám: 46.
- “DIIOP protokollt használó kiszolgálók beállítása” oldalszám: 47.
- “I/O Completion Port beállítása AIX rendszeren Lotus Domino források bejárásához” oldalszám: 48.

Dokumentum szintű biztonság

Ha a gyűjtemény biztonsági szolgáltatása engedélyezve van és a bejárni kívánt Lotus Notes kiszolgáló NRPC protokollt használ, akkor a bejárókiszolgálón be kell állítani egy Lotus Domino Trusted Servert. A Trusted Server dokumentum szintű hozzáférés felügyeletet kényszerít ki. Mielőtt a gyűjtemény a felhasználók számára kereshetővé tenné, tegye a következőket:

- “A Lotus Domino Trusted Serverek beállítása a felhasználói hitelesítési adatok érvényesítésére” oldalszám: 184.
- Engedélyezze a globális biztonsági szolgáltatást a WebSphere Application Serveren és állítsa be a kereső alkalmazásokat, hogy biztonsági szolgáltatást használjanak. Ez a lépés biztosítja, hogy a felhasználóknak meg kelljen adniuk a hitelesítési adatokat, amikor megpróbálják használni a kereső alkalmazást. A keresési kiszolgálók ezen hitelesítési adatok segítségével ellenőrizhetik a felhasználók Lotus Notes dokumentumokhoz megadott hozzáférési jogosultságait.

Beállítás áttekintése

A Notes bejáró segítségével tetszőleges számú szabványos Lotus Notes adatbázis bejárható (.nsf fájlok). A bejáró létrehozásakor kiválaszthatja egy Lotus Notes kiszolgáló bejárando adatbázisait és könyvtárait. Később, a bejárési terület szerkesztésekor másik Lotus Notes kiszolgálóról származó dokumentumokat is felvehet, amelyeket ugyanazon a bejárési területen kíván megadni. A bejáró létrehozásakor vagy szerkesztésekor megadható, hogy a kiszolgáló minden adatbázisa vagy könyvtára bejárásra kerüljön, vagy csak adott adatbázisokat, nézeteket és mappákat kell bejárni.

Egy Notes bejáró létrehozásához vagy módosításához jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrációs konzoljára. A vállalati keresési adminisztrátori szerep tagjának vagy a bejárót birtokló gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

A bejáró létrehozásakor a varázsló segít az alábbi feladatok elvégzésében:

- Tulajdonságok megadása, amelyek szabályozzák a bejáró működését és rendszererőforrás-használatát. A bejárótulajdonságok szabályozzák, hogy a bejáró hogyan járja be a bejárési területen lévő dokumentumokat.
- A Lotus Notes kiszolgáló gazdanevének, portjának és kommunikációs protokolljának azonosítása.
- A bejárni kívánt adatbázisok vagy könyvtárak kiválasztása.
- Ütemezés beállítása az adatbázisok vagy könyvtárak bejárásához.

- A bejárni kívánt dokumentumok kiválasztása. Bejárhatja egy könyvtár vagy egy adatbázis minden dokumentumát illetve egy adatbázis kiválasztott nézeteiben vagy mappáiban lévő dokumentumokat.
- Beállításokat megadása a különböző adatbázisokban, nézetekben és mappákban lévő mezők kereshetővé tételéhez. Kihagyhat például bizonyos mezőket a bejárési területről és megadhat beállításokat a mellékletek kereséséhez.
- Dokumentum szintű biztonsági beállítások megadása. Ha a gyűjtemény létrehozásakor a biztonsági szolgáltatás engedélyezve volt, akkor a bejáró biztonsági adatokat rendelhet az indexben lévő dokumentumokhoz. Ezek az adatok lehetővé teszi, hogy a kereső alkalmazások hozzáférés felügyeletet követeljenek meg a tárolt hozzáférés felügyeleti listák vagy biztonsági tokenek alapján.

A felhasználói hitelesítési adatok ellenőrzéséhez is kiválasztható egy beállítás, amikor a felhasználó elküld egy lekérdezést. Ebben az esetben a felhasználói hitelesítési adatokat a rendszer az indexelt biztonsági adatok helyett az eredeti adatforrás által fenntartott aktuális hozzáférés felügyeleti listákkal hasonlítja össze.

Ha a bejáró létrehozása során a varázslóban lévő mezőkkel kapcsolatban további információkat szeretne tudni és meg szeretné ismerni, hogyan biztosíthatók a bejáró számára az adatok bejéréséhez szükséges információk, akkor kattintson a **Súgó** gombra.

Kapcsolódó fogalmak

“Dokumentumszintű biztonság kikényszerítése Lotus Domino dokumentumok esetében” oldalszám: 183

Ha a bejárt Lotus Notes kiszolgáló az Notes távoli eljárás hívtási (NRPC) protokollt használja, be kell állítania a bejárókiszolgálót, hogy a dokumentumszintű hozzáférés-felügyelet kikényszeríthető legyen.

Kapcsolódó feladatok

“A Lotus Domino Trusted Serverek beállítása a felhasználói hitelesítési adatok érvényesítésére” oldalszám: 184

Az Notes távoli eljárás hívtási (NRPC) protokollt használó Notes bejáró által bejárt dokumentum esetében a biztonság kikényszerítéséhez a bejárando Domino kiszolgálókat be kell állítani, hogy Lotus Domino Trusted Serverek legyenek.

Tippek a Lotus Domino adatbázisok bejéréséhez

A Notes bejáró beállítása előtt tekintse át a Lotus Domino bejárési irányelveit.

- A szabványok sablonokra épülő Notes adatbázisok (mint például a vitaadatbázis) a legjobb bejárando adatbázistípusok.
- A Notes bejáró az alábbi mezőleképezési szabályokat alkalmazza:
 - A Domino szabványos sablonokból származó fő mezőnevek kezdetben bejegyzettek.
 - A leképezési szabálytáblában megadott Notes mezőkből származó értékek dokumentumösszegzésként kerülnek felhasználásra a keresési eredményekben.
 - A leképezési szabálytáblában nem megadott Notes mezőkből származó értékek nem kerülnek alkalmazásra a dokumentumösszegzésekben.
 - A címmezőre leképezett Notes mezőkből származó értékek a dokumentumösszegzésekben dokumentumcímként kerülnek alkalmazásra.
 - Az alábbi táblában lévő mezők alapértelmezés szerint le vannak képezve keresési mezőnevekre:

1. táblázat: Alapértelmezett mezőleképezési szabályok

Notes adatbázismező neve	Keresési mező neve
Title	Title
EventTitle	Title

1. táblázat: Alapértelmezett mezőleképezési szabályok (Folytatás)

Notes adatbázismező neve	Keresési mező neve
Subject	Title
Body	Body
Mission	Body
From	Creator
Author	Creator
Keywords	Categories
Categories	Categories
TeamRoomName	Organization
TeamName	Organization
Department	Organization

- A Notes bejáró minden típusú mezőt be tud járni a megjelenítéshez kiszámított mezők kivételével.
 - Notes kiszolgálón elhelyezett statikus szövegek és képek nem kerülnek bejárásra.
 - A bejáró beállításakor válassza ki a **Bejárás Minden** jelölőnégyzetet minden mező bejárásához és a bejárni kívánt mezőadatok maximalizálásához (a bejárando mezők korlátozásához használja a **Minden mező bejárása, kivéve** mezőt).
- A szükségtelen mezők bejárásának minimalizálásához törölje a **Bejárás** jelölőnégyzet bejelölését minden mezőhöz, kivéve azokat, amelyek keresési mezőkre vannak leképezve.

Bejárókiszolgáló beállítása UNIX rendszeren Lotus Domino források bejárása érdekében

Ha a WebSphere II OmniFind Edition szoftvert IBM AIX, Linux vagy Solaris működési környezetet futtató számítógépen telepíti, és Notes távoli eljárshívás (NRPC) protokollt használó kiszolgálók bejárását tervezi, akkor futtatni kell egy parancsfájlt a bejárókiszolgáló beállításához. A parancsfájl lehetővé teszi, hogy a Notes, QuickPlace és Domino Document Manager bejárók kommunikáljanak az adatbázis-kiszolgálókkal.

Korlátozások

A Domino Server nem futhat egyidejűleg ugyanazon a gépen egy NRPC protokoll használatára beállított Notes, QuickPlace, vagy Domino Document Manager bejáróval. Ha a Domino Server futása közben megpróbálja a fenti bejárók egyikét elindítani, akkor hiba lép fel és a bejáró leáll.

Erről a feladatról

Az NRPC protokollt használó bejárók a Domino könyvtárakat használják ügyfélként. Ezen könyvtárak a Lotus Domino Server 6.0.2 vagy újabb kiadásának bejárókiszolgálón telepítésével telepíthetők. Annak biztosításához, hogy a bejárók használni tudják a Domino könyvtárakat, futtatható egy telepítő parancsfájl, amelyet a Domino könyvtárak bejárókiszolgálón telepítése után a WebSphere II OmniFind Edition biztosít.

Eljárás

A bejárókiszolgáló beállítása, hogy be tudjon járni Lotus Notes, Lotus QuickPlace, és Domino Document Manager kiszolgálókat:

1. Hozza létre a notes felhasználót és a notes csoportot a bejárókiszolgálón:

- a. Jelentkezzen be root felhasználóként:
su - root
 - b. Vegyen fel egy felhasználót:
useradd notes
 - c. Adjon meg a felhasználóhoz egy jelszót:
passwd notes
A jelszót módosítani kell.
2. Telepítse a Lotus Domino Servert a bejárókiszolgálón:
- a. Helyezze be a Domino Server 6.0.2 vagy újabb változat CD-jét, majd kapcsolja fel.
(Ha nincs CD-je, akkor letöltheti a képfájlt.)
 - b. Lépjen át az operációs rendszer mappájába.

AIX: cd /mnt/cdrom/aix
Linux: cd /mnt/cdrom/linux
Solaris: cd /mnt/cdrom/solaris
 - c. Indítsa el a telepítőprogramot:
./install
 - d. Válaszoljon a felszólításokra és fogadja el az alapértelmezett értékeket vagy adja meg a preferált telepítési beállításokat (mint például a telepítési könyvtár és az adatkönyvtár útvonala).

Ha a Domino Server telepítésével kapcsolatos segítségre van szüksége, akkor tekintse meg a Domino dokumentációt.
3. A bejárókiszolgálón futtassa a WebSphere II OmniFind Edition által biztosított telepítő parancsfájlt:
- a. Jelentkezzen be vállalati keresési adminisztrátorként (ez a felhasználói azonosító a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor lett megadva).
 - b. Indítsa el az alábbi parancsfájlt, amely a \$ES_INSTALL_ROOT/bin könyvtárban van telepítve:
escrnote.sh
 - c. Válaszoljon a felszólításokra:
 - Az alábbi felszólításra válaszul adjon meg Y értéket, ha a Domino Server az alapértelmezett könyvtárban van telepítve és N értéket, ha nem:
A rendszer a
/opt/lotus/notes/latest/linux Lotus Notes könyvtárútvonalat találta.
Ez a helyes Lotus Notes könyvtárútvonal?

Az AIX alapértelmezett útvonala a
/opt/lotus/notes/latest/ibmpow.
A Linux alapértelmezett útvonala a
/opt/lotus/notes/latest/linux.
A Solaris alapértelmezett útvonala a
/opt/lotus/notes/latest/sunspa.

 - Ha a Domino Server a bejárókiszolgálón nem az alapértelmezett könyvtárban van telepítve, akkor az alábbi kérdésre válaszul adja meg a Domino Server telepítési helyét:
Adja meg a Lotus Notes könyvtár útvonalát

Linux számítógépen például a /opt/lotus/notes/latest/linux útvonal adható meg.
 - Az alábbi felszólításra válaszul adjon meg Y értéket, ha a Domino Server adatkönyvtár az alapértelmezett könyvtárban van telepítve és N értéket, ha nem:

A rendszer a /local/notesdata
Lotus Notes adatkönyvtár-útvonalat találta.
Ez a helyes Lotus Notes adatkönyvtár-útvonal?

Az alapértelmezett útvonal a /local/notesdata.

- Ha a Domino Server adatkönyvtár a bejárókiszolgálón nem az alapértelmezett helyen van telepítve, akkor az alábbi kérdésre válaszul adja meg a Domino adatkönyvtár útvonalát:

Adja meg a Lotus Notes adatkönyvtár útvonalát

4. Állítsa le majd indítsa újra a vállalati keresőrendszert, a vállalat keresési közös kommunikációs rétegének (CCL-én) összes munkamentét is beleértve:

```
esadmin stop  
stopccl.sh  
startccl.sh -bg  
esadmin start
```

Bejárókiszolgáló beállítása Windows rendszeren Lotus Domino források bejárásához

Ha a WebSphere II OmniFind Edition szoftvert Microsoft Windows rendszert futtató számítógépen telepíti, és Notes távoli eljárshívás (NRPC) protokollt használó kiszolgálók bejárását tervezi, akkor a bejárókiszolgáló beállításához futtatni kell egy parancsfájlt. A parancsfájl lehetővé teszi, hogy a Notes, QuickPlace és Domino Document Manager bejárók kommunikáljanak az adatbázis-kiszolgálókkal.

Korlátozások

A Lotus Domino kiszolgáló és a Lotus Notes ügyfél nem futhat egyszerre NRPS protokollt használó Notes, QuickPlace vagy Domino Document Manager bejáróval egy számítógépen. Ha a Domino Server futása közben megpróbálja a fenti bejárók egyikét elindítani, akkor hiba lép fel és a bejáró leáll.

Erről a feladatról

Az NRPC protokollt használó bejárók a Lotus Notes ügyfélkönyvtárakat használják. Ezen könyvtárak a Lotus Notes 6.0.2 vagy újabb kiadásának bejárókiszolgálón telepítésével telepíthetők. Annak biztosításához, hogy a bejárók használni tudják a Lotus Notes ügyfélkönyvtárakat, futtatható egy telepítő parancsfájl, amelyet a Lotus Notes ügyfélkönyvtárak bejárókiszolgálón telepítése után a WebSphere II OmniFind Edition biztosít.

Eljárás

A bejárókiszolgáló beállítása, hogy be tudjon járni Lotus Notes, Lotus QuickPlace, és Domino Document Manager kiszolgálókat:

1. A bejárókiszolgálón jelentkezzen be egy felhasználói azonosítóval, amely az adminisztrátori csoport tagja. Győződjön meg róla, hogy a felhasználói azonosító jogosult Lotus Notes telepítésére.
2. Telepítse a Lotus Notes szoftvert:
 - a. Helyezze be a Lotus Notes 6.0.2 vagy újabb kiadásához tartozó CD-t. (Ha nincs CD-je, akkor letöltheti a képfájlt.)
 - b. Indítsa el a telepítőprogramot: `setup.exe`

- c. Válaszoljon a felszólításokra és fogadja el az alapértelmezett értékeket vagy adja meg a preferált telepítési beállításokat (mint például a telepítési könyvtár és az adatkönyvtár útvonala).

Ha segítségre van szüksége, akkor tekintse meg a Lotus Notes dokumentációt.

3. Futtassa a bejárókiszolgálón a WebSphere II OmniFind Edition által biztosított telepítő parancsfájlt:

- a. Jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrátori azonosítójával (ez a felhasználói azonosító a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor lett megadva.).
- b. Indítsa el az alábbi parancsfájlt, amely a %ES_INSTALL_ROOT%\bin könyvtárban van telepítve:

escrnote.vbs

- c. Válaszoljon a felszólításokra:

- Az alábbi felszólításra válaszoljon meg **Y** értéket, ha a Lotus Notes az alapértelmezett könyvtárban van telepítve és **N** értéket, ha nem:

A rendszer a c:\lotus\notes Lotus
Notes könyvtárútvonalat találta.
Ez a helyes Lotus Notes könyvtárútvonal?

Windows rendszert futtató számítógépen a jellemző telepítési útvonal a c:\lotus\notes vagy c:\lotus\domino.

- Ha a Lotus Notes a bejárókiszolgálón nem az alapértelmezett könyvtárban van telepítve, akkor az alábbi kérdésre válaszoljon meg a Lotus Notes telepítési helyét:

Adja meg a Lotus Notes könyvtár útvonalát

- Az alábbi felszólításra válaszoljon meg **Y** értéket, ha a Lotus Notes adatkönyvtár az alapértelmezett könyvtárban van telepítve és **N** értéket, ha nem:

A rendszer a c:\lotus\notes\data
Lotus Notes adatkönyvtár-útvonalat találta.
Ez a helyes Lotus Notes adatkönyvtár útvonal?

Windows rendszer futtató számítógépen a jellemző útvonal a c:\lotus\notes\data vagy c:\lotus\domino\data.

- Ha a Lotus Notes adatkönyvtár a bejárókiszolgálón nem az alapértelmezett helyen van telepítve, akkor az alábbi kérdésre válaszoljon meg az adatkönyvtár útvonalát:

Adja meg a Lotus Notes adatkönyvtár útvonalát

4. Állítsa le majd indítsa újra a vállalati keresőrendszert, a vállalat keresési közös kommunikációs rétegének (CCL-én) összes munkamentét is beleértve:

- a. Állítsa le a vállalati keresési rendszert a parancssorból:

esadmin stop

- b. Válassza a **Start** → **Programok** → **Adminisztrációs eszközök** → **Szolgáltatások** tételt, majd indítsa újra a IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition szolgáltatást.

- c. Indítsa el a vállalati keresésrendszert a parancssorból:

esadmin start

DIIOP protokollt használó kiszolgálók beállítása

Domino Internet Inter-ORB protokollt (DIIOP) használó kiszolgálók bejárásához be kell állítani a kiszolgálót, hogy Notes, QuickPlace és Domino Document Manager bejárók használhassák a protokollt.

Kezdeti lépések

A bejárni kívánt kiszolgálónak futtatnia kell a DIIOP és HTTP feladatokat.

Eljárás

DIIOP protokollt használó kiszolgálók beállítása:

1. Kiszolgálódokumentum beállítása:
 - a. Nyissa meg a kiszolgáló dokumentumot a bejárni kívánt Lotus Notes, Lotus QuickPlace vagy Domino Document Manager kiszolgálón. Ez a dokumentum a Domino Directoryban van tárolva.
 - b. A Beállítás oldalon bontsa ki a **kiszolgáló** részt.
 - c. A Biztonság oldal **Programozhatósági korlátozások** területén az alábbi mezőkben adja meg a környezet megfelelő biztonsági korlátozásait:
 - **Korlátozott Lotus Script/Java ügynökök futtatása**
 - **Korlátozott Java/Javascript/COM futtatása**
 - **Nem korlátozott Java/Javascript/COM futtatása**A Lotus Script/Java ügynökök korlátlan hozzáférése érdekében engedélyezése érdekében megadhat például egy csillagot (*), Java/Javascript/COM korlátozásokhoz pedig megadhat a Domino Directoryba bejegyzett felhasználói neveket.

Fontos: A DIIOP protokollt használó kiszolgáló bejárásához beállított bejárónak tudnia kell használni ezen mezőkben megadott felhasználói neveket.
 - d. Nyissa meg az Internet protokoll oldalt, majd a HTTP oldalt és állítsa az **Adatbázis-böngészés engedélyezése HTTP ügyfelek számára** beállítást **Igen** értékre.
2. Állítsa be a felhasználói dokumentumot:
 - a. Nyissa meg a felhasználó dokumentumot a bejárni kívánt Lotus Notes, Lotus QuickPlace vagy Domino Document Manager kiszolgálón. Ez a dokumentum a Domino Directoryban van tárolva.
 - b. Az Alapok oldal **Internetes jelszó** mezejében adjon meg egy jelszót.

Ha a vállalati keresés adminisztrációs konzolja segítségével adja meg a kiszolgáló bejárési beállításait, akkor a felhasználói azonosítót és jelszót azon az oldalon adja meg, amelyen a bejárni kívánt kiszolgálót azonosítja. A bejáró ezen azonosítók segítségével éri el a kiszolgálót.
3. Indítsa újra a DIIOP feladatot a kiszolgálón.

I/O Completion Port beállítása AIX rendszeren Lotus Domino források bejárásához

Mielőtt a Notes, QuickPlace vagy Domino Document Manager bejárókat IBM AIX rendszeren használhatná, telepíteni kell az I/O Completion port (IOCP) modult és be kell állítani a bejáró általi használatra.

Erről a feladatról

Az IOCP modul nélkül a feltérképezési folyamatok a bejáró létrehozásakor megghiúsulnak. Az alábbi hibaüzenet kerül megjelenítésre:

```
FFQM0105E A kiszolgálótól hiba érkezett -  
Üzenet: FFQG0024E Váratlan kivétel érkezett: feltérképezés
```

Az alábbi üzenet, amely tartalmazza az ENOEXEC hibát, a

\$ES_NODE_ROOT/logs/system_yyyymmdd.log fájlba íródik. (Az üzenetszöveg egy része több sorra kiterjed az olvashatóság javítása érdekében.)

```
5/20/05 18:08:52.423 JST [Error] [ES_ERR_EXCEPTION_DEFAULT_MESSAGE] [] [discovery]
ies10.yamato.ibm.com:0:2108088751:control:ComponentDiscoveryW.java:
com.ibm.es.control.discovery.server.ComponentDiscoveryW.discover:86
FFQ00277E An exception was caught with the detail 'java.lang.UnsatisfiedLinkError:
/opt/lotus/notes/65010/ibmpow/liblsxbe_r.a:
load ENOEXEC on shared library(s) /opt/lotus/notes/latest/ibmpow/libnotes_r.a'
and a stack trace of 'java.lang.UnsatisfiedLinkError:
/opt/lotus/notes/65010/ibmpow/liblsxbe_r.a:
load ENOEXEC on shared library(s) /opt/lotus/notes/latest/ibmpow/libnotes_r.a
at java.lang.ClassLoader$NativeLibrary.load(Native Method)
at java.lang.ClassLoader.loadLibrary0(ClassLoader.java:2120)
at java.lang.ClassLoader.loadLibrary(ClassLoader.java:1998)
at java.lang.Runtime.loadLibrary0(Runtime.java:824)
at java.lang.System.loadLibrary(System.java:908)
at lotus.domino.NotesThread.load(NotesThread.java:306)
at lotus.domino.NotesThread.checkLoaded(NotesThread.java:327)
at lotus.domino.NotesThread.sinitThread(NotesThread.java:181)
at com.ibm.es.crawler.discovery.notes.NotesLibrary$NotesOperation.discover
(Ismeretlen forrás)
at com.ibm.es.crawler.discovery.api.DiscoveryAPI.discover(Ismeretlen forrás)
at com.ibm.es.control.discovery.server.ComponentDiscoveryW.discover
(ComponentDiscoveryW.java:72)
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Natív metódus)
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:85)
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:58)
at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke
(DelegatingMethodAccessorImpl.java:60)
at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:391)
at com.ibm.es.ccl.sessionwrapper.CallThread.run(CallThread.java:77)
```

Eljárás

Az IOCP modul telepítése és annak biztosítása, hogy helyesen van telepítve a bejárókiszolgálón:

1. A bejárókiszolgálón telepíteni kell az IOCP modult (bos.iocp.rte) az AIX termék CD-ről.

Az IOCP modul telepítése után és egy Notes, QuickPlace vagy Domino Document Manager bejáró létrehozása előtt alkalmazzon egy szoftverjavítást a modulra.

Útmutatásért tekintse meg az alábbi hivatkozás információt:

<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21086556>

2. Adja ki az alábbi parancsot annak ellenőrzése érdekében, hogy az IOCP modul a bejárókiszolgálón telepítve van-e:

```
$ lspp -l bos.iocp.rte
```

Az lspp parancs kimenetének az alábbihoz hasonlóan kell lennie:

Fileset	Level	State	Description

Path: /usr/lib/objrepos			
bos.iocp.rte	5.2.0.10	COMMITTED	I/O Completion Ports API
Path: /etc/objrepos			
bos.iocp.rte	5.2.0.10	COMMITTED	I/O Completion Ports API

3. Adja ki az alábbi parancsot annak ellenőrzése érdekében, hogy az IOCP port állapota **Available**:

```
$ lsdev -Cc iocp
```

Az lsdev parancs kimenetének az alábbi példának meg kell felelnie:

```
iocp0 Available I/O Completion Ports
```

4. Ha az IOCP port állapota **Defined**, akkor módosítsa az állapotot **Available-re**:

- a. Jelentkezzen be a bejárókiszolgálóra root felhasználóként és adja ki az alábbi parancsot:
smit iocp
- b. Válassza ki az **I/O Completion Port modulok jellemzőinek megjelenítése / módosítása** lehetőséget és módosítsa a **Rendszer újraindításakor beállítandó ÁLLAPOT** értékét **Defined**-ről **Available**-re.
- c. Indítsa újra a bejárókiszolgálót.
- d. Adja ki az lsdev parancsot újra és erősítse meg, hogy az IOCP port állapota **Available**-re módosult.

QuickPlace bejárók

Lotus QuickPlace helyek és helyiségek vállalati keresőgyűjteményben megadásához be kell állítani egy QuickPlace bejárót.

Bejárókiszolgáló beállítása

Ha egy bejárni kívánt QuickPlace kiszolgáló a Notes távoli eljáráshívás (NRPC) protokollt használja, akkor a bejárókiszolgálón futtatni kell egy parancsfájlt. Ez a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition termékhez biztosított parancsfájl lehetővé teszi, hogy a QuickPlace bejáró kommunikálhasson az NRPC-t használó kiszolgálókkal.

Ha a bejárni kívánt QuickPlace kiszolgáló Domino Internet Inter-ORB protokollt (DIIOP) használ, akkor a bejárókiszolgálón nem kell futtatni telepítő parancsfájlt. A QuickPlace kiszolgálót úgy kell beállítani, hogy a QuickPlace bejáró hozzáférhessen a kiszolgálóhoz.

Ha egy bejárni kívánt QuickPlace kiszolgáló Egyszerűsített címtárhozzáférési protokoll (LDAP) kiszolgálót használ, akkor a QuickPlace kiszolgálót úgy kell beállítani, hogy DIIOP protokollt használjon (a QuickPlace bejáró az LDAP adatok bejéréséhez nem tudja használni az NRPC protokollt). Egy Directory Assistance adatbázist is be kell állítani és meg kell adni, hogy a QuickPlace kiszolgáló LDAP kiszolgálót használjon másodlagos Domino kiszolgálóként.

Ha a WebSphere II OmniFind Edition egy IBM AIX rendszeren lett telepítve, akkor győződjön meg róla, hogy az I/O Completion Port modul telepítve van és a bejárókiszolgáló számára elérhető.

Mielőtt a vállalati kereső adminisztrációs konzol segítségével beállítana egy QuickPlace bejárót, hajtsa végre a környezetnek megfelelő feladatokat:

- “Bejárókiszolgáló beállítása UNIX rendszeren Lotus Domino források bejárása érdekében” oldalszám: 44.
- “Bejárókiszolgáló beállítása Windows rendszeren Lotus Domino források bejárásához” oldalszám: 46.
- “DIIOP protokollt használó kiszolgálók beállítása” oldalszám: 47.
- “QuickPlace kiszolgáló beállítása helyi felhasználói biztonsági szolgáltatás használatára” oldalszám: 51.
- “Directory Assistance beállítása QuickPlace kiszolgálón” oldalszám: 52.
- “I/O Completion Port beállítása AIX rendszeren Lotus Domino források bejárásához” oldalszám: 48.

Beállítás áttekintése

A QuickPlace bejáró segítségével tetszőleges számú QuickPlace hely bejárható. A bejáró létrehozásakor kiválaszthatja egy QuickPlace kiszolgáló bejárando helyeit. Később, a bejárési terület szerkesztésekor másik QuickPlace kiszolgálóról származó dokumentumokat is felvehet, amelyeket ugyanazon a bejárési területen kíván megadni. A bejáró szerkesztésekor vagy létrehozásakor megadhatja, hogy a bejárásra kiválasztott hely minden helyiségét be kívánja járni vagy csak bizonyosakat.

Egy QuickPlace bejáró létrehozásához vagy módosításához jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrációs konzoljára. A vállalati keresési adminisztrátori szerep tagjának vagy a bejárót birtokló gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

A bejáró létrehozásakor a varázsló segít az alábbi feladatok elvégzésében:

- Tulajdonságok megadása, amelyek szabályozzák a bejáró működését és rendszererőforrás-használatát. A bejárótulajdonságok szabályozzák, hogy a bejáró hogyan járja be a bejárési területen lévő dokumentumokat.
- A QuickPlace kiszolgáló és a kommunikációs protokoll azonosítása.
- A kiszolgálóhoz rendelt felhasználói könyvtárral kapcsolatos információka megadása (a bejárónak szüksége van ezekre az információkra, így a hozzáférés felügyelet kikényszeríthető, amikor a felhasználók a gyűjteményben keresnek).
- A bejárni kívánt helyek kiválasztása.
- Ütemezés beállítása a helyek bejárásához.
- A bejárni kívánt dokumentumok kiválasztása. A bejáró be tudja járni a hely minden helyiségét vagy csak a kiválasztottakat.
- Beállítások megadása a különböző helyeken és helyiségekben lévő mezők kereshetővé tételéhez. Kihagyhat például bizonyos mezőket a bejárési területről és megadhat beállításokat a mellékletek kereséséhez.
- Dokumentum szintű biztonsági beállítások megadása. Ha a gyűjtemény létrehozásakor a biztonsági szolgáltatás engedélyezve volt, akkor a bejáró biztonsági adatokat rendelhet az indexben lévő dokumentumokhoz. Ezek az adatok lehetővé teszi, hogy a kereső alkalmazások hozzáférés felügyeletet követeljenek meg a tárolt hozzáférés felügyeleti listák vagy biztonsági tokenek alapján.

A felhasználói hitelesítési adatok ellenőrzéséhez is kiválasztható egy beállítás, amikor a felhasználó elküld egy lekérdezést. Ebben az esetben a felhasználói hitelesítési adatokat a rendszer az indexelt biztonsági adatok helyett az eredeti adatforrás által fenntartott aktuális hozzáférés felügyeleti listákkal hasonlítja össze.

Ha a bejáró létrehozása során a varázslóban lévő mezőkkel kapcsolatban további információkat szeretne tudni és meg szeretné ismerni, hogyan biztosíthatók a bejáró számára az adatok bejárásához szükséges információk, akkor kattintson a **Súgó** gombra.

QuickPlace kiszolgáló beállítása helyi felhasználói biztonsági szolgáltatás használatára

Ha egy QuickPlace bejárót helyi felhasználó beállítása használatára kíván beállítani a biztonsági szolgáltatás megvalósítása érdekében, akkor a bejáró létrehozása előtt be kell állítani a Domino Directoryt a Lotus QuickPlace kiszolgálón.

Erről a feladatról

Egy QuickPlace bejáró beállítása esetén a bejáróhoz kiválasztható egy biztonsági mód, amely a dokumentum szintű biztonság kikényszerítéséhez használható. Ha a helyi felhasználói

módot választja ki, akkor biztosítani kell, hogy minden helyi felhasználói azonosító és helyi csoport be legyen jegyezve a Domino Directoryba (a Domino Directory hierarchiának meg kell felelnie a QuickPlace hierarchiának).

Azt is biztosítani kell, hogy a bejáróhoz megadott felhasználói azonosító és jelszó be legyen jegyezve a Domino Directoryban és jogosultsággal rendelkezzen a bejárni kívánt adatbázis olvasásához.

QuickPlace használatához csak felhasználói név szükséges. A QuickPlace források bejárásához azonban a teljesen kibontott felhasználói azonosító szükséges. A kibontott felhasználói azonosító formátuma az alábbi:

`felhasználónév/helynév/QP/tartománynév`

Használja ezt az eljárást a felhasználói azonosító teljesen kibontott változatának meghatározásához, győződjön meg róla, hogy a felhasználói azonosító jogosult a QuickPlace adatbázis olvasására és adja hozzá a felhasználói azonosítót a Domino Directoryhoz. A Domino Directorynak tartalmaznia kell a QuickPlace adatbázisok bejárásához használandó felhasználói azonosítót valamint a QuickPlace helyi felhasználókat és helyi csoportokat (a Domino Directory hierarchiának meg kell felelnie a QuickPlace hierarchiának).

Eljárás

A QuickPlace kiszolgáló beállításához használja a helyi felhasználói biztonsági szolgáltatást:

1. Erősítse meg a felhasználói azonosító jogosultságait:
 - a. Nyissa meg a kiszolgáló dokumentumot a QuickPlace kiszolgálón.
 - b. Nyissa meg a fájlok oldalt, majd nyissa meg a hozzáférés felügyeleti listát (ACL) a bejárni kívánt adatbázishoz.
 - c. Erősítse meg, hogy a bejáróhoz beállítandó helyi felhasználói azonosító az ACL-ben létezik és hogy a felhasználói azonosító jogosult az adatbázis olvasására.
 - A 2. lépésben a felhasználói azonosító teljesen kibontott formáját kell megadni.
2. Adja hozzá a felhasználót a Domino Directoryhoz:
 - a. Nyissa meg a kiszolgáló dokumentumot a QuickPlace kiszolgálón.
 - b. Az Emberek és csoportok oldal emberek fa elemében vegye fel az 1. lépésben megerősített teljesen kibontott felhasználói azonosítót.
 - c. Az **Internetes jelszó** mezőben adja meg a felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszót.

Directory Assistance beállítása QuickPlace kiszolgálón

Ha egy QuickPlace bejárót úgy kíván beállítani, hogy LDAP címtárat használjon a biztonsági szolgáltatás megvalósításához, akkor a bejáró beállítása előtt a Lotus QuickPlace kiszolgálón létre kell hozni egy Directory Assistance adatbázist.

Korlátozások

A bejárni kívánt QuickPlace kiszolgálónak futtatnia kell a DIOP és HTTP feladatokat.

Eljárás

LDAP Directory Assistance QuickPlace kiszolgálón beállítása:

1. 1. Hozzon létre egy Directory Assistance adatbázist:
 - a. Nyissa meg a kiszolgáló dokumentumot a QuickPlace kiszolgálón.
 - b. A **Directory Assistance(6)** sablon segítségével hozzon létre egy adatbázist. Ez a sablon a kiszolgálón található.

- c. Az adatbázisban egy dokumentum létrehozásához kattintson a **Directory Assistance hozzáadása** lehetőségre.
 - d. Nyissa meg az Alapbeállítások lapot és a **DomainType** mezőben válassza ki az **LDAP** elemet.
 - e. Nyissa meg az Elnevezési környezetek lapot, és győződjön meg róla, hogy a **Megbízható hitelesítési adatok** jelölőnégyzet be van jelölve.
 - f. Nyissa meg az LDAP lapot és adja meg az LDAP kiszolgálóval kapcsolatos információkat.
 - g. Mentse el és zárja be a kiszolgáló dokumentumot.
2. Állítsa be a QuickPlace kiszolgálót Directory Assistance adatbázis használatára:
- a. Nyissa meg a kiszolgáló dokumentumot a QuickPlace kiszolgálón.
 - b. Nyissa meg az Alapbeállítások lapot és a **Directory assistance adatbázis neve** mezőben adja meg az 1. lépésben létrehozott adatbázis nevét.
 - c. Mentse el és zárja be a kiszolgáló dokumentumot.
A QuickPlace kiszolgáló használhatja az LDAP kiszolgálót másodlagos Domino címtárként.

UNIX fájlrendszer-bejárók

UNIX fájlrendszereken tárolt dokumentum vállalati keresési gyűjteményben megadásához be kell állítani egy UNIX fájlrendszer bejárót.

A UNIX fájlrendszer bejáró segítségével tetszőleges számú UNIX fájlrendszer megadható. A bejáró beállításakor kiválaszthatók a bejárni kívánt helyi és távoli könyvtárak és alkönyvtárak.

Ha a bejárókiszolgálót egy Windows számítógépen telepíti, akkor nem használhatja a kiszolgálót UNIX fájlrendszerforrások bejárásához (a UNIX fájlrendszer bejáró nem jelenik meg a rendelkezésre álló bejárótípusok listájában).

Egy UNIX fájlrendszer bejáró létrehozásához vagy módosításához jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrációs konzoljára. A vállalati keresési adminisztrátori szerep tagjának vagy a bejárót birtokló gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

A bejáró létrehozásakor a varázsló segít az alábbi feladatok elvégzésében:

- Tulajdonságok megadása, amelyek szabályozzák a bejáró működését és rendszererőforrás-használatát. A bejárótulajdonságok szabályozzák, hogy a bejáró hogyan járja be a bejárési területen lévő alkönyvtárakat.
- Ütemezés beállítása a fájlrendszerek bejárásához.
- A bejáróval bejárni kívánt alkönyvtárak és az alkönyvtárak szintjének beállítása.
- Beállítások megadása az alkönyvtárakban lévő dokumentumok kereshetővé tételéhez. Kihagyhat például bizonyos típusú dokumentumokat a bejárési területről.
- Dokumentum szintű biztonsági beállítások megadása. Ha a gyűjtemény létrehozásakor a biztonsági szolgáltatás engedélyezve volt, akkor a bejáró biztonsági adatokat rendelhet az indexben lévő dokumentumokhoz. Ezek az adatok lehetővé teszik, hogy a keresési alkalmazások hozzáférés felügyeletet alkalmazzanak a tárolt hozzáférés felügyeleti listák vagy biztonsági tokenek alapján.

Ha a bejáró létrehozása során a varázslóban lévő mezőkkel kapcsolatban további információkat szeretne tudni és meg szeretné ismerni, hogyan biztosíthatók a bejáró számára az adatok bejárásához szükséges információk, akkor kattintson a **Súgó** gombra.

webrobotok

A vállalati keresési gyűjteményben lévő webhelyekből származó oldalak megadásához be kell állítani egy webrobotot.

A webrobot segítségével tetszőleges számú Hiperszöveg átviteli protokoll (HTTP) és biztonságos HTTP (HTTPS) kiszolgáló bejárható. A bejáró meglátogatja a webhelyet és elolvassa a webhelyen lévő adatokat. Ezután a dokumentumban lévő hivatkozásokat követi a további dokumentum bejárása érdekében. A webrobot bejárhatja és kibonthatja az egyedi oldalokról vagy *kerethalmazból* származó hivatkozásokat (HTML keretekkel létrehozott oldalak).

A bejárt adatok általános formátummal rendelkezhetnek, és az intranet vagy az Internet különböző forrásaiból származhatnak. Általános formátumok: HTML, PDF, Microsoft Word, Lotus WordPro, Extensible Markup Language (XML) és így tovább.

Egy webrobot létrehozásához vagy módosításához jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrációs konzoljára. A vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a bejárót birtokló gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

A bejáró létrehozásakor a varázsló segít az alábbi feladatok elvégzésében:

- Tulajdonságok megadása, amelyek szabályozzák a bejáró működését és rendszererőforrás-használatát. A bejárótulajdonságok szabályozzák, hogy a bejáró hogyan járja be a bejárési területen lévő weboldalakat.
- Szabályok megadása, amelyek lehetővé teszik és megtiltják a webhelyek elérését. Bejárési szabályok megadásakor tesztelheti a szabályokat és ellenőrizheti, hogy a bejáró hozzá tud-e férni a bejárési területhez hozzáadni kívánt webhelyekhez.
- Beállításokat határozhat meg bizonyos típusú fájlok megadásához illetve adott fájlkiterjesztéssel rendelkező fájlok kihagyásához.
- Szabályokat adhat meg, amelyek szabályozzák, hogy a webrobot hogyan kezelje a hibamagyarázó oldalakat.
- Dokumentum szintű biztonsági beállítások megadása. Ha a gyűjtemény létrehozásakor a biztonsági szolgáltatás engedélyezve volt, akkor a bejáró biztonsági adatokat rendelhet az indexben lévő dokumentumokhoz. Ezek az adatok lehetővé teszik, hogy a keresési alkalmazások hozzáférés felügyeletet alkalmazzanak a tárolt hozzáférés felügyeleti listák vagy biztonsági tokenek alapján.
- Beállítások megadása a jelszóval védett webhelyek bejárásához (a bejárandó webkiszolgálóknak HTTP alap hitelesítést vagy HTML űrlapokat kell használniuk a jelszavak megadásához).
- Beállítások megadása a proxykiszolgáló által kiszolgált webhelyek bejárásához.

Ha a bejáró létrehozása során a varázslóban lévő mezőkkel kapcsolatban további információkat szeretne tudni és meg szeretné ismerni, hogyan biztosíthatók a bejáró számára az adatok bejárásához szükséges információk, akkor kattintson a **Súgó** gombra.

Felhasználói ügynök beállítása

A webrobot alkalmazkodik a robotkizárási protokollhoz. Ezen protokollt használó webhely bejárásához győződjön meg róla, hogy a webhelyen lévő robots.txt fájl lehetővé teszi a webrobothoz beállított felhasználóiügynök-név számára, hogy elérje a webhelyet.

Ha a vállalati keresési rendszer elindításra került, akkor a webrobot betölti a beállított felhasználóiügynök-nevet. Mielőtt a bejáró letöltene egy oldalt egy még nem meglátogatott (vagy egy ideje nem meglátogatott) webhelyről, a bejáró először megpróbál letölteni egy robots.txt nevű fájlt. A fájl a webhely gyökérkönyvtárában található.

Ha a robots.txt fájl nem létezik, akkor a webhely nyitva áll korlátlan bejárásra. Ha a fájl létezik, akkor megadja, hogy a webhely mely területei (könyvtárai) vannak a bejárók korlátain kívül. A robots.txt fájl a felhasználóiügynök-név azonosításával jogosultságokat ad meg a bejárókhöz.

A robotkizárási protokoll nem kötelező, de a vállalati keresés webrobotja alkalmazkodik hozzá:

- Ha egy robots.txt fájl egy bejegyzést tartalmaz a webrobothoz beállított felhasználóiügynök-névhez, akkor a webrobot alkalmazkodik a felhasználói ügynök korlátozásaihoz.
- Ha a felhasználói ügynök neve nem jelenik meg a robots.txt fájlban, de az utolsó bejegyzés Felhasználói-ügynök: * értéket ad meg (amely azt jelenti, hogy bármely felhasználói ügynök) a korlátozás pedig Tiltás: / (amely azt jelenti, hogy semmilyen bejárás nem engedélyezett a webhely gyökerétől kiindulva), akkor a webrobot nem járhatja be a webhelyet.
- Ha a felhasználói ügynök neve a robots.txt fájlban nem jelenik meg, de az utolsó bejegyzés Felhasználói-ügynök: * értéket ad meg, a korlátozás pedig Engedélyezés: /, akkor a webrobot bejárhatja a webhelyet.

A webhely-adminisztrátorok gyakran megadnak egy végső bejegyzést, amely megakadályozza azon bejárók hozzáférését, amelyek nem kaptak kifejezetten hozzáférést. Ha egy új webrobotot állít be és tudja, hogy néhány bejárni kívánt webhely robotkizárási protokollt használ, akkor kérje meg a webhely adminisztrátorát, hogy a robots.txt fájlokhoz adjon hozzá bejáróhoz tartozó bejegyzést.

Győződjön meg róla, hogy ugyanaz a felhasználóiügynök-név van megadva a webrobot tulajdonságaiban és az érintett webhelyekhez tartozó minden robots.txt fájlban.

Ha egyik bejárando webhely sem használja a robotkizárási protokollt, akkor a felhasználói ügynök tulajdonsághoz megadott érték általában nem érdekes. Néhány alkalmazáskiszolgáló, JSP és kiszolgáló kisalkalmazás tesztre szabja a válaszokat a felhasználóiügynök-névhez. Különböző válaszok léteznek például a böngésző-inkompatibilitások kezeléséhez. A webrobothoz megadott felhasználóiügynök-név ezen helyzetekben érdekes lehet, a robotkizárási protokolltól függetlenül. Ha ilyen típusú webhelyeket kell bejárnia, akkor konzultáljon a webhely-adminisztrátorokkal annak biztosítása érdekében, hogy a webrobot elérhesse őket.

JavaScript támogatása

A vállalati kereséshez a webrobot néhány hivatkozást találhat (URL címek), amelyek a webes dokumentumok JavaScript részében találhatók.

A webrobot a relatív és abszolút hivatkozásokat is megtalálja. Ha egy HTML dokumentum egy BASE elemet tartalmaz, akkor a bejáró ezen elem segítségével oldja fel a relatív hivatkozásokat. Ellenkező esetben a bejáró a dokumentum saját URL címét használja.

A JavaScript támogatás hivatkozáskibontásra van korlátozva. A bejáró nem elemzi a JavaScriptet, nem állít össze DOM-et (Dokumentumobjektum-modell) és nem értelmezi illetve nem hajtja végre a JavaScript utasításokat. A bejáró karaktorsorozatokat keres a dokumentumtartalomban (a JavaScript részeket is beleértve, de nem azokra korlátozva), amelyek valószínűleg URL címek a JavaScript utasításokban. Ez két dolgot jelent:

- Található néhány olyan URL cím, amelyet a szigorúbb HTML elemző figyelmen kívül hagy. A bejáró visszautasít mindent, amely szintaktikailag érvénytelen URL, de az elemzési lépés által visszaadott érvényes URL címek egy része a keresés szempontjából kevésbé érdekes.

- A JavaScript által előállított dokumentumtartalmat, mint például amikor valaki egy böngészővel megnéz egy oldalt és a böngésző futtat néhány JavaScriptet, a webrobot nem látja, ezért nem kerül indexelésre.

Szabályok a webes bejárési terület korlátozásához

Annak biztosításához, hogy a felhasználók csak azokat a webhelyeket érhessék el, amelyek keresését engedélyezni kívánja számukra, adjon meg szabályokat a webrobot által bejárható részek korlátozásához.

Amikor a webrobot bejár egy weboldalt, feltérképezi a másik oldalakra mutató hivatkozásokat és beteszi ezeket a hivatkozásokat a következőnek bejárandó elemek sorába. A bejárás és a feltérképezés addig ismételhető, amíg az idő és a memória-erőforrások engedik. A webrobot beállításakor adja meg, hogy a bejáró hol kezdje a bejárást. Ezekről a kezdeti URL címekekről (amelyeket *kiinduló URL címeknek* nevezünk) a webrobot bármely a webes dokumentumot el tudja érni, amely közvetlen vagy közvetett hivatkozással van csatolva.

A bejárési terület korlátozása érdekében állítsa be a webrobotot, hogy bizonyos URL címeket alaposan bejárjon, az érdekes területen kívülre mutató hivatkozásokat pedig figyelmen kívül hagyja. Mivel a bejáró alapértelmezésben minden feltérképezett URL címet elfogad, meg kell adni olyan szabályokat, amelyek azonosítják, hogy mely URL címek kerüljenek bele a gyűjteménybe, az oldalak többi része pedig figyelmen kívül marad.

A webrobot által bejárandó és nem bejárandó részek többféleképp megadhatók. Megadható:

- A kiinduló URL címek listája, amelynél a bejáró a bejárást kezdi
- Háromfajta bejárési szabály: tartomány, Internet protokoll (IP) cím és URL előtag
- A befoglalni kívánt dokumentumok MIME típusainak listája
- A kihagyni kívánt dokumentumok fájlkiterjesztéseinek listája
- A könyvtárak maximális száma egy URL útvonalon

A bejárési szabályok formátuma a következő:

művelet típus cél

a művelet allow vagy forbid; a típus domain, IP address vagy URL prefix (HTTP vagy HTTPS); a cél a típus értékétől függ. Megadhat csillagot (*) helyettesítő karakterként, korlátozott módon, egy mintának megfelelő célok megadása érdekében.

Tartományszabályok

A tartományszabály célja egy DNS tartománynév. Megadhatja például, hogy a teljes `www.ibm.com` tartomány bejárásra kerüljön:

```
allow domain www.ibm.com
```

A célban az első karakter lehet egy csillag, amelynek hatására a szabály minden olyan gazdanévre érvényes lesz, amely a minta maradék részére végződik. Megadhatja például, hogy az alábbi mintának megfelelő tartományokon ne történjen bejárás:

```
forbid domain *.ibm.com
```

A gazdanév-egyeztetésben a kis- és nagybetűk különbözőnek számítanak, attól függően, hogy egy explicit tartománynevet ad meg vagy egy tartománynévmintát. A `*.user.ibm.com` mintának például a `joe.user.ibm.com` és `mary.smith.user.ibm.com` megfelel, de a `joe.user.IBM.com` nem.

A tartományszabály, amely nem ad meg portszámot, az adott tartomány minden portjára érvényes. Az alábbi példában a `sales` tartomány minden portja engedélyezett:

```
allow domain sales.ibm.com
```

Ha a tartományszabály megad egy portszámot, akkor a szabály csak az adott portra érvényes. Az alábbi példában csak a sales tartomány 443-as portja engedélyezett:

```
allow domain sales.ibm.com:443
```

Előtagszabályok

Az előtagszabály a megadott karaktersorozattal kezdődő URL címek bejárását szabályozza. A cél egy URL, amely jellemzően legalább egy csillagot tartalmaz egy minta jelzése érdekében. Gyakran van megadva például egy csillag az előtag-karakter sorozat utolsó karaktereként.

Az előtagszabály lehetővé teszi egy webhely egészének vagy egy részének bejárását. Megadhat egy könyvtár elérési utat vagy mintát, majd engedélyezhet vagy letilthat mindent a könyvtárfa adott pontjától. Az alábbi szabályok például együttműködnek annak engedélyezéséhez, hogy a bejáró a sales.ibm.com tartomány public könyvtárában mindent bejárjon, de az le van tiltva, hogy a bejáró a webhely más oldalait elérhesse:

```
allow prefix http://sales.ibm.com/public/*  
forbid prefix http://sales.ibm.com/*
```

Előtagszabályok megadásakor több csillag is alkalmazható az előtag-karakter sorozat tetszőleges helyén, nem csak az utolsó pozíción. Az alábbi szabály például tiltja, hogy a bejáró a sales.ibm.com webhely felső szintű könyvtárában lévő dokumentumokat bejárja, ha a könyvtárnév fs-re végződik. (Rendelkezhet például fájlrendszer beillesztésekkel, amelyek nem tartalmaznak olyan információkat, amelyek a keresési indexben hasznosak lennének.)

```
forbid http://sales.ibm.com/*fs/*
```

Címszabályok

A címszabály egy IP cím (csak IPv4) vagy hálózati maszk célkénti megadásával lehetővé teszi teljes hosztok vagy hálózatok bejárásának szabályozását. Például:

```
allow address 9.0.0.0 255.0.0.0
```

A hálózati maszk lehetővé teszi mintaillesztés megadását. Ahhoz, hogy egy címszabály alkalmazásra kerüljön egy jelölt IP címre, a szabályban lévő IP címnek és a jelölt IP címnek meg kell egyeznie azok kivételével, amelyek a hálózati maszkban nullákkal ki vannak maszkolva. A címszabály megad egy mintát, a hálózati maszk pedig a címminta lényeges bitjeit adja meg. A hálózati maszkban szereplő nulla helyettesítő karakterként viselkedik és azt jelzi, hogy a cím ugyanazon bitpozícióján megadott érték megfelel.

Az előző példában az engedélyezés szabály minden olyan IP címre érvényes, amely első oktetjében 9 szerepel az utolsó három oktetben pedig tetszőleges érték szerepelhet.

Hasznos szabály, amelyet a szabálylista utolsó címeként meg kell adni, a **forbid address 0.0.0.0 0.0.0.0**. Ez a szabály minden IP címnek megfelel, mivel a hálózati maszk minden bitet lényegtelené tesz (a szabály tilt minden olyan címet, amelyet a szabálylista előző szabálya nem enged meg).

Proxy kiszolgálók korlátozásai: Ha egy proxy kiszolgáló által kiszolgált webhelyeket kíván járni, akkor ne adjon meg IP cím szabályokat. Proxy kiszolgálót jellemzően akkor használnak, ha a felhasználói ügynök (böngésző vagy bejáró) nem rendelkezik közvetlen hozzáféréssel a webkiszolgálókat tartalmazó hálózatokhoz. Egy HTTP proxy kiszolgáló például egy bejárótól érkező HTTP kéréseket továbbíthat egy webkiszolgálónak és a válaszokat visszaadhatja a bejárónak.

Ha egy webrobot egy proxy kiszolgálót használ, akkor a proxy kiszolgáló IP címe az egyetlen IP cím, amelyet a bejáró a másik gazdához ismer. Ha IP címszabályok segítségével korlátozza a bejárót az IP címek egy alhálózatára, akkor a megszorítás hatására majdnem minden URL 760-as visszatérési kóddal kerül osztályozásra (amely jelzi, hogy a webhely tiltja).

Bejárési szabály sorrend

A bejáró a bejárési szabályokat különböző időpontokban alkalmazza az URL címek feltérképezési és bejárési folyamata során. A szabályok sorrendje fontos, de csak az egyes típusú szabályokon belül. Különbséget tesz aközött, hogy egy címszabály egy másik címszabály előtt vagy után jön, de aközött nem, hogy egy címszabály egy előtagszabály előtt vagy után jön, mivel a bejáró nem alkalmazza a szabályokat egyidejűleg.

Egy típusú szabályhalmazban a bejáró egy jelölt tartományt, címet vagy URL címet minden szabállyal szemben tesztl, az első megadott szabálytól az utolsóig, amíg egy olyat nem talál, amely érvényes rá. Az első érvényes szabályhoz megadott művelet kerül alkalmazásra.

A sorrend függősége a legtöbb bejárési szabály esetén egy jellemző struktúrához vezet:

- A tartományszabályok halmaza jellemzően tiltás szabályokkal kezdődik, amelyek kizárnak tartományokat a bejárési területről. A gyűjteményadminisztrátor például meghatározhatja, hogy adott tartományok nem tartalmaznak hasznos információkat.
- A tiltás szabályok listáját jellemzően engedélyezési szabályok sorozata követ (helyettesítő karakterekkel), amelyek lehetővé teszik, hogy a bejáró minden tartományt meglátogasson, amely a vállalati intranetet megadó magas szintű tartománynevek egyikére végződik (mint például a *.ibm.com és *.lotus.com).

Zárja le a tartományszabályok halmazát az alábbi alapértelmezett szabállyal, amely kizárja az előző szabály által nem engedélyezett tartományokat:

```
forbid domain *
```

Az utolsó szabály kritikus, mivel megakadályozza, hogy a bejárési terület a teljes Internetet tartalmazza.

- A címszabályok halmaza jellemzően néhány engedélyezés szabállyal kezdődik, amelyek lehetővé teszik, hogy a bejáró bejárja a vállalati intranetre kiterjedő magas szintű (A, B vagy C osztály) hálózatokat.

A címszabályok jellemzően az alábbi szabályra végződnek, amely megakadályozza, hogy a bejáró a vállalati hálózaton kívül lévő webhelyeket bejárja.

```
forbid 0.0.0.0 0.0.0.0
```

- Az előtagszabályok halmaza általában a legnagyobb, mivel az engedélyezett és tiltott régiók tetszőlegesen részletezett specifikációit tartalmazza, amelyek fákként és részfákként vannak megadva. Jó megközelítés, ha szorosabban meghatározott régiókat engedélyez vagy tilt le először, majd megadja az ellenkező szabályt egy általánosabb mintában, minden más tiltáshoz vagy engedélyezéséhez.

Az előtag rész általában nem végződik jellemző szabályra. A javasolt végső tartomány- és címszabályokkal hatékonyabban biztosítható, hogy a bejáró ne járja be a vállalati hálózaton túli dolgokat, mint az URL előtagok tesztelésével.

A bejáró hatékonyabban tudja alkalmazni az előtagszabályokat, ha a szabályok művelet szerint vannak csoportosítva (tiltás vagy engedélyezés). Ahelyett például, hogy rövid engedélyezési és tiltási szabálysorozatokat adna meg, amelyek váltogatják egymást, adjon meg egy hosszú szabálysorozatot, amely az egyik műveletet, majd ismét adjon meg egy hosszú szabálysorozatot, amely a másik műveletet határozza meg. A bejárési terület

céljainak elérése érdekében az engedélyezés és tiltás szabályok összekapcsolhatók. Az engedélyezés és tiltás szabályok külön csoportosítása javíthatja a bejáró teljesítményét.

Fájlkiterjesztések, MIME típusok és maximális bejárési mélység

Ezek a beállítások további módot biztosítanak a bejárési terület tartalmának megadásához. Kihagyhat bizonyos típusú dokumentumokat fájlkiterjesztések alapján, másokat pedig befoglalhat MIME típusuk alapján. A bejáróval bejárni kívánt MIME típusok megadásakor tartsa szem előtt, hogy a MIME típus a webes dokumentumokban gyakran helytelenül van beállítva.

A maximális bejárési mélység az URL címben lévő osztásjelek száma a gyökértől kezdődően. Ez a beállítás lehetővé teszi annak megakadályozását, hogy a bejáró a rekurzív fájlrendszer-struktúrákban végtelen mélységig lemerüljön. A bejárési mélység nem felel meg a bejáró által átvizsgált szinteknek, ha az egyik dokumentumtól a másikig követi a hivatkozásokat.

Kiinduló URL címek

A kiinduló URL címek olyan URL címek, amelyeknél a bejáró elkezdti a bejárást és ezek az URL címek minden alkalommal bekerülnek a bejárásba, amikor a bejáró elindul. Ha a kiinduló URL címek már feltérképezésre kerültek, akkor nem kerülnek bejárásra vagy újra bejárásra a bejárési szabályokban engedélyezett egyéb webhelyeknél előbb.

A kiinduló URL akkor fontos, ha a webrobot először kerül elindításra és a bejárési terület üres. A kiinduló URL akkor is fontos, ha egy korábban nem feltérképezett URL címet ad a bejárési területen lévő kiinduló URL címek listájához.

A kiinduló URL címeknek teljes képzésűnek kell lenniük, nem csak tartományneveknek. Meg kell adni a protokollt és ha a port nem a 80-as, akkor a portszámot is.

Az alábbiak érvényes kiinduló URL címek:

```
http://w3.ibm.com/  
http://sales.ibm.com:9080/
```

Az alábbi nem érvényes kiinduló URL:

```
www.ibm.com
```

A kiinduló URL címeket a bejárési szabályokban meg kell adni. A bejáró például nem kezdheti a bejárást a megadott kiinduló URL címmel, ha a bejárési szabályok nem engedélyezik az URL bejárását.

A webrobot URL kapcsolatainak tesztelése

Miután a webrobothoz megadott bejárandó URL címeket, tesztelheti a bejárési szabályok konfigurációját.

A teszteredmények megjelenítik, hogy a bejáró a bejáró tulajdonságaiban megadott felhasználóiüagnök-névvel hozzá tud-e férni az URL címekhez. A teszteredmények azt is mutatják, hogyha az URL kizárási szabályok miatt nem járható be (például egy nem járható be, mivel olyan fájlkiterjesztéssel rendelkezik, amely megfelel a bejárési terület egy kizárt kiterjesztésének).

Miután egy webhely legalább egyszer bejárásra került, további információk lekérése érdekében tesztelheti az URL címeket. A tesztjelentés például biztosítani tudja a legfrissebb HTTP visszatérési kódot (amely jelzi, hogy az URL bejárása sikeres volt-e), megjeleníti az

URL utolsó bejárás idejét és a következő bejárás ütemezett idejét valamint azt, hogy a felhasználói ügynök a webkiszolgáló aktuális robots.txt fájlját használja-e.

Újrabejárás intervallum beállítások a webrobotban

Annak befolyásolásához, hogy a webrobot milyen gyakran látogatja meg újra az URL címeket, a webrobot tulajdonságaiban megadhat beállításokat.

A többi bejárótípus nagy része a vállalati keresési rendszeren az adminisztrátor által megadott ütemezések szerint fut. Ezzel ellentétben a webrobot elindítás után jellemzően folyamatosan fut. Annak szabályozásához, hogy milyen gyakran látogatja meg újra a korábban bejárt URL címeket, megadható egy minimális és egy maximális újrabejárás intervallum.

Ha a vállalati keresés adminisztrációs konzolja segítségével hoz létre egy webrobotot vagy szerkeszti a webrobot tulajdonságait, akkor a további tulajdonságok beállításához kiválaszthat egy lehetőséget. A További webrobot tulajdonságok oldalon adjon meg egy minimális és maximális újrabejárás intervallum beállítást. A webrobot a megadott értékeket használja az adatok újrabejárás intervallumának kiszámításához.

Az oldal első bejárásakor a bejáró az oldal bejárás dátumát és időpontját valamint a megadott minimális és maximális újrabejárás intervallum átlagát használja egy újrabejárás dátum beállításához. Az oldal ezen dátum előtt nem kerül újrabejárásra. Az oldal adott dátum utáni újrabejárás ideje a bejáró terhelésétől valamint a bejárás területen lévő új és régi URL címek egyensúlyától függ.

Az oldal újrabejárásakor a bejáró ellenőrzi, hogy a tartalom változott-e. Ha változott, akkor a következő újrabejárás intervallum rövidebb lesz, mint az előző, de a megadott minimális újrabejárás intervallumnál sosem lesz rövidebb. Ha nem változott, akkor a következő újrabejárás intervallum hosszabb lesz, mint az előző, de a megadott maximális újrabejárás intervallumnál sosem lesz hosszabb.

Az URL címek webrobottal meglátogatásának beállításai

Kényszerítheti a webrobotot, hogy a lehető leggyorsabban meglátogassa az adott URL címeket.

Ha a bejárás területet adott webhelyekről származó információkkal kell frissíteni, akkor válassza ki a **meglátogatandó vagy újra meglátogatandó URL címek** lehetőséget, majd adja meg a bejárni vagy újrabejárni kívánt oldalak URL címét vagy URL mintáit.

Ha például a kommunikációs részleg egy weboldalt ad az intranethez vagy kijavítja oldalt, hogy tükrözzön egy fontos irányelv-módosítást, akkor megadhatja az új vagy módosított oldal URL címét. Ha a bejáró fut, akkor a bejáró sorbaállítja a megadott URL címet, hogy a következő alkalommal, amikor ellenőrzi a meglátogatásra váró oldalakat, bejárásra kerüljön (jellemzően tíz percenként). Ha a bejáró nem fut, akkor sorbaállítja a megadott URL címet, így a bejáró következő indításakor bejárható.

Győződjön meg róla, hogy a bejárás szabályok között van egy olyan, amely lehetővé teszi, hogy a bejáró meglátogassa a megadott URL címeket. A bejáró meg tudja látogatni a normálisnál hamarabb megadott URL címeket. Ahhoz, hogy egy URL bejárható legyen, léteznie kell egy bejárás szabálynak, amely lehetővé teszi az URL bejárását.

Az újonnan létrehozott adatok az index következő újraszervezésekor vagy frissítésekor válnak kereshetővé.

Hogyan kezeli a webrobot a hibamagyarázó oldalakat

Beállíthatja a webrobotot, hogy kezelje a webhely-adminisztrátorok által megadott egyéni oldalakat, ha nem akarják, hogy szabványos hibakódot adjanak vissza bizonyos oldalak kérésére válaszul.

Ha egy HTTP kiszolgáló visszaadja az oldalt, amelyet az ügyfél kér, akkor a kiszolgáló normális esetben egy fejléccet és egy visszatérési kódot tartalmazó választ ad vissza. A visszatérési kód jelzi, hogy mi a probléma (például a 404-es hiba, amely jelzi, hogy a fájl nem található). Néhány webhely-adminisztrátor speciális oldalakat hoz létre, amelyek a hibát részletesebben elmagyarázzák és beállítják a HTTP kiszolgálót, hogy inkább ezeket az oldalakat adja vissza. Ezeket az egyéni oldalakat *hibamagyarázó oldalaknak* hívják.

A hibamagyarázó oldalak eltorzíthatják a webrobot eredményeit. Egy fejléc fogadása helyett, amely a problémát jelzi, a bejáró egy hibamagyarázó oldalt és a 200-as visszatérési kódot kapja meg, amely egy érvényes HTML oldal sikeres letöltését jelzi. De ez a letöltött hibamagyarázó oldal nem kapcsolódik a kért URL-hez és a tartalma közel megegyező minden esetben, amikor a kért oldal helyett visszaadásra kerül. Ezek a lényegtelen és közel egyező oldalak torzítják az indexet és a keresési eredményeket.

A helyzet kezeléséhez a webrobot konfigurálásakor beállításokat adhat meg a hibamagyarázó oldalak kezeléséhez. A webrobotnak az alábbi információkra van szüksége a hibamagyarázó oldalakat visszaadó webhelyekhez:

- URL minta a hibamagyarázó oldalakat használó webhelyhez. Ez az URL minta protokollból (HTTP vagy HTTPS), gazdanévből, portszámból (ha nem szabványos) és útvonalnévből áll. Helyettesítő karakterként használhat egy csillagot (*), amely egy vagy több karakternek felel meg a minta egy nem helyettesítő karakterének következő előfordulásáig. A megadott minta megkülönbözteti a kis- és nagybetűket.
- A szöveg címmintája, amely a HTML dokumentum <TITLE> címkéjének felel meg. Ezen minta megadásához használhatja a csillagot (*) helyettesítő karakterként. A megadott minta megkülönbözteti a kis- és nagybetűket.
- A szöveg tartalommintája, amely a HTML dokumentum tartalmának felel meg. A tartalom nem csak a <BODY> címke tartalma, ha a <BODY> címke jelen van. A tartalom az, ami a fájlban a HTTP fejléc után található. Ezen minta megadásához használhatja a csillagot (*) helyettesítő karakterként. A megadott minta megkülönbözteti a kis- és nagybetűket.
- Egy egész szám, amely a megadott URL-, cím- és tartalommintáknak megfelelő dokumentumokhoz használandó visszatérési kódot ábrázolja.

Példa:

Az alábbi konfiguráció utasítja a webrobotot, hogy a `http://www.mysite.com/hr/*` webhely által megadott cím- és tartalommintákhoz visszaadott minden érvényes HTML oldalt (200-as visszatérési kód) hasonlítson össze. Ha az oldal <TITLE> címkéje "Sorry, the page" szöveggel kezdődik, és a dokumentum mindent tartalmaz (*), akkor a bejáró ugyanúgy kezeli az oldalt, mintha 404-es visszatérési kódot adna vissza (az oldal nem található).

2. táblázat: Példa hibamagyarázó oldalra

URL minta	Címminta	Tartalomminták	HTTP visszatérési kód
<code>http://www.mysite.com/hr/*</code>	<code>Sorry, the page*</code>	<code>*</code>	404

Ugyanahhoz a webhelyhez több bejegyzés adható meg a különböző visszatérési kódok kezelése érdekében. Ugyanattól a webhelytől érkező visszatérési kódok mindegyikéhez saját bejegyzés szükséges a webrobot konfigurációjában.

Helyettesítő karakterek használata

Az URL-, cím- és tartalomminták nem reguláris kifejezések. A csillag tetszőleges karaktereknek megfelel egy nem helyettesítő karakter következő előfordulásáig. Például:

a **404* mintának a
tetszőleges karakterek404
felel meg
a *404: ** mintának a *404: tetszőleges*
karakterek felel meg
a *http://*.mysite.com/** mintának a
http://tetszőleges
gazda.mysite.com/tetszőleges
fájl felel meg
a *** mintának *tetszőleges*
karakterek felelnek meg

Teljesítmény befolyásolás

A hibamagyarázó oldalak beállításainak megadásakor növelheti a bejáró feldolgozási időt, mivel minden bejárt oldalt ellenőrizni kell. Több feldolgozási idő szükséges a mintaillesztések ellenőrzéséhez és annak meghatározásához, hogy egy oldal vagy egy helyettesítő visszatérési kódot kell-e visszaadni.

Biztonságos webhelyek bejárásának támogatása

Hitelesítési adatok vállalati keresés adminisztrációs konzolján megadásával engedélyezheti, hogy a webrobot hozzáférjen a korlátozott tartalomhoz, mint például a hozzáféréshez jelszót igénylő dokumentumok.

Ha egy webkiszolgáló HTTP alap vagy HTML űrlap alapú hitelesítést használ a webhelyek eléréséhez, akkor a webrobot konfigurációjában megadhatók hitelesítési adatok, amelyek lehetővé teszik a jelszóval védett webhelyek oldalainak bejárását. A cookie fájlok kézi beállításához is adhat meg lehetőségeket.

HTTP alap hitelesítés által védett webhelyek

Ha egy webkiszolgáló alap HTTP hitelesítést használ a webhelyek elérésének korlátozásához, akkor megadhatók olyan hitelesítési adatok, amelyek lehetővé teszik a webrobot számára, hogy hozzáférjenek a jelszóval védett oldalakhoz.

Annak meghatározásához, hogy egy felhasználó (vagy ügyfélalkalmazás) jogosult-e a webhely oldalainak eléréséhez, számos webkiszolgáló használ ügyfélhitelesítési sémát - amelyet HTTP alap hitelesítésnek is hívnak - a felhasználó azonosságának kialakításához. Ez az együttműködés jellemzően interaktív:

- Ha egy HTTP felhasználói ügynök (például egy webböngésző) egy HTTP alap hitelesítéssel védett oldalt kér, akkor a webkiszolgáló 401 visszatérési kódot ad vissza, amely jelzi, hogy a kérő nem jogosult a kért oldal elérésére.
- A webkiszolgáló előírja, hogy a kérő hitelesítési adatokat adjon meg, amelyek annak ellenőrzésére szolgálnak, hogy a felhasználó hozzáférhet-e a korlátozott tartalomhoz.
- A webböngésző megjelenít a felhasználó számára egy párbeszédablakot, amely egy felhasználói nevet, jelszót és egyéb, a felhasználó azonosítójának kialakításához szükséges információkat kér.
- A webböngésző kódolja az azonosítókat, majd megadja őket a védett oldal felé menő kérés megismétlésekor.

- Ha a hitelesítési adatok érvényesek, akkor a webböngésző 200-as visszatérési kódot és a kért oldal tartalmát adja vissza.
- Ugyanattól a webkiszolgálótól érkező további oldalkérések jellemzően ugyanazokat az azonosítókat tartalmazzák, ezáltal a hitelesített felhasználó további korlátozott tartalomhoz férhet hozzá anélkül, hogy minden kérésre meg kellene adnia az azonosítókat.

A felhasználó azonosságának kialakítása után a webkiszolgáló és a HTTP felhasználói ügynök általában tokeneket cserél - ezeket *cookie-k*nak hívjuk. Ez lehetővé teszi, hogy a HTTP kérések között a rendszer fenntartsa a felhasználó bejelentkezési állapotának ismeretét.

Mivel a webrobot nem interaktívan fut, a jelszóval védett oldalak bejárását lehetővé tevő azonosítókat meg kell adni, mielőtt a bejáró elkezdené a bejárást. Webrobot létrehozásakor vagy egy bejárési terület szerkesztésekor adja meg a bejárni kívánt biztonságos webhellyel kapcsolatos információkat.

Ezen információk megadásához szorosabban együtt kell működni a HTTP alap hitelesítéssel védett webhelyek vagy webkiszolgálók adminisztrátoraival. Nekik kell megadniuk a bejárni kívánt webhelyek biztonsági követelményeit, a webrobot azonosságának hitelesítéséhez szükséges információkat is beleértve, valamint meghatározniuk, hogy a bejárónak jogosultsága van-e a korlátozott oldalak bejárásához.

Ha a gyűjtemény létrehozásakor a biztonsági szolgáltatás engedélyezve volt, akkor a bejáró beállításakor biztonsági tokenek adhatók meg - például felhasználói azonosítók vagy felhasználói szerepek - a tartomány elérésének szabályozásához. A webrobot ezen biztonsági tokeneket minden dokumentumhoz hozzárendeli, amelyet a megadott gyökér URL fájlrendszerfájában bejár. A tokeneket a teljes webes bejárési területhez beállított dokumentum szintű biztonsági tokeneken felül használja a rendszer.

Az URL címek sorrendje fontos. A jelszóval védett webhellyel kapcsolatos információk hozzáadása után pozicionálnia kell a webhelyet olyan sorrendben, ahogy a bejárónak be kell járnia. Először a specifikusabb URL címeket adja meg, az általánosabbakat pedig a lista aljára tegye. Amikor a webrobot kiértékel egy jelölt URL címet, a lista első olyan tartományához megadott hitelesítési adatokat használja, amely a jelölt URL címnek megfelel.

Úrlap alapú hitelesítéssel védett webhelyek

Ha egy webkiszolgáló HTTP űrlapokat használ a webhelyek elérésének korlátozásához, akkor megadhatók olyan hitelesítési adatok, amelyek lehetővé teszik a webrobot számára, hogy hozzáférjenek a jelszóval védett oldalakhoz.

Annak meghatározásához, hogy egy felhasználó (vagy ügyfélalkalmazás) jogosult-e a webhely oldalainak eléréséhez, számos webkiszolgáló HTML űrlapokat használ a felhasználó azonosságának kialakításához. Ez az együttműködés jellemzően interaktív:

- Ha egy HTTP felhasználói ügynök (például webböngésző) egy űrlap alapú hitelesítéssel védett oldalt kér, akkor a webkiszolgáló ellenőrzi, hogy a a kérés tartalmazza-e a felhasználó azonosságát kialakító cookie-t.
- Ha a cookie nincs jelen, akkor a webkiszolgáló felszólítja a felhasználót biztonsági adatok megadására az űrlapban. Amikor a felhasználó elküldi az űrlapot, a webkiszolgáló visszaadja a szükséges cookie-kat, és a jelszóval védett oldal kérésének feldolgozása engedélyezett lesz.
- A szükséges cookie-kat tartalmazó jövőbeli kérések feldolgozhatók. A jogosult felhasználó hozzáférhet további korlátozott tartalomhoz anélkül, hogy minden kérésnél ki kellene töltenie egy űrlapot és meg kellene adnia a hitelesítési adatokat.

Mivel a webrobot nem interaktívan fut, a jelszóval védett oldalak bejárását lehetővé tevő azonosítókat meg kell adni, mielőtt a bejáró elkezdene a bejárást. Webrobot létrehozásakor vagy egy bejárési terület szerkesztésekor adja meg a bejárni kívánt biztonságos webhellyel kapcsolatos információkat.

A megadott mezők megfelelnek azoknak a mezőknek, amelyeket egy interaktív felhasználó tölt ki, amikor a böngésző felszólítja erre, valamint a sikeres bejelentkezéshez szükséges rejtett és statikus mezőknek.

Ezen információk megadásához, szorosabban együtt kell működni az űrlap alapú hitelesítéssel védett webhelyek vagy webkiszolgálók adminisztrátoraival. Nekik kell megadniuk a bejárni kívánt webhelyek biztonsági követelményeit, a webrobot azonosságának hitelesítéséhez szükséges információkat is beleértve, valamint meghatározniuk, hogy a bejárónak jogosultsága van-e a korlátozott oldalak bejárásához.

Az URL minták sorrendje fontos. A jelszóval védett webhellyel kapcsolatos információk hozzáadása után pozicionálnia kell a webhelyet olyan sorrendben, ahogy a bejárónak be kell járnia. Először a specifikusabb URL mintákat adja meg, az általánosabbakat pedig a lista végére helyezze. Amikor a webrobot kiértékel egy jelölt URL címet, a lista első olyan URL mintájához megadott űrlapadatokat használja, amely a jelölt URL címnek megfelel.

Proxy kiszolgálók által kiszolgált webhelyek

Ha a webrobot nem férhet közvetlenül hozzá a hálózathoz, akkor beállíthatja a bejárót, hogy a bejárni kívánt tartalom eléréséhez egy HTTP proxy kiszolgálót használjon.

Ha a webrobotot futtató számítógépen nem áll rendelkezésre TCP/IP hálózati hozzáférés vagy ha a hozzáférés jogosultsági folyamatokra korlátozott, akkor beállíthatja a webrobotot, hogy egy HTTP proxy kiszolgálót használjon. A HTTP proxy egy olyan folyamat, amely a megadott gazda megadott portján figyeli a HTTP kéréseket. A proxy kiszolgáló továbbítja a kéréseket a kiszolgálónak, majd a válaszokat a webkiszolgálótól a kérő ügyfél felé (a webrobot). A proxy kiszolgáló futhat ugyanazon a számítógépen, mint a webrobot, de másikon is.

Egy nem proxy bejárásban az URL kérést közvetlenül a gazda kapja meg. Proxy bejárás esetén a kérést a proxy kiszolgáló kapja meg.

Webrobot létrehozásakor vagy a bejárési terület szerkesztésekor adja meg a proxy kiszolgálókkal kapcsolatos információkat, amelyeket a webrobot a proxy kiszolgáló tartományának bejárásakor használ. Egy proxy kiszolgáló bejárési területéhez adása előtt gyűjtse össze az alábbi információkat:

Proxy kiszolgáló tartományok

A proxy kiszolgáló által kiszolgált tartományok. Helyettesítő karakterként használhat csillagot (*). A * például az adott proxy kiszolgáló által kiszolgált minden tartománynak megfelel, a *.resource.com pedig a resource.com végű tartományoknak felel meg.

Korlátozás: Proxy kiszolgáló bejáráshoz nem adhatók meg IP címszabályok, mivel a proxy kiszolgáló IP címe az egyetlen IP cím, amelyet a bejáró a másik gazdához ismer. Ha IP címszabályok segítségével korlátozza a bejárót az IP címek egy alhálózatára, akkor a megszorítás hatására majdnem minden URL 760-as visszatérési kóddal kerül osztályozásra (amely jelzi, hogy a webhely tiltja).

Proxy kiszolgáló gazdanév vagy IP cím

A proxy kiszolgáló DNS gazdaneve vagy pontosított IP címe.

Proxy kiszolgáló portszám

A TCP/IP portszám, amelyen a proxy kiszolgáló a HTTP proxy kérésekre figyel.

A proxy kiszolgálót hozzáadás után ki kell választani és pozícionálni kell olyan sorrendben, ahogy a bejárónak fel kell dolgoznia. Először a specifikusabb tartományneveket adja meg, a legáltalánosabbakat pedig a lista végére helyezze. Amikor a webrobot kiértékel egy jelölt URL címet, a lista első olyan tartományához megadott proxy kiszolgáló adatokat használja, amely a jelölt URL címnek megfelel. (Az egy proxy szabálynak sem megfelelő URL címetet a rendszer a bejáró által közvetlenül elérhetőnek tételezi fel.)

Cookie adminisztrációja

A cookie adminisztrációja jellemzően automatikusan történik, a vállalati keresés adminisztrátorának semmit nem kell tennie. A webes bejárási munkamenethez szükséges esetén kézzel adhat meg cookie-kat.

A cookie-k átlátszatlan tokenek, amelyeket egy webkiszolgáló ad vissza a felhasználói ügynöknek egy HTTP válaszfejléc részeként. Ezek csak a kibocsátó webkiszolgáló számára értelmezhetők, és a HTTP kérések közötti állapot fenntartására használhatók. Az ügyfélhitelesítés során például a webkiszolgáló visszaadhat egy cookie-t, amely lehetővé teszi a kiszolgáló számára annak meghatározását, hogy egy hitelesített felhasználó már be van-e jelentkezve. A cookie jelenléte lehetővé teszi, hogy a felhasználó további kéréseket adjon ki a webkiszolgálón lévő oldalakhoz anélkül, hogy a rendszer újrabejelentkezésre szólítaná fel.

A webrobot megtartja a webkiszolgálóktól kapott cookie-kat és a bejárópéldány időtartama során használja őket. A cookie-kat a cookies.ini fájlban tárolja, amelyet a bejáró minden bejárómunkamenet végén újrain. Webrobot leálláskor elment minden nem lejárt cookie-t, majd a következő munkamenet elején újra betölti őket.

Ha kézzel ad meg cookie-kat, akkor tárolja őket külön fájlban, majd fésülje össze őket a cookies.ini fájlban lévőekkel. A bejáró nem dobja el a nem lejárt cookie-kat, de ha egy probléma megakadályozza a teljes cookie-gyűjtemény írását, akkor nem szeretné, hogy a kézzel megadott cookie-k elveszenek. A bejárási munkamenet indítása előtt a cookie-kat össze kell fésülni a bejáró által automatikusan fenntartottakkal.

Cookie-formátum

A vállalati keresés cookies.ini fájljával összefésülni kívánt cookie-knak egy adott formátumban kell lennie.

- Minden cookie-nak egy sorban kell lennie. Az üres sorok és a megjegyzések engedélyezettek, de a cookies.ini fájlban ezek nem kerülnek megőrzésre.
- Minden cookie-nak az alábbi formátumúnak kell lennie:

```
CookieN(cookie_hossz,URL_hossz)cookie_szöveg,ellenőrzési_URL
```

Cookie

Egy cookie bejegyzés kezdetét jelző, kötelező kulcsszó.

A cookie kulcsszó nem tartalmazhat üres karaktereket, a végéhez pedig a 0, 1 vagy 2 számjegyet hozzá kell fűzni. A számjegy a cookie típusát jelzi: 0-ás változat (Netscape), 1-es változat (RFC2109) vagy 2-es változat (RFC2965). A portlistákat az RFC2965 cookie-k nem támogatják.

cookie_hossz

A társított cookie-szöveg hossza karakterekben.

URL_hossz

A társított ellenőrzési URL hossza karakterben.

cookie_szöveg

A kiinduló webkiszolgálóra küldendő cookie tartalma. Ez a karaktersorozat (amely a Set-Cookie utasítás jobboldali részét ábrázolja egy HTTP válasz fejlécben) a cookie név-érték párját valamint a többi, cookie-val elküldendő tartalmat (mint például egy elérési út, biztonsági beállítás és így tovább) adja meg. Ezt a karaktersorozatot vessző (,) elválasztó követi.

ellenőrzési_URL

Az URL, amelyen a cookie feltérképezésre került. Ez az URL meghatározza, hogy a cookie-t hova kell küldeni (például egy tartománynév és elérési út megadásával). Az ellenőrzési URL-nek ki kell elégítenie a kiinduló webkiszolgáló cookie-val kapcsolatos biztonsági és adatvédelmi megszorításait.

Az alábbi példa az olvashatóság érdekében két sorban kerül megjelenítésre; a megadott cookie-knak egy sorban kell lenniük:

```
Cookie0(53,40)ASPSESSIONIDQSQTACSD=SLNSIDFNLSIDNFLSIDNFLSNL;path=/  
https://www.ibm.com:443/help/solutions/
```

Cookie-k beállítása a webrobothoz

Egy webes bejárás munkamenethez kézzel is adhat meg cookie-kat, majd összevonhatja őket a webrobot által karbantartottakkal.

Kezdeti lépések

Ha a webrobothoz kézzel kíván cookie-kat beállítani, akkor vállalati keresési adminisztrátornak kell lennie.

Eljárás

Cookie-k kézi beállítása egy webrobothoz:

1. A vállalati keresés adminisztrációs konzolján figyelje meg a gyűjteményt, amelyhez cookie-kat kíván megadni és állítsa le a webrobotot.
2. Jelentkezzen be a bejárókiszolgálóra vállalati keresési adminisztrátorként (Ez a felhasználói azonosító a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor lett megadva).
3. Lépjen át a beállítani kívánt bejáró adatkönyvtárába, ahol a *bejáró_munkamenet_azonosító* a vállalati keresési rendszer által a bejáró-munkamenethez rendelt azonosító. Például:
`ES_NODE_ROOT/data/col_56092.WEB_88534`
4. Szerkessze a cookies.ini fájlt, fűzze hozzá a kézzel megadott cookie-bejegyzéseket a már megjelenítettekhez, majd mentse el és lépjen ki a fájlból. Győződjön meg róla, hogy a cookie-k nem írnak felül már meglévőket.
5. A vállalati keresés adminisztrációs konzolján indítsa újra a leállított webrobotot.

Globális webes bejárás terület beállítása

A webrobothoz beállítható egy globális bejárás terület, amely az URL-ek indexből eltávolításának jobb szabályozhatóságát biztosítja.

Minden webrobot egy bejárás területtel van beállítva, amely a bejárando vagy nem bejárando URL címeket adja meg. A bejárás terület feltérképezett URL címei későbbi bejárás érdekében megőrzésre kerülnek (egy adatbázisban); a nem a bejárás területen lévő URL-ek eldobásra kerülnek. Ha a bejáró egy üres adatbázissal indul, akkor a bejárás terület definíciója és az adatbázis a bejáró futása közben konzisztens marad.

Néha a bejáró leállításra kerül és a bejárás terület csökken (például új szabályok miatt, amelyek letiltják bizonyos oldalak bejárását). A bejáró újraindításakor a bejárás terület

definíciója és az adatbázis inkonzisztenssé válik. Az adatbázis olyan URL címeket (bejárt és nem bejárt) tartalmaz, amelyek az új, kisebb bejárési területen nem találhatók meg.

Ha egy gyűjtemény csak egy webrobottal rendelkezik, akkor a webrobot vissza tudja állítani a konzisztenciát ezen URL címekhez tartozó HTTP visszatérési kódok 760-ra módosításával (amely megadja, hogy ezek kihagyásra kerüljenek) és a most kihagyott oldalak indexből eltávolításának kérésével.

Ha a bejárési területet két vagy több webrobot között osztja meg (például annak biztosításához, hogy néhány oldal gyakrabban kerüljön bejárásra, mint a többi része), akkor minden webrobot független adatbázistáblákat tart fenn (kezdetben üreset) és mindegyik a webes bejárési terület különböző részét járja be. Az eredeti bejáró bejárési területe ezután a többi bejáró által bejárando részek eltávolítása után maradó méretre csökken. Probléma akkor merül fel, ha az eredeti bejáró az áthelyezett oldalak indexből eltávolításával megpróbálja visszaállítani a konzisztenciát. Mivel az áthelyezett oldalakat más bejárók járják be, az oldalaknak az indexben kell maradniuk.

Egy magasabb szintű, globális bejárési terület beállításával azonosíthatók az URL-ek, amelyeket az eredeti bejáró nem jár be, de az indexből nem kell eltávolítani. Az URL címeket, amelyek egyik bejáró bejárési területén sem találhatók meg, a feltérképezési folyamatok továbbra is kizárásra jelölik és az újbóli bejárás után eltávolításra kerülnek az indexből.

A globális bejárési területet a `global.rules` nevű konfigurációs fájl adja meg, amelynek a bejáró konfigurációs könyvtárban kell léteznie (a `global.rules` fájl jelenléte engedélyezi a globális bejárési terület funkciót). Ha a fájl létezik, akkor a bejáró inicializálása során kerül beolvasásra. Ha a fájl nem létezik, akkor a bejáró egyszintes bejárési területtel működik és a bejárési terület definíciója és az adatbázis közötti konzisztencia fenntartása érdekében szükség szerint dokumentumokat távolít el az indexből.

Globális bejárési terület létezése esetén a bejáró az URL címeket a korábbiakhoz hasonlóan kizárja vagy befoglalja, de az URL indexből eltávolítását csak akkor kéri, ha az URL egyik webes bejárési területen sem található meg.

A `global.rules` fájl ugyanazzal a szintaxissal rendelkezik, mint a helyi `crawl.rules` fájl, azzal a kivétellel, hogy csak tartománynévszabályokat tartalmazhat. Ez a megszorítás lehetővé teszi, hogy a bejárési terület a bejárók között csak az NDS gazdanevek alapján legyen particionálva, nem IP cím vagy HTTP előtagminták alapján. A helyi bejárési területen az URL előtag vagy az IP cím szabályok által kizárt URL címekre (ahogy a `crawl.rules` fájlban meg vannak adva) a globális bejárési terület nincs hatással; az URL címek továbbra is kizártak maradnak.

A globális bejárési terület csak azon URL címek indexből eltávolítását akadályozza meg, amelyeket a helyi tartományszabály az egyik bejáró bejárési területéről kizár. Az alábbi szabályok a következő sorrendben kerülnek alkalmazásra:

1. Ha a bejáró adatbázisából származó URL címet a helyi előtagszabály vagy címszabály kizárja, akkor az URL 760 visszatérési kódot kap és eltávolításra kerül az indexből. Az URL nem kerül újrabejárássra.
2. Ha a bejáró adatbázisából származó URL címet a helyi tartományszabály kizárja és nincs globális bejárési terület, akkor az URL a 760-as visszatérési kódot kapja és eltávolításra kerül az indexből. Az URL nem kerül újrabejárássra.
3. Ha a bejáró adatbázisából származó URL címet a helyi tartományszabály kizárja, de a globális bejárési területen egy szabály kifejezetten engedélyezi, akkor az URL cím 761-es visszatérési kódot kap. A bejáró nem járja be újra az URL címet, de az indexből nem kerül eltávolításra (feltételezhetően egy másik bejáró helyi bejárési területén található).

4. Ha a bejáró adatbázisából származó URL címet a helyi tartomány szabály kizárja és a globális bejárasi területen egy szabály nem engedélyezi kifejezetten, akkor az URL cím 760-as visszatérési kódot kap és eltávolításra kerül az indexről.

Mivel a globális bejárasi terület csak azért van, hogy megakadályozza a helyi bejárasi területről kihagyott URL címek törlését, a globális bejárasi terület eredménye, ha más szabály nem vonatkozik a jelölt URL-re, a bejárás letiltása.

A `global.rules` fájlnak a globális bejárasi területet megosztó minden bejáró `master_config` könyvtárában léteznie kell. A `global.rules` fájl minden példányát és az egyéni helyi `crawl.rules` fájlokat körültekintően kell szerkeszteni annak biztosítása érdekében, hogy kölcsönösen konzisztensek maradjanak.

No-follow és no-index utasítások

A keresési minőség javítható, ha a webrobothoz olyan utasításokat ad meg, amelyek szabályozzák, hogy az oldalon lévő hivatkozások követésre az oldalak pedig indexelésre kerüljenek-e.

Néhány weboldal no-follow vagy no-index utasítással rendelkezik, amely utasítja a robotokat (mint például a webrobot), hogy ne kövessék az oldalakon található hivatkozásokat, ne legyen benne az oldalak tartalma az indexben vagy hogy a műveletek egyike se kerüljön végrehajtásra.

Ezen beállítások vezérelése javíthatja a bejárás minőségét. Néhány könyvtároldal többszáz hivatkozást tartalmaz, de más hasznos tartalmat nem; ezeket az oldalakat be kell járni és a hivatkozásaikat követni kell, de a könyvtároldalak indexelésének nincs előnye.

Az is előfordulhat, hogy nem kívánja, hogy a bejáró a hierarchiában lejjebb menjen, de a kívánt levéloldalak hivatkozásokat tartalmaznak, no-follow utasításokat pedig nem. Mivel ezen oldalak egy része automatikusan kerül előállításra, nincs tulajdonosuk, aki beillesztené a szükséges utasításokat.

Az ilyen oldalak bejárasi szabályainak megadásához hozza létre vagy szerkessze a `followindex.rules` nevű konfigurációs fájlt. Amikor ebben a fájlban ad meg szabályokat, kövesse az alábbi irányelveket:

- A beállított szabályoknak meg kell adniuk URL előtagokat (a webhelyek nem azonosíthatók IP cím vagy DNS gazdanév alapján).
- Az URL előtagok tartalmazhatnak csillagot (*) helyettesítő karakterként több hasonló URL címmel rendelkező webhely engedélyezése vagy tiltása érdekében.
- A sorrend fontos (a bejáró a jelölt URL címnek megfelelő első szabályt alkalmazza).
- A szabályok, amelyek kifejezetten engedélyezik vagy tiltják a követést vagy indexelést, felülírják a beállításokat, a céldokumentumát is beleértve.

No-follow és no-index utasítások felülbírálata a weboldalakon

A konfigurációs fájlban szabályokat adhat meg annak szabályozásához, hogy a webrobot kövesse-e a no-follow vagy no-index utasításokat tartalmazó oldalak hivatkozásait vagy indexeit.

Kezdeti lépések

A webrobothoz no-follow és no-index utasítások megadásához vállalati keresési adminisztrátornak kell lennie. A megadott utasítások felülírják a bejárando oldalakon lévőket.

Eljárás

A no-follow és no-index utasítások felülbírálatára:

1. A vállalati keresés adminisztrációs konzolján figyelje meg a gyűjteményt, amelyhez szabályokat kíván megadni és állítsa le a webrobotot.
2. Jelentkezzen be a bejárókiszolgálóra vállalati keresési adminisztrátorként (Ez a felhasználói azonosító a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor lett megadva).
3. Lépjen át a beállítani kívánt bejáró konfigurációs könyvtárba, ahol a *bejáró_munkamenet_azonosító* a vállalati keresési rendszer által a bejáró-munkamenethez rendelt azonosító. Például:
`ES_NODE_ROOT/master_config/col_56092.WEB_88534`
4. Hozza létre vagy szerkessze a followindex.rules nevű fájlt.
5. Adjon meg a bejáróhoz szabályokat az alábbi formátumban, ahol az *URLprefix* azon webhelyek kezdő karaktersorozata, amelynek követését vagy indexelését engedélyezni vagy tiltani kívánja:
`forbid follow URLprefix
allow follow URLprefix
forbid index URLprefix
allow index URLprefix`
6. Mentse el és lépjen ki a fájlból.
7. A vállalati keresés adminisztrációs konzolján indítsa újra a leállított webrobotot.

WebSphere Portal bejárók

Egy IBM WebSphere Portal webhely oldalainak vállalati keresési gyűjteményben megadásához be kell állítani egy WebSphere Portal bejárót.

WebSphere Portal kiszolgáló beállítása

A WebSphere Portal bejáró létrehozása előtt a WebSphere Portalon telepíteni kell az ESPACServer.ear vállalati alkalmazást. Ez a vállalati alkalmazás a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition termékkel együtt kerül telepítésre. A vállalati alkalmazás telepítéséhez tegye a következőket:

- “A vállalati alkalmazás telepítése a WebSphere Portal bejáróhoz” oldalszám: 70.

Beállítás áttekintése

A WebSphere Portal bejáró segítségével tetszőleges számú WebSphere Portal webhely bejárható. A bejáró beállításakor adja meg a bejárni kívánt portálwebhely URL címét. A bejáró ezután letölti a megadott portálon elérhető portál kisalkalmazásokat.

Egy WebSphere Portal bejáró létrehozásához vagy módosításához jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrációs konzoljára. A vállalati keresési adminisztrátori szerep tagjának vagy a bejárót birtokló gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

A bejáró létrehozásakor a varázsló segít az alábbi feladatok elvégzésében:

- Tulajdonságok megadása, amelyek szabályozzák a bejáró működését és rendszererőforrás-használatát. A bejárótulajdonságok szabályozzák, hogy a bejáró hogyan járja be a webhely oldalakat.
- A bejárni kívánt portálwebhely URL címének valamint információk megadása, amelyek lehetővé teszik, hogy a bejáró csatlakozzon a webhelyhez. Mivel ezek a típusú URL címek hosszúak lehetnek és kódolt, nem ASCII karaktereket tartalmazhatnak, szükség lehet az URL WebSphere Portal kiszolgálóról átmásolására és a vállalati keresés adminisztrációs konzoljába beillesztésére.

- Dokumentum szintű biztonsági beállítások megadása. Ha a gyűjtemény létrehozásakor a biztonsági szolgáltatás engedélyezve volt, akkor a bejáró biztonsági adatokat rendelhet az indexben lévő dokumentumokhoz. Ezek az adatok lehetővé teszi, hogy a kereső alkalmazások hozzáférés felügyeletet követeljenek meg a tárolt hozzáférés felügyeleti listák vagy biztonsági tokenek alapján.

A felhasználói hitelesítési adatok ellenőrzéséhez is kiválasztható egy beállítás, amikor a felhasználó elküld egy lekérdezést. Ebben az esetben a felhasználói hitelesítési adatokat a rendszer az indexelt biztonsági adatok helyett az eredeti adatforrás által fenntartott aktuális hozzáférés felügyeleti listákkal hasonlítja össze.

Ha a bejáró létrehozása során a varázslóban lévő mezőkkel kapcsolatban további információkat szeretne tudni és meg szeretné ismerni, hogyan biztosíthatók a bejáró számára az adatok bejárásához szükséges információk, akkor kattintson a **Súgó** gombra.

A vállalati alkalmazás telepítése a WebSphere Portal bejáróhoz

A WebSphere Portal bejáró létrehozása előtt telepíteni kell egy vállalati alkalmazást - ESPACServer.ear -, a WebSphere Portalban.

Erről a feladatról

Az ESPACServer.ear fájl a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor kerül a keresési kiszolgálók ES_INSTALL_ROOT/bin könyvtárába. Az alapértelmezett telepítési útvonal az alábbi:

UNIX rendszerek:

/opt/IBM/es/bin/ESPACServer.ear

Windows rendszerek:

C:\Program Files\IBM\es\bin\ESPACServer.ear

Eljárás

A vállalati alkalmazás telepítése, amely lehetővé teszi, hogy a WebSphere Portal bejáró bejárja a WebSphere Portal webhelyeket:

1. Állítsa le a WebSphere_Portal kiszolgálópéldányt.
2. Ha még nem lett elindítva, akkor indítsa el a WebSphere Application Server server1 kiszolgálópéldányt.
3. A WebSphere Portal kiszolgálón indítsa el a WebSphere Application Server adminisztrációs konzolt. Ha a rendszer felszólítja a bejelentkezésre, akkor jelentkezzen be.

Az adminisztrációs konzol az alábbi módon nyitható meg:

- A Windows **Start** menüje segítségével válassza ki a programot.
- A WebSphere Application Server 5-ös változata esetén nyisson meg egy webböngészőt és menjen a `http://gazdanév:port/admin` címre, ahol a *gazdanév* a keresési kiszolgáló gazdaneve, a *port* pedig a WebSphere Application Server adminisztrációs konzol portszáma. Az adminisztrációs konzol portja jellemzően a 9090.
- A WebSphere Application Server 6-os változata esetén nyisson meg egy webböngészőt és menjen a `http://gazdanév:port/ibm/console` címre, ahol a *gazdanév* a keresési kiszolgáló gazdaneve, a *port* pedig a WebSphere Application Server adminisztrációs konzol portszáma. Az adminisztrációs konzol portja jellemzően a 9090-es.

4. Kattintson az **Alkalmazások**, majd az **Új alkalmazás telepítése** menüpontra.

5. Kattintson a **Böngészés** menüpontra, majd a rendszeren válassza ki az ESPACServer.ear fájlt.
6. Kattintson kétszer a **Tovább** gombra. Ha az irányelvfájlokkal kapcsolatos figyelmeztetést kap, akkor kattintson a **Folytatás** gombra.
7. Kattintson a **Tovább** gombra, amíg a Modulok leképezés alkalmazáskiszolgáló-oldalakra lehetőség meg nem jelenik, hajtsa végre az alábbi kijelöléseket, majd kattintson az **Alkalmazás** gombra:
 - a. A **Fürtök és kiszolgálók** szövegmezőben válassza ki a **WebSphere:cell=cellanév, node=csomópontnév, server=WebSphere Portal** lehetőségeket.
 - b. Jelölje be az **ESPACServer.ear** modul mellett lévő jelölőnégyzetet.
8. Kattintson addig a **Tovább** gombra, amíg az Összegzés oldal meg nem jelenik, majd kattintson a **Befejezés** gombra.
9. Kattintson a **Mentés az elsődleges konfigurációba** hivatkozásra, majd a WebSphere Application Server konfiguráció módosításainak mentéséhez kattintson a **Mentés** gombra.
10. Indítsa újra a WebSphere Portal kiszolgálót.

Kapcsolódó fogalmak

“Vállalati keresés integrációja WebSphere Portal rendszerrel” oldalszám: 189
 Vállalati keresés portál kisalkalmazások WebSphere Portalban és WebSphere Portal Keresőközpontban telepítésével kibővítheti az IBM WebSphere Portal keresési képességeit.

Bejárando URL cím átmásolása a WebSphere Portalról

Helytelen URL cím beírás lehetőségének csökkentése érdekében egy WebSphere Portal bejáró beállításakor átmásolhatja és beillesztheti a bejárni kívánt WebSphere Portal webhely URL címét a megfelelő mezőbe.

Erről a feladatról

Egy WebSphere Portal bejáró létrehozásakor megadhatja bejárni kívánt portál URL címét a WebSphere Portal kiszolgálón. Mivel az URL címek hosszúak lehetnek és gyakran kódolt, nem ASCII karaktereket tartalmaznak, ezen eljárás segítségével érdemes lehet átmásolni az URL címet a WebSphere Portal kiszolgálóról és beilleszteni a vállalati keresés adminisztrációs konzoljába.

Eljárás

A WebSphere Portal bejáró által bejárando URL megadása:

1. Ha a vállalati keresési adminisztrációs konzolján látja a Bejárni kívánt WebSphere Portal kiszolgáló oldalt, akkor győződjön meg róla, hogy a WebSphere Portal kiszolgáló elindult, majd jelentkezzen be a WebSphere Portalra adminisztrátorként.
2. A jobb felső sarokban válassza ki az **Adminisztráció** lehetőséget.
3. A baloldali navigációs területen válassza ki a **Portálbeállítások** menüpontot, majd a **Keresés adminisztrációja** lehetőséget.
4. A Keresési gyűjtemények kezelése oldal Keresési gyűjtemények területén válassza ki a **PortalCollection** elemet. (Ha több gyűjtemény is rendelkezésre áll, akkor kiválaszthat másik gyűjteményt.)
5. A Gyűjtemény terület tartalomforrásaiban kattintson a **Tartalomforrás hozzáadása** menüpontra.
6. A **Bejárasi forrás típusa** lehetőséghez válassza ki a **Portálwebhely** elemet. A webhely URL megjelenítésre került az **URL címről hivatkozott dokumentumok gyűjtése** mezőben.

7. URL átmásolása a vágólapra. (Jelölje ki például az URL címet, majd tartsa lenyomva a Ctrl billentyűt, miközben megnyomja az Insert billentyűt.)
8. Térjen vissza a vállalati keresés adminisztrációs konzoljára majd illessze be a lemásolt URL címet a **WebSphere Portal webhely URL** mezőbe.

Windows fájlrendszer-bejárók

Microsoft Windows fájlrendszereken tárolt dokumentumok vállalati keresési gyűjteményben megadásához be kell állítani egy Windows fájlrendszer bejárót.

A Windows fájlrendszer bejáró segítségével tetszőleges számú Windows fájlrendszer bejárható. A bejáró beállításakor kiválaszthatók a bejárni kívánt helyi és távoli könyvtárak és alkönyvtárak.

Ha a bejárókiszolgálót egy UNIX számítógépen telepíti, akkor nem használhatja a kiszolgálót Windows fájlrendszerforrások bejárásához (a Windows fájlrendszer bejáró nem jelenik meg a rendelkezésre álló bejárótípusok listájában).

Egy Windows fájlrendszer bejáró létrehozásához vagy módosításához jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrációs konzoljára. A vállalati keresési adminisztrátori szerep tagjának vagy a bejárót birtokló gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

A bejáró létrehozásakor a varázsló segít az alábbi feladatok elvégzésében:

- Tulajdonságok megadása, amelyek szabályozzák a bejáró működését és rendszererőforrás-használatát. A bejárótulajdonságok szabályozzák, hogy a bejáró hogyan járja be a bejárési területen lévő alkönyvtárakat.
- Ütemezés beállítása a fájlrendszerek bejárásához.
- Bejárni kívánt alkönyvtárak kiválasztása.

Megadhatja, hogy a bejáró hány alkönyvtárszintet járjon be. A távoli fájlrendszerek bejárásához megadható egy felhasználói azonosító és jelszó, amely lehetővé teszi, hogy a bejáró hozzáférjen az adatokhoz.

- Beállítások megadása az alkönyvtárakban lévő dokumentumok kereshetővé tételéhez. Kihagyhat például bizonyos típusú dokumentumokat a bejárési területről vagy megadhat egy felhasználói azonosítót és jelszót, amely lehetővé teszi, hogy a bejáró hozzáférhessen egy adott alkönyvtárban lévő fájlokhoz.

- Dokumentum szintű biztonsági beállítások megadása. Ha a gyűjtemény létrehozásakor a biztonsági szolgáltatás engedélyezve volt, akkor a bejáró biztonsági adatokat rendelhet az indexben lévő dokumentumokhoz. Ezek az adatok lehetővé teszi, hogy a kereső alkalmazások hozzáférés felügyeletet követeljenek meg a tárolt hozzáférés felügyeleti listák vagy biztonsági tokenek alapján.

A felhasználói hitelesítési adatok ellenőrzéséhez is kiválasztható egy beállítás, amikor a felhasználó elküld egy lekérdezést. Ebben az esetben a felhasználói hitelesítési adatokat a rendszer az indexelt biztonsági adatok helyett az eredeti adatforrás által fenntartott aktuális hozzáférés felügyeleti listákkal hasonlítja össze.

Dokumentum szintű biztonság betartatásához biztosítani kell, hogy a felhasználó- és a tartományfiók-információk helyesen legyenek megadva a bejárókiszolgálón.

Ha a bejáró létrehozása során a varázslóban lévő mezőkkel kapcsolatban további információkat szeretne tudni és meg szeretné ismerni, hogyan biztosíthatók a bejáró számára az adatok bejárásához szükséges információk, akkor kattintson a **Súgó** gombra.

Kapcsolódó fogalmak

“Dokumentumszintű biztonság kikényszerítése Windows fájlrendszer dokumentumok esetében” oldalszám: 182

Ha engedélyezni szeretné az aktuális hitelesítési adatok érvényesítését, amikor a felhasználó egy Windows fájlrendszer bejáró által bejárt dokumentumot keres, be kell állítania a tartomány fiókinformációit mind a bejáró kiszolgálón, mind a Microsoft Windows kiszolgálón.

Adatfigyelő alkalmazások támogatásának beállítása

A vállalati keresés kiterjeszhető, ha az Adatfigyelő API segítségével hoz létre külső bejárót. Az egyéni Adatfigyelő alkalmazások adatokat adhatnak egy gyűjteményhez, adatokat távolíthatnak el egy gyűjteményből vagy utasíthat egy webrobotot az URL címek meglátogatására vagy újbóli meglátogatására.

Kezdeti lépések

Adatfigyelő alkalmazások beállításához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának kell lennie.

Erről a feladatról


Az ügyfél Adatfigyelő alkalmazás lehetővé teszi a vállalati keresés alapértelmezett bejárói által nem bejárható adatforrástípusok bejárását. Az Adatfigyelő alkalmazás használata előtt azonosítókat kell beállítani, amelyek lehetővé teszik, hogy az alkalmazás elérje és frissítse a gyűjteményeket.

Amikor az ügyfél adatfigyelő alkalmazás az adatfigyelőhöz csatlakozik, át kell adnia az ügyfélalkalmazás-azonosítót és jelszót valamint a frissítendő gyűjtemény azonosítóját. Ezeknek az információknak meg kell felelnie az alkalmazáshoz az adminisztrációs konzolon beállított információknak.



Az adatfigyelő automatikusan elindításra kerül a vállalati keresési rendszerrel együtt. Ha az alkalmazás adminisztrációs konzolban beállítása után módosítja a portszámot, akkor az adatfigyelőt újra kell indítani.

Eljárás

Adatfigyelő alkalmazások beállítása:

1. A Rendszer nézet megnyitásához kattintson a **Rendszer** menüpontra.
2. A rendszerszerkesztési nézetbe lépéshez kattintson a  **Szerkesztés** menüpontra.
3. Az Adatfigyelő oldalon kattintson az **Adatfigyelő alkalmazások beállítása** menüpontra.
4. Az Adatfigyelő alkalmazások oldalon adja meg a szálak számát, amelyeket az adatfigyelő létre tud hozni az ügyfélalkalmazástól származó feldolgozási kérésekhez és a portszámot, amelyen az adatfigyelő a kérésekre figyel.
5. Az ügyfélalkalmazással kapcsolatos információk hozzáadásához kattintson az **Adatfigyelő alkalmazás hozzáadása** menüpontra.
6. Az Adatfigyelő alkalmazás hozzáadása oldalon adja meg a hitelesítési információkat, amelyek lehetővé teszik, hogy az ügyfél adatfigyelő alkalmazások hozzáférhessenek a vállalati keresési gyűjteményekhez. Az adatfigyelő ügyfél-azonosítóknak a vállalati keresési rendszerben egyedinek kell lennie.
7. Válassza ki az adatfigyelő alkalmazás által frissíthető gyűjteményeket:
 - Ha az szeretné, hogy az alkalmazás minden gyűjteményt frissítsen, akkor kattintson a **Minden gyűjtemény** menüpontra.
 - Ha azt kívánja, hogy az alkalmazás csak a megadott gyűjteményeket frissítse, akkor kattintson az **Adott gyűjtemények** menüpontra.

Ha kiválasztja ezt a beállítást, akkor megjelenítésre kerül a gyűjteménynevek listája. Válassza ki a **Kiválasztás** jelölőnégyzetet az alkalmazás által frissíthető gyűjteményekhez.

8. Kattintson az **OK** gombra.
9. Ha módosította az adatfigyelő portszámát, akkor indítsa újra az adatfigyelőt:
 - a. A rendszerfigyelési nézetbe lépéshez kattintson a  **Megfigyelés** menüpontra.
 - b. Az Adatfigyelő oldalon kattintson az  **Újraindítás** menüpontra.

Kapcsolódó fogalmak

"Adatfigyelő" a "Vállalati keresés programozói útmutatója és API kézikönyve" részben

Kapcsolódó feladatok

"Az Adatfigyelő figyelése" oldalszám: 224

Figyelje az Adatfigyelőt, ha látni szeretné az állapotát, vagy részletes adatokat kíván megjeleníteni a kliens Adatfigyelő alkalmazás működéséről.

Egyéni bejáró bedolgozók

A bejárók tulajdonságainak beállításakor megadható egy Java osztály a dokumentum szintű hozzáférés kikényszerítéséhez és a metaadatok vállalati keresési indexben lévő dokumentumokhoz rendeléséhez.

A bedolgozó egy Java osztályt tartalmaz, amely a bejáró által bejárt minden dokumentumhoz meghívásra kerül. A Java osztály átadja a vállalati keresési indexből származó dokumentumazonosítót (URI), biztonsági tokeneket és metaadatokat. Az osztály visszaad egy új vagy módosított biztonsági token és metaadathalmazt, vagy az osztály jelezheti, hogy a dokumentumot a bejáró figyelmen kívül hagyja.

Ha a bejárési terület minden dokumentuma egyszer bejárásra került, akkor a bedolgozó csak az új vagy módosított dokumentumokhoz kerül meghívásra. A vállalati keresési indexben lévő, de az eredeti adatforrásban nem módosított dokumentumok biztonsági tokenjének és metaadatainak módosításához indítson el egy bejárési terület dokumentumain egy teljes bejárást, majd szervezze újra az indexet.

Meglévő bejáróhoz nem rendelhető bedolgozó. Egy új bedolgozó tulajdonságainak beállításakor meg kell adni a bedolgozó osztálynevét és osztály elérési útját.

Biztonság kikényszerítése egy bedolgozó segítségével

A dokumentum szintű biztonság úgy kényszeríthető ki, ha legalább egy biztonsági tokent (vesszővel elválasztott karaktersorozat) rendel a bejáró által bejárt dokumentumokhoz. A csoportazonosítókat általában biztonsági tokenként használják.

Alapértelmezés szerint minden dokumentumhoz egy nyilvános token van rendelve, amely a dokumentumot mindenki számára elérhetővé teszi. A nyilvános token egy adminisztrátor által megadott értékkel vagy a bejárt dokumentum mezejéből kibontott értékkel helyettesíthető.

A bedolgozó lehetővé teszi a saját üzleti szabályok alkalmazását a bejárt dokumentumok biztonsági tokenértékének meghatározásához. A dokumentumokhoz rendelt biztonsági tokenek az indexben kerülnek tárolásra. Ezeket a biztonsági tokenek megfelelő dokumentumok szűréséhez valamint annak biztosításához használják, hogy a keresési eredményekben csak azok a dokumentumok kerüljenek visszaadásra, amelyek megjelenítésére a felhasználó jogosult.

Metaadatok dokumentumokhoz adása bedolgozó segítségével

A dokumentum-metaadatok, mint például a dokumentum utolsó módosítási ideje, minden bejárt dokumentumhoz létrehozásra kerülnek. A bejáró bedolgozó lehetővé teszi a saját üzleti alkalmazását a dokumentumokhoz indexlésre kerülő metaadatok értékének meghatározásához.

A metaadatok név-érték párként kerülnek létrehozásra. A felhasználók a metaadatokat szabad szövegű vagy a metaadatmező nevét megadó lekérdezéssel kereshetik.

Webrobot bedolgozó

A webrobot alkalmazás programozási felületével szabályozható a dokumentumok bejárési módja és az elemzésre való előkészítésük. Mezőket adhat például a HTTP kérés fejlécekhez, amelyek akkor kerülnek felhasználásra, amikor a bejáró egy dokumentumot kér. A dokumentum bejárása után és elemzése illetve tokenellátása előtt a tartalom, a biztonsági tokenek és a metaadatok módosíthatók. Azt is megakadályozhatja, hogy a dokumentum elküldésre kerüljön az elemzőnek.

Kapcsolódó fogalmak

"Bejáró bedolgozók" a "Vállalati keresés programozói útmutatója és API kézikönyve" részben

URI formátumok egy vállalati keresőindexben

A vállalati keresési index minden dokumentumának egységes forrásazonosítója (URI-ja) megadja annak a bejárónak a típusát, amely a dokumentumot hozzáadta a gyűjteményhez.

Gyűjtemények kategóriáinak, hatóköreinek és gyorsítótárszámainak beállításakor lehet megadni URI-eket vagy URI-mintákat. Akkor is meg lehet adni az URI-t, amikor dokumentumokat kell eltávolítani az indexből, vagy az URI részletes állapotinformációinak megtekintésekor.

Keressen a gyűjteményben az URI-k vagy URI-minták meghatározásához. A kívánt dokumentumok lekéréséhez rá lehet kattintani az URI-kre a keresés eredményében. Át is lehet másolni az URI-t a keresés eredményéből a vállalati keresés adminisztrációs konzoljában való felhasználáshoz. Meg lehet adni például, hogy egy URI-minta automatikusan hozzárendelődjön a vállalati keresési kategóriában a neki megfelelő URI-mintával rendelkező dokumentumhoz.

Content Edition bejárók

A kiszolgáló-elérési módban működő Content Edition bejáró által bejárt dokumentumok URI-formátuma:

```
vbr://kiszolgálónév/Repository_System_ID/Repository_Persistent_ID  
/tétel_azonosító/változatazonosító  
/tétel_típus/[?Page=oldalszám&]JNDI_tulajdonságok
```

A közvetlen elérési módban működő Content Edition bejáró által bejárt dokumentumok URI-formátuma:

```
vbr:///Repository_System_ID/Repository_Persistent_ID  
/tétel_azonosító/változatazonosító  
/tétel_típus/[?Page=oldalszám]
```

Paraméterek

Minden mező URL kódolású.

| *kiszolgálónév*

| A WebSphere Information Integrator tartalomszerkesztő kiszolgálójának
| neve.

| *lerakat_rendszerazonosító*

| A lerakat rendszerazonosítója.

| *lerakat_állandó_azonosító*

| A lerakat állandó azonosítója.

| *tétel_azonosító*

| A tétel azonosítója.

| *változataazonosító*

| A változat azonosítója. Ha a változataazonosító üres, ez az érték a
| dokumentum legújabb változatát jelzi.

| *elem_típus*

| A tétel típusa (CONTENT vagy FOLDER).

| *oldalszám*

| Az oldal száma.

| *JNDI_tulajdonságok*

| A J2EE alkalmazás kliensének JNDI-tulajdonságai. Kétféle
| tulajdonságtípus lehet:

| **java.naming.factory.initial**

| Annak az alkalmazás-kiszolgálónak az osztályneve, amely az
| EJB-azonosítót létrehozta.

| **java.naming.provider.url**

| Annak az alkalmazáskiszolgáló-névszolgáltatásnak az URL-je,
| amely az EJB-azonosítót kérte.

| **Példák** Dokumentum:

| vbr://vbrsrv.ibm.com/Documentum/c06b/094e827780000302//CONTENT/?
| java.naming.provider.url=iiop%3A%2F%2Fmyvbr.ibm.com%3A2809&
| java.naming.factory.initial=com.ibm.websphere.naming.WsnInitContextFactory

| FileNet PanagonCS:

| vbr://vbrsrv.ibm.com/PanagonCS/4a4c/003671066//CONTENT/?Page=1&
| java.naming.provider.url=iiop%3A%2F%2Fmyvbr.ibm.com%3A2809&
| java.naming.factory.initial=com.ibm.websphere.naming.WsnInitContextFactory

| **DB2 bejárók**

| ADB2 bejáró által fellelt dokumentumok URI-ja:

| db2://adatbázisnév/Table_Name
| /egyedi_oszlopnév1/egyedi_oszlopnév1_érték
| [/egyedi_oszlopnév2/egyedi_oszlopnév2_érték/...
| /egyedi_oszlopnévN/egyedi_oszlopnévN_érték

| **Paraméterek:**

| Minden mező URL kódolású.

| *adatbázisnév*

| Az adatbázis belső- vagy álneve.

| *táblázatnév*

| A céltáblázat neve, beleértve a séma nevét.

| *egyedi_azonosító_oszlopnév1*

| Az első egyedi azonosító oszlop neve a táblázatban.

egyedi_azonosító_érték1

Az első egyedi azonosító oszlop értéke.

egyedi_azonosító_oszlopnévN

Az *N.* egyedi azonosító oszlop neve a táblázatban.

egyedi_azonosító_értékN

Az *N.* egyedi azonosító oszlop értéke.

Példák Helyi, feldolgozott adatbázis:

db2://LOCALDB/SCHEMA1.TABLE1/MODEL/ThinkPadA20

Távoli, fel nem dolgozott adatbázis:

db2://myserver.mycompany.com:50001/REMOVEDB/SCHEMA2.TABLE2/NAME/DAVID

DB2 Content Manager bejárók

ADB2 Content Manager bejáró által fellelt dokumentumok URI-formátuma:

cm://kiszolgálónév/Item_Type_Name/PID

Paraméterek

kiszolgálónév

Az IBM DB2 Content Manager függvénytár-kiszolgáló neve.

téltípus_neve

A céltétel típusának neve.

PID

Az DB2 Content Manager állandó azonosító.

Példa:

cm://cmsrvctg/ITEMTYPE1/92+3+ICM8+icm1sdb12+ITEMTYPE159+26+A1001001A
03F27B94411D1831718+A03F27B+94411D183171+14+1018

Domino Document Manager bejárók

ADomino Document Manager bejáró által fellelt dokumentumok URI-formátuma:

dominodoc://kiszolgálónév:portszám/adatbázismásolat-azonosító/adatbázis-útvonal_és_név
Nézet_univerzális_azonosító/dokumentum_univerzális_azonosító
/?AttNo=mellékletszám&AttName=melléklet_fájlnev

Paraméterek

Minden mező URL kódolású.

kiszolgálónév

ADomino Document Manager kiszolgáló neve.

portszám

Nem kötelező: a Domino Document Manager kiszolgáló portszáma.

adatbázis_másolat_azonosító

Az adatbázis-másolat azonosítója.

adatbázis_útvonal_és_név

A dokumentum NSF-adatbázisának neve és elérési útvonala az aktuális Domino Document Manager kiszolgálón.

nézet_univerzális_azonosító

A Domino Document Manager dokumentumok bejárásához használt általános nézetazonosító (View Universal ID).

dokumentum_univerzális_azonosító

A bejárt dokumentumban meghatározott általános dokumentumazonosító (Document Universal ID).

mellékletszám

Nem kötelező: nullával kezdődő, minden mellékletet felölelő, folyamatos sorszámozás.

melléklet-fájlnév

Nem kötelező: a melléklet eredeti fájlneve.

Példák Egy Domino Document Manager dokumentum:

```
dominodoc://dominodocsvr.ibm.com/49256D3A000A20DE/domdoc%2FADMN-6FAJXL.nsf/8178B1C14B1E9B6B8525624F0062FE9F/0205F44FA3F45A9049256DB20042D226
```

Egy dokumentummelléklet:

```
dominodoc://dominodocsvr.ibm.com/49256D3A000A20DE/domdoc%2FADMN-6FAJXL.nsf/8178B1C14B1E9B6B8525624F0062FE9F/0205F44FA3F45A9049256DB20042D226?AttNo=0&AttName=AttachedFile.doc
```

Exchange Server bejárók

AExchange Server bejáró által fellelt dokumentumok URI-formátuma:

```
exchange://OWA_path[?useSSL=true]
```

Paraméterek

OWA_útvonal

Az Outlook Web Access (OWA) útvonala, protokoll nélkül.

useSSL=true

Hozzáadva, amikor az eredeti OWA útvonal HTTPS.

Példák Dokumentumtörzs:

```
exchange://exchangesvr.ibm.com/public/RootFolder1/Folder1/Document.EML
```

Dokumentummelléklet:

```
exchange://exchangesvr.ibm.com/public/RootFolder1/Folder1/Document.EML/AttachedFile.doc
```

SSL-re engedélyezett:

```
exchange://exchangesvr.ibm.com/public/TeamRoom/Folder1/Document.EML?useSSL=true
```

Notes bejárók

ANotes bejáró által fellelt dokumentumok URI-formátuma:

```
domino://kiszolgálónév[:portszám]/adatbázismásolat-azonosító/adatbázis-útvonal_és_név/[nézet_univerzális_azonosító]/dokumentum_univerzális_azonosító[?AttNo=mellékletszám&AttName=melléklet_fájlnév]
```

Paraméterek

Minden mező URL kódolású.

kiszolgálónév

ALotus Notes kiszolgáló neve.

portszám

A Lotus Notes kiszolgáló portszáma. Nem kötelező.

adatbázis_másolat_azonosító

Az adatbázis-másolat azonosítója.

adatbázis_útvonal_és_név

A dokumentum NSF-adatbázisának neve és elérési útvonala az aktuális Lotus Notes kiszolgálón.

nézet_univerzális_azonosító

A céladatbázisban meghatározott általános nézetazonosító. Csak akkor van megadva, ha a dokumentumot mappából vagy nézetből jelölték ki. Ha nincs megadva nézet vagy mappa a bejáráshoz (például amikor egy adatbázis összes dokumentumát kell bejárni), akkor az általános nézetazonosító sincs.

dokumentum_univerzális_azonosító

A bejárt dokumentumban meghatározott általános dokumentumazonosító (Document Universal ID).

mellékletszám

Nullával kezdődő, minden mellékletet felölelő, folyamatos sorszámozás. Nem kötelező.

melléklet-fájlnev

A melléklet eredeti fájlneve. Nem kötelező.

Példák Bejárásra nézetből vagy mappából kijelölt dokumentum:

```
domino://dominosvr.ibm.com/49256D3A000A20DE/Database.nsf/  
8178B1C14B1E9B6B8525624F0062FE9F/0205F44FA3F45A9049256DB20042D226
```

Bejárásra nemnézetből vagy mappából kijelölt dokumentum:

```
domino://dominosvr.ibm.com/49256D3A000A20DE/Database.nsf//  
0205F44FA3F45A9049256DB20042D226
```

Egy dokumentummelléklet:

```
domino://dominosvr.ibm.com/49256D3A000A20DE/Database.nsf//  
0205F44FA3F45A9049256DB20042D226?AttNo=0&AttName=AttachedFile.doc
```

QuickPlace bejárók

A QuickPlace bejáró által fellelt dokumentumok URI-formátuma:

```
quickplace://kiszolgálónév:portszám/adatbázismásolat-azonosító/adatbázis-útvonal_és_név  
/Nézet_univerzális_azonosító/dokumentum_univerzális_azonosító  
/?AttNo=mellékletszám&AttName=melléklet_fájlnev
```

Paraméterek

Minden mező URL kódolású.

kiszolgálónév

A Lotus QuickPlace kiszolgáló neve.

portszám

Nem kötelező: a QuickPlace kiszolgáló portszáma.

adatbázis_másolat_azonosító

Az adatbázis-másolat azonosítója.

adatbázis_útvonal_és_név

A dokumentum NSF-adatbázisának neve és elérési útvonala az aktuális QuickPlace kiszolgálón.

nézet_univerzális_azonosító

A QuickPlace dokumentumok bejárásához használt általános nézetazonosító (View Universal ID).

dokumentum_univerzális_azonosító

A bejárt dokumentumban meghatározott általános dokumentumazonosító (Document Universal ID).

mellékletszám

Nem kötelező: nullával kezdődő, minden mellékletet felölelő, folyamatos sorszámozás.

melléklet-fájlnév

Nem kötelező: a melléklet eredeti fájlneve.

Példák Egy dokumentum:

```
quickplace://1twsvr.ibm.com/49257043000214B3/QuickPlace%5Csampleplace%5CPageLibrary4925704300021490.nsf/A7986FD2A9CD47090525670800167225/2B02B1DE3A82B2CE49257043001C2498
```

Egy oldalmelléklet:

```
quickplace://1twsvr.ibm.com/49257043000214B3/QuickPlace%5Csampleplace%5CPageLibrary4925704300021490.nsf/A7986FD2A9CD47090525670800167225/2B02B1DE3A82B2CE49257043001C2498?AttNo=0&AttName==QPCons3.ppt
```

UNIX fájlrendszer bejárók

AUNIX fájlrendszer bejáró által fellelt dokumentumok URI-formátuma:

`file:///könyvtárnév/állománynév`

Paraméterek

Minden mező URL kódolású.

könyvtárnév

A könyvtár abszolút elérési útvonala.

fájlnév A fájl neve.

Példa:

`file:///home/user/test.doc`

WebSphere Portal bejárók

AWebSphere Portal bejáró által fellelt dokumentumok URI-ja:

`wps://WPS_elérési_útvonal?portletDefID=Portlet_def_azonosító&pageID=Oldal_azonosító&useSSL=SSL`

Paraméterek

Minden mező URL kódolású.

WPS_elérési_útvonal

A WebSphere Portal kiszolgáló elérési útja a protokoll nélkül.

Portlet_def_azonosító

A portál kisalkalmazás meghatározás azonosítója a WebSphere Portal kiszolgálón.

Oldal_azonosító

A WebSphere Portal kiszolgáló oldalazonosítója.

SSL

A `useSSL=true` kerül hozzáadásra, ha az útvonal protokollja HTTPS. Egyébként a `useSSL=false` kerül hozzáadásra.

Példák Dokumentumtörzs:

```
wps://wpserver.ibm.com:9081/wps/myportal!/ut/p/kcxml/04_Sj9SPykssy0x+
LKnPy1vM0Y_QjzKCN4g3cQbJgQi0-pFQAW99X4_83FT9AP2C5IhyR0dFRQD8qHRj/delta
/base64xml/L01DU1kvd0NrQUpORUEvNFBVR0VoQSEvN18wXzZPLzZfMF80RA!!
?portletDefID=3_0_3S&pageID=6_0_6J&useSSL=false
```

Példák SSL-re engedélyezett:

```
wps://wpserver.ibm.com:9081/wps/myportal!/ut/p/kcxml/04_Sj9SPykssy0x+
LKnPy1vM0Y_QjzKCN4g3cQbJgQi0-pFQAW99X4_83FT9AP2C5IhyR0dFRQD8qHRj/delta
/base64xml/L01DU1kvd0NrQUpORUEvNFBVR0VoQSEvN18wXzZPLzZfMF80RA!!
?portletDefID=7_0_A4&pageID=6_0_6J&useSSL=true
```

Windows fájlrendszer bejárók

A Windows fájlrendszer bejáró által bejárt dokumentumok URI-formátuma:

`file:///könyvtárnév/állománynév`

`file:///hálózati_mappa_neve/könyvtárnév/fájlnev`

Paraméterek

Minden mező URL kódolású.

könyvtárnév

A könyvtár abszolút elérési útvonala.

fájlnev A fájl neve.

hálózati_mappa_neve

A megosztott mappa neve egy Windows hálózaton, csak távoli szerveren levő dokumentumok esetén.

Példák Helyi fájlrendszer:

`file:///d:/directory/test.doc`

Hálózati fájlrendszer:

`file:///filesvr.ibm.com/directory/file.doc`

Kapcsolódó fogalmak

“Vállalati keresés bejárójának adminisztrációja” oldalszám: 19

Bejárók állíthatók be a gyűjteményben megadni kívánt különböző típusú adatokhoz. Egy gyűjtemény tetszőleges számú bejárót tartalmazhat.

Kapcsolódó feladatok

“Kategóriák beállítása” oldalszám: 89

Egy gyűjteményhez tetszőleges számú kategória létrehozható és minden kategória tetszőleges számú szabályt tartalmazhat. A szabályok meghatározzák, hogy mely dokumentumok kerülnek automatikusan hozzárendelésre a kategóriához.

“Hatókörök beállítása” oldalszám: 123

Egy vállalati keresési gyűjtemény hatókörének beállításakor meghatározhatja az indexben található dokumentumok tartományához azon URI címeket vagy URI mintákat, amelyekben a felhasználók számára a keresés engedélyezett.

“URI azonosítók eltávolítása az indexből” oldalszám: 125

A felhasználók számára egy gyűjteményben dokumentumok keresésének megtiltása érdekében eltávolíthatja ezen dokumentumok URI címeket az indexből.

“Gyorshivatkozások beállítása” oldalszám: 135

Gyorshivatkozás vállalati keresési gyűjteményhez létrehozásához társítsa egy dokumentum URI címét azokhoz a kulcsszavakhoz, amelyek aktiválják annak befoglalását a keresés eredményei közé.

“Részletek megjelenítése egy URI-ról” oldalszám: 210

Részletes információkat jeleníthet meg egy URI-ról. Megnézheti az aktuális és a visszamenőleges információkat arról, hogy az URI által jelzett dokumentum hogyan került bejárásra, indexelésre és keresésre.

“Eldobott dokumentumokról szóló elentések megjelenítése” oldalszám: 225
Részletes információkat jeleníthet meg a vállalati keresési rendszerekből eldobott dokumentumokról. Ezek az információk csak akkor állnak rendelkezésre, ha engedélyezte a gyűjteményhez a dokumentumkövetést.

Vállalati keresés értelmezőjének adminisztrációja

A dokumentumok olvashatóságának javítása érdekében megadhatók beállítások, amelyek a dokumentumok és metaadatok elemzési és kategorizálási módját adják meg, mielőtt hozzáadásra kerülnének a vállalati keresési indexhez.

A dokumentumtartalom elemzéséhez és a információk lekérhetőségének optimalizálásához megadható beállítások az alábbiak:

Beállítások megadása kínai, japán és koreai dokumentumok elemzéséhez

Megadhatók beállítások, hogy a kínai, japán vagy koreai nyelven írt dokumentumok elemzése n-gram szegmentációval történjen. A kínai és japán dokumentumok szóközszerű karakterei közül eltávolíthatja az új sor karaktert.

Natív XML keresés engedélyezése

Ha a gyűjtemény XML dokumentumokat tartalmaz, akkor engedélyezheti, hogy natív XML lekérdezési szintaxissal, mint például az XPath és XML töredék, lehessen keresni benne. A natív XML keresés lehetővé teszi, hogy a felhasználók a különböző XML elemek közötti kapcsolat alapján adjanak meg lekérdezéseket.

Kategóriák beállítása

A hasonló URI mintát megosztó vagy az adott szavakat tartalmazó dokumentumok kategóriákba csoportosíthatók. A gyűjteményben kereséskor a felhasználók a keresési eredményeket adott kategóriákhoz tartozó dokumentumokra korlátozhatják.

Keresési mezők beállítása

Az XML dokumentumokban lévő elemek leképezhetők az index keresési mezőire. A HTML dokumentumok metaadat-elemei szintén leképezhetők keresési mezőkre. A vállalati keresési indexben keresési mezők létrehozásával lehetővé tehető, hogy a felhasználók az XML és HTML dokumentumok adott részeit kérdezzék le és javítható a keresési eredmények pontossága.

Szövefeldolgozási beállítások megadása

Ha a vállalati keresési rendszerhez egyéni szövegelemzési alrendszerek lettek hozzáadva, akkor kiválasztható egy, amelyet a rendszer a gyűjteményhez használ. Miután a gyűjteményhez hozzárendelt egy elemzési alrendszert, a tartalom leképezéséhez megadhatók beállítások, ezáltal nyelvileg elemezhető és feljegyzésekkel látható el. Az is megadható, hogy az elemzés eredményei hogyan kerüljenek leképezésre a vállalati keresési indexre vagy JDBC adatbázistáblákra.

Mezők leképezése növelési osztályokra

Megadható, hogy a lekérdezési kifejezéseknek megfelelő mezőket tartalmazó dokumentumok a lekérdezési eredményekben magasabb rangsort kapjanak, mint a lekérdezési kifejezéseknek megfelelő egyéb dokumentumok. A mezők növelési osztályokra leképezésekor megadható, hogy mely tartalom és metaadat mezők kerüljenek növelésre. Pontszámok is megadhatók, amelyeket minden növelési osztály használ a dokumentumok rangsorolásához.

Kapcsolódó fogalmak

"Nyelvi támogatás a szemantikus kereséshez" a "szövegelemzés integrációjában"

"Vállalati keresésbe foglalt szövegelemzés" a "szövegelemzés integrációjában"

"Nem strukturált információk kezelési architektúrája (UIMA)" a "szövegelemzés integrációjában"

"Szemantikus keresőalkalmazások" a "a szövegelemzés integrációjában"

"Szemantikus keresési lekérdezések" a "szövegelemzés integrációjában"

Kategóriák használata

A kategóriák lehetővé teszik a közös jellemzőket megosztó dokumentumok csoportosítását és csak azon dokumentumok megkeresését és lekérését, amelyek teljesítik a csoporttagság feltételeit.

Ha a dokumentumokat kategóriákhoz rendeli és a keresési alkalmazások támogatják ezt a képességet, akkor a felhasználók a kategóriánév megadásával a gyűjtemény egy részhalmozásában kereshetnek. Teljes gyűjteményben keresés esetén a felhasználók finomíthatják a keresési eredményeket és böngészhetnek csak azon dokumentumok között, amelyek ugyanabban a kategóriában vannak, mint az eredménydokumentumok.

A vállalati keresés a dokumentumok kategorizálásának két megközelítését támogatja:

Szabály alapú

Akkor használja ezt a megközelítést, ha megadott szabályok alapján kívánja a dokumentumokat kategóriákhoz rendelni. Csoportosíthatja például az egy URI mintát megosztó dokumentumokat illetve csoportosíthatja a dokumentumokat dokumentumtartalom alapján (például az adott szavakat vagy szóösszetételeket tartalmazó vagy kihagyó dokumentumok).

Modell alapú

Akkor használja ezt a megközelítést, ha IBM WebSphere Portalt használ és a vállalati keresési gyűjteményekben kereséskor használni kívánja a WebSphere Portal előre meghatározott kategóriáit.

Kategorizálási módosítások alkalmazása

Kategóriák létrehozásához és felügyeletéhez használja a vállalati keresés adminisztrációs konzolját:

- A kategorizálási típust kiválaszthatja a gyűjtemény létrehozásakor. Használhat szabály vagy modell alapú kategóriákat, illetve választhatja a kategóriák nélküli alkalmazást.
- Ha a gyűjteményhez elemzési szabályokat állít be, akkor szükség esetén módosíthatja a kategorizálási típust. Ha a dokumentumok bejárása és indexelése után módosítja a kategorizálási típust, akkor a keresési minőség romlik, amíg a dokumentumokon újból végrehajtásra nem kerül bejárás, elemzés és szervezés.
- Ha szabály alapú kategóriákat használ, akkor az adminisztrációs konzol segítségével felügyelheti a kategóriaát, a kategóriákat és a kategóriaszabályokat. Ha a dokumentumok bejárása és indexelése után módosítja a kategóriákat vagy kategóriaszabályokat, akkor a keresési minőség romlik, amíg a dokumentumokon újból végrehajtásra nem kerül bejárás, elemzés és szervezés.

Dokumentumtartalom-mezők

Ha modell vagy szabály alapú kategóriákkal kíván gyűjteményt létrehozni, amelyek dokumentumtartalom-szabályokat használnak (az URI mintaszabályokkal ellentétben), akkor győződjön meg róla, hogy a kategóriákba sorolandó dokumentumok tartalmazzanak tartalommezőket.

A dokumentumtartalomra épülő modell alapú kategóriák és kategóriaszabályok a dokumentumok tartalommezőjét használják és nem veszik figyelembe a dokumentum-metaadatokat. Csak tartalommezőket illetve olyan mezőket tartalmazó dokumentumok, amelyek a bejáró beállításakor megadhatók tartalommezőkként, kategorizálhatók ezekkel a kategorizálási beállításokkal.

Ha modell alapú kategóriákat állít be vagy dokumentumtartalomra épülő kategóriaszabályokat hoz létre, akkor a szabályok csak a dokumentum tartalomrészeire kerülnek alkalmazásra. Az alábbi bejárótípusok esetén a szabályok a fájlokra (mint például UNIX vagy Microsoft Windows fájlok tartalma) vagy a weboldalak tartalmára kerülnek alkalmazásra:

- Exchange Server
- NNTP
- UNIX fájlrendszer
- web
- WebSphere Portal
- Windows fájlrendszer

Az alábbi bejárótípusok esetén az egyedi adatforrások beállításainak megadásakor meghatározható, hogy mely mezők dokumentumtartalom-mezők. Bejáró létrehozásakor ez a beállítás a bejáróvarázsló utolsó oldalán áll rendelkezésre. Ha a bejáró már létezik, akkor szerkessze a bejárási területet, válasszon ki egy adatforrást, amelynek a beállításait szerkeszteni kívánja, majd adja meg, hogy az adatforrásban mely mezők dokumentumtartalom-mezők.

- Content Edition
- DB2 Content Manager
- DB2
- Domino Document Manager
- Notes
- QuickPlace

Szabály alapú kategóriák

A szabályok beállításával szabályozható, hogy mely dokumentumok mely kategóriákhoz legyen hozzárendelve egy vállalat keresési gyűjteményben.

Kategóriákat és kategóriaszabályokat adhat meg a vállalati keresőben létrehozott gyűjteményekhez valamint az IBM WebSphere Portal gyűjteményekből átvett szabály alapú kategóriákhoz. Ha a dokumentumok kategorizálásához kíván megadni szabályokat, akkor a gyűjtemény létrehozásakor vagy a gyűjtemény elemzési szabályainak meghatározásakor meg kell adni, hogy szabály alapú kategóriákat kíván használni.

Az elemző a megadott szabályokat használ a dokumentumok néhány kategóriához rendeléséhez:

- Ha egy dokumentum legalább egy kategória szabályának megfelel, akkor az elemző a dokumentumot a kategóriához rendeli.
- Ha egy dokumentum több kategória legalább egy szabályának megfelel, akkor az elemző a dokumentumot minden kategóriához hozzárendeli.
- Ha a dokumentum egy kategóriaszabálynak sem felel meg, akkor az elemző nem rendeli kategóriához a dokumentumot. A felhasználók megkeresheti ezt a dokumentumok és lekérhetik a gyűjtemény keresésekor, de nem kereshetnek egy kategóriát és várhatják a dokumentum lekérését.

Egy gyűjtemény kategóriaafájának (vagy osztályozásának) felügyeletkor eldöntheti, hogy az új kategória a kategóriák hierarchiájában hova kerüljön. A kategóriaafa segítségével kiválaszthat egy szerkeszteni kívánt kategóriát, majd szabályokat adhat a dokumentumok kategorizálásához, szabályok törölhet vagy módosíthatja az egyes szabályok tatalmát.

Amikor szabályokat állít be egy dokumentum kategorizálásához, válassza ki, hogy a vállalati kereső használja-e egy dokumentum vagy dokumentumtartalom URI-jét annak meghatározásához, hogy a dokumentum a kategóriához tartozik-e:

URI minta

A dokumentum URI-jére érvényes URI szabály. Megadhat egy részleges URI-t (mintát), és a dokumentumok, amelyek URI-je tartalmazza a megadott mintát, megfelelnek a szabálynak.

Ha például a `/hr/` szabálysöveget adja meg, akkor az alábbi URI-k közül első megfelel a szabálynak, a második nem:

```
file:///corporate/hr/medicalform.doc  
http://company.com/human_resources/medicalform.htm
```

Mivel a rendszer minden URI-t mintaként kezel, figyelmen kívül hagyja a minta elején vagy végén helyettesítő karakterként megadott csillagokat. A `*/hr/*` és `/hr/` például ugyanannak az URI-halmaznak felel meg.

Az URI mintaszabályok nem különböztetik meg a kis- és nagybetűket. Ha egy URI szóközöket tartalmaz, akkor az URI mintának meg kell felelnie a vállalati kereső URI kódolási szabályainak. Az alábbi példa Windows fájlrendszer elérési út helyes és helytelen URI megadását mutatja be:

Helytelen URI: `file:///c:/program files/`
Helyes URI: `file:///c:/program+files/`

Dokumentumtartalom

A dokumentumtartalom-szabályokat ugyanolyan formátumban kell kifejezni, mint a lekérdezést. Ha a dokumentum a lekérdezéshez érvényes, akkor megfelel a szabálynak. A szabály beállításakor megadhatók szavak vagy szókapcsolatok, amelyeket a dokumentumoknak tartalmazniuk kell vagy amelyeket nem tartalmazhatnak, és egy nyelv is kiválasztható a szótőképzési szabályok alkalmazásához.

Az alábbi szabály például megadja, hogy ha a dokumentum tartalmazza a `hr` szót vagy a `human resources` szókapcsolatot, akkor a dokumentum megfelel a szabálynak:

`hr "human resources"`

Másik példaként az alábbi szabály megadja, hogy ha a dokumentum tartalmazza a `hr` szót, de a `benefits` szót nem, akkor megfelel a szabálynak:

`+hr -benefits`

A tartalomszabályok ugyanazokon a nyelvi normalizálásokon mennek keresztül, mint a Keresés és indexelés API (SI-API) lekérdezések. A tartalomszabályok szintaxisa a SI-API lekérdezési szintaxisban rendelkezésre álló műveletek részhalmozát támogatja. Csak az alábbi lekérdezési műveletek megengedettek:

- +** A kifejezés előtt egy plusz jelnek kell állnia annak jelzése érdekében, hogy a kifejezésnek elő kell fordulnia a dokumentumban.
- A kifejezés előtt egy mínusz jelnek kell állnia annak jelzése érdekében, hogy a kifejezés nem fordulhat elő a dokumentumban.
- "** A kifejezést tegye idézőjelek közé annak jelzése érdekében, hogy a dokumentumban ennek a pontos kifejezésnek kell szerepelnie.

A dokumentumtartalom-szabályok csak a dokumentum tartalomrészeire érvényesek. Az alábbi bejárótípusok esetén a szabályok a fájlokra (mint például UNIX vagy Microsoft Windows fájlok tartalma) vagy a weboldalak tartalmára kerülnek alkalmazásra:

- Exchange Server
- NNTP
- UNIX fájlrendszer
- web
- WebSphere Portal
- Windows fájlrendszer

Az alábbi bejárótípusok esetén az egyedi adatforrások beállításainak megadásakor meghatározható, hogy mely mezők dokumentumtartalom-mezők. Bejáró létrehozásakor ez a beállítás a bejáróvarázsló utolsó oldalán áll rendelkezésre. Ha a bejáró már létezik, akkor szerkessze a bejárési területet, válasszon ki egy adatforrást, amelynek a beállításait szerkeszteni kívánja, majd adja meg, hogy az adatforrásban mely mezők dokumentumtartalom-mezők.

- Content Edition
- DB2 Content Manager
- DB2
- Domino Document Manager
- Notes
- QuickPlace

Kapcsolódó feladatok

“Gyűjtemények átállítása WebSphere Portal kiszolgálóról” oldalszám: 199
Gyűjtemények átállításához WebSphere Portal kiszolgálóról vállalati keresésre készítse elő a gyűjteményeket a WebSphere Portal kiszolgálón, majd az átállítási varázsló segítségével állítsa át ezeket.

Modell alapú kategóriák

Ha az IBM WebSphere Portal rendszeren modell alapú kategóriákat használ, akkor ezeket a kategóriákat a vállalati keresési gyűjteményekhez is használhatja.

A WebSphere Portal egy előre meghatározott osztályozást biztosít, amely több, mint 2300 tárgyat tartalmaz. Ezek a tárgyak fő üzleti kategória területekre vannak osztva, mint például a számítógépek, pénzügy és szállítás. A portálfelhasználók létre tudnak hozni olyan alkalmazásokat, amelyek automatikusan meghatározzák, hogy mely dokumentumok felelnek meg ezen tárgyterületeknek és testre szabhatják a kategóriákat a saját üzleti igényeiknek megfelelően.

Ha a vállalati kereséshez WebSphere Portal kategóriákat kíván használni, akkor:

- Az átállítási varázsló segítségével importálja az osztályozás fájlokat a vállalati keresésbe.
- A gyűjtemény beállításakor vagy a gyűjtemény elemzési szabályainak beállításakor adja meg, hogy modell alapú kategóriákat kíván használni.
- Győződjön meg róla, hogy a WebSphere Portal telepítve van a vállalati keresési indexkiszolgálón.
- A kategóriák felügyeletéhez használja a WebSphere Portal kategorizálási eszközeit. A modell alapú kategóriák nem felügyelhetők a vállalati keresés adminisztrációs konzoljával.

Kapcsolódó feladatok

“Modell alapú taxonómiák átállítása WebSphere Portal kiszolgálóról” oldalszám: 197
A WebSphere Portal taxonómiakezelő portál kisalkalmazás használatával kiválaszthatja, melyik modell alapú taxonómiát szeretné használni egy vállalati keresési gyűjteménnyel.
A már vállalati keresésre átállított gyűjteményeket egy új taxonómia átállítása nem érinti.

Kategóriafák

A kategóriafa lehetővé teszi a gyűjtemény szabály alapú kategóriáinak megtekintését. A kategóriafa kategóriák létrehozásához, törléséhez és a dokumentumokat kategóriákhoz rendelő szabályok szerkesztéséhez használható.

A kategóriafa, amelyet osztályozásnak is hívnak, hierarchikusan rendezett. A fa a gyökérkategóriával kezdődik, az összes többi kategória pedig ebből a gyökérkategóriából származik. Tetszőleges számú kategória és alkategória beágyazható, ezáltal a felhasználók számára különböző lehetőségek biztosíthatók a dokumentum böngészéséhez és lekéréséhez.

Ha például a dokumentum a több kategóriába tartozó szabályokat ad át, akkor ezen kategóriák mindegyikéhez hozzá van rendelve. Ha a felhasználók egy kategóriát keresnek vagy egy kategóriához tartozó dokumentumokat keresnek a keresési eredmények böngészésekor, akkor az a tény, hogy a dokumentum több kategóriához tartozik, javítja annak a valószínűségét, hogy a felhasználó megtalálja.

A kategóriafa felügyeletekor a meglévő kategóriák alá új kategóriák beágyazásával szabályozhatja, hogy mely dokumentumok tartoznak a egy vagy több kategóriához. Egy kategória létrehozásakor megadható, hogy gyökérszinten vagy egy másik kategória alkategóriájaként jöjjön létre. A kategóriafa segítségével törölheti a kategóriákat a gyűjteményből és módosíthatja a dokumentumok kategóriákhoz rendelésének szabályait. Egy kategória szerkesztésekor átnevezheti a kategóriát, hozzáadhat vagy törölhet kategorizálási szabályokat vagy módosíthatja az egyes szabályok tartalmát.

A kategóriafa felügyeletekor használja az alábbi keresési és böngészési viselkedésléírásokat irányvonalként:

- Ha a felhasználó egy magas szintű kategóriában keres, akkor a rendszer az adott kategóriában és annak minden alkategóriájában is keresi a keresési feltételnek megfelelő dokumentumokat. Ha a felhasználó olyan kategóriában keres, amely nem rendelkezik további alkategóriákkal, akkor csak a kategóriában történik a keresés.
- Ha a felhasználó keresési eredményekben böngész és kiválaszt egy beállítást egy adott kategóriához tartozó dokumentumok böngészéséhez, akkor csak kategóriába tartozó dokumentumok kerülnek megjelenítésre. Az alkategóriák neve szintén megjelenítésre kerül a keresési eredményekben, így a felhasználó navigálhat a kategóriák között és megjelenítheti a dokumentumok részalmazait.

Kapcsolódó feladatok

“Gyűjtemények átállítása WebSphere Portal kiszolgálóról” oldalszám: 199
Gyűjtemények átállításához WebSphere Portal kiszolgálóról vállalati keresésre készítse elő a gyűjteményeket a WebSphere Portal kiszolgálón, majd az átállítási varázsló segítségével állítsa át ezeket.

Kategorizálási típus kiválasztása

Egy kategorizálási típus kiválasztásakor megadható a gyűjteményben a dokumentumok kategóriákhoz rendeléséhez használni kívánt megközelítés.

Kezdeti lépések

A kategorizálási típus módosításához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a módosítandó gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

A kategorizálási típus a gyűjtemény létrehozásakor kerül megadásra. Szükség esetén módosíthatja a dokumentumok kategorizálását egy gyűjteményben. Használhat egy gyűjteményhez specifikusan beállított szabály alapú kategóriákat, az IBM WebSphere Portal rendszer meglévő modell alapú kategóriáit vagy használhatja a gyűjteményt kategóriák nélkül.

Fontos: Ha az adatok bejárása és egy gyűjtemény indexének létrehozása után módosítja a kategóriákat vagy kategóriaszabályokat, akkor az index inkonzisztenssé válik. A keresési eredmények hitelességének biztosítása érdekében a dokumentumok elemzés és az index újraszervezése után járja be újra a gyűjtemény minden dokumentumát.

Eljárás

A kategorizálási típus kiválasztása:

1. Szerkessze a gyűjteményt, válassza ki az Elemzés oldalt, majd kattintson az **Kategorizálási típus kiválasztása** menüpontra.
2. A Kategorizálási típus kiválasztása oldalon válassza ki az alábbi beállítások egyikét:

Nincs Válassza ki ezt a beállítást, ha nem kívánja kategorizálni a gyűjtemény dokumentumait.

Szabály alapú

Válassza ezt a beállítást, ha speciálisan a gyűjteményhez beállított kategóriaszabályokat tartalmazó osztályozást kíván használni.

- A vállalati kereséshez létrehozott gyűjtemény beállítása esetén válassza ezt a beállítást a dokumentum kategorizálásához kategórianevek és -szabályok megadása érdekében.
- WebSphere Portalról átvett gyűjtemény beállítása esetén válassza ezt a beállítást az importált szabály alapú kategóriák használata vagy módosítása érdekében.

Modell alapú

Válassza ezt a beállítást, ha a dokumentumokat a WebSphere Portal rendszer meglévő modell alapú kategóriáihoz kívánja rendelni. Ezen beállítás használatához a WebSphere Portal rendszernek telepítve kell lennie a vállalati keresési indexkiszolgálón. A WebSphere Portal rendszerben lévő beállítási eszközöket kell használnia a kategóriák felügyeletéhez.

3. Kattintson az **OK** gombra.

Kategóriák beállítása

Egy gyűjteményhez tetszőleges számú kategória létrehozható és minden kategória tetszőleges számú szabályt tartalmazhat. A szabályok meghatározzák, hogy mely dokumentumok kerülnek automatikusan hozzárendelésre a kategóriához.

Kezdeti lépések

A kategóriák beállításához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy azon gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie, amelyhez a kategória tartozik.

Szabály alapú kategóriák használatának beállításait kategorizálási típusként kell kiválasztani.

Dokumentumok kategóriákhoz rendelését szabályozó szabályok megadásával kapcsolatos példáért a kategória létrehozása vagy szerkesztése közben kattintson a **Súgó** gombra.

Erről a feladatról

Ha a keresési alkalmazások támogatják a kategóriákat, akkor a felhasználók a kategórianév megadásával kereshetnek a gyűjtemény egy részhalmazában. A felhasználók a keresési eredményekben egy kategóriát is kiválaszthatnak és csak a kiválasztott kategóriához tartozó dokumentumokban böngészhetnek.

Fontos: Ha az adatok bejárása és egy index létrehozása után módosítja a kategóriákat vagy kategóriaszabályokat, akkor az index inkonzisztenssé válik. A keresési eredmények helyességének biztosítása érdekében járja be a gyűjtemény minden dokumentumát, elemezze újra a dokumentumokat és szervezze újra az indexet.

Eljárás

Kategória beállítása:

1. Szerkesszen egy gyűjteményt, válassza ki az Elemzés oldalt, majd kattintson az **Kategóriaifa beállítása** menüpontra.
2. A Kategóriaifa oldalon válassza ki a fa azon helyét, amelyen a kategóriát fel kívánja venni, majd kattintson a **Kategória létrehozása** menüpontra.

Ha a gyökéret választja ki, akkor az új kategória gyökérszinten kerül létrehozásra. Ha kiválaszt egy kategórianévet, akkor az új kategória a kategóriaifában kiválasztott kategória alatt lesz beágyazva.

Megjelenik egy varázsló, amely segít szabályokat megadni a dokumentumok új kategóriához rendeléséhez:

- a. A Kategória létrehozása oldalon adja meg a kategória leíró nevét, majd kattintson a **Tovább** gombra.
- b. A Kategóriaszabályok létrehozása oldalon kattintson a **Szabály hozzáadása** menüpontra.
- c. A Kategóriaszabály létrehozása oldal **Szabálynév** mezijében adjon meg a szabályhoz egy egyedi nevet. Ennek a névnek a gyűjtemény minden kategóriájában egyedinek kell lennie.

- d. Adja meg a dokumentumok adott kategóriához rendeléséhez használni kívánt szabályt, majd kattintson az **OK** gombra.

- Ha azt kívánja, hogy a vállalati keresés a dokumentum URI-jét használja annak meghatározásakor, hogy a dokumentum az adott kategóriához tartozik-e, akkor kattintson az **URI minta** lehetőségre, majd adja meg az URI mintát.

Ha a megadott szöveg az URI-ben létezik, akkor a dokumentum hozzárendelésre kerül a kategóriához.

Például: file:///c:/program+files/finance

- Ha azt kívánja, hogy a vállalati keresés elemezze a dokumentumok tartalommezőiben lévő szavakat annak meghatározásakor, hogy a dokumentum az adott kategóriához tartozik-e, akkor kattintson a **Dokumentumtartalom** lehetőségre, válassza ki a dokumentumok nyelvét, majd adja meg a szavakat, amelyeknek a dokumentumtartalomban meg kell jelennie vagy nem szabad megjelenie. A szabályt ugyanolyan formátumban kell megadni, mint a lekérdezést (csak a +, - és " " lekérdezési operátorok megengedettek).

Ha egy dokumentum tartalmazza vagy nem tartalmazza (az operátortól függően) a megadott szavakat, akkor hozzárendelésre kerül a kategóriához.

Például: +finance -accounting +"fiscal year"

- e. Kattintson a **Befejezés** gombra.

Az új kategória a gyűjteményhez tartozó többi kategóriával együtt megjelenítésre kerül a Kategóriaifa oldalon.

Kapcsolódó fogalmak

“Átállítás WebSphere Portal kiszolgálóról vállalati keresésre” oldalszám: 197
A vállalati keresés egy átállási varázslóval segíti a taxonómiák és gyűjtemények áttelepítését az IBM WebSphere portál kisalkalmazásról a vállalati keresésre.

Kapcsolódó feladatok

“Modell alapú taxonómiák átállítása WebSphere Portal kiszolgálóról” oldalszám: 197
A WebSphere Portal taxonómiakezelő portál kisalkalmazás használatával kiválaszthatja, melyik modell alapú taxonómiát szeretné használni egy vállalati keresési gyűjteménnyel. A már vállalati keresésre átállított gyűjteményeket egy új taxonómia átállítása nem érinti.

Kapcsolódó hivatkozás

“URI formátumok egy vállalati keresőindexben” oldalszám: 75
A vállalati keresési index minden dokumentumának egységes forrásazonosítója (URI-ja) megadja annak a bejárónak a típusát, amely a dokumentumot hozzáadta a gyűjteményhez.

XML keresési mezők kezelése

Képezze le az XML elemeket keresési mezőkre, ha lehetővé kívánja tenni a felhasználók számára, hogy az XML dokumentumok egyes részeit kereshessék.

A vállalati keresés adminisztrációs konzolja segítségével képezheti le az XML elemeket keresési mezőkre. Linux

XML keresési mezők

Az XML keresési mezők lehetővé teszik a felhasználók számára, hogy az XML dokumentumok egyes részeit lekérdezzék.

Egyre gyakoribbá válnak az XML dokumentumok, mert mind félig, mind egyáltalán nem strukturált szöveget tartalmazhatnak. Az XML struktúrája be van ágyazva és olyan kontextust használ, amelyet a szöveget körülvevő XML elemek egyértelműen meghatároznak. Például egy szerző neve a következő módon jelenhet meg:

```
<author>John Smith</author>
```

Ebben a kontextusban a John Smith szöveg azonosítja az XML dokumentum szerzőjét.

A vállalati keresés társíthatja vagy leképezheti az XML elemeken belüli szövegeket keresési mezők neveivel (neveire). Amikor konfigurálja az értelmezési lehetőségeket egy gyűjteményhez, megadhatja mely XML elemeknek mely keresési mezők feleljenek meg. Az XML elemek keresési mezőkhöz rendelésével (leképezésével) lehetővé teheti a felhasználók számára, hogy a lekérdezésben a mező nevének megadásával kereshessék ezeket az elemeket. Az egyes mezőkre irányuló lekérdezések pontosabb keresési eredményeket szolgáltatnak, mint a szabad szöveges keresések, amelyek a dokumentum teljes tartalmát átfésülik.

Például, ha a gyűjteményben XML dokumentumok vannak, és megadja, hogy a cím és szerző elemek keresési mezőként legyenek jelölve, a felhasználók lekérdezhetik ezeket az elemeket. A `author:Smith` adatra irányuló keresés megtalálja azokat az XML dokumentumokat, amelyekben Smith található az `author` elemben.

XML elemek leképezése keresési mezőkre

XML elemek keresési mezőkre leképezésekor megadható, mely XML elemeket lehet keresni a mező nevének lekérdezésben megadásával.

Kezdeti lépések

A XML elemek keresési mezőkre leképezéséhez a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

XML mezőleképezés létrehozása, vagy egy meglévő XML mezőleképezésben mező hozzáadása, változtatása vagy törlése után a változás csak az elemző leállítása majd újraindítása után lép érvénybe. Az új és módosított leképezések csak az elemző újraindítása után elemzett adatokra érvényesek. Az új és módosított leképezéseknek nincs hatása a korábban elemzett és indexelt adatokra.

Ez a feladat az alábbi XML mintadokumentumot használja annak bemutatására, hogy miképpen lehet személyes adatokat leképezni, és engedélyezni a felhasználók számára egyes elemek közvetlen lekérdezését.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<Alkalmazottak>
  <personnelrecord>
    <phone>5555</phone>
    <email>joe@us.ibm.com</email>
    <jobroles>vezető, építész
      <jobrole>Keresésfejlesztési csoport</jobrole>
      <jobrole>Keresési technológia kialakítása</jobrole>
    </jobroles>
    <location>New York</location>
    <section id="expertise">
      <text>nyelvészet</text>
    </section>
  </personnelrecord>
</personnel>
```

Eljárás

XML elemek leképezése keresési mezőkre ebben a példában:

1. Szerkesszen egy gyűjteményt, válassza ki az Elemzés oldalt, majd kattintson az **XML elemek leképezése mezőkre** menüpontra.
2. Az XML mezőleképezések oldalon kattintson az **XML leképezés létrehozása** tételre. Megnyílik az XML mezőleképezés létrehozása oldal.

3. Az **XML gyökérelem neve** mezőbe írja be a gyökérelem nevét: **personnel**.

Győződjön meg arról, hogy az itt megadott név pontosan egyezik a gyökérelem nevével a keresni kívánt XML dokumentumban. XML dokumentumok elemzésekor és indexelésekor a vállalati keresés a gyökérelem neve alapján választja meg a leképezést.

4. Az **XML leképezési név** mezőben adja meg az XML mezőleképezési szabályhalmaz nevét.

Miután létrehozta az XML leképezési szabályhalmazt, ez a név jelenik meg az XML mezőleképezések oldalon, és kijelölheti leképezési szabályok hozzáadásához, törléséhez vagy megváltoztatásához.

5. Képezze le a **jobrole** XML elemet a **jobrole** nevű keresési mezőre:

- a. A **Mezőnév** mezőbe írja be a **jobrole** szót.
- b. Az **XML elemnév** mezőbe írja be a **jobrole** szót.
- c. Ahhoz, hogy a felhasználók lekérdezhessék a **jobrole** mezőt és megtekinthessék a beosztásokat (job roles) a keresési eredmények között, jelölje ki a **Mezőkeresés és Keresési eredmények** jelölőnégyzeteket.

6. Képezze le a **jobroles** XML elemet ugyanarra keresési mezőre:

- a. Kattintson a **Mező hozzáadása** tételre egy üres sor létrehozásához a mezőleképezési szabályok listájában.

- b. A **Mezőnév** mezőbe írja be a **jobroles** szót.
- c. Az **XML elemnév** mezőbe írja be a **jobrole** szót.

Tipp: Nem szükséges, hogy az XML elemnév megegyezzen a keresési mező nevével, és több XML elemet is le lehet képezni ugyanarra a keresési mezőre.

- d. Ahhoz, hogy a felhasználók lekérdezhessék a **jobrole** mezőt és megtekinthessék a beosztásokat (job roles) a keresési eredmények között, jelölje ki a **Mezőkeresés** és **Keresési eredmények** jelölőnégyzeteket.
7. Képezze le az **expertise** attribútummal rendelkező **section** XML elemet az **expertise** nevű keresési mezőre:
- a. Kattintson a **Mező hozzáadása** tételre egy üres sor létrehozásához a mezőleképezési szabályok listájában.
 - b. A **Mezőnév** mezőbe írja be a **expertise** szót.
 - c. A **Mezőnév** mezőbe írja be a **section** szót.
 - d. Az **XML jellemzőnév** mezőbe írja be az **id** szót.
 - e. Az **XML jellemzőnév** mezőbe írja be az **expertise** szót.
 - f. Ahhoz, hogy a felhasználók lekérdezhessék az **expertise** mezőt és megtekinthessék a képzettség (expertise) értékeket a keresési eredmények között, jelölje ki a **Mező alapú keresés** és **Keresési eredmények** jelölőnégyzeteket.
8. Kattintson az **OK** gombra.

Példák:

Adja meg a következő lekérdezést minden, a keresési termékeken dolgozó alkalmazott megkereséséhez:

```
jobrole:search
```

Adja meg a következő lekérdezést minden, nyelvészeti képzettséggel rendelkező alkalmazott megkereséséhez:

```
expertise:linguistics
```

HTML keresési mezők használata

Képezze le a HTML metaadatelemeket a keresési mezőkre az indexben, ha engedélyezni kívánja, hogy a felhasználó a HTML dokumentumok speciális metaadat részeiben is kereshessenek.

Az alkalmazás keresés adminisztrációs konzolja segítségével leképezheti a HTML metaadatelemeket keresési mezőkre.

HTML keresési mezők

A HTML keresési mezők lehetővé teszik, hogy a felhasználók lekérdezzék a HTML dokumentumok attribútumait.

A HTML dokumentumokban lévő metaadatelemek hasonlítanak a dokumentumattribútumokra abban, hogy a dokumentummal, a dokumentum formázásával és webes elérési módjával kapcsolatos információkat biztosítanak. Például:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /> ]
<meta name="copyright" content="(C) Copyright IBM Corporation 2005" />
<meta name="content.owner" content="(C) Copyright IBM Corporation 2005" />
<meta name="security" content="nyilvános" />
<meta name="abstract" content="Ez a témakör egy IBM terméket ír le." />
<meta name="format" content="XHTML" />
```

A vállalati keresés hozzá tudja rendelni vagy le tudja képezni a HTML metaadatelemek neveit keresési mezőnevekre. A gyűjtemény elemzési beállításának megadásakor megadható, hogy mely HTML metaadatelemek melyik keresési mezőnevekre legyenek leképezve. HTML metaadatelemek keresési mezőkre leképezésével lehetővé teheti, hogy a felhasználók a lekérdezésben keresési mezőnevek megadásával megtalálják ezen elemeket tartalmazó dokumentumokat. Az egyes mezőkre irányuló lekérdezések pontosabb keresési eredményeket szolgáltatnak, mint a szabad szöveges keresések, amelyek a dokumentum teljes tartalmát átfésülik.

Ha például a gyűjtemény tartalmaz HTML dokumentumokat és megadja, hogy a szerzői jogi és absztrakt metaadatelemeket keresési mezőként lehessen indexelni, akkor a felhasználók lekérdezhetik ezeket a specifikus elemeket. A `copyright:IBM` keresés azon HTML dokumentumokat találja meg, amelyeket `copyright` metaadatának értéke IBM.

HTML metaadatelemek leképezése keresési mezőkre

Egy HTML metaadatelem keresési mezőre leképezésekor megadható, hogy a felhasználók mely HTML metaadatelemeket kereshetik a lekérdezésben egy mezőnév megadásával.

Kezdeti lépések

A HTML metaadatelemek keresési mezőkre leképezéséhez a vállalati keresési adminisztrátor szerep tagjának vagy azon gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie, amelyhez a HTML dokumentumok tartoznak.

Erről a feladatról

Egy HTML mezőleképezés létrehozásakor illetve egy meglévő HTML mezőleképezésben lévő mezők hozzáadásakor, módosításakor vagy törlésekor a módosítások az elemző leállítás és újraindítása után lépnek érvényre. A módosítások csak az elemző újraindítása után elemzett adatokra érvényesek. A már elemzett és indexelt dokumentumok frissítéséhez a dokumentumok újra be kell járni és elemezni kell, majd újra kell szervezni az indexet.

Eljárás

A HTML metaadatelemek keresési mezőkre leképezése:

1. Szerkessze a gyűjteményt, válassza ki az Elemzés oldalt, majd kattintson a **HTML metaadatok leképezése mezőkre** menüpontra.
2. A HTML mezőleképezések oldalon kattintson a **Mező hozzáadása** menüpontra egy üres mezőleképezési szabályok listájához adásához.
3. A **Mezőnév** mezőben adjon meg egy nevet, amelyet a leképezendő HTML metaadatelem mezőhöz kíván rendelni. A felhasználók ezt a mezőnevet HTML dokumentumok gyűjteményben lekérdezésekor adhatják meg.
4. A **HTML metaadatelem-név** mezőben adja meg a leképezni kívánt HTML metaadatelem nevét.
5. Annak engedélyezéséhez, hogy a felhasználók lekérdezhessék ezt a mezőt és a keresési eredményekben megjeleníthessék, válassza ki a **Mező alapú keresés** és **Keresési eredmények** jelölőnégyzeteket.

6. Ha a mező adattípusa DECIMAL, DOUBLE, INTEGER, SHORT, TIME vagy TIMESTAMP, és lehetővé kívánja tenni, hogy a felhasználók paraméteres lekérdezéseket adjanak meg a mező keresésekor, akkor jelölje be a **Paraméteres keresés** jelölőnégyzetet.
7. Kattintson az **OK** gombra.

Példák:

A felhasználók ezután lekérdezhetik a leképezett mezőneveket bizonyos metaadatokkal rendelkező HTML dokumentumok megkereséséhez. Ha például egy **description** nevű HTML metaadatelemet egy **abstract** nevű keresési elemre képezte le, akkor a felhasználók az alábbihoz hasonló lekérdezés segítségével megkereshetik a Thinkpad számítógépekkel kapcsolatos dokumentumokat:

abstract:thinkpad

Egyéni szövegfeldolgozás

Egyéni szövegfeldolgozási algoritmusok vállalati keresési gyűjteményekkel integrálásával javítható a keresési eredmények minősége és pontossága.

A WebSphere Information Integrator OmniFind Edition támogatja az IBM UIMA (nem strukturált információk kezelése) rendszerét, amely szövegelemző szolgáltatások feltérképezésére, összeállítására és működtetésére szolgáló keretrendszer. Az alkalmazásfejlesztők létrehozhatnak és tesztelhetnek a keresendő tartalmat elemző algoritmusokat, majd létrehozhatnak egy feldolgozórendszer-archívumot (.pear fájl), amely minden erőforrást tartalmaz ahhoz, hogy az archívumot a vállalati keresésben használni lehessen. Ahhoz, hogy a gyűjteményeket az egyedi algoritmusokkal lehessen keresni, a szövegelemző alrendszert tartalmazó archívumot hozzá kell adni a vállalati keresési rendszerhez.

Az elemzés logikai komponensét a szövegelemzési alrendszerben *jelölőnek* (annotatornak) nevezik. Minden jelölő sajátos nyelvi elemzési feladatokat hajt végre. Egy szövegelemzési alrendszer tetszőleges számú jelölőt tartalmazhat, avagy számos szövegelemzési alrendszerből állhat, amelyek mindegyike a saját egyéni jelölőit tartalmazza.

A jelölők által előállított információt nevezik az *elemzés eredményének*. A keresendő információknak megfelelő elemzési eredmények egy *közös elemzési szerkezetnek* nevezett adatszerkezetbe kerülnek.

Egy gyűjtemény szövegfeldolgozási beállításainak megadásához az alábbi feladatokat kell elvégezni:

- Válassza ki a gyűjtemény dokumentumainak kijegyzeteléséhez használni kívánt szövegelemzési alrendszert.
- Ha a gyűjteményben jelentéssel bíró kódot tartalmazó XML dokumentumok vannak, és ezt a kódot az egyéni szövegelemzésben fel kívánják használni, akkor társítani lehet az XML leképezési fájlokat a gyűjteménnyel, és az XML leképezés kimenetét le lehet képezni a közös elemzési szerkezetre.

Az <addressee> (címezett) és <customer> elemek tartalmát le lehet képezni például Person (Személy) feljegyzésekre a közös elemzési szerkezetben. Ezeket a feljegyzéseket elérhetik az egyéni jelölők, amelyek egyéb információkat is felismerhetnek (például a Személy nemét). A Személy feljegyzéseit le lehet képezni a vállalati keresési indexre, ami lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy anélkül kereshessenek Személyeket, hogy ismernék az eredeti XML elemeket.

Ahhoz, hogy a felhasználók megadhassák az eredeti XML elemeket a keresésben, semmilyen XML leképezést nem kell megadni. Ehelyett engedélyezni és konfigurálni lehet a gyűjtemény natív XML keresését.

- A közös elemzési szerkezet adatstruktúráit le kell képezni a vállalati keresési indexre, amely lehetővé teszi a feljegyzéssel ellátott dokumentumok szemantikus keresését. A jelölők által felismert entitásoktól és viszonyoktól függően például a felhasználók ugyanazon mondatban előforduló fogalmakat (egy bizonyos személynév és egy versenytárs neve), illetve egy kulcsszót és egy fogalmat is kereshetnek (az Alex szó és egy telefonszám).
- A közös elemzési szerkezet adatstruktúráit le kell képezni adatbázistáblákra, amelyek feldolgozhatók Java Database Connectivity (JDBC) eszközökkel. Az adatokat le lehet képezni IBM DB2 Universal Database (DB2 UDB) vagy Oracle táblákra. Ez a fajta leképezés lehetővé teszi, hogy az elemzés eredményét adatbázis-alkalmazásokban (például adatbányászatban) felhasználják. Azt is lehetővé teszi, hogy a vállalati keresésen kívüli adatokra SQL lekérdezéseket alkalmazzanak.

Kapcsolódó fogalmak

"Egyéni szövegelemzési integráció" a "Szövegelemzési integráció" részben

"Nem strukturált információk kezelési architektúrája (UIMA)" a "szövegelemzési integrációjában"

"Egyéni szövegelemzési integrációjának munkafolyamata" a "szövegelemzési integrációjában"

"Szövegelemzési algoritmusok" a "szövegelemzési integrációjában"

"Szemantikus keresőalkalmazások" a "szövegelemzési integrációjában"

"Szemantikus keresési lekérdezések" a "szövegelemzési integrációjában"

Szövegelemző alrendszerek hozzáadása a rendszerhez

Ha létrehoz egy egyéni szövegelemzési alrendszert, akkor azt hozzá kell adnia a rendszerhez, mielőtt a vállalati kereséshez használhatná. A gyűjtemények az alrendszer segítségével elemezhetik és feljegyzéseket készíthetnek a dokumentumokhoz valamint javíthatják a keresési eredmények pontosságát.

Kezdeti lépések

Szövegelemzési alrendszerek rendszerhez adásához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának kell lennie.

Erről a feladatról


Az alkalmazásfejlesztők létrehozhatnak egy feldolgozási alrendszer archívumot (.pear), amely az UIMA keretrendszerhez kapcsolódik a szövegelemzéshez. Az archívum a vállalati keresési gyűjteményekben kereséshez szükséges összes erőforrást tartalmazza. Ahhoz, hogy a gyűjteményeket az egyedi algoritmusokkal lehessen keresni, a szövegelemző alrendszert tartalmazó archívumot hozzá kell adni a vállalati keresési rendszerhez.

A szövegelemzési alrendszer rendszerhez adása után módosíthatja annak megjelenő nevét és kiválaszthatja az XML forrás megjelenítésének lehetőségét. (Az XML forrás megjeleníti az alrendszer által előállított információkat.)

Ha a szövegelemzési alrendszer már társítva van egy gyűjteményhez, akkor nem távolíthatja el a szövegelemzési alrendszert a rendszerből.

Eljárás

Egy egyéni szövegelemzési alrendszer vállalati keresés rendszerhez adása:

1. A Rendszer nézet megnyitásához kattintson a **Rendszer** menüpontra.
2. A rendszerszerkesztési nézetbe lépéshez kattintson a  **Szerkesztés** menüpontra.
3. Az Elemzés oldalon kattintson a **Szövegelemzési alrendszerek beállítása** menüpontra.
4. A Szövegelemzési alrendszerek oldalon kattintson a **Szövegelemzési alrendszer hozzáadása** menüpontra.
5. A Szövegelemzési alrendszer hozzáadása oldalon adja meg új alrendszer leíró nevét. A rendszer ezt a megjelenő nevet használja a szövegelemzési alrendszer azonosítására az adminisztrációs konzolon mindenütt.
6. Adja meg a .pear fájl helyét. Ha a fájl 8 MB-nál kisebb, akkor a fájl a rendszeren lehet. Ha a fájl 8 MB-nál nagyobb, akkor a fájl az indexkiszolgálón kell lennie.
7. Kattintson az **OK** gombra. A szövegelemzési alrendszer megjelenik a Szövegelemzési alrendszerek oldalon.

Kapcsolódó fogalmak

"Egyéni szövegelemzés integrációjának munkafolyamata" a "szövegelemzés integrációjában"

"Egyéni szövegelemzési integráció" a "Szövegelemzési integráció" részben

"Nem strukturált információk kezelési architektúrája (UIMA)" a "szövegelemzés integrációjában"

"Az XML leírónyelv használatának megközelítései az elemzésben és a keresésben" a "szövegelemzés integrációja esetén"

Kapcsolódó feladatok

"XML - UIMA típusleképezés konfigurációs fájljának létrehozása" a "szövegelemzés integrációjában"

Szövegelemzési alrendszer gyűjteményhez rendelése

Ha a vállalati keresési rendszerhez egyéni szövegelemzési alrendszerek vannak társítva, akkor kiválasztható egy, amelyet a rendszer a gyűjteményhez használ. A felhasználók ezután szemantikai lekérdezéseket adhatnak meg a gyűjtemény keresése közben és javíthatják a keresési eredmények minőségét és pontosságát.

Kezdeti lépések

Egy szövegelemzési alrendszer gyűjteményhez társításához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

Ha a szövegelemzési alrendszer már társítva van ehhez a gyűjteményhez, akkor a következő tevékenységek következnek be egy másik alrendszer társításakor:

- Ha a **Nincs egyéni elemzés** menüpontot választja, akkor az összes korábban meghatározott szövegelemzési leképezés visszaáll alaphelyzetbe. A gyűjtemény a rendszer alapértelmezett értékeit kezdi használni.
- Ha egy eltérő egyéni szövegelemzési alrendszer nevét választja ki, akkor a gyűjteményhez korábban meghatározott összes szövegelemzési leképezés megmarad. Ha például az engine_1 alrendszerrel az engine_2 alrendszerre vált, akkor az engine_2 örökli az engine_1 alrendszerhez beállított XML leképezésfájlokat.

Eljárás

Szövegelemzési alrendszer gyűjteményhez rendelése:

1. Szerkessze a gyűjteményt, válassza ki az Elemzés oldalt, majd kattintson a **Szövegfeldolgozási beállítások megadása** menüpontra.
2. Kattintson a **Szövegelemzési alrendszer kiválasztása** menüpontra. Ha a vállalati keresési rendszerhez nem lettek egyéni szövegelemzési alrendszerek hozzáadva, vagy a gyűjtemény az alapértelmezett elemzési algoritmusokat használja, akkor az alrendszer neve a **Default**.
3. A Szövegelemzési alrendszer kiválasztása ezen gyűjteményhez oldalon válassza ki a gyűjteményhez használni kívánt alrendszer nevét. Ha nem állnak rendelkezésre szövegelemzési alrendszerek vagy a **Nincs egyéni elemzés** lehetőséget választotta, akkor az elemző az alapértelmezett szövegelemzési szabályokat alkalmazza, amikor feljegyzi a dokumentumokat és előkészíti azokat az index számára.
4. Kattintson az **OK** gombra.

Kapcsolódó fogalmak

"Egyéni szövegelemzés integrációjának munkafolyamata" a "szövegelemzés integrációjában"

"Egyéni szövegelemzési integráció" a "Szövegelemzési integráció" részben

"Nem strukturált információk kezelési architektúrája (UIMA)" a "szövegelemzés integrációjában"

XML elemek leképezése általános elemzési szerkezetre

Ha a gyűjtemény értelmes leírónyelvvel rendelkező XML dokumentumokat tartalmaz és használni kívánja ezt a leírónyelvet annak lehetővé tételéhez, hogy a felhasználók szemantikus kereséssel kereshessenek a vállalati keresési indexben vagy a JDBC táblákban, akkor leképezheti az XML elemeket egy általános elemzési szerkezetre.

Kezdeti lépések

XML elemek általános elemzési szerkezetre leképezéséhez a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Annak engedélyezéséhez, hogy az egyéni szövegelemzési folyamatok hozzáférhessenek XML dokumentumok adott elemeihez, vagy több XML elemet leképezhessenek egy általános típusra szemantikus keresésben használat érdekében, létrehozhat egyéni XML leképezési fájlokat. Az XML leképezésfájloknak az UIMA keretrendszerhez kell kapcsolódniuk a szövegelemzéshez.

XML leképezésfájlok egyéni szövegelemzési alrendszert használó gyűjteményhez adásakor engedélyezhető a forrásdokumentumok XML elemeinek általános elemzési szerkezet jegyzeteire leképezése. Ezeket a jegyzeteket az egyéni szövegelemzési alrendszer később felhasználhatja. Ezután az elemzés eredményeit (az általános elemzési szerkezetben) leképezheti az indexre, és engedélyezheti a felhasználók számára a jegyzetek lekérdezését a gyűjtemény szemantikus kereséssel keresésekor.

A címzett és a vásárló elemek tartalmát például az általános elemzési szerkezetben személy jegyzetekre képezheti le. Ezeket a feljegyzéseket elérhetik az egyéni jelölők, amelyek egyéb információkat is felismerhetnek (például a Személy nemét). A Személy feljegyzéseit le lehet képezni a vállalati keresési indexre, ami lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy anélkül kereshessenek Személyeket, hogy ismernék az eredeti XML elemeket.

Ahhoz, hogy a felhasználók megadhassák az eredeti XML elemeket a keresésben, semmilyen XML leképezést nem kell megadni. Ehelyett beállíthatja az elemzés paramétereit és a gyűjteményben engedélyezheti a natív XML keresést.

Eljárás

XML elemek leképezése egy általános elemzési szerkezetre:

1. Szerkessze a gyűjteményt, válassza ki az Elemzés oldalt, majd kattintson a **Szövegfeldolgozási beállítások megadása** menüpontra.
2. Az **XML elemek leképezése általános elemzési szerkezetekre** területen kattintson a **Leképezés hozzáadása** gombra.
3. Az XML elemek leképezése egy általános elemzési szerkezetre oldalon az XML leképezésfájlhoz adjon meg egy leíró megjelenő nevet.
4. Adja meg a fájl helyét. Ha az XML leképezési fájl kisebb, mint 8 MB, akkor beírhatja a fájl útvonalát vagy megkeresheti a fájlt. Ha az XML leképezési fájl nagyobb, mint 8 MB, akkor győződjön meg róla, hogy a fájl az indexkiszolgálón van és adja meg a fájl teljes képzésű útvonalát.
5. Kattintson az **OK** gombra. Az új XML leképezésfájl hozzá lett adva a Szövegfeldolgozás beállításai oldalon megjelenő XML leképezésfájlok listájához.

Kapcsolódó fogalmak

"Egyéni szövegelemzés integrációjának munkafolyamata" a "szövegelemzés integrációjában"

"Egyéni szövegelemzési integráció" a "Szövegelemzési integráció" részben

"Nem strukturált információk kezelési architektúrája (UIMA)" a "szövegelemzés integrációjában"

"Az XML leírónyelv használatának megközelítései az elemzésben és a keresésben" a "szövegelemzés integrációja esetén"

Kapcsolódó feladatok

"XML - UIMA típusleképezés konfigurációs fájljának létrehozása" a "szövegelemzés integrációjában"

Általános elemzési szerkezet leképezése az indexre

Megadhatja, hogy mely általános elemzési szerkezetet kívánja használni, ha a felhasználók egy gyűjteményt szemantikai kereséssel kérdeznek le.

Kezdeti lépések

Egy általános elemzési szerkezet indexre leképezéséhez a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

Egy általános elemzési szerkezet vállalati keresés indexére leképezésével a felhasználók szemantikailag pontos lekérdezéseket adhatnak meg és javítható a keresési eredmények minősége.

A jegyzetelők által felismert viszonyoktól és entitásoktól függően például a felhasználók ugyanazon mondatokban előforduló fogalmakat kereshetnek (mint például egy bizonyos személy és egy versenytárs neve), vagy egy kulcsszót és egy fogalmat (mint például az Alex kifejezés és egy telefonszám).

Eljárás

Általános elemzési szerkezet indexre leképezése:

1. Szerkessze a gyűjteményt, válassza ki az Elemzés oldalt, majd kattintson a **Szövegfeldolgozási beállítások megadása** menüpontra.
2. Az **Egy általános elemzési szerkezet leképezése az indexre** területen kattintson az **Általános elemzési szerkezet kiválasztása** gombra.

3. Az Egy általános elemzési szerkezetet ezen gyűjteményhez kiválasztása oldalon válassza ki a vállalati keresés indexével használni kívánt leképezést:
 - Az alapértelmezett rendszerszabályok használatához egy általános elemzési szerkezet adatszerkezeteinek vállalati keresés indexére leképezésénél válassza az **Alapértelmezett** lehetőséget.
 - Egy adott általános elemzési szerkezet indexre leképezéséhez adja meg az általános elemzési szerkezet fájlt. Ha a fájl 8 MB-nál kisebb, akkor a fájl a rendszeren lehet. Ha a fájl 8 MB-nál nagyobb, akkor a fájl az indexkiszolgálón kell lennie.
4. Kattintson az **OK** gombra. A megadott általános elemzési szerkezet megjelenik a Szövegfeldolgozás beállításai oldalon.

Kapcsolódó fogalmak

"Egyéni szövegelemzés integrációjának munkafolyamata" a "szövegelemzés integrációjában"

"Egyéni szövegelemzési integráció" a "Szövegelemzési integráció" részben

"Nem strukturált információk kezelési architektúrája (UIMA)" a "szövegelemzés integrációjában"

"Egyéni elemzési eredmények indexelésének megközelítései" a "szövegelemzés integrációjában"

Kapcsolódó feladatok

"Index-összeállítás konfigurációs fájljának létrehozása" a "szövegelemzés integrációjában"

Általános elemzési szerkezet leképezése JDBC táblákra

Megadhatja, mely általános elemzési szerkezetet kívánja JDBC táblákra leképezni adatbázis alkalmazásokban használat érdekében.

Kezdeti lépések

Egy általános elemzési szerkezet Java Database Connectivity (JDBC) táblákra leképezéséhez a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

Egy általános elemzési szerkezetet JDBC táblákra leképezése lehetővé teszi az adatok adatbázis-alkalmazásokban használatát. A felhasználók például a vállalati keresésen kívül megadhatnak SQL lekérdezéseket az általános elemzési szerkezet által hozzáadott jegyzetekben kereséshez. Az információk további szövegfeldolgozásra is használhatók, például adatbányászati alkalmazásokban.

Eljárás

Általános elemzési szerkezet JDBC táblákra leképezése:

1. Szerkessze a gyűjteményt, válassza ki az Elemzés oldalt, majd kattintson a **Szövegfeldolgozási beállítások megadása** menüpontra.
2. Az **Általános elemzési szerkezetek leképezése JDBC táblákra** területen kattintson a **Leképezés hozzáadása** gombra.
3. Az **Általános elemzési szerkezet leképezése JDBC táblákra** oldalon adjon meg egy megjelenő nevet azon általános elemzési szerkezethez, amelyet az információk JDBC táblákra leképezéséhez kíván használni.

- Adja meg az általános elemzési szerkezetfájl helyét. Ha a fájl 8 MB-nál kisebb, akkor a fájl a rendszeren lehet. Ha a fájl 8 MB-nál nagyobb, akkor a fájl az indexkiszolgálón kell lennie.
- Kattintson az **OK** gombra. Az új fájl hozzá lett adva a Szövegfeldolgozási beállítások oldalon megjelenő fájlok listájához. A fájl rendszerhez adásának dátuma és időpontja szintén megjelenik.

Kapcsolódó fogalmak

"Egyéni szövegelemzés integrációjának munkafolyamata" a "szövegelemzés integrációjában"

"Egyéni szövegelemzési integráció" a "Szövegelemzési integráció" részben

"Nem strukturált információk kezelési architektúrája (UIMA)" a "szövegelemzés integrációjában"

"Elemzési eredmények adatbázisba leképezésének megközelítései" a "szövegelemzés integrációjában"

Kapcsolódó feladatok

"XML leképezés konfigurációs fájljának létrehozása" a "szövegelemzés integrációjában"

Szálak beállítása az elemzőszolgáltatáshoz

Ha elegendő memória-erőforrás áll rendelkezésre, akkor az elemző számára a dokumentum elemzéséhez rendelkezésre álló szálak száma növelhető.

Kezdeti lépések

Nagyszámú gyűjtemény esetén érdemes lehet növelni az elemzőszálak számát. Győződjön meg róla, hogy a rendszer elegendő memóriával rendelkezik további szálak támogatásához. Az egy szállal rendelkező elemző 200 MB memóriát igényel. Minden további szálhoz további 50 MB memória szükséges.

Az elemzőhöz elindítandó szálak számának beállításához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Eljárás

Elemzőszálak számának beállítása:

- Szerkesszen egy gyűjteményt, válassza ki az Elemzés oldalt, majd kattintson az **Elemzési beállítások megadása** tételre.
- Adja meg az elemző elindításakor elindítandó elemzőszálak maximális számát, majd kattintson az **OK** gombra.
- Indítsa újra az elemzőt.

Összetett kifejezések összetett elemzésének engedélyezése

A keresés minőségét javíthatja, ha engedélyezi az elemző számára az összetett kifejezések összetett elemzését. Az összetett elemzés segítségével az összetett kifejezések felbontásra kerülnek, így a rendszer minden egyes részüket egyetlen kifejezésként kezeli.

Kezdeti lépések

Az összetett kifejezések elemzésével kapcsolatos beállítások megadásához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény adminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

Néhány nyelv több szóból álló kifejezéseket egy szóba von össze, szóköz nélkül (*összetett* kifejezések). Az összetett kifejezések összetett elemzése és felbontása hasznos a némethez hasonló nyelvekben kereséshez és kritikus a koreaihoz hasonló nyelvekben kereséshez.

Ha engedélyezi az összetett kifejezések összetett elemzését, akkor a felhasználók helyettesítő karakterek nélkül kereshetik a lekérdezési kifejezések összetett alakjait. A **SZERV** keresése például visszaadhat olyan dokumentumokat, amelyek a **szervdonor** szót tartalmazzák, de olyanokat nem, amelyek a **szervezet** szót tartalmazzák. A **szerv*** helyettesítő karakteres lekérdezéssel szemben, amely a **SZERV** szót követő bármilyen karaktersorozatot visszaadhat, a keresés csak a nagyobb összetett kifejezés teljes nyelvtani részszavakra illeszkedik.

A felhasználó által megadott szótári szavak, mint a szinonimák és a növelési szavak szintén érvényesek az összetétel részeire, amelyek a lekérdezésben egyedi szavakként kerülnek felhasználásra.

Eljárás

Az összetett kifejezések összetett elemzésének engedélyezéséhez:

1. Szerkessze a gyűjteményt, válassza ki az Elemzés oldalt, majd kattintson az **Elemzési beállítások megadása** menüpontra.
2. Válassza ki az **Összetett kifejezések összetett elemzése** jelölőnégyzetet, majd kattintson az **OK** gombra.

Kapcsolódó fogalmak

"Nyelvi támogatás a szemantikus kereséshez" a "szövegelemzés integrációjában"

"Vállalati keresésbe foglalt szövegelemzés" a "szövegelemzés integrációjában"

Natív XML keresés támogatásának engedélyezése

Ha egy gyűjteményben XML dokumentumok találhatóak, akkor a natív XML keresés engedélyezésével lehetővé tehető a felhasználók számára, hogy az XML leírónyelvet használják dokumentumok keresésekor.

Kezdeti lépések

XML dokumentumok natív XML kereséssel keresésének engedélyezéséhez a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

A natív XML keresés (XPath vagy XML töredékek) pontosabb keresési eredményeket nyújthat a dokumentumok XML jelölőnyelvének lekérdezésen belüli kihasználásával. A felhasználók megadhatják például, hogy egy lekérdezési kifejezésnek egy bizonyos XML elemben vagy attribútumban kell megjelennie.

Ha egy számítógép-kereskedő számlái XML formátumúak, akkor tartalmazhatnak <order> (megrendelés) tételeket, amelyek <company> (cég) és <computertype> (típus) elemeket foglalhatnak magukban. IBM noteszgépekre vonatkozó számlák lekérésekor az "IBM" és "noteszgép" kulcsszavas keresés Dell noteszgépeket és IBM asztaligépes modelleket tartalmazó dokumentumokat hozhat elő. XML keresés használatával meg lehet adni, hogy az IBM szónak a <company> (cég), a noteszgép szónak a <computertype> (típus) elemen belül kell megjelennie, és mindkettőnek ugyanazon <order> (megrendelés) elem alatt kell lennie. Így azok a számlák kerülnek elő, amelyek speciálisan IBM noteszgépekkel kapcsolatosak.

Eljárás

Egy gyűjtemény natív XML keresésének engedélyezése:

1. Szerkesszen egy gyűjteményt, válassza ki az Elemzés oldalt, majd kattintson az **Elemzési beállítások megadása** tételre.
2. Válassza az **XML dokumentumok natív XML keresésének engedélyezése** lehetőséget.
3. Kattintson az **OK** gombra.

Kapcsolódó fogalmak

"Nyelvi támogatás a szemantikus kereséshez" a "szövegelemzés integrációjában"

"Vállalati keresésbe foglalt szövegelemzés" a "szövegelemzés integrációjában"

"Szemantikus keresőalkalmazások" a "a szövegelemzés integrációjában"

"Szemantikus keresési lekérdezések" a "szövegelemzés integrációjában"

Kínai, japán és koreai dokumentumok nyelvi elemzése

A kínai, japán és koreai nyelven írt dokumentumok olvashatóságának javítása érdekében nyelvi elemzési beállítások adhatók meg.

Kínai, japán és koreai dokumentumok esetén megadható, hogy az elemző n-gram szegmentálási metódust használjon a nyelvi elemzéshez. Kínai és japán dokumentumok esetén az elemző beállítható úgy, hogy a szóközszerű karakterek közül eltávolítsa az újsor karaktereket.

N-gram szegmentáció

Egy gyűjtemény létrehozásakor kiválaszthatja azon dokumentumok elemzéséhez használni kívánt nyelvi elemzés típusát, amelyek létrehozási nyelve nem használ üres karaktert a szavak elválasztásához.

Unicode alapú szóközszerű karakter szegmentáció szavak közötti határolóként üres karaktert használ. Az n-gram szegmentáció a tetszőleges számú karakterből álló átfedő szekvenciákat egy szóként kezeli. Olyan nyelvek esetén, mint például a kínai, japán és koreai, amelyek nem használnak üres karaktert határolóként, az n-gram szegmentáció jobb keresési eredményt ad vissza, mint a Unicode alapú szóközszerű karakter szegmentáció.

A dokumentumok elemzéséhez használni kívánt szegmentációs metódus a gyűjtemény létrehozásakor választható ki. A gyűjtemény létrehozása után az elemzési lehetőségek megjelenítésével megtekintheti a beállításokat, de nem módosíthatja őket.

Új sor karakterek eltávolítása nem ASCII karaktertartományokból

Azon nyelvek esetében, amelyek nem használják a szóközszerű karaktereket szóhatárok elválasztására, mint például a kínai és a japán, beállíthatja úgy az elemzőt, hogy az eltávolítson bizonyos szóközszerű karaktereket, amelyek sortörést okoznak.

Kezdeti lépések

A feladat végrehajtásához a vállalati keresés adminisztrátoraként kell bejelentkezni.

Erről a feladatról

Ha ez a lehetőség engedélyezett egy gyűjtemény számára, és egy dokumentum kínai vagy japán nyelven van írva, akkor az elemző eltávolítja a két betűkaraktert elválasztó szóközszerű karakterek sorozatait. A betűkaraktereknek egy nem ASCII Unicode karaktertartományból kell származniuk. A következő karakterek kerülnek eltávolításra:

- Tab (0x09)
- LF vagy soremelés (0x0A)
- CR vagy kocsivissza (0x0D)

A módosítások életbe léptetéséhez állítsa le és indítsa újra az elemzőt. A módosítás már elemzett és az indexben tárolt dokumentumokra érvényesítéséhez járja be és elemezze újra a dokumentumokat, majd szervezze újra az indexet.

Eljárás

Az új sor karakterek eltávolítása a szóközszerű karakterek közül:

1. Az indexkiszolgálón jelentkezzen be vállalati keresési adminisztrátorként. Ez a felhasználói azonosító a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor lett megadva.
2. Egy szövegszerkesztő használatával szerkessze az alábbi fájlt, ahol a *gyűjtemény_azonosító* a gyűjtemény létrehozásakor megadott (vagy a rendszer által hozzárendelt) azonosító.
`gyűjtemény_azonosító.parserdriver/collection.properties`
3. Módosítsa a `removeCjNewlineChars` tulajdonság `false` értékét `true` értékre.

A gyűjteményelemzőkhöz és Stellent-munkamenetekhez rendelt dokumentumtípusok

Annak biztosításához, hogy a bejárési területen lévő dokumentumok pontosan és hatékonyan legyenek elemezve, létrehozhatók konfigurációs fájlok, amelyek megadják, hogy mely dokumentumtípusokat elemezze a gyűjteményelemző és melyeket a Stellent dokumentumszűrési munkamenet.

Egy vállalati keresési gyűjteményben a legtöbb dokumentumformátumot egy beépített HTML vagy XML elemző dolgozza fel. Bizonyos típusú dokumentumok jellemzően nem kerülnek elemzésre (mint például a Postscript dokumentumok), más dokumentumtípusokat pedig a Stellent elemzési funkciók (mint például a Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Lotus Freelance, Lotus 123, PDF, RT és Ichitaro dokumentumtípusok) kezelik.

Mivel a metaadatok félrevezetőek lehetnek, a sima szöveg és HTML dokumentumok átküldésre kerülhet a hibás Stellent-munkamenetre, majd visszaküldésre kerülhet az egyik beépített elemzőnek és ez a helyzet befolyásolhatja a teljesítményt. Ezen helyzet elkerülése érdekében létrehozhatók konfigurációs fájlok annak szabályzásához, hogy a különböző típusú dokumentumok hogyan és hol kerüljenek elemzésre.

A dokumentumtípusok gyűjteményelemzőhöz és Stellent-munkamenethez rendelése az alábbi feladatokat foglalja magában:

1. Dokumentumtípusok beállítása a gyűjteményelemzőhöz. Ez a lépés a konfigurációs fájl létrehozását foglalja magában, amely a dokumentumtípusokat leképezi a gyűjtemény által használt elemzőhöz. Gyűjteményenként ezen konfigurációs fájlok egyike hozható létre.
2. Dokumentumtípusok beállítása a Stellent-munkamenethez. Ez a lépés egy konfigurációs fájl létrehozását foglalja magában, amely leképezi a dokumentumtípusokat a gyűjtemény által használt Stellent dokumentumszűrőkre. Gyűjteményenként ezen konfigurációs fájlok egyike hozható létre.
3. Az elemző leállítása és újraindítása. A módosítások érvényre léptetéséhez a vállalati keresés adminisztrációs konzolja segítségével figyelje meg a gyűjteményt, amelyhez a dokumentumtípusokat beállította, majd állítsa le és indítsa újra az elemzőt.

Dokumentumtípusok társítása gyűjteményelemzővel

Megadott dokumentumtípusok gyűjteményelemzővel társításához létre kell hozni egy konfigurációs fájlt. Ezt a feladatot a vállalati keresés adminisztrációs konzolja nem támogatja.

Kezdeti lépések

A feladat végrehajtásához a vállalati keresés adminisztrátoraként kell bejelentkezni.

Erről a feladatról

Ha a konfigurációs fájl nem létezik, akkor a gyűjteményelemző az alapértelmezett elemzőszolgáltatás szabályait használja. Ha a konfigurációs fájl létezik, akkor a benne foglalt szabályok megadják, hogy:

- mely dokumentumok kerüljenek leküldésre a Stellent-munkamenethez a fájlkiterjesztéstől vagy a tartalomtípustól függően;
- hogyan kerüljenek elemzésre a nem teljes metaadatok következtében ismeretlen típusú dokumentumok.

A fájl sorokból áll, minden sorban egy szabállyal az alábbiak közül:

EXTENSION *kiterjesztés elemző*

Minden olyan dokumentumot, amelynek URL-je a megadott kiterjesztéssel végződik, az itt megadott értelmező fog feldolgozni. A pont nem tartozik a kiterjesztéshez; az összehasonlítás nem különbözteti meg a kis- és nagybetűket.

CONTENTTYPE *típus/altípus elemző*

Minden olyan dokumentumot, amelynek tartalomtípusa megegyezik a megadott típussal, altípussal, a megadott elemző fog feldolgozni. Ha egy dokumentum tartalomtípusának a *t/s* értéket adják, egyezés akkor áll fenn, amikor a típus *t*, és az azonos az altípussal vagy a helyén helyettesítő karakter (a csillag: ***) áll.

UNKNOWN *elemző*

Minden olyan dokumentumot, amelynek kiterjesztése és tartalomtípusa nem ismert (azaz a bejáró számára nem érhető el), az itt megadott értelmező fog feldolgozni.

DEFAULT *elemző*

Az összes olyan dokumentumot, amelyre egyetlen más szabály sem vonatkozik, az itt megadott elemző fog feldolgozni.

Az *elemzőnek* minden esetben *html*, *xml*, *stellent*, vagy *nincs* értéket kell megadni, ahol a *nincs* azt jelenti, hogy a dokumentumtípus nem kerül elemzésre.

Ha a dokumentum több szabálynak is megfelel, akkor a szabályok megjelenési sorrendjétől függetlenül az alábbiak szerint legjellemzőbb szabály jut érvényre:

- Az **EXTENSION** szabály jellemzőbb, mint a **CONTENTTYPE** szabály.
- Egy olyan **CONTENTTYPE** szabály, amely altípust tartalmaz, jellemzőbb, mint az, amelyben helyettesítő karakter található. Egy *application/postscript* tartalomtípusra vonatkozó szabálynak például elsőbbsége van az *application/** szabállyal szemben.
- Ugyanarra a kiterjesztésre vagy tartalomtípusra nem vonatkozhat két szabály. Ebben az esetben a megvalósításon múlik, melyik szabálynak ad prioritást.

Eljárás

Dokumentumtípus társítása gyűjteményelemzővel:

1. Az indexkiszolgálón jelentkezzen be vállalati keresési adminisztrátorként. Ez a felhasználói azonosító a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor lett megadva.

2. Hozza létre a konfigurációs fájlt az alábbiak szerint; ahol a *gyűjteményazonosító* azonosítja a beállítani kívánt gyűjteményt:
ES_NODE_ROOT/master_config/*gyűjteményazonosító*.parserdriver/parserTypes.cfg
3. Szövegszerkesztővel szerkessze a fájlt, adja meg az elemzőszolgáltatás szabályait, majd mentse a fájlt és lépjen ki belőle.
4. Ahhoz, hogy a változások érvényre jussanak, használja a vállalati keresés adminisztrációs konzolját a gyűjtemény elemzőjének megfigyeléséhez, és az elemző leállításához illetve újraindításához.

Példa

Ebben a példában a beépített HTML-elemző dolgozza fel az összes txt, htm vagy html kiterjesztésű, valamint a text/ karaktersorozattal kezdődő, avagy ismeretlen dokumentumtípusú dokumentumokat. A beépített XML elemző dolgozza fel az összes xml kiterjesztésű vagy text/xml dokumentumtípusú dokumentumot. Minden más dokumentum, beleértve az application/ karaktersorozattal kezdődő dokumentumtípusúakat, a Stellent-munkamenethez kerül.

```
EXTENSION doc stellent
EXTENSION txt htm
EXTENSION htm htm
EXTENSION html htm
EXTENSION xml xml
EXTENSION ps none
CONTENTTYPE text/xml xml
CONTENTTYPE text/* htm
CONTENTTYPE application/* stellent
UNKNOWN htm
DEFAULT stellent
```

Alapértelmezett gyűjteményelemző szolgáltatásszabályok

Ha nem hoz létre konfigurációs fájlt a fájltypusok és tartalomtípusok leképezéséhez a gyűjtemény elemzőjéhez, akkor a rendszer az alapértelmezett szabályokat használja a dokumentumok elemzéséhez.

A gyűjteményelemző által használt alapértelmezett szabályok az alábbiak:

```
EXTENSION pdf stellent
EXTENSION ppt stellent
EXTENSION prz stellent
EXTENSION lwp stellent
EXTENSION doc stellent
EXTENSION rtf stellent
EXTENSION xls stellent
EXTENSION 123 stellent
EXTENSION vsd stellent
EXTENSION vdx stellent
EXTENSION jxw stellent
EXTENSION jsw stellent
EXTENSION jtw stellent
EXTENSION jaw stellent
EXTENSION juw stellent
EXTENSION jbw stellent
EXTENSION jvw stellent
EXTENSION jfw stellent
EXTENSION jtt stellent
EXTENSION jtd stellent
EXTENSION jttd stellent
EXTENSION jttdc stellent
EXTENSION jttdx stellent
EXTENSION ps none
EXTENSION xml xml
```

```

EXTENSION txt text
EXTENSION htm html
EXTENSION html html
EXTENSION shtml html
EXTENSION xhtml html
EXTENSION asp html

CONTENTTYPE application/postscript none
CONTENTTYPE application/* stellent
CONTENTTYPE text/rtf stellent
CONTENTTYPE text/richtext stellent
CONTENTTYPE text/xml xml
CONTENTTYPE text/html html
CONTENTTYPE text/plain text

UNKNOWN html
DEFAULT html

```

Dokumentumtípusok társítása Stellent-munkamenettel

Dokumentumtípusok Stellent dokumentumszűrőkkel elemzéséhez létre kell hozni egy konfigurációs fájlt. Ezt a feladatot a vállalati keresés adminisztrációs konzolja nem támogatja.

Kezdeti lépések

A feladat végrehajtásához a vállalati keresés adminisztrátoraként kell bejelentkezni.

Erről a feladról

A konfigurációs fájl meghatározza:

- Mely fájl típusokat kell elemeznie a Stellent-munkamenetnek. A fájl típusnak meg kell egyeznie a Stellent könyvtár által felismert fájl típusok egyikével.
- Mely fájl típusokat kell visszaküldeni a gyűjteményelemzőnek az egyik beépített elemzővel feldolgozásra. (Erre az akcióra azért van szükség, mert a gyűjteményelemző félrevezető metaadatok következtében tévesen küldhet egy dokumentumot a Stellent-munkamenetnek.
- Mely fájl típusokat kell elvetni, mert a vállalati keresés nem támogatja azokat.

Ha a konfigurációs fájl meg van adva, de nem létezik, akkor az elemző indulása meghiúsul. Ha a `stellent.properties` fájlban a konfigurációs fájlt az `OutsideInSupportedTypes` tulajdonsághoz nincs megadva konfigurációs fájl, akkor a Stellent-munkamenet az alapértelmezésű szabályokat használja.

A konfigurációs fájl felsorolja a dokumentumtípusokat és a kezelésük módját. A fájl sorokból áll, minden sorban egy szabállyal az alábbiak közül:

```

accept DEFAULT
accept ALL dokumentumtípus
accept dokumentumtípus
native DEFAULT
native dokumentumtípus
reject típus

```

Ahol:

a dokumentumtípus

Az az érték, amelyet a dokumentumtípus lekérdezési token használ. A dokumentumokat dokumentumtípus alapján lehet keresni. Ha például a felhasználó a `$doctype::pdf` típust adja meg PDF dokumentumok kereséséhez.

típus A Stellent könyvtár `FI_` értékeinek egyike, és a *doctype* értéket kell használni dokumentumtípus-tokenként, ha egy szabály alkalmazva van.

DEFAULT

Azt jelenti, hogy az elfogadott vagy natív típusok listája, a szabály típusától függően, tartalmazza az alapértelmezett listát. Ez a paraméter lehetővé teszi az alapértelmezett konfiguráció kiterjesztését annak lecserélése helyett.

ALL Azt jelenti, hogy a kifejezetten fel nem sorolt típusok elfogadásra kerülnek a a megadott dokumentumtípus-tokennel.

A konfigurációs fájl szabályai az alábbiak szerint kerülnek feldolgozásra:

- Ha van **accept** szabály a **type** típushoz, az alapértelmezett listát is beleértve, ha **accept** DEFAULT lett megadva, akkor az elfogadásra kerül.
- Egyébként, ha **reject** szabály szerepel a **type** típushoz, akkor az elutasításra kerül.
- Ha pedig **accept ALL** szabály van megadva, akkor a típus elfogadásra kerül.
- Egyébként elutasításra kerül.

Ha a dokumentumtípus elfogadásra kerül, akkor az alkalmazott szabályban megadott **doctype** érték lesz használatos. Ez az érték kerül vissza a gyűjteményelemzőhöz az elemzett tartalommal. Ha a dokumentumtípus nem elfogadott, akkor a következő viselkedés fordul elő:

- Ha van natív szabály a **type** típushoz (beleértve az alapértelmezésű elemzési szabályokat, amikor **native** DEFAULT volt megadva), akkor a dokumentum visszakerül a beépített elemzőhöz, az e szabályhoz megadott **doctype** jelsor értékével együtt. A **doctype** értéke kötelezően **txt**, **htm** vagy **xml**, rendre egyszerű szöveget, HTML vagy XML formátumot jelezve.
- Más esetben a dokumentum visszautasításra kerül, és nem kerül elemzésre.

Eljárás

Dokumentum társítása Stellent-munkamenettel:

1. Az indexkiszolgálón jelentkezzen be vállalati keresési adminisztrátorként. Ez a felhasználói azonosító a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor lett megadva.
2. Szerkessze az `ES_NODE_ROOT/master_config/gyűjteményazonosító.stellent/stellent.properties` fájlt, ahol a *gyűjteményazonosító* jelenti a beállítani kívánt gyűjteményt.
3. A `OutsideInSupportedTypes` tulajdonsághoz adja meg a létrehozni kívánt konfigurációs fájl abszolút elérési útvonalát.

Például létrehozhatja az alábbi konfigurációs fájl egyetlen gyűjteményhez, és együtt tárolhatja a gyűjteményhez tartozó egyéb adatokkal.

```
ES_NODE_ROOT/master_config/gyűjtemény_azonosító.stellent/stellenttypes.cfg
```

Egy másik példa: az alábbi konfigurációs fájlban minden gyűjteményhez azonos beállításokat használhat, és a rendszerszintű fájlokkal tárolhatja: (Ebben az esetben figyeljen arra, hogy megadja ezt az útvonalat a `stellent.properties` fájlban minden gyűjteményhez, ahogy a 2 lépésben látható.)

```
ES_INSTALL_ROOT/default_config/stellent/stellenttypes.cfg
```

4. Egy szövegszerkesztővel hozza létre a konfigurációs fájlt, adja meg a Stellent értelmezési szabályokat, mentse a fájlt, majd lépjen ki belőle.
5. Ahhoz, hogy a változások érvényre jussanak, használja a vállalati keresés adminisztrációs konzolját a gyűjtemény elemzőjének megfigyeléséhez, és az elemző leállításához illetve újraindításához.

Példa

Az alábbi konfigurációs fájlban az alapértelmezésű listán kívül a Stellent-munkamenet a Microsoft Visio formátumot is elfogadja.

```
accept DEFAULT
accept FI_VISIO3 visio
accept FI_VISIO4 visio
accept FI_VISIO5 visio
accept FI_VISIO6 visio
```

Az alábbi konfigurációs fájl a PostScript dokumentumok elfogadását és kereshetőségét írja elő a ps dokumentumtípussal. Az X bittérképes képformátum (XPM) pedig visszakerül a beépített szövegértelmezőhöz. Végül a PNG képformátum elutasításra, viszont az összes többi fájltypus elfogadásra kerül és kereshetővé válik a other dokumentumtípus megadása következtében.

```
accept DEFAULT
accept FI_POSTSCRIPT ps
native FI_XPIXMAP txt
accept ALL other
reject FI_PNG
```

Alapértelmezett elemzési szabályok Stellent-munkamenetekhez

Ha nem hoz létre konfigurációs fájlt a fájltypusok Stellent munkamenet-dokumentumszűrőkre leképezéséhez, akkor a dokumentumok elemzése az alapértelmezett szabályok alapján történik.

A Stellent-munkamenet által használt alapértelmezett szabályok:

```
ACCEPT FI_WORD4 doc
ACCEPT FI_WORD5 doc
ACCEPT FI_RTF rtf
ACCEPT FI_WINWORD1 doc
ACCEPT FI_WINWORD1COMPLEX doc
ACCEPT FI_WINWORD2 doc
ACCEPT FI_WORD6 doc
ACCEPT FI_WINWORD6 doc
ACCEPT FI_ICHITAR03 jxw
ACCEPT FI_ICHITAR04 jsw
ACCEPT FI_WINWORD1J doc
ACCEPT FI_WINWORD5J doc
ACCEPT FI_RTFJ rtf
ACCEPT FI_WINWORD7 doc
ACCEPT FI_WORDPRO lwp
ACCEPT FI_WINWORD97 doc
ACCEPT FI_ICHITAR08 jtd
ACCEPT FI_WORDPRO97 lwp
ACCEPT FI_WINWORD2000 doc
ACCEPT FI_WINWORD2002 doc
ACCEPT FI_WINWORD2003 doc
ACCEPT FI_123R1 123
ACCEPT FI_123R2 123
ACCEPT FI_123R3 123
ACCEPT FI_EXCEL xls
ACCEPT FI_EXCEL3 xls
ACCEPT FI_EXCEL4 xls
ACCEPT FI_123R4 123
ACCEPT FI_EXCEL5 xls
ACCEPT FI_123R6 123
ACCEPT FI_EXCEL97 xls
ACCEPT FI_123R9 123
ACCEPT FI_EXCEL2000 xls
ACCEPT FI_EXCEL2002 xls
ACCEPT FI_EXCEL2003 xls
ACCEPT FI_FREELANCE prz
ACCEPT FI_POWERPOINT4 ppt
ACCEPT FI_POWERPOINT3 ppt
ACCEPT FI_POWERPOINT7 ppt
ACCEPT FI_FREELANCE3 prz
```

ACCEPT FI_POWERPOINTMAC3	ppt
ACCEPT FI_POWERPOINTMAC4	ppt
ACCEPT FI_PDF	pdf
ACCEPT FI_EXTPOWERPOINT4	ppt
ACCEPT FI_EXTPOWERPOINTMAC4	ppt
ACCEPT FI_POWERPOINTMACB3	ppt
ACCEPT FI_POWERPOINTMACB4	ppt
ACCEPT FI_POWERPOINT97	ppt
ACCEPT FI_PDFMACBIN	pdf
ACCEPT FI_POWERPOINT9597	ppt
ACCEPT FI_POWERPOINT2000	ppt
ACCEPT FI_POWERPOINT2	ppt
NATIVE FI_HTML	htm
NATIVE FI_HTML_LATIN2	htm
NATIVE FI_HTML_JAPANESESJIS	htm
NATIVE FI_HTML_JAPANESEEUC	htm
NATIVE FI_HTML_CHINESEBIG5	htm
NATIVE FI_HTML_CHINESEEUC	htm
NATIVE FI_HTML_CHINESEGB	htm
NATIVE FI_HTML_KOREANHANGUL	htm
NATIVE FI_HTML_CYRILLIC1251	htm
NATIVE FI_HTML_CYRILLICKO18	htm
NATIVE FI_CYRILLIC1251	txt
NATIVE FI_CYRILLICKO18	txt
NATIVE FI_W2KHTML	htm
NATIVE FI_XL2KHTML	htm
NATIVE FI_PP2KHTML	htm
NATIVE FI_XML	xml
NATIVE FI_WML	xml
NATIVE FI_HTML_JAPANESEJIS	htm
NATIVE FI_WML_CHINESEBIG5	xml
NATIVE FI_WML_CHINESEEUC	xml
NATIVE FI_WML_CHINESEGB	xml
NATIVE FI_WML_CYRILLIC1251	xml
NATIVE FI_WML_CYRILLICKO18	xml
NATIVE FI_WML_JAPANESEJIS	xml
NATIVE FI_WML_JAPANESESJIS	xml
NATIVE FI_WML_JAPANESEEUC	xml
NATIVE FI_WML_KOREANHANGUL	xml
NATIVE FI_WML_LATIN2	xml
NATIVE FI_HTMLUNICODE	htm
NATIVE FI_XML_DOCTYPE_HTML	htm
NATIVE FI_XHTML	htm
NATIVE FI_ASCII	txt
NATIVE FI_ANSI	txt
NATIVE FI_UNICODE	txt
NATIVE FI_ASCII8	txt
NATIVE FI_ANSI8	txt
NATIVE FI_MAC	txt
NATIVE FI_MAC8	txt
NATIVE FI_SHIFTJIS	txt
NATIVE FI_CHINESEGB	txt
NATIVE FI_HANGEUL	txt
NATIVE FI_CHINESEBIG5	txt
NATIVE FI_LATIN2	txt
NATIVE FI_JAPANESE_EUC	txt
NATIVE FI_HEBREW_OLDPCODE	txt
NATIVE FI_HEBREW_PC8	txt
NATIVE FI_HEBREW_E0	txt
NATIVE FI_HEBREW_WINDOWS	txt
NATIVE FI_ARABIC_710	txt
NATIVE FI_ARABIC_720	txt
NATIVE FI_ARABIC_WINDOWS	txt
NATIVE FI_7BITTEXT	txt
NATIVE FI_JAPANESE_JIS	txt
NATIVE FI_CENTRALEU_1250	txt

NATIVE FI_UTF8	txt
NATIVE FI_EBCDIC_37	txt
NATIVE FI_EBCDIC_273	txt
NATIVE FI_EBCDIC_277	txt
NATIVE FI_EBCDIC_278	txt
NATIVE FI_EBCDIC_280	txt
NATIVE FI_EBCDIC_284	txt
NATIVE FI_EBCDIC_285	txt
NATIVE FI_EBCDIC_297	txt
NATIVE FI_EBCDIC_500	txt
NATIVE FI_EBCDIC_870	txt
NATIVE FI_EBCDIC_871	txt
NATIVE FI_EBCDIC_1026	txt

Vállalati keresési index adminisztrációja

Annak biztosításához, hogy minden felhasználó a legfrissebb információkhoz férhessen hozzá, a vállalati keresés minden gyűjteményhez létrehoz egy indexet, amelyet a tartalom rendszeres időközönkénti frissítésével és újraszervezésével karbantart.

A bejárók által gyűjtött adatok kereshetővé tétele érdekében indexeket kell létrehozni. Az első gyűjteménylétrehozás alkalmával a vállalati keresés a kezdetben bejárt adatokhoz létrehoz egy indexet. Amikor a bejáró új és módosított adatforrásokat jár be, a vállalati keresés frissíti az indexet az új tartalommal. Végül a frissített tartalmat össze kell fésülni az alapindexszel. Ezt az összefésülési folyamatot újraszervezésnek hívják. Az index frissítések vagy újraszervezések az új tartalom átmásolásra kerül a keresési kiszolgálókra és kereshetővé válik.

A bejárók folyamatosan vagy rendszeres időközönkénti ütemezés szerint gyűjtenek adatokat. Ha gyakran frissíti az indexet, akkor a felhasználók a legfrissebb adatok között kereshetnek. Végül a folyamatosan frissített indexet újra kell szervezni. Ahogy a frissített index nagyobbra nő, több rendszererőforrást használ fel. Az optimális teljesítmény fenntartása érdekében rendszeres időközönként újra kell szervezni az indexeket.

Az index újraszervezésének gyakorisága a következőktől függ:

- Rendszererőforrások (fájlrendszerterület, processzorsebesség és memória)
- A bejárando és újrabejárando dokumentumok száma
- A bejárni kívánt adat típusa
- A kategóriaszabályok módosításának gyakorisága (a módosítások nem lépnek addig érvénybe, amíg az újraszervezésre nem kerül)
- Az ütemezett idejű futás helyett milyen gyakran kényszerít ki bejáróindítást
- A bejárók milyen gyakran vesznek fel vagy távolítanak el URI-eket (ezen típusú bejárók az adatfigyelő API-n keresztül együttműködnek a vállalati kereséssel)

A többmillió dokumentummal rendelkező gyűjtemények esetén, amelyek főként webes dokumentumokból épülnek fel, az indexet megközelítőleg naponta újra kell szervezni és egy vagy két óránként frissíteni.

Aktuális, kereshető index karbantartásához az alábbiakat teheti:

- Ütemezéseket adhat meg az index frissítéséhez és újraszervezéséhez
- Módosíthatja az indexütemezést
- Engedélyezheti és letilthatja az indexütemezést
- Párhuzamos indexösszeállításokat adhat meg

A felhasználó indexnézetét befolyásoló beállítások megadásához az alábbiakat teheti:

- Helyettesítő karakter támogatást állíthat be a lekérdezésekben
- Hatóköröket adhat meg a felhasználók által kereshető dokumentumok tartományának korlátozásához
- A keresési eredményekben összehúzhatja az azonos forrásból származó dokumentumokat
- URI-eket távolíthat el az indexből

Kapcsolódó feladatok

“Gyűjtemény index tevékenységének megfigyelése” oldalszám: 221

Figyelje a gyűjtemény indexelését, ha látni szeretné az index összeállításának

előrehaladását, ha ki- vagy be kívánja kapcsolni az index ütemezését, illetve ha el kívánja indítani vagy le kívánja állítani az indexelési tevékenységet.

“Vállalati keresés indexsorának megfigyelése” oldalszám: 222

Megtekintheti az index várakozási sor összes index-összeállításának állapotát, leállíthat egy összeállítás alatt álló indexet, vagy törölhet egy indexet a sorból.

Index-összeállítások ütemezése

Ütemezések adhatók meg egy index újraszervezéséhez és új tartalommal frissítéséhez.

Kezdeti lépések

Az index-összeállítás ütemezéséhez a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

Annak biztosítása érdekében, hogy a felhasználók a keresett források legújabb információihoz férjenek hozzá, ütemezze az index újraszervezését és frissítését rendszeres időközönként: Egy index újraszervezésekor a teljes index újraépítésre kerül. Az index-összeállítási folyamatok beolvassák a bejáró által összegyűjtött és az elemző által elemzett összes adatot. Egy index frissítésekor az index legutóbbi újraszervezése óta bejárt információk kereshetők lesznek.

Az index-összeállítás ütemezési beállítás alapértelmezés szerint kiválasztásra kerül. Ez a beállítás utasítja az ütemező folyamatot, hogy a vállalati keresési rendszer indításakor ütemezze az indexfrissítési és -újraszervezési feladatokat. Az **Engedélyezés rendszerindításkor** jelölőnégyzet bejelölése bármikor megszüntethető, ha meg kell akadályozni egy ütemezett index-összeállítás futását. Szükség lehet például az ütemezés letiltására a problémák elhárítása érdekében.

Eljárás

Index-összeállítások ütemezése:

1. Szerkessze a gyűjteményt, válassza ki az Index oldalt, majd kattintson az **Index-összeállítások ütemezése** menüpontra.
2. Annak meghatározásához, hogy az index milyen gyakran frissüljön új tartalommal, az Index-összeállítások ütemezése oldal **Ütemezés megadása az index frissítéséhez** területén adja meg az alábbi beállításokat:
 - a. Az **Indítás** terület **Év**, **Hónap**, **Nap**, **Óra** és **Perc** mezejében adja meg az index első frissítésének idejét.
 - b. A **Frissítési intervallum** terület **Nap**, **Óra** és **Perc** mezejében adja az index frissítési gyakoriságát.

Az indexet jellemzően gyakran kell frissíteni, például óránként vagy kétóránként. A forrástartalom-változás gyakoriságától függően adjon meg kisebb vagy nagyobb intervallumot. Megadható például, hogy a frissítés óránként (0 nap és 1 óra) vagy 12 óránként történjen (0 nap és 12 óra).
3. A teljes index-újraépítés gyakoriságának meghatározásához az **Ütemezés megadása az index újraszervezéséhez** területen adja meg az alábbi beállításokat:
 - a. Az **Indítás** terület **Év**, **Hónap**, **Nap**, **Óra** és **Perc** mezejében adja meg az index első újraszervezésének idejét.
 - b. A **Frissítési intervallum** terület **Nap**, **Óra** és **Perc** mezejében adja az index újraszervezési gyakoriságát.

Az indexet jellemzően gyakran újra kell szervezni, például 24 óránként. A forrástartalom-változás gyakoriságától függően adjon meg kisebb vagy nagyobb intervallumot. Megadható például, hogy az újraszervezés 12 óránként (0 nap és 12 óra) vagy két és fél naponta történjen (2 nap és 12 óra).

4. Kattintson az **OK** gombra.

Indexütemezés módosítása

Módosíthatja az index újraszervezésének vagy frissítésének ütemezését.

Kezdeti lépések

Az indexütemezés módosításához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Eljárás

Az indexütemezés módosítása:

1. Szerkesszen egy gyűjteményt, válassza ki az Index oldalt, majd módosítja a **Hónap, Nap, Év és Óra** mező megfelelő értékeit. Adja meg, hogy az index milyen gyakran frissüljön az új tartalommal és milyen gyakran kerüljön újraszervezésre.
2. Kattintson az **Alkalmazás** gombra.

Indexütemezések engedélyezése és letiltása

Engedélyezheti és letilthatja az index frissítésének és újraszervezésének ütemezéseit.

Kezdeti lépések

Az indexütemezés engedélyezéséhez vagy letiltásához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.




Erről a feladatról

Az index ütemezése letiltható, ha meg kell akadályozni egy ütemezett indexösszeállítás futását. Letilthatja például az ütemezést, hogy az index ne kerüljön összeállításra az ütemezett időpontban, így a problémák elháríthatók.

Az ütemezés egy gyűjtemény szerkesztése vagy megfigyelése közben engedélyezhető vagy tiltható el.

Eljárás

1. Ha egy index ütemezését egy gyűjtemény szerkesztésével kívánja engedélyezni vagy letiltani, akkor tegye a következőket:
 - a. Szerkessze a módosítani kívánt gyűjteményt.
 - b. Az Index oldalon válassza ki vagy szüntesse meg a **Engedélyezés rendszerindításkor** jelölőnégyzet bejelölését az indexfrissítés ütemezésének engedélyezése vagy letiltása érdekében.
 - c. Az indexújraszervezés ütemezésének engedélyezéséhez vagy letiltásához válassza ki vagy szüntesse meg az **Engedélyezés rendszerindításkor** jelölőnégyzet bejelölését.
 - d. Kattintson az **Alkalmazás** gombra.
2. Ha egy index ütemezését egy gyűjtemény megfigyelésével kívánja engedélyezni vagy letiltani, akkor tegye a következőket:
 - a. Figyelje meg a módosítani kívánt gyűjteményt.

- b. Ha az Index oldalon egy index ütemezve van, és nem kívánja összeállítani az ütemezett időpontban, akkor kattintson a  **Ütemezés letiltása** lehetőségre. Az index nem kerül összeállításra addig, amíg nem engedélyezi az ütemezést vagy az indexösszeállítási folyamat elindításához rá nem kattint az  **Indítás** gombra.
- c. Ha egy index ütemezve van, de az összeállítása le van tiltva, akkor kattintson az  **Ütemezés engedélyezése** lehetőségre.
Az index sorbaállításra került összeállításra az indexütemezésben megadott időpontban.

Párhuzamos indexfelépítések beállítása

Szabályozhatja az indexelési erőforrások használatát annak megadásával, hogy egyszerre hány gyűjtemény index-összeállítási kérése dolgozható fel. Ha elegendő rendszererőforrás áll rendelkezésre, akkor a keresési minőséget javítható azáltal, hogy engedélyezi a gyűjtemény indexének egyidejű frissítését és újraszervezését.

Kezdeti lépések

Index-összeállítási beállítások rendszerhez megadásához a vállalati keresési adminisztrátori szerep tagjának kell lennie.

Erről a feladatról


A vállalati keresés egyszerre több indexet állíthat össze azáltal, hogy az erőforrásokat megosztja a gyűjtemények között, amely lehetővé teszi több gyűjteményre vonatkozó index-összeállítási kérés párhuzamos feldolgozását. A folyamatok megosztásával biztosítható, hogy a nagyon nagy index újraszervezése ne blokkolja más indexek elérhetőségét, amelyek a sorban összeépítésre várnak.

Egy index összeállításának kérésekor vagy ütemezésekor belép az indexsorba és várakozik a feldolgozásra. Mivel minden gyűjtemény saját indexszel rendelkezik, egyidejűleg több, különböző gyűjteményből származó index-összeállítási kérés lehet az indexsorban. A rendszer indexelési beállításainak konfigurálásakor megadható, hogy hány gyűjtemény oszthatja meg az indexelési erőforrásokat illetve hány gyűjteménye kérése kerülhet párhuzamosan feldolgozásra.

Az is megadható, hogy a gyűjtemény indexének frissítésére és újraszervezésére vonatkozó kérés feldolgozható-e egyidejűleg. Ha engedélyezi ezt a beállítást, akkor a keresési kiszolgáló frissítésre kerül a legújabb dokumentumokkal (egy indexfrissítésen keresztül) a lassabb index-újraszervezés feldolgozása közben. Az index-összeállítás erőforrás-igényes folyamat. Az index összeállítása nagymennyiségű rendszermemóriát és lemezterületet használ fel. Ha engedélyezi ezt a beállítást és nem áll rendelkezésre elegendő lemezterület vagy memória, akkor az átfogó rendszerteljesítmény romolhat.

Eljárás

Rendszer index-összeállítási beállításainak megadása:

1. A Rendszer nézet megnyitásához kattintson a **Rendszer** menüpontra.
2. A rendszerszerkesztési nézetbe lépéshez kattintson a  **Szerkesztés** menüpontra.
3. Az Index oldalon kattintson az **Indexelési beállítások megadása** menüpontra.
4. A Rendszer szintű indexelési beállítások oldalon adja meg a gyűjtemények számát, amelyek rendszererőforrásokat oszthatnak meg és amelyek index-összeállítási kérései párhuzamosan feldolgozhatók.

Az indexelési erőforrásokat megosztó gyűjtemények száma nem haladhatja meg a vállalati keresési rendszer gyűjteményeinek számát. Ha például öt gyűjteménye van, akkor ötnél nagyobb szám nem adható meg.

5. Ha elegendő rendszererőforrás áll rendelkezésre egyedi gyűjtemények indexeinek egyidejű összeállításához, akkor kiválaszthatja a beállítást, amely engedélyezi az indexfrissítési és -újraszervezési kérések egyidejű futtatását.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Az index kereshető nézetét befolyásoló beállítások

A dokumentumok indexelése után megadhatók olyan beállítások, amelyek szabályozzák, hogy a felhasználók hogyan kereshetnek és jeleníthetnek meg dokumentumokat a keresési eredményekben.

A felhasználó indexnézetét befolyásoló beállítások megadásához az alábbiakat teheti:

- A lekérdezési kifejezésekben helyettesítő karakter támogatást állíthat be. Az indexbe helyettesítő karakter támogatás építhető vagy beállítások adhatók meg a lekérdezési kifejezések kiterjesztéséhez a lekérdezés feldolgozása során.
- Hatóköröket állíthat be a felhasználók által kereshető dokumentumok tartományának korlátozásához. A gyűjteményben kereséskor a felhasználók csak a hatókörhöz tartozó dokumentumokban kereshetnek, nem a teljes indexben.
- A keresési eredményekben összevonhatja az azonos forrásból származó dokumentumokat. Az indexben csoportosíthatók az egy URI-nek vagy URI mintának megfelelő dokumentumok (a felhasználók beállításokat adhatnak meg az összevont keresési dokumentumok megjelenítéséhez).
- URI-eket távolíthat el az indexből. Szükség lehet annak ideiglenes megakadályozására, hogy a felhasználók az index adott dokumentumaiban keressenek.

Indexelt beállítások a dokumentumok kereséséhez

A bejárt adatok és külső források keresési beállításainak megadásakor vagy az XML és HTML metaadatelemek keresési mezőkre leképezésekor megadható, hogy a rendszer hogyan keressen a dokumentumokban és ezek a dokumentumok hogyan kerüljenek megjelenítésre a keresési eredményekben.

Mezőket tartalmazó bejárók beállításainak szerkesztésekor az alábbi beállítások adhatók meg annak szabályozása érdekében, hogy egy mező kereshető-e, hogyan kereshető és hogy a keresési eredményekben visszaadható-e:

- Szabad szöveges keresés
- Mező alapú keresés
- Paraméteres keresés
- Keresési eredmények
- Dokumentumtartalom

A külső források beállításainak szerkesztésekor a mező dokumentumtartalom-mezőként megjelölésére szolgáló beállítás nem áll rendelkezésre.

Az elemző beállításakor és annak megadásakor, hogy az indexben az XML elemek és HTML metaadatelemek leképezésre kerüljenek mezőkre, meghatározható, hogy a mezők használhatók-e mező alapú keresésben, paraméteres keresésben vagy keresési eredményekben.

| A megadott beállítások a dokumentumokkal együtt kerülnek tárolásra az indexben. Ezek a
| beállítások lehetővé teszik annak korlátozását, hogy mely felhasználók kérdezhessék le és
| láthassák a keresési eredményekben.

Szabad szöveges keresés

A vállalati keresési index különböző adatforrásokból származó tartalommal rendelkező teljes szövegindex. A tartalomban egy egyszerű, természetes nyelvű lekérdezés megadásával lehet keresni. A keresési folyamatok a mezőkben és a dokumentumtartalomban keresnek a lekérdezéshez fontos dokumentumok megkereséséhez.

Példa:

A szabad szöveges keresés olyan egyszerű lehet, mint az alábbi lekérdezés:

bicycle chain

Annak jelzéséhez, hogy mely szavaknak kell megjelennie a dokumentumban és melyeknek nem, speciális jelölések alkalmazhatók. A szót megelőzheti például egy pluszjel (+) annak megadásához, hogy a dokumentumnak az egyezéshez tartalmaznia kell az adott szót. A szót megelőző mínuszjel (-) megadja, hogy a szót tartalmazó dokumentumok a keresési eredményekből kimaradjanak. A két vagy több szó idézőjelbe (") tétele a pontos szókapcsolatra keres.

Példa:

Az alábbi szabad szöveges lekérdezésben csak akkor lép fel egyezés, ha a dokumentum tartalmazza a science fiction pontos kifejezést és nem tartalmazza a robot szót:

+ "science fiction" -robot

Mező alapú keresés

A mező alapú keresés lehetővé teszi a lekérdezés objektumának adott dokumentummezőkre és metaadatokra korlátozását. Megadható például, hogy bizonyos szavaknak szerepelnie kell a dokumentum címében.

A vállalati keresésben mező alapú keresés megadásához adja meg a mezőnevet illetve a szót vagy szókapcsolatot, amelynek a lekérdezés adott mezőjében szerepelnie kell.

Példa:

Az alábbi lekérdezés olyan dokumentumokat keres, amelyeknek az ibm szót és a vállalati keresés szókapcsolatot a címmezőben tartalmazniuk kell:

cím:ibm cím:"vállalati keresés"

Egy mező mezőnév alapú kereséséhez a bejáró beállításakor a mezőt engedélyezni kell a mező alapú kereséshez.

Paraméteres keresés

A paraméteres keresés a mező alapú keresés egy típusa, amely lehetővé teszi összehasonlító vagy kiértékelő lekérdezések megadását numerikus és adatmezőkön valamint metaadatokon.

Kereshet például adott méretű vagy adott dátum után írt dokumentumokat. A megadott értékénél nagyobb, kisebb vagy vele egyenlő attribútumokkal rendelkező dokumentumokat is kereshet.

1. példa:

Az alábbi lekérdezés olyan elemeket keres, amelyek pontosan 50 dollárba (illetve az ár mezőben megadott pénznem) kerülnek:

```
#ár:=50
```

2. példa:

Az alábbi lekérdezés az 1024-nél nagyobb, de a 2048-nál kisebb méretű fájlokat keresi:

```
#filesize::>1024<=2048
```

Egy mező paraméteres kereséséhez a bejáró beállításakor a mezőt engedélyezni kell paraméteres kereséshez.

Keresési eredmények

Elképzelhető például, hogy keres néhány mezőt, de ezeket nem kívánja megjeleníteni a keresési eredményekben, vagy annak ellenére meg kíván jeleníteni egy mezőt a keresési eredményekben, hogy nem kérdezi le. Le kell például kérdeznie a pénzügyi adatokat egy értelmes jelentéshez, de az alkalmazotti fizetéseket is meg kívánja jeleníteni, amelyek az alkalmazott nevét is láttatják.

Dokumentumtartalom

A dokumentumtartalom-mezőként megjelölt mező tartalma hozzárendelhető modell alapú vagy dokumentumtartalom alapú szabályokat megadó kategóriával rendelkező dokumentumokhoz.

Kapcsolódó fogalmak

"Lekérdezés-szintaxis" a "vállalati keresés programozói útmutatója és API referenciája" kézikönyvben"

"Vállalati keresés keresési alkalmazásai" oldalszám: 149

A keresési alkalmazás lehetővé teszi a vállalati keresési rendszer gyűjteményeiben és külső forrásaiban való keresést. Tetszőleges számú alkalmazás létrehozható és egy keresési alkalmazás tetszőleges számú gyűjteményben és külső forrásban kereshet.

Helyettesítő karakterek a lekérdezésekben

Engedélyezheti a felhasználók számára, hogy helyettesítő karaktereket írjanak a lekérdezési kifejezésekbe, hogy a megadott mintának megfelelő szavakat kereshessenek.

A helyettesítő karakteres lekérdezési kifejezés olyan kifejezés, amely egy csillagot (* karaktert) tartalmaz. Amikor a felhasználó elküld egy helyettesítő karaktert tartalmazó lekérdezést, a keresési eredmények között szerepelni fog az összes olyan dokumentum, amely megfelel a keresőkifejezésnek, továbbá a helyettesítő karakteres mintának megfelelő összes dokumentum. A `sea*` lekérdezési kifejezés például az utolsó helyettesítő karakter miatt megfelel a `search`, `season` és `seals` szavaknak.

Index helyettesítő karakter-lehetőségeinek konfigurálásakor engedélyezhető a felhasználók számára, hogy helyettesítő karaktereket adhassanak meg a lekérdezéskor, és hogy miképpen tehetik ezt.

- A teljes dokumentum elérhető lehet a helyettesítőkarakter-mintának megfelelő szavak keresésekor, vagy korlátozni lehet a mintaegyeztetést a mezőkre.
- Minden mezőre lehet engedélyezni a helyettesítő karaktereket tartalmazó lekérdezések támogatását, vagy lehet ezt korlátozni a megadott mezőkre.
- Meg lehet adni, hogy a helyettesítő karakter csak a keresőkifejezés utolsó karaktere lehessen, vagy engedélyezni lehet, hogy a bárhol megjelenhessen a keresőkifejezésben. (Mezőnévben nem lehet helyettesítő karakter.)
- Attól függően, hogy hol lehetnek a helyettesítő karakterek, megválasztható, hogyan kerüljenek kiterjesztésre a keresőkifejezések (a helyettesítő karaktereket tartalmazó keresőkifejezések az index minden illeszkedő tagjára vonatkoznak). Az index tartalmazhatja a kifejezések összes lehetséges kiterjesztését, vagy a keresési folyamatok terjeszthetik ki a kifejezéseket a lekérdezés folyamán.

A helyettesítő karakterekre vonatkozó beállítások bármilyen változtatása csak az index következő újraszervezésekor jut érvényre.

Index kiterjesztése

A kiterjesztett kifejezések indexbe foglalásához meg kell adni, hogy a szó elejétől hány karaktert kell megfeleltetni a keresőkifejezés helyettesítő karakter-mintájának. Csak azok a keresőkifejezések hoznak eredményeket, amelyek legalább ennyi karakteresek (a * nélkül). Például a 4 megadásakor a keresőkifejezésnek legalább négy karaktert kell tartalmaznia ahhoz, hogy a megfelelés előfordulhasson.

Ekkor a **technológia** szó megfelel a **tech*** és a **techno*** keresőkifejezésnek de a **te*** kifejezésnek nem.

Az index frissítésekor vagy újraszervezésekor az eredeti kifejezéseken kívül a dokumentumban levő kifejezések összes lehetséges kiterjesztése is indexelésre kerül. Ennek a megközelítésnek az az előnye, hogy a lekérdezés feldolgozásakor nincs szükség további időre a kifejezések kiterjesztéséhez. De ez a megközelítés megnöveli az index méretét, ezért elegendő rendszererőforrásnak kell rendelkezésre állnia.

Ez a megközelítés akkor a leghasznosabb, amikor a gyűjtemény mérete viszonylag kicsi, vagy amikor az index összeállításához szükséges tárolóhely és idő kevésbé fontos, mint a válaszidő. Például egy katalógus, vagy egy alkalmazott könyvtárának keresésekor.

Ez a megközelítés csak akkor áll rendelkezésre, amikor a helyettesítő karakterek a szó végén engedélyezettek. Ha a helyettesítő karakterek bárhol megjelenhetnek a lekérdezési kifejezésben, akkor nem választható a kiterjesztett kifejezések indexbe foglalásának lehetősége.

Lekérdezés kiterjesztése

Helyettesítő karaktereket tartalmazó lekérdezések küldésekor azok kiterjesztéséhez és a mintaillesztési szabályok érvényesítéséhez meg kell adni, hogy a keresési kifejezésben mennyi változás lehet ahhoz, hogy az egyezés még fennálljon 50 megadásakor például a keresőkifejezés legfeljebb 50 változata jöhet szóba a megfeleltetéskor.

Például a **tech*** keresőkifejezés megfelel a **technical**, **technique**, **technology**, és további, de legfeljebb összesen 50 szónak, amelyek a **tech** karaktorsorozattal kezdődnek.

Bár a lekérdezés kiterjesztése csak kis befolyást gyakorol az index méretére, leronthatja a lekérdezés teljesítményét. A keresési folyamatoknak végig kell haladniuk a helyettesítő

karaktereket tartalmazó lekérdezési kifejezés összes lehetséges kiterjesztésén a helyettesítőkarakter-beállításoknál megadott korlátig.

Ez a megközelítés akkor a leghasznosabb, amikor a gyűjtemény viszonylag nagy, és az index méretét és összeállításának idejét kell minimalizálni. Például e-mail lerakatok esetén lehet ezt a megközelítést választani, hogy az index lépést tarthasson a gyorsan változó dokumentumokkal, de a válaszidő kevésbé fontos.

Ez a megközelítés rendelkezésre áll attól függetlenül, hogy a lekérdezési kifejezés végén vagy annak bármely helyén támogatottak a helyettesítő karakterek.

Helyettesítő karakterek támogatása a lekérdezésekben

A helyettesítő karakteres lekérdezések kiterjesztéshalmaza az index minden olyan kifejezését tartalmazza, amely előállítható a helyettesítő karakter tetszőleges karaktorsorozattal helyettesítésével. A halmaz az alábbiak szerint határozható meg:

- Ha a gyűjtemény támogatja a helyettesítő karakterek megjelenését akárhol a lekérdezési kifejezésben, akkor bármely, csillag karaktert tartalmazó kifejezés helyettesítő karakteres kifejezésnek minősül.
- A halmaz legfeljebb annyi kiterjesztést tartalmazhat, mint amennyit a vállalati keresés adminisztrátora meghatározott. Ha az index ennél több kiterjesztést tartalmaz, a többlet figyelmen kívül marad. (A keresés eredménye tartalmazza, ha bármilyen helyettesítőkarakter-kiterjesztés figyelmen kívül maradt.)
- Ha a helyettesítőkarakter-támogatás a mezőkre korlátozott, akkor a halmaz csak azokat a kifejezéseket tartalmazza, amelyek legalább egy megadott mezőben megjelennek. Elegendő, ha a kifejezés csak egy mezőben, legalább egy dokumentumban megjelenik.
- Ha a lekérdezési kifejezés mező alapú kifejezés, akkor a helyettesítő karakternek a mezőazonosító után kell megjelennie (például: `fieldname:*sphere`). A mezőnév nem tartalmazhat kettőspontot (: karaktert).
- Ha a helyettesítőkarakter-támogatás a mezők egy részére korlátozott, akkor a helyettesítő karakteres lekérdezési kifejezésben szereplő mezőnévnek azok közül egynek kell lennie, amelyeket a vállalati keresés adminisztrátori konzoljában megadtak. Ellenkező esetben nem lesznek kiterjesztések a kifejezéshez.
- Helyettesítő karakter nem használható XML-elemnevekben, attribútumnevekben, attribútumértékekben, csak sima szöveges kifejezésekben. Csak helyettesítő karaktert tartalmazó kifejezések nem használhatók.

Lekérdezések helyettesítőkarakter-támogatásának beállítása

Vállalati keresési gyűjtemény lehetőségeinek beállításakor a felhasználók számára engedélyezhető a helyettesítő karakterek alkalmazása a lekérdezési kifejezésekben.

Kezdeti lépések

A helyettesítő karakterekkel kapcsolatos beállítások megadásához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

Helyettesítő karakterekkel kapcsolatos lehetőségek megadásakor a változások csak az index újrászervezése után lépnek érvénybe.

Eljárás

Lekérdezésekben használható helyettesítő karakterek támogatásának konfigurálása:

1. Szerkesszen egy gyűjteményt, válassza ki az Indexek oldalt, majd kattintson a **Helyettesítő karakterek beállításainak megadása** tételre.
2. A Helyettesítő karakterek beállításai oldalon válassza a **Helyettesítő karakterek támogatása a lekérdezésekben** jelölőnégyzetet.
3. Használja a **Helyettesítő karakterek támogatása a nem mezőt kereső lekérdezésekben** jelölőnégyzetet annak megadására, hogy a helyettesítő karakterek használhatók legyenek nem mezőben levő szöveg keresésekor. Például a `tech*` szabad szövegű lekérdezés, amely nem egy megnevezett mezőt keres, csak akkor hoz kiterjesztett eredményeket (technológia, technika, stb.), ha ez a jelölőnégyzet ki volt jelölve.
4. Adja meg, mely mezők támogatják a helyettesítő karaktereket:
 - Válassza a **Minden mező** tételt, hogy egy dokumentum minden mezője támogassa a helyettesítő karakterek használatát a lekérdezésekben.
 - Válassza az **Egyes mezők** tételt majd írja be a mezőneveket a helyettesítő karakterek támogatásának néhány mezőre való korlátozásához. Csak az itt megadott mezőkhöz adnak vissza kiterjesztett eredményeket. Például a `author:john*` lekérdezés csak akkor ad vissza kiterjesztett eredményeket, ha a `author` mezőre meg volt adva a helyettesítő karakterek támogatása.
5. Meg lehet adni, hogy a helyettesítő karakter csak a keresőkifejezés utolsó karaktere lehessen, vagy engedélyezni lehet, hogy a bárhol megjelenhessen a keresőkifejezésben.
A helyettesítő karakter helyének és típusának megválasztásakor azt is meg kell adni, hogy miképpen kívánja engedélyezni a felkészíték támogatását. További részletekért kattintson a **Súgó** tételre a helyettesítő karakterek beállításainak megadásakor.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Hatókörök

Állítson be hatókört, ha egy felhasználó számára a gyűjtemény korlátozott nézetét kívánja megjeleníteni.

A hatókör kapcsolódó URI-k csoportja egy indexben. Egy hatókör beállításakor korlátozhatók a felhasználók által a gyűjteményben látható dokumentumok. A gyűjteményben kereséskor a felhasználók csak a hatókör dokumentumaiban kereshetnek, nem a teljes indexben. Ezen képesség alkalmazásához a keresési alkalmazásoknak támogatnia kell a hatókörökben keresést.

Egy hatókör létrehozásakor az indexben megadható egy URI tartomány, amelyben a felhasználók kereshetnek. A felhasználók által kereshető dokumentumok korlátozása segít annak biztosításában, hogy a keresési eredményekben lévő dokumentumok a felhasználók által keresett információkra nézve specifikusak legyenek.

Létrehozható például egy hatókör, amely a technikai támogatás részleg, és egy másik, amely az emberi erőforrás részleg URI-jeit tartalmazza. Ha a keresési alkalmazás támogatja a hatóköröket, akkor a technikai támogatás részleg felhasználói a technikai támogatás hatókörben lévő dokumentumokat, az emberi erőforrás részleg felhasználói pedig az emberi erőforrás hatókörben lévőket kérhetik le.

Tetszőleges számú hatókör létrehozható, de a túl sok hatókör létrehozása hatással lehet a teljesítményre. Hatókörök beállításával a legtöbb keresési kérésnek csak egy vagy két hatókört kell szűrnie. Mivel a hatókörök teljes URI-eket vagy URI mintákat tartalmazhatnak, ugyanaz a dokumentum több hatókörhöz tartozhat.

Hatókörök beállításakor szükség lehet az index kétszeri újraszervezésére, mielőtt a módosítások hatályba lépnenek. Ha az első index-újraszervezés előtt hatóköröket állít be a gyűjteményhez, akkor a felhasználók kereshetnek a gyűjteményben, de a keresési

eredményekben a hatóköradatokat nem látják. Szervezze újra az indexet annak biztosítása érdekében, hogy a keresési eredmények tükrözzék az URI-k tartományát a hatókörben.

Ha az index legalább egyszeri újraszervezése után állít be hatóköröket, akkor a módosítások a következő index-újraszervezés után lépnek érvényre.

Hatókörök beállítása

Egy vállalati keresési gyűjtemény hatókörének beállításakor meghatározhatja az indexben található dokumentumok tartományához azon URI címeket vagy URI mintákat, amelyekben a felhasználók számára a keresés engedélyezett.

Kezdeti lépések

A hatókörök beállításához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának, vagy azon gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie, amelyhez a hatókörök tartoznak.

Erről a feladatról

Ha a keresőalkalmazások lehetővé teszik a hatókörök támogatását, akkor a felhasználók a gyűjteményben kereséskor csak azokban a dokumentumokban tudnak keresni, amelyek megfelelnek a hatókör határait meghatározó URI címeknek.

Hatókörök beállításakor szükség lehet az index kétszeri újraszervezésére, mielőtt a módosítások hatályba lépnek. Ha az első index-újraszervezés előtt hatóköröket állít be a gyűjteményhez, akkor a felhasználók kereshetnek a gyűjteményben, de a keresési eredményekben a hatóköradatokat nem látják. Szervezze újra az indexet annak biztosítása érdekében, hogy a keresési eredmények tükrözzék az URI-k tartományát a hatókörben.

Ha az index legalább egyszeri újraszervezése után állít be hatóköröket, akkor a módosítások a következő index-újraszervezés után lépnek érvényre.

Eljárás

Egy hatókör beállításához:

1. Szerkessze a gyűjteményt, válassza ki az Index oldalt, majd kattintson a **Hatókörök beállítása** menüpontra.
2. A Hatókörök oldalon, kattintson a **Hatókör létrehozása** gombra.
3. Adja meg a hatókör nevét és a hatókör határait meghatározó URI címeket és URI mintákat. Megadhatja a hatókörből kizárandó URI címeket és URI mintákat is.
4. Kattintson az **OK** gombra.

Az új hatókör megjelenik a gyűjteményhez tartozó többi hatókörrel együtt a Hatókörök oldalon.

Kapcsolódó hivatkozás

“URI formátumok egy vállalati keresőindexben” oldalszám: 75

A vállalati keresési index minden dokumentumának egységes forrásazonosítója (URI-ja) megadja annak a bejárónak a típusát, amely a dokumentumot hozzáadta a gyűjteményhez.

Összevont URI-k

A vállalati keresés szervezni tudja a keresési eredményeket, így az azonos URI előtaggal rendelkező webes és NNTP forrásokból származó dokumentumok csoportként és összevonva jelennek meg a keresési eredményekben.

Ha az eredmények össze vannak vonva, akkor a felső eredmény jellemzően balra húzva jelenik meg. Néhány alacsonyabb rangsorolási eredmény csoportosításra és behúzásra kerül a felső eredmény alatt.

A különböző URI előtagokkal rendelkező eredménydokumentumok egy csoportként összevonásához az URI előtagokat egy létrehozott csoportnévhez rendelheti. Ha például három kiszolgálóval rendelkezik a pénzügyi adatok kezeléséhez akkor a három kiszolgálóról származó dokumentumokat a keresési eredményekben csoportosítja és összevonhatja az alacsonyabb rangsorolási eredményeket a felső eredménydokumentumok alatt.

A keresési alkalmazások a keresési eredményekben az URI előtag vagy a csoportnév segítségével összevonhatják a dokumentumokat. A vállalati keresés minta keresési alkalmazásában a két felső keresési eredménydokumentum megjelenítésre kerül. Ha kettőnél több ugyanazzal az URI előtaggal rendelkező (vagy ugyanahhoz az URI csoporthoz tartozó) dokumentum kerül visszaadásra, akkor kiválaszthat egy beállítást az összevont eredmények megjelenítéséhez.

A felhasználók a vállalati keresési lekérdezés szintaxis segítségével (`samegroupas:URI előtag`) kereshetnek azokban a dokumentumokban, amelyek ugyanabban a csoportban vannak, mint a megadott URI előtag.

URI előtagok és csoportnevek szervezése

Ha az adminisztrációs konzol segítségével állít be szabályokat a keresési eredmények összevonásához, akkor megadhatja az összevonni kívánt dokumentumok URI előtagjait és esetlegesen az URI előtagokat egy csoportnévhez rendelheti.

A beállított URI előtagok sorrendje fontos. Az indexkiszolgáló az URI előtagok sorrendjét használja, amikor a gyűjteményben feldolgozza az URI-k értékét. Minden URI esetén:

1. A keresési eredmények összevonásához az indexkiszolgáló végignézi a szabályokban lévő URI előtagokat.
2. Ha az indexkiszolgáló megtalálja az első URI előtagot, amely megfelel az indexben lévő dokumentumnak, akkor extra keresési kifejezésként hozzárendeli a csoportnevet (vagy az URI előtag, ha a szabály nem ad meg csoportnevet) a dokumentumhoz.
3. Ha egy dokumentum nem feleltethető meg egy URI előtagnak, akkor:
 - Webes URI-k esetén az indexkiszolgáló az URL gazdanevét használja URI előtagként.
 - NNTP URI-k esetén az indexkiszolgáló az első üzenetazonosítót használja a hivatkozási fejléc értékében URI előtagként.

Miután hozzáadott egy URI előtagot azon listához, amelynek tagjai a keresési eredményekben összevonásra kerülnek, akkor olyan sorrendben kell pozícionálnia az URI előtagot, ahogy az indexkiszolgálónak be kell járnia és esetlegesen extra keresési kifejezésként hozzárendelheti az index dokumentumaihoz:

- Ha hozzáadott egy URI előtagot és nem rendelt hozzá csoportnevet, akkor kiválaszthatja az egyéni URI előtagot és a listában felfele illetve lefele mozgathatja.
- Ha hozzáadott egy URI előtagot és csoportnevet rendelt hozzá, akkor az azonos csoporthoz tartozó URI előtagok teljes csoportját mozgathatja egy URI előtag listában felfele illetve lefele mozgathatja. (A csoportban az URI előtagok sorrendje nem számít; egyedi URI előtag kiválasztása automatikusan kiválasztja a teljes csoportot.)

URI címek összevonása a keresési eredményekben

Beállításokat adhat meg az azonos URI előtaggal rendelkező, webes vagy NNTP forrásokból származó eredménydokumentumok csoportosításával és összevonásával kapcsolatosan. Olyan csoportnevet is létrehozhat, amely lehetővé teszi a különböző URI előtagokkal rendelkező eredménydokumentumok összevonását.

Kezdeti lépések



A keresési eredmények összevonásával kapcsolatos beállítások megadásához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény adminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

A keresési eredmények összevonásának módosításai nem lépnek életbe az index következő újraszervezéséig.

Eljárás

A keresési eredmények összevonásaihoz tartozó beállítások megadása:

1. Szerkessze a gyűjteményt, válassza ki az Index oldalt, majd kattintson a **Keresési eredmények összevonása** menüpontra.
2. A Keresési eredmények összevonása oldalon kattintson az **URI előtag hozzáadása** menüpontra.
3. Az URI előtag hozzáadása az eredmények összevonásához oldalon adja meg a keresési eredményekben összevonandó dokumentumok URI előtagját. Például:
http://finance/ROI/
http://server1.com/finance/
4. Beírhat egy leíró csoportnevet, amelyet ezen URI előtaghoz kíván társítani. A több forrásból származó eredménydokumentumok egy csoportba összevonásához ugyanazt a csoportnevet írja be minden egyes URI előtag hozzáadásakor.
5. Kattintson az **OK** gombra.
6. A Keresési eredmények összevonása oldalon pozícionálja az új szabályt olyan sorrendben, ahogy az indexkiszolgálónak be kell járnia:
 - Ha egy hozzáadott URI előtagot nem társított egy csoportnévhez, akkor az új URI előtag a lista alján jelenik meg. A nyílbillentyűk használatával mozgathatja a helyes pozícióba.
 - Ha az új URI előtagot egy csoportnévhez társította, akkor az új URI előtag az ugyanazon csoporthoz tartozó URI előtagok halmazának alján jelenik meg. A nyílbillentyűk használatával mozgathatja az URI előtagok teljes csoportját a helyes pozícióba.
7. Az URI előtag vagy csoportnév módosítása érdekében válassza ki a kívánt URI előtagot, majd kattintson a  **Szerkesztés** menüpontra.
8. Egy URI előtag listából eltávolításához válassza ki a kívánt URI előtagot, majd kattintson az  **Eltávolítás** menüpontra.

URI azonosítók eltávolítása az indexből

A felhasználók számára egy gyűjteményben dokumentumok keresésének megtiltása érdekében eltávolíthatja ezen dokumentumok URI címeit az indexből.

Kezdeti lépések

Az URI címek indexből eltávolításához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

Ha egy teljes képzésű URI címet ad meg, akkor a felhasználók nem látják többé az URI címet a keresési eredményekben. Azonban, ha a felhasználó ugyanazt a lekérdezést küldi el és a lekérdezés eredménydokumentumai a keresés gyorsítótárában vannak, akkor az eltávolított URI címhez tartozó gyorsítótárban tárolt eredményoldal továbbra is meg fog jelenni a keresés eredményei között. A keresési gyorsítótár nem kerül frissítésre és az URI nem kerül eltávolításra az indexből amíg az index a következő alkalommal nem kerül frissítésre vagy újraszervezésre.

Ha több URI eltávolítása érdekében egy mintát ad meg, akkor a felhasználók továbbra is látni fogják a mintának megfelelő URI címeket amíg az index a következő alkalommal nem kerül frissítésre vagy újraszervezésre.

Ha eltávolít az indexből egy URI címet, azzal nem távolítja el a bejárési területről. A következő alkalommal, amikor a bejáró bejárja a dokumentumot, az URI beépítésre kerül az indexbe és újra kereshetővé válik. Egy URI bejárési területről eltávolításához frissítenie kell a bejárési szabályokat a dokumentum kizárásához, majd le kell állítania és újra kell indítania a bejárót.

Eljárás

Adott dokumentumok URI címeinek indexből eltávolítása:

1. Szerkesszen egy gyűjteményt, válassza ki az Index oldalt, majd kattintson az **URI címek eltávolítása az indexből** menüpontra.
2. Az URI címek eltávolítása az indexből oldalon írja be az URI címeket (vagy az URI mintákat), amelyeket el kíván távolítani az indexből.

Például:

```
http://domain.org/hr/*  
db2://knowledgeManagement/ROI*  
cm://enterprise/finance*
```

3. Kattintson az **OK** gombra.

Kapcsolódó hivatkozás

“URI formátumok egy vállalati keresőindexben” oldalszám: 75

A vállalati keresési index minden dokumentumának egységes forrásazonosítója (URI-ja) megadja annak a bejárónak a típusát, amely a dokumentumot hozzáadta a gyűjteményhez.

Vállalati keresés kiszolgálójának adminisztrációja

A keresési kiszolgálókhoz megadható beállítások közé tartozik a gyorsítótár-terület megadása a keresési eredmények visszaadásához, a dokumentumösszegzések maximális megjelenítési hosszának szabályozása a keresési eredményekben, egyéni szótárak hozzárendelése a keresési minőség javítása érdekében és előre megadott URI-k visszaadása a keresési eredményekben, amikor bizonyos kifejezések megjelennek a lekérdezésben.

Amikor a felhasználó elküld egy lekérdezést, a keresési kiszolgálók az index segítségével gyorsan megkeresik az érintett dokumentumokat. A keresési kiszolgálók a vállalati keresés adattárolója, amely az elemzett és tokenellátott adatokat tartalmazza, segítségével kéri le a metaadatokat az érintett dokumentumokhoz. A metaadatok tartalmazhatnak URI-t, címet, leírást, dátumot, dátumtípust és így tovább.

A keresési kiszolgálók gyűjteményhez beállításakor megadhatók beállítások, amelyek befolyásolják a lekérdezések feldolgozását, a lekérdezési teljesítményt érintő beállításokat is beleértve:

Keresési gyorsítótár beállítása

A lekérdezési teljesítmény optimalizálása érdekében megadhatja, hogy az eredménydokumentumok egy gyorsítótárban kerüljenek tárolásra és beállíthatja az ideiglenesen tárolt dokumentumok számára lefoglalandó terület mennyiségét.

Maximális megjelenítési hossz beállítása a dokumentumösszegzésekhez

A legtöbb eredménydokumentum a dokumentumtartalom összefoglalását jeleníti meg, hogy a felhasználó könnyebben eldönthesse, hogy a dokumentum a lekérni kívánt-e. Megadhatja, hogy a keresési eredményekben az összefoglalási információk megjelenítéséhez mekkora terület kerüljön felhasználásra.

Másik alapértelmezett nyelv megadása

A gyűjteményben lévő dokumentumok kereséséhez az alapértelmezett nyelv a gyűjtemény létrehozásakor kerül megadásra, de szükség esetén másik nyelv is megadható.

Egyéni szótárak társítása

Ha az alkalmazásfejlesztők egyéni szótárakat hoztak létre a szinonimákhoz, valamint a stop- és növelési szavakhoz, akkor megadhatók a felhasználók által a gyűjteményben kereséshez használt szótárak.

Gyorshivatkozások beállítása

Előzetesen meghatározhatók URI-k, amelyek bizonyos kulcsszavak és kifejezések esetén visszaadásra kerülnek. Ha a felhasználók egy lekérdezésben kulcsszavakat és kifejezéseket adnak meg, akkor az előre meghatározott URI visszaadásra kerül a keresési eredményekkel. A gyorsívatkozás URI-k az index keresése által visszaadott keresési kiszolgálók által visszaadottakon felül kerülnek visszaadásra.

Kapcsolódó fogalmak

“Dokumentum-rangsorolás a vállalati keresésben” oldalszám: 137

Amikor a felhasználó egy gyűjteményben keres, a keresési folyamatok visszaadják a lekérdezés feltételeinek és kikötéseinek a leginkább fontos eredményeket.

“Egyéni növelésszó-szótárak” oldalszám: 138

A keresési eredmények javítása érdekében egyéni növelésszó-szótár létrehozásával befolyásolhatja a dokumentumok keresési eredményekbeli rangsorát.

Keresési gyorsítótárak

Ha a keresési kiszolgálók terhelése viszonylag magas, akkor a keresési eredmények ideiglenes tárolásával javítható a teljesítmény.

Amikor a keresési kiszolgálók keresési kéréseket dolgoznak fel, először ellenőrzik, hogy az adott lekérdezés eredménye létezik-e már a gyorsítótárban. Ha a keresési kiszolgálók megtalálják a megfelelő eredménydokumentumokat, akkor gyorsan vissza tudják adni a keresési eredményeket a felhasználó számára. Ha a keresési kiszolgálók nem találják meg a megfelelő eredménydokumentumokat, akkor az indexben keresnek.

Ha a keresési gyorsítótár tele van, akkor a legrégebbi eredménydokumentumok és a ritka lekérdezések eredménydokumentumai kiürítésre kerülnek, hogy legyen hely az új keresési eredmények számára.

A vállalati keresés adminisztrációs konzoljáról engedélyezheti a keresés gyorsítótárban tárolását és megadhatja a gyorsítótár kapacitását (a lekérdezések számát, amelyek eredménye egyidejűleg gyorsítótárban tárolható).

A keresési gyorsítótár beállítások módosításakor a módosítások érvénybe léptetése érdekében újra kell indítani a keresési kiszolgálókat.

Keresési gyorsítótár beállítása

Egy gyűjteményhez engedélyezheti vagy letilthatja a keresési gyorsítótárat. A keresési gyorsítótár méretének szabályozásához is megadhat beállításokat.

Kezdeti lépések

Egy keresési gyorsítótár gyűjteményhez beállításához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Eljárás

A keresési gyorsítótár beállítása:

1. Szerkesszen egy gyűjteményt, válassza ki a Keresés oldalt, majd kattintson a **Keresési kiszolgáló beállítások megadása** menüpontra.
2. A Keresési kiszolgáló beállításai oldalon jelölje be a **Keresési gyorsítótár használata** jelölőnégyzetet.
3. A **Gyorsítótár-bejegyzések maximális száma** mezőben adja meg a keresési gyorsítótár által tartalmazható keresési eredményhalmazok maximális számát.
4. Kattintson az **OK** gombra.
5. A módosítások érvényre juttatásához figyelje meg a keresési kiszolgálókat és indítsa újra a kiszolgálófolyamatokat.

Egyéni szinonimaszótárak

A keresési eredmények minőségének javítása érdekében lehetővé teheti a felhasználók számára a lekérdezési kifejezések szinonimáinak keresését egy gyűjteményben kereséskor.

Ha szinonimaszótárat hoz létre, hozzáadja a vállalati keresési rendszerhez és egy gyűjteményhez rendeli, akkor a felhasználók a gyűjteményben kereséskor a lekérdezési kifejezések szinonimáit tartalmazó dokumentumokat kereshetnek. A lekérdezések ily módon történő kiterjesztésével a felhasználók nagyobb valószínűséggel találhatják meg a számukra

érdekes dokumentumok, nem csak a pontos lekérdezési kifejezésnek megfelelő dokumentumokat. Mivel a szinonimaszótár létrehozásakor megadhatja, hogy mely szavak egymás szinonimái, ez segít a felhasználónak a kérdéses dokumentumok megtalálásában a lekérdezési kifejezés minden variációjának megadása nélkül.

A szervezet használhat például mozaikszavakat és rövidítéseket a részlegekre, berendezésre stb. hivatkozáshoz, vagy a gyűjteményekben lévő dokumentumok az iparra jellemző szavakat tartalmazhatnak. Egy szinonimaszótár létrehozásával biztosítható, hogy a mozaikszót tartalmazó lekérdezés (mint például az ACL) olyan dokumentumokat adjon vissza, amely a mozaikszó kibontását írja le (mint például az ACL-ek, hozzáférés felügyeleti listák, hozzáférés felügyeleték és így tovább).

A vállalati keresés lekérdezési nyelve támogatja a szinonimákat azáltal, hogy a felhasználók hullám operátort helyezhetnek a lekérdezési kifejezés elé. A ~WAS lekérdezés például a WebSphere Application Servert leíró dokumentumokat adhatja vissza. Az alkalmazásfejlesztők a lekérdezési tulajdonságokon keresztül szintén biztosíthatnak szinonimatámogatást, amely nem igényel speciális szintaxist.

A szinonimaszótárak a szavak változatait tartalmazzák és az alábbi jellemzőkkel rendelkeznek:

- A szavak nem nyelvspecifikusak, és különböző nyelveken használhatók. Gyűjteményenként csak egy szinonimaszótár áll rendelkezésre.
- A szavak nem ragozottak. Minden lehetséges ragozást hozzá kell adni a szinonimalistához. Egy ragozás lehet a szó egyes vagy többes számú formátuma (mint például az ACL és ACL-ek).

Egy szinonimaszótárhoz adott kifejezések nagy része pontos szemantikai megfelelők, ami azt jelenti, hogy ha az A kifejezés a B szinonimája, akkor a B az A szinonimája. Ha egy lekérdezés az A kifejezést használja, akkor a B is használható, és viszont.

Egy kifejezés különböző használatának megfelelő kifejezések is megadhatók, általános és specifikus kifejezésváltozatokat is beleértve. Lehet például egy szinonimacsoport, amely az épület és ház szót tartalmazza, és egy másik, amely a part, folyópart és hegyoldal szót tartalmazza.

Minél kevésbé szigorú a kapcsolat a kifejezések között, annál nagyobb lesz a keresési eredmény, de elképzelhető, hogy a keresési eredmények egy része a lekérdezéshez lényegtelen. A Keresés és indexelés API olyan metódusokat biztosít, amelyek lehetővé teszik, hogy a felhasználók egy keresési kérés elküldésekor kiválaszthassák a megfelelő szinonimákat illetve amelyek megjelenítik a felhasználók számára, hogy mely lekérdezési kifejezések mely szinonimára lettek kibontva.

Szinonimaszótár létrehozásához a gyűjtemény témakörében jártas egyén szükséges egy XML formátumú szinonimalista létrehozásához (vagy egy alkalmazásfejlesztő az XML fájl létrehozásához). Az XML fájl bináris (.dic) fájlalakításához a WebSphere II OmniFind Edition termékhez biztosított eszközt kell használni.

A vállalati keresés egyik adminisztrátora feltölti a bináris fájlt a rendszerre és hozzárendel egy megjelenő nevet. A gyűjteményadminisztrátorok kiválaszthatnak egy szinonimaszótárt a gyűjteményben lévő dokumentumokban kereséshez, amikor keresési kiszolgáló beállításokat adnak meg egy gyűjteményhez.

Korlátozás: Az egyedi szinonimaszótár a rendszerhez adás után nem szerkeszthető. A gyűjteményhez rendelkezésre álló szinonimák átnézéséhez:

1. Frissítse a forrás XML fájlt.

2. Alakítsa át az XML forrást egy új szótárfájlá.
3. Távolítsa el a régi szinonimaszótárat azon gyűjteményekből, amelyek használják.
4. Törölje a régi szinonimaszótárat a rendszerről.
5. Adjon a rendszerhez új szinonimaszótárat.
6. Rendelje az új szinonimaszótárat azon gyűjteményekhez, amelyeknek használniuk kell.

Kapcsolódó fogalmak

"Szinonimatámogatás keresési alkalmazásokban" a "szövegelemzés integrációja esetén"

Kapcsolódó feladatok

"Szinonimák XML fájljának létrehozása" a "szövegelemzés integrációjában"

"Szinonimaszótár létrehozása" a "szövegelemzés integrációjában"

Szinonimaszótárak rendszerhez adása


Ha a gyűjtemény dokumentumainak kereséséhez egyéni szinonimaszótárakat létre, akkor a szótárakat a vállalati keresési rendszerhez kell rendelni. Később kiválaszthatja, hogy mely szinonimaszótár kerüljön alkalmazásra egy gyűjteményben kereséshez.

Kezdeti lépések

A vállalati keresés lekérdezéseire használandó egyéni szinonimaszótárak hozzáadásához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának kell lennie.

Eljárás

Szinonimák társítása a vállalati keresési rendszerhez:

1. A Rendszer nézet megnyitásához kattintson a **Rendszer** menüpontra.
2. A rendszerszerkesztési nézetbe lépéshez kattintson a  **Szerkesztés** menüpontra.
3. A Keresés oldalon kattintson a **Szinonimaszótárak beállítása** menüpontra.
4. A Szinonimaszótárak beállítása oldalon kattintson a **Szinonimaszótár hozzáadása** gombra.
5. A Szinonimaszótár hozzáadása oldalon a szótárhoz adjon meg egy egyedi megjelenő nevet és esetlegesen adjon meg egy leírást.
6. Adja meg a .dic fájl helyét. Ha a fájl 8 MB-nál kisebb, akkor a fájl a rendszeren lehet. Ha a fájl 8 MB-nál nagyobb, akkor a fájl az indexkiszolgálón kell lennie.
7. Kattintson az **OK** gombra. Az egyéni szinonimaszótár hozzáadásra került a vállalati keresési rendszerhez és elérhetővé válik a gyűjtemények kereséséhez.

Szinonimaszótár gyűjteményhez rendelése

Ha szinonimaszótárak vannak a vállalati keresési rendszerhez rendelve, akkor kiválaszthat egyet, amely a gyűjteményben kereséskor használható. Ha egy lekérdezés megfelel a szótár egyik kifejezésének, akkor ezen kifejezés szinonimáit tartalmazó eredménydokumentumok szintén visszaszára kerülnek a keresés eredményeiben.

Kezdeti lépések

Egy szinonimaszótár gyűjteményhez kiválasztásához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Eljárás

Szinonimaszótár gyűjteményhez rendelése:

1. Szerkesszen egy gyűjteményt, válassza ki a Keresés oldalt, majd kattintson a **Keresési kiszolgáló beállítások megadása** menüpontra.
2. A Keresési kiszolgáló beállításai oldal **Szinonimaszótár-név** mezijén válassza ki a szinonimaszótárat, amelyet a felhasználóknak a gyűjtemény lekérdezéséhez használniuk kell.
A rendelkezésre álló szinonimaszótárak listája tartalmazza a vállalati keresési rendszerhez rendelt szinonimaszótárakat.
3. Kattintson az **OK** gombra.

Egyéni stopszó-szótárak

A keresési eredmények minőségének javítása érdekében megadhatók bizonyos szavak, amelyek a lekérdezés feldolgozása során automatikusan eltávolításra kerülnek a lekérdezési kifejezésekből.

A stopszó-szótár gyakran használt, ezért lekérdezési kifejezésként nem hasznos vállalat-specifikus kifejezéseket tartalmaz. Ezen szavak lekérdezésekből kizárásával biztosítható, hogy a felhasználók ne legyenek elárasztva kevésbé lényeges eredménydokumentumokkal (csak a lekérdezés egyéb kifejezéseinek megfelelő dokumentumok kerülnek visszaadásra). A lekérdezés feldolgozása során a keresési kiszolgálók eltávolítják a stopszavakat a lekérdezésekből. Az eltávolított szavak az egyéni szótárban lévő és a vállalati kereséshez előre meghatározott stopszavakat foglalják magukban (mint például az általános prepozíciók és cikkek).

A WebSphere II OmniFind Edition alapértelmezésben nyelvfüggetlen stopszófelismerést hajt végre. Ez a folyamat a lekérdezésből eltávolítja a gyakori általános szavakat, mint például az **egy** és az **a(z)**. Egyéni stopszó szótárat csak vállalati vagy tartományspecifikus stopszavakhoz kell megadni.

Stopszó-szótár létrehozásához a gyűjtemény témakörében jártas egyén szükséges egy XML formátumú stopszólista létrehozásához (vagy egy alkalmazásfejlesztő az XML fájl létrehozásához). Az XML fájl bináris (.dic) fájlállapításhoz a WebSphere II OmniFind Edition termékhez biztosított eszközt kell használni.

A vállalati keresés egyik adminisztrátora feltölti a bináris fájlt a rendszerre és hozzárendel egy megjelenő nevet. A gyűjteményadminisztrátorok kiválaszthatnak egy stopszó-szótárat a gyűjteményben lévő dokumentumokban kereséshez, amikor keresési kiszolgáló beállításokat adnak meg egy gyűjteményhez.

Korlátozás: Egyedi stopszó-szótár a rendszerhez adás után nem szerkeszthető. A lekérdezés feldolgozásához rendelkezésre álló stopszó szavak felülvizsgálatához az alábbiakat kell tennie:

1. Frissítse a forrás XML fájlt.
2. Alakítsa át az XML forrást egy új szótárfájllá.
3. Távolítsa el a régi stopszó-szótárat azon gyűjteményekből, amelyek használják.
4. Törölje a régi stopszó-szótárat a rendszerről.
5. Adjon a rendszerhez új stopszó-szótárat.
6. Rendelje az új stopszó-szótárat azon gyűjteményekhez, amelyeknek használniuk kell.

Kapcsolódó fogalmak

"Egyéni stopszó-szótárak" a "szövegelemzés integrációjában"

Kapcsolódó feladatok

"XML fájl létrehozása stopszavakhoz" a "szövegelemzés integrációjában"

"Stopszó-szótár létrehozása" a "szövegelemzés integrációjában"

Stopszó-szótárak rendszerhez adása


Ha egyéni stopszó-szótárakat hoz létre a szavak lekérdezésekből eltávolítása érdekében, akkor a szótárakat a vállalati keresési rendszerhez kell rendelni. Később kiválaszthatja, hogy mely stopszó-szótár kerüljön alkalmazásra egy gyűjteményben kereséséhez.

Kezdeti lépések

Egyéni stopszó-szótárak rendszerhez rendeléséhez a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának kell lennie.

Eljárás

Egyéni stopszavak vállalati keresési rendszerhez rendelése:

1. A Rendszer nézet megnyitásához kattintson a **Rendszer** menüpontra.
2. A rendszerszerkesztési nézetbe lépéshez kattintson a  **Szerkesztés** menüpontra.
3. A Keresés oldalon kattintson a **Stopszó-szótárak beállítása** menüpontra.
4. A Stopszó-szótárak beállítása oldalon kattintson a **Stopszó-szótár hozzáadása** menüpontra.
5. A Stopszó-szótár hozzáadása oldalon a szótárhoz adjon meg egy egyedi megjelenő nevet.
6. Adja meg a .dic fájl helyét. Ha a fájl 8 MB-nál kisebb, akkor a fájl a rendszeren lehet. Ha a fájl 8 MB-nál nagyobb, akkor a fájl az indexkiszolgálón kell lennie.
7. Kattintson az **OK** gombra. Az egyéni stopszó-szótár hozzáadásra kerül a vállalati keresési rendszerhez és elérhetővé válik a gyűjteményekben kereséshez.

Stopszó-szótár gyűjteményhez rendelése

Ha a vállalati keresési rendszerhez stopszó-szótárak vannak rendelve, akkor kiválaszthat egyet, amely egy gyűjtemény keresésekor kerül alkalmazásra. Ha egy lekérdezési kifejezés megfelel a szótár egy kifejezésének, akkor a feldolgozás előtt a kifejezés eltávolításra kerül a lekérdezésből.

Kezdeti lépések

Egy stopszó-szótár gyűjteményhez kiválasztásához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Eljárás

Stopszó-szótár gyűjteményhez rendelése:

1. Szerkesszen egy gyűjteményt, válassza ki a Keresés oldalt, majd kattintson a **Keresési kiszolgáló beállítások megadása** menüpontra.
2. A Keresési kiszolgáló beállítások oldal **Stopszó-szótárnév** mezején válassza ki a stopszó-szótárat, amelyet a felhasználóknak a gyűjtemény lekérdezéséhez használniuk kell.
A rendelkezésre álló szótárak listája tartalmazza a vállalati keresési rendszerhez rendelt stopszó-szótárakat.
3. Kattintson az **OK** gombra.

Dinamikus összegzés

A dinamikus összegzés egy módszer, amely meghatározza, hogy az eredmény dokumentumok mely szókapcsolatait ábrázolják legjobban a fogalmakat, amelyeket a felhasználó keres.

Vállalati keresés esetén a dinamikus összegzés megpróbál a dokumentumokban olyan mondatokat befogni, amelyek a keresési kifejezések több változatát tartalmazza. Néhány mondat vagy mondatrész kiválasztásra és megjelenítésre kerül a keresési eredményekben. A keresési kifejezések kiemelésre kerülnek a keresési eredmények HTML feldolgozásával.

Egy gyűjtemény keresési kiszolgáló beállításainak megadásával megadható a keresési eredmények dokumentumösszesítéseinek maximális megjelenítési hossza. Mivel az összegzés része karakterek kiemelése, a keresési alkalmazásnak visszaadott puffer a megadott maximális értéknél nagyobb lesz. A megjelenítési hossz nem haladja meg a megadott maximális értéket, de az összegzés rövidebb lehet (a forrásdokumentumból kibontott összegzési adatoktól függően).

Dokumentumösszegzések személyre szabása az adminisztrációs konzolon

A dokumentumösszegzésben megjelenő információk mennyisége személyre szabható a keresési kiszolgáló beállításainak megadásával a vállalati keresés adminisztrációs konzolján.

Kezdeti lépések

Egy gyűjteményösszegzés megjelenítési hosszának szabályozásához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

A dokumentumösszegzések maximális megjelenítési hosszához megadott érték az egyes összegzések által tartalmazható mondatok számához megadott értékkel együtt működik. A legrövidebb dokumentumösszegzést eredményező értéknek elsőbbsége van.

Ha például négymondatos korlátot ad meg, akkor a dokumentumösszegzés csak négy mondatot tartalmaz abban az esetben is, ha a megjelenítési hossz több karaktert engedélyez, mint a mondatok karaktereinek összszáma. Másik példa: a 10 mondatos korlát 500 karakteres megjelenítési hossz korláttal 10-nél kevesebb mondatot tartalmazó dokumentumot eredményezhet.

Eljárás

A dokumentumösszegzés megjelenítési hosszának beállítása:

1. Szerkesszen egy gyűjteményt, válassza ki a Keresés oldalt, majd kattintson a **Keresési kiszolgáló beállítások megadása** menüpontra.
2. A Keresési kiszolgáló beállítások oldalon adja meg a dokumentumösszegzés maximális megjelenítési számát. Amikor a felhasználók megjelenítik a keresési eredményeket, a dokumentumösszegzések nem haladják meg a megadott értéket.
3. Adja meg, hogy az egyes dokumentumösszegzések hány mondatot tartalmazhatnak (az összegzések maximum 10 mondatot tartalmazhatnak).
4. Kattintson az **OK** gombra.
5. A módosítások érvényre juttatásához figyelje meg a keresési kiszolgálókat és indítsa újra a kiszolgálófolyamatokat.

Dokumentumösszegzések személyre szabása a tulajdonságok szerkesztésével

Minden egyes vállalati keresés lekérdezés eredménydokumentuma tartalmaz egy összegzést. Egy tulajdonságfájl szerkesztésével személyre szabhatja az egyes összegzések által tartalmazott információk mennyiségét.

Erről a feladatról

Személyre szabhatja a keresési eredmények leírásait az alábbi tulajdonságok értékeinek módosításával az `ES_NODE_ROOT/master_config/gyűjtemény_azonosító.runtime.node1/runtime-generic.properties` fájlban:

MinWordsPerSentence

Egy leírást alkotó mondat által tartalmazható szavak minimális száma. Az alapértelmezett érték a 4.

MaxWordsPerSentence

Egy leírást alkotó mondat által tartalmazható szavak maximális száma. Az alapértelmezett érték a 20.

NumberOfReturnedSentences

Egy dokumentum leírását alkotó mondatok száma. Az alapértelmezett érték az 5.

MaxSentencesPerDocument

A leírás létrehozásának folyamatában egy dokumentumban jelöltekként kezelendő mondatok maximális száma. Az alapértelmezett érték az 1000.

Eljárás

A dokumentumösszegzések személyre szabása a keresési eredményekben:

1. A keresési kiszolgálókon jelentkezzen be vállalati keresési adminisztrátorként. Ez a felhasználói azonosító a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor lett megadva.
2. Egy szövegszerkesztő használatával szerkessze az alábbi fájlt, ahol a *gyűjtemény_azonosító* a gyűjteményhez a létrehozáskor megadott (vagy a rendszer által hozzárendelt) azonosító.

`ES_NODE_ROOT/master_config/gyűjtemény_azonosító.runtime.node1/runtime-generic.properties`

Tipp: A gyűjtemény neve és azonosítója közötti leképezés meghatározása érdekében tekintse meg az `ES_NODE_ROOT/master_config/collections.ini` fájlt.

3. Módosítsa a személyre szabni kívánt tulajdonságokat, majd mentse és lépjen ki a fájlból.
4. A módosítások életbe léptetéséhez állítsa le, majd indítsa újra a keresési kiszolgálókat.

Gyorshivatkozások használata

A gyors-hivatkozások olyan dokumentumok, amelyek akkor kerülnek visszaadásra a keresési eredményekben, ha a felhasználó egy adott szót vagy szókapcsolatot tartalmazó lekérdezést küld el.

A gyűjtemény gyors-hivatkozásai a vállalati keresés adminisztrációs konzolja segítségével állíthatók be.

Gyorshivatkozások

A gyors-hivatkozások lehetővé teszik a felhasználók számára olyan dokumentumokra mutató hivatkozások biztosítását, amelyekhez előre meg lett határozva, hogy fontosak a lekérdezési kifejezésekhez.

A gyorsshivatkozás egy URI, amelyet a vállalati keresés automatikusan megad a keresési eredményekben, ha egy lekérdezés adott szavakat vagy szókapcsolatokat tartalmaz. A gyorsshivatkozás URI-k jellemzően az eredménylista tetején jelennek meg, és ez segít annak biztosításában, hogy a felhasználók lássák azokat a dokumentumokat, amelyekhez előre meg lett határozva, hogy fontosak a lekérdezéshez.

A gyorsshivatkozások más keresési eredményeken felül kerülnek visszaadásra. A keresési folyamatok az indexben a lekérdezési kifejezésnek megfelelő dokumentumokat keresnek, és a gyorsshivatkozás URI-ken felül URI-ket adnak vissza ezen dokumentumokhoz.

Egy gyorsshivatkozás beállításakor az URI-hez megadható egy leíró cím és egy összegzés, amely segít a felhasználónak a dokumentum felismerésében és annak gyors meghatározásában, hogy a dokumentum a lekérni kívánt tétel-e.

A <http://www.ibm.com/education/us/> URI-hez például használhatja az IBM oktatás az Egyesült Államokban címet, és megadhatja a Megoldások, termékek és erőforrások szakértők, oktatók és hallgatók számára az Egyesült Államokban összegzést.

Gyorsshivatkozások vállalati keresési gyűjteményekben alkalmazásához a gyorsshivatkozások megjelenítésére szolgáló beállításnak a keresési alkalmazásban elérhetőnek kell lennie. Néhány keresési alkalmazásban a felhasználók a gyűjteményben kereséskor engedélyezhetik vagy letilthatják a gyorsshivatkozások visszaadását.

Gyorsshivatkozások beállítása

Gyorsshivatkozás vállalati keresési gyűjteményhez létrehozásához társítsa egy dokumentum URI címét azokhoz a kulcsszavakhoz, amelyek aktiválják annak befoglalását a keresési eredményei közé.

Kezdeti lépések

A gyorsshivatkozások beállításához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy azon gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie, amelyhez a gyorsshivatkozás tartozik.

Erről a feladatról

Kulcsszavak és URI címek gyorsshivatkozásokhoz megadásával kapcsolatos példákért kattintson a **Súgó** gombra egy gyorsshivatkozás létrehozása vagy szerkesztése közben.

A módosítások életbe lépéséhez nem szükséges újraindítani a keresési kiszolgálókat.

Eljárás

Egy gyorsshivatkozás beállítása:

1. Szerkesszen egy gyűjteményt, válassza ki a Keresés oldalt, majd kattintson a **Gyorsshivatkozások beállítása** menüpontra.
2. A Gyorsshivatkozások oldalon kattintson a **Gyorsshivatkozás létrehozása** gombra.
3. Adja meg a kulcsszavakat és kifejezéseket, amelyek hatására ez a gyorsshivatkozás visszaadásra kerül a keresési eredményekben, azon dokumentum URI címét, amelyet a lekérdezéshez fontosként határozott meg, és ezen gyorsshivatkozás más beállításait.
Soranként egy vagy több kulcsszót vagy egy kifejezést (két vagy több szó idézőjelek között) adhat meg. A kulcsszavakat szóközzel különítse el (nem használhat vesszőt a kulcsszavak elválasztására). Új sor kezdéséhez nyomja meg az enter billentyűt.
4. Kattintson az **OK** gombra.

Az új gyorsíratkozás megjelenik a Gyorsíratkozások oldalon, az ezen gyűjteményhez tartozó többi gyorsíratkozás között.

Kapcsolódó íratkozás

“URI formátumok egy vállalati keresőindexben” oldalszám: 75

A vállalati keresési index minden dokumentumának egységes forrásazonosítója (URI-ja) megadja annak a bejárónak a típusát, amely a dokumentumot hozzáadta a gyűjteményhez.

Dokumentum-rangsorolás a vállalati keresésben

Amikor a felhasználó egy gyűjteményben keres, a keresési folyamatok visszaadják a lekérdezés feltételeinek és kikötéseinek a leginkább fontos eredményeket.

A keresési kiszolgálók sokféle lekérdezési szintaxist támogatnak és számos eljárást használnak a leginkább fontos keresési eredmények előállításához, mint például a szöveg alapú pontozás és a statikus rangsorolás. Az alapértelmezett rangsorolási viselkedés kiterjeszhető olyan beállítások megadásával, amelyek befolyásolják a dokumentum fontosságát a keresési eredményekben:

- Létrehozhatók egyéni növelésszó-szótárak annak befolyásolásához, hogy a megadott növelési szavakat tartalmazó dokumentumok hogyan kerüljenek rangsorolásra a keresési eredményekben.
- Befolyásolható a megadott URI mintának megfelelő dokumentumok pontszáma.
- Befolyásolható a növelési osztályokra leképezett mezőket tartalmazó dokumentumok pontszáma.

Kapcsolódó fogalmak

“Növelési osztályokon alapuló dokumentum-rangsorolás” oldalszám: 142

A mezők növelési osztályokra leképezésével befolyásolható a dokumentumok keresési eredményekben elfoglalt rangsora.

“URI mintákon alapuló dokumentum-rangsorolás” oldalszám: 140

A dokumentum fontossága növelhető vagy csökkenthető, ha az URI mintákhoz növelési tényezőket rendel.

“Egyéni növelésszó-szótárak” oldalszám: 138

A keresési eredmények javítása érdekében egyéni növelésszó-szótár létrehozásával befolyásolhatja a dokumentumok keresési eredményekbeli rangsorát.

Szöveg alapú pontozás

A vállalati keresés dinamikusan kiszámít egy pontszámot a lekérdezésben lévő kifejezéseknek megfelelő minden dokumentumhoz.

A lekérdezésnek megfelelő dokumentumok szöveg alapú pontszámának kiszámításához a vállalati keresés számos tényezőt figyelembe vesz, amelyek az alábbiak:

- A lekérdezési kifejezések gyakorisága a teljes gyűjteményben. Általában a legtöbb dokumentumban megjelenő lekérdezési kifejezések kevésbé járulnak hozzá egy dokumentum pontszámához, mint a dokumentumok kisebb halmazában megjelenők.
- A megfelelő dokumentumban az egyes lekérdezési kifejezések megjelenésének száma. Általában minél többször fordulnak elő a lekérdezési kifejezések egy dokumentumban, annál magasabb pontszámot kap.
- A közelség, amellyel a lekérdezési kifejezések a megfelelő dokumentumokban megjelennek. Általában a dokumentumban egymáshoz közel megjelenő lekérdezési kifejezések jobban hozzájárulnak a dokumentum pontszámához, mint a nagyobb távolságban előfordulók.
- A kontextus, amelyben a lekérdezési kifejezések a megfelelő dokumentumokban megjelennek. A dokumentum címében megjelenő lekérdezési kifejezés például jobban hozzájárul a dokumentum pontszámához, mint a dokumentum sima szövegében megjelenő.

A dokumentumok hossza és a szókincsgazdagsága szintén a pontszám meghatározó tényezője.

Statikus rangsorolás

Bizonyos típusú dokumentumokhoz statikus rangsorolási tényező rendelhető, amely a keresési eredményekben növeli a dokumentum fontosságát.

Egy gyűjtemény létrehozásakor megadható, hogy a gyűjteményben lévő dokumentumokhoz kíván-e statikus rangsorolási tényezőt rendelni. Webes tartalom esetén a dokumentumra más dokumentumokról mutató hivatkozások száma és ezen hivatkozások kiindulópontja növelheti a dokumentum fontosságát a keresési eredményekben.

Dátummezőket vagy dátummetaadatokat tartalmazó dokumentumok esetén a dokumentum dátuma segítségével növelhető a dokumentum fontossága. Az NNTP hírcsoport új cikkei például fontosabbak lehetnek a régieknél. Ha egy adatforrás több dátumértéket tartalmaz, akkor kiválaszthatja, hogy az adatforrásban lévő dokumentumok fontosságának meghatározásához melyik számít leginkább.

Ha egy gyűjteményhez statikus rangsorolást használ, akkor győződjön meg róla, hogy egy gyűjteményben nem találhatók különböző rangsorolási típusokat használó adatforrások. Ha például a dokumentumra mutató hivatkozásokat statikus rangsorolási tényezőként kívánja használni, akkor győződjön meg róla, hogy a gyűjtemény csak webes dokumentumokat tartalmaz. A keresési minőség romolhat, ha ugyanabban a gyűjteményben különböző rangsorolási modellel rendelkező források találhatók.

Arról is meg kell győződnie, hogy a dokumentumok statikus rangsorolás alkalmazását lehetővé tevő mezőket és értékeket tartalmaznak. Ha például azt adja meg, hogy a dokumentum dátumát a gyűjteményben a dokumentumok rangsorolási tényezőjeként kívánja használni és a dokumentumok nem tartalmaznak mezőket vagy attribútumokat, akkor a keresési minőség romolhat.

Kapcsolódó feladatok

“Gyűjtemények átállítása WebSphere Portal kiszolgálóról” oldalszám: 199

Gyűjtemények átállításához WebSphere Portal kiszolgálóról vállalati keresésre készítse elő a gyűjteményeket a WebSphere Portal kiszolgálón, majd az átállítási varázsló segítségével állítsa át ezeket.

Egyéni növelésszó-szótárak

A keresési eredmények javítása érdekében egyéni növelésszó-szótár létrehozásával befolyásolhatja a dokumentumok keresési eredményekbeli rangsorát.

Ha a lekérdezés olyan szót ad meg, amely benne van a növelésszó-szótárban, akkor a szót tartalmazó dokumentumok fontossága a szótárban az adott szóhoz beállított növelési tényezőtől függően növekszik vagy csökken.

A növelési tényezők a -10 - 10 tartományba eshetnek. A lekérdezés feldolgozása során a keresési kiszolgálók növelik a pozitív növelési tényezőkkel rendelkező dokumentumok fontosságát, a negatív növelési tényezőkkel rendelkezőkét pedig csökkentik.

A magas növelési tényezőkkel rendelkező lekérdezési kifejezéseknek megfelelő dokumentumok például előrébb kerülnek rangsorban, mint a növelési tényező alkalmazása nélküli esetben. (Csak a növelt lekérdezési tényezők járulnak hozzá a dokumentum keresési eredményekbeli rangsorához, és a növelési tényező az egyetlen tényező, amely hozzájárul a dokumentum pontszámához.)

A szótár létrehozásakor ugyanazt a növelési tényezőt tetszőleges számú szóhoz hozzárendelheti. A szótár egy vagy több szóból álló kifejezést tartalmazhat (a több szavas kifejezések szóösszetételként kerülnek megfeleltetésre).

Ha a növelési érték által súlyozott szó egy OR operátort használó lekérdezésben van megadva (például: `ez | az`), akkor a lekérdezési kifejezésekhez súlyozott átlag kerül kiszámításra. Az eredményül kapott aggregált pontszám az OR lekérdezési operandus minden előfordulásához alkalmazásra kerül (különböző OR lekérdezési operandusokhoz nem kerülnek különböző pontszámok kiszámításra).

A növelésszó-szótárakon alapuló növelés a mezőkkel rendelkező lekérdezési kifejezésekben nem támogatott. A lekérdezési kifejezések elemzésekor a rendszer csak a lekérdezés szövegét, nem a mező nevét használja a dokumentum pontszámának kiszámításához. (A növelési tényezők mezőkben előforduló lekérdezési kifejezésekre alkalmazásához a mezőnevek növelési osztályokra képezhetők le.)

Egy növelési szótár létrehozásához a gyűjtemény témakörében jártas egyén szükséges egy XML formátumú növelési szólista létrehozásához (vagy egy alkalmazásfejlesztő az XML fájl létrehozásához). Az XML fájl bináris (.dic) fájlal alakításához a WebSphere II OmniFind Edition termékhez biztosított eszközt kell használni.

A vállalati keresés egyik adminisztrátora feltölti a bináris fájlt a rendszerre és hozzárendel egy megjelenő nevet. A gyűjteményadminisztrátorok kiválaszthatnak egy növelési szótárt a gyűjteményben lévő dokumentumokban kereséshez, amikor keresési kiszolgáló beállításokat adnak meg egy gyűjteményhez.

Korlátozás: Az egyedi növelésszó-szótár a rendszerhez adás után nem szerkeszthető. A lekérdezés feldolgozásához rendelkezésre álló növelési szavak felülvizsgálatához az alábbiakat kell tennie:

1. Frissítse a forrás XML fájlt.
2. Alakítsa át az XML forrást egy új szótárfájllá.
3. Távolítsa el a régi növelésszó-szótárt azon gyűjteményekből, amelyek használják.
4. Törölje a régi növelésszó-szótárt a rendszerről.
5. Adjon a rendszerhez új növelésszó-szótárt.
6. Rendelje az új növelésszó-szótárt azon gyűjteményekhez, amelyeknek használniuk kell.

Kapcsolódó fogalmak

“Dokumentum-rangsorolás a vállalati keresésben” oldalszám: 137

Amikor a felhasználó egy gyűjteményben keres, a keresési folyamatok visszaadják a lekérdezés feltételeinek és kikötéseinek a leginkább fontos eredményeket.

“Egyéni növelésszó-szótárak” a “szövegelemzés integrációjában”

Kapcsolódó feladatok

“XML fájl létrehozása növelési szavakhoz” a “szövegelemzés integrációjában”

“Növelésszó-szótár létrehozása” a “szövegelemzés integrációjában”

Növelésszó-szótárak rendszerhez adása


Egyéni növelésszó-szótárak létrehozásakor a szótárakat a vállalati keresési rendszerhez kell rendelni. Később kiválaszthatja, hogy mely növelésszó-szótár kerüljön alkalmazásra egy gyűjteményben kereséséhez.

Kezdeti lépések

Egyéni növelésiszó-szótárak rendszerhez rendeléséhez a vállalati keresési adminisztrátori szerep tagjának kell lennie.

Eljárás

Egyéni növelési szavak vállalati keresési rendszerhez rendelése:

1. A Rendszer nézet megnyitásához kattintson a **Rendszer** menüpontra.
2. A rendszerszerkesztési nézetbe átlépéshez kattintson a  **Szerkesztés** menüpontra.
3. A Keresés oldalon kattintson a **Növelésiszó-szótárak beállítása** menüpontra.
4. A Növelésiszó-szótárak beállítása oldalon kattintson a **Növelésiszó-szótár hozzáadása** menüpontra.
5. A Növelésiszó-szótár hozzáadása oldalon a szótárhoz adjon meg egy egyedi megjelenő nevet és esetlegesen adjon meg egy leírást.
6. Adja meg a .dic fájl helyét. Ha a fájl 8 MB-nál kisebb, akkor a fájl a rendszeren lehet. Ha a fájl 8 MB-nál nagyobb, akkor a fájl az indexkiszolgálón kell lennie.
7. Kattintson az **OK** gombra. Az egyéni növelésiszó-szótár hozzáadásra kerül a vállalati keresési rendszerhez és elérhetővé válik a gyűjtemények kereséséhez.

Növelésiszó-szótár gyűjteményhez rendelése

Ha a vállalati keresési rendszerhez növelési szó-szótárak vannak rendelve, akkor kiválaszthat egyet, amely egy gyűjtemény keresésekor kerül felhasználásra. Ha a lekérdezés megfelel a szótár egyik kifejezésének, akkor a kifejezést tartalmazó dokumentumok fontossága a szótárban lévő kifejezéshez rendelt növelési tényezőnek megfelelően növekszik vagy csökken.

Kezdeti lépések

Egy növelésiszó-szótár gyűjteményhez kiválasztásához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Eljárás

Növelésiszó-szótár gyűjteményhez rendelése:

1. Szerkesszen egy gyűjteményt, válassza ki a Keresés oldalt, majd kattintson a **Keresési kiszolgáló beállítások megadása** menüpontra.
2. A Keresési kiszolgáló beállítások oldal **Növelésiszó-szótárnév** mezijén válassza ki a növelésiszó-szótárat, amelyet a felhasználóknak a gyűjtemény lekérdezéséhez használniuk kell.
A rendelkezésre álló szótárak listája tartalmazza a vállalati keresési rendszerhez rendelt növelési szótárakat.
3. Kattintson az **OK** gombra.

URI mintákon alapuló dokumentum-rangsorolás

A dokumentum fontossága növelhető vagy csökkenthető, ha az URI mintákhoz növelési tényezőket rendel.

Az indexhez adáskor minden dokumentumhoz hozzárendelésre kerül egy alapértelmezett statikus pontszám. Az alapértelmezett pontszám attól függően változik, hogy a statikus rangsorolás engedélyezve lett-e a gyűjteményhez és ha igen, akkor a statikus rangsorolási típustól függ (dokumentumdátum szerint illetve webes dokumentumok esetén a rá mutató egyéb dokumentumok száma szerint).

A dokumentum relatív fontossága befolyásolható, ha az URI mintákhoz növelési tényezőket rendel. A növelési tényező az alapértelmezett rangsorolási pontszámmal valamint egyéb tényezőkkel együtt határozza meg a dokumentum végső statikus pontszámát.

A beállított URI minták sorrendje fontos. Az indexkiszolgáló abban a megjelenítési sorrendben értékeli ki az URI mintákat, mint ahogy a gyűjtemény dokumentumaihoz tartozó értékek kiszámításakor meg vannak jelenítve. Minden URI esetén:

1. Az indexkiszolgáló az URI mintákat sorrendben nézi végig.
2. Ha az indexkiszolgáló megtalálja az első URI mintát, amely az indexben lévő dokumentumnak megfelel, akkor az URI mintához beállított növelési tényezőt alkalmazza a dokumentumra.
3. Ha a dokumentum egy URI mintának sem feleltethető meg, akkor az alapértelmezett statikus rangsorolási pontszám kerül alkalmazásra.

Miután az URI mintához beállított egy növelési tényezőt, pozícionálnia kell az URI mintát olyan sorrendben, ahogy az indexkiszolgálónak be kell járnia.

Kapcsolódó fogalmak

“Dokumentum-rangsorolás a vállalati keresésben” oldalszám: 137

Amikor a felhasználó egy gyűjteményben keres, a keresési folyamatok visszaadják a lekérdezés feltételeinek és kikötéseinek a leginkább fontos eredményeket.

Az URI mintáknak megfelelő dokumentumok pontszámainak befolyásolása

Az URI mintának megfelelő dokumentumok fontossága növelhető vagy csökkenthető egy növelési tényező alapértelmezett statikus rangsorolási pontszámra alkalmazásával.

Kezdeti lépések

Az URI mintának megfelelő dokumentumok fontosságának befolyásolásához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

A beállított növelési tényező az alapértelmezett statikus pontszámmal együtt kerül felhasználásra a megadott URI mintának megfelelő dokumentumok új statikus pontszámának kiszámítása érdekében.



A növelési tényezők csak a statikus pontszámokat növelik és csak egy összetevőjét képezik a dokumentum végső rangsorát meghatározó számításnak. Ha például egy dokumentum nagyszámú hivatkozással rendelkezik az adott elemre (amely magas kezdeti pontszámot eredményez), akkor a hivatkozással nem rendelkező dokumentum mindig lejjebb kerül a rangsorban.

Eljárás

Egy URI mintának megfelelő dokumentumok pontszámának befolyásolása:

1. Szerkesszen egy gyűjteményt, válassza ki az Index oldalt, majd kattintson a **Pontszámok befolyásolása URI mintaillesztéssel** menüpontra.
2. A Pontszámok befolyásolása URI mintaillesztéssel oldalon kattintson az **URI minta hozzáadása** menüpontra.
3. Adjon meg egy URI mintát azon dokumentumokhoz, amelynek fontosságát a keresési eredményekben növelni vagy csökkenteni kívánja. Például:

```
http://domain.org/hr/*
db2://*ROI*
*/afs/*
```

4. A növelési tényezőhöz adjon meg egy -10 és 10 közötti értéket. Az URI mintának megfelelő dokumentumok végső statikus pontszáma ezen növelési tényező alapján kerül kiszámításra.
5. Kattintson az **OK** gombra.
6. A Pontszámok befolyásolása URI mintaillesztéssel oldalon pozicionálja az új URI mintát olyan sorrendben, ahogy az indexkiszolgálónak be kell járnia.
Az indexkiszolgáló az URI-k megjelenítési sorrendjében számítja ki a statikus rangsorolási pontszámokat. A legjobb eredmény elérése érdekében először a specifikusabb URI-eket sorolja fel. Az alábbi példában a /forms alkönyvtár megfelel a `http://www.ibm.com/hr/*` URI mintának. Annak biztosításához, hogy a /forms alkönyvtárban lévő dokumentumok pontszámai helyesen kerüljenek kiszámításra, először a /forms alkönyvtár URI mintáját jelenítse meg:
`http://www.ibm.com/hr/forms/* 8`
`http://www.ibm.com/hr/* -2`
7. Az URI minta vagy a növelési tényező módosítása érdekében válassza ki a kívánt URI mintát, majd kattintson a  **Szerkesztés** menüpontra.
8. Egy URI minta listából eltávolításához válassza ki a kívánt URI mintát, majd kattintson az  **Eltávolítás** menüpontra.
9. A növelési tényezők korábban indexelt dokumentumokra alkalmazásához szervezze újra az indexet.

Kapcsolódó fogalmak

“Dokumentum-rangsorolás a vállalati keresésben” oldalszám: 137

Amikor a felhasználó egy gyűjteményben keres, a keresési folyamatok visszaadják a lekérdezés feltételeinek és kikötéseinek a leginkább fontos eredményeket.

Kapcsolódó hivatkozás

“URI formátumok egy vállalati keresőindexben” oldalszám: 75

A vállalati keresési index minden dokumentumának egységes forrásazonosítója (URI-ja) megadja annak a bejárónak a típusát, amely a dokumentumot hozzáadta a gyűjteményhez.

Növelési osztályokon alapuló dokumentum-rangsorolás

A mezők növelési osztályokra leképezésével befolyásolható a dokumentumok keresési eredményekben elfoglalt rangsora.

A dokumentumtok elemzésekor az elemző *növelési osztályokat* rendel a dokumentumtokenekhez a mezőknek megfelelően, amelyekhez a tokenek tartoznak. Ezeket a növelési osztályokat az index tartalmazza és a rendszer a lekérdezés kiértékelése során használják őket az eredménydokumentumok rangsorát megadó eredmények kiszámításához.

Az eredmények kiszámítási módjának befolyásolásához a növelési osztályokhoz numerikus növelési tényezők állíthatók be. Ha a lekérdezési kifejezés megfelel egy növelési osztályra leképezett mezőben lévő tokennek, akkor a token ezen előfordulása hozzájárul a dokumentum teljes pontszámához. Az eredmény a növelési osztályban beállított növelési tényező alkalmazásával kerül kiszámításra.

Elképzelhető például, hogy növelni kívánja a címezők pontszámát, amikor lekérdezés történik a címkében, akkor az előfordulás nagyban hozzájárul a dokumentumpontszámhoz és segít a keresési eredményekben a dokumentum magasabbra rangsorolásában.

A dokumentum rangsorolás befolyásolásához a vállalati keresés adminisztrációs konzolja segítségével a növelési osztályokhoz megadhat növelési tényezőket és leképezheti a mezőket

növelési osztályokra. Tizenhat növelési osztály van előre beállítva a vállalati kereséshez. Nyolc a tartalommezőkhöz, másik nyolc pedig a metaadatmezőkhöz lett kialakítva. Szerkesztheti az alapértelmezett növelési osztályokhoz tartozó eredményeket és különböző vagy további mezőket rendelhet a növelési osztályokhoz.

Ha módosítja a mezőleképezéseket, akkor újra be kell járni és elemezni kell a dokumentumokat, így a módosítások alkalmazhatók a korábban indexelt dokumentumokra. Ha módosítja a növelési osztályhoz megadott tényezőket, akkor figyelje meg a keresési kiszolgálókat és állítsa le, majd indítsa újra a kereséskiszolgáló-folyamatokat a módosítások érvénybe léptetése érdekében.

Többszörös dokumentum felismerése

Egy mező növelési osztályra leképezésekor meg kell adni, hogy felismeri-e a többszörös dokumentumokat:

- Ha a mező felismeri a többszörös dokumentumokat, akkor a mezőt a rendszer tartalommezőként kezeli és csak a tartalommezőkhöz rendelt növelési osztályok választhatók ki.
- Ha a mező nem észleli a többszörös dokumentumokat, akkor a mezőt a rendszer metaadatmezőnek tekinti és csak a metaadatmezőkhöz kialakított növelési osztályok választhatók ki. Ebben az esetben a dokumentumok megegyeznek minden tekintetben, és a megadott mezőket a rendszer egymás másolatának tekinti.

Magas és alacsony visszahívási értékek

Egy lekérdezés kiértékelésekor a kereső folyamatok kiértékelik a visszaadandó eredménydokumentumok számát. A küszöbértékek meghatározzák, hogy a lekérdezés alacsony vagy magas visszahívási értékű:

Alacsony visszahívás

Ha az eredménydokumentumok becsült száma a küszöbérték alatt van, akkor a lekérdezés alacsony visszahívású lekérdezés.

Magas visszahívás

Ha az eredménydokumentumok becsült száma a küszöbérték fölött van, akkor a lekérdezés magas visszahívású lekérdezés.

Kevert Ha a dokumentumok becsült száma a két küszöbérték között van, akkor a lekérdezés visszahívási értéke a két küszöbérték keveréke.

Minden növelési osztály az alacsony és magas visszahívású lekérdezéshez rendelt növelési tényezőket ad meg a lekérdezés feldolgozása során. Az alacsony növelési tényező az alacsony visszahívási lekérdezések, a magas növelési tényező pedig a magas visszahívású lekérdezések relatív fontosságát befolyásolja. A két növelési tényező keveréke a vegyes visszahívási értékkel rendelkező lekérdezések relatív fontosságát befolyásolja.

A növelési tényezők értékei a lekérdezési kifejezés dokumentumbeli előfordulásainak relatív fontosságát szabályozzák. A lekérdezési kifejezés dokumentumbeli előfordulásai a megfelelő növelési tényező alapján kerülnek kiszámításra.

Amikor egy gyűjteményhez állít be növelési osztályokat, szerkesztheti az alapértelmezett növelési tényezőket. Megadhat például növelési tényezőket annak biztosítása érdekében, hogy a cím mezőkben előforduló lekérdezési kifejezések száma ötszöröse legyen a normál szövegben előfordulóknak.

Kapcsolódó fogalmak

“Dokumentum-rangsorolás a vállalati keresésben” oldalszám: 137

Amikor a felhasználó egy gyűjteményben keres, a keresési folyamatok visszaadják a lekérdezés feltételeinek és kikötéseinek a leginkább fontos eredményeket.

Mezők leképezése növelési osztályokra

A mezők relatív fontossága a mezőnevek növelési osztályokra leképezésével befolyásolható.

Kezdeti lépések

A mezők növelési osztályokra leképezéséhez a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.



Erről a feladatról

A rendszer növelési tényező segítségével befolyásolhatja a dokumentumok rangsorolását, amelyek a növelési osztályokra leképezett mezőkben lekérdezési kifejezéseket tartalmaznak.

A vállalati keresés fenntart néhány mezőnevet, így ki tudja számítani a pontszámokat a más meghatározó jellemzőkkel nem rendelkező mezőkhöz és szöveghez (például egy címezővel nem rendelkező mező és egy nem kiemelt normál szöveg). A fenntartott mezők által használt növelési osztályokra leképezhet más mezőket, de a fenntartott mezők nem szerkeszthetők és nem törölhetők.

Eljárás

Mezők leképezése növelési osztályokra:

1. Szerkesszen egy gyűjteményt, válassza ki az Elemzés oldalt, majd kattintson a **Mezők leképezése növelési osztályokra** menüpontra.
2. A Mezők leképezése növelési osztályokra oldalon kattintson a **Mező hozzáadása** menüpontra.
3. A Mező növelési osztályhoz adása oldalon adja meg a növelési osztályra leképezni kívánt mező nevét.
Egy bejárt vagy egy külső forrásban lévő mező nevét, egy XML elemről leképezett mező nevét, egy HTML metaadatelemről leképezett mező nevét vagy az előre meghatározott mezőnevek egyikét adhatja meg.
4. Adja meg, hogy a mezőt használják-e többszörös dokumentumfelismerésre. Ha kiválasztja a jelölőnégyzetet, akkor a rendelkezésre álló növelési osztályok listája a tartalommezőkre érvényes osztályokat tartalmazza. Ha megszünteti a jelölőnégyzetet bejelölését, akkor a rendelkezésre álló növelési osztályok listája a metaadatmezőkre érvényes osztályokat tartalmazza.
5. Válasszon ki egy növelési osztályt, majd kattintson az **OK** gombra.
A hozzáadott mező megjelenik a Mezők leképezése növelési osztályokra oldalon. Kiválaszthat egy beállítást a növelési osztály szerkesztéséhez és különböző növelési tényezők beállításához a mezőt tartalmazó dokumentumok pontszámainak meghatározásához.
6. Annak módosításához, hogy a mezőt többszörös dokumentumfelismeréshez használják-e vagy a mező másik növelési osztályra leképezéséhez kattintson a  **Szerkesztés** lehetőségre. (A vállalati keresés általi használatra fenntartott mezők nem szerkeszthetők)
7. Mező növelési osztályból eltávolításához kattintson az  **Eltávolítás** menüpontra. (A vállalati keresés általi használatra fenntartott mezők nem távolíthatók el)
8. A módosítások korábban már indexelt dokumentumokra alkalmazásához, járja be, elemezze, majd indexelje újra a dokumentumokat.

Kapcsolódó fogalmak

“Dokumentum-rangsorolás a vállalati keresésben” oldalszám: 137

Amikor a felhasználó egy gyűjteményben keres, a keresési folyamatok visszaadják a lekérdezés feltételeinek és kikötéseinek a leginkább fontos eredményeket.

Növelési tényezők beállítása a növelési osztályokhoz

A növelési osztályokhoz beállított növelési tényezők annak becslését ábrázolja, hogy az adott mezők jelenléte az eredményhalmazban mennyire fontos egy lekérdezéshez. A magas növelési tényezőkkel rendelkező növelési osztályok növelhetik a növelési osztályra leképezett mezőket tartalmazó eredménydokumentumok fontosságát.

Kezdeti lépések


A növelési tényezők növelési osztályokhoz beállításához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

A rendszer a növelési osztályhoz beállított növelési tényezőket, az alapértelmezett statikus rangsorolási pontszámot és egyéb tényezőket használ a növelési osztályra leképezett mezőket tartalmazó eredménydokumentumok új pontszámainak kiszámításához.

Eljárás

Növelési tényezők beállítása a növelési osztályokhoz:

1. Szerkesszen egy gyűjteményt, válassza ki az Elemzés oldalt, majd kattintson a **Mezők leképezése növelési osztályokra** menüpontra.
2. A Mezők leképezése növelési osztályokra oldalon kattintson a **Növelési osztályok szerkesztése** menüpontra.
3. A Növelési osztályok oldalon keresse meg a módosítani kívánt növelési osztályt, majd kattintson a  **Szerkesztés** gombra.
4. A Növelési osztály szerkesztése oldalon adjon meg egy új értéket a magas és alacsony növelési tényezőkhöz. A két tényezőhöz ugyanaz az érték is megadható.
5. Kattintson az **OK** gombra.
6. A módosítások érvénybe léptetéséhez figyelje meg a keresési kiszolgálókat, majd válassza ki az ikonokat a keresőfolyamatok leállításához és újraindításához. Felhasználói lekérdezések küldésekor az adott növelési osztályra leképezett mezőket tartalmazó eredménydokumentumok relatív fontosságát az új növelési tényezők határozzák meg.

Kapcsolódó fogalmak

“Dokumentum-rangsorolás a vállalati keresésben” oldalszám: 137

Amikor a felhasználó egy gyűjteményben keres, a keresési folyamatok visszaadják a lekérdezés feltételeinek és kikötéseinek a leginkább fontos eredményeket.

Alapértelmezett növelésiosztály-értékek

A vállalati keresés 16 növelési osztályt biztosít, amelyek a dokumentumok keresési eredményekben rangsorolásának befolyásolásához használhatók.

Az egyéb meghatározó jellemzőkkel nem rendelkező mezők és szöveg pontszámainak kiszámításához az alábbi mezők a vállalati keresés használatára vannak fenntartva:

```
es_special_field.regular_text  
es_special_field.default_field
```

A fenntartott mezők által használt növelési osztályokra leképezhet más mezőket, de a fenntartott mezők nem szerkeszthetők és nem törölhetők.

Minden más mezőhöz szerkesztheti a növelési tényezőket, amelyeket a rendszer használ a dokumentum rangsorolásának kiszámításához. Tetszőleges számú mezőt leképezhet a növelési osztályok bármelyikére, a fenntartott mezők által használt növelési osztályokat is beleértve.

Az alábbi tábla megjeleníti a növelési osztályok neveit, az alapértelmezett növelési tényezőket az alacsony és magas visszahívási értékkel rendelkező lekérdezésekhez valamint az alapértelmezett konfiguráció növelési osztályaira leképezett előre meghatározott mezők nevét.

Az alapértelmezett növelési tényezők a gyűjteményhez létrehozáskor kiválasztott statikus rangsorolási metódustól függően változnak. Ez a beállítás nem tartalmaz statikus rangsorolást - olyat, amelyet a dokumentum hivatkozásainak száma (webes források esetén) vagy a dokumentumdátum határoz meg.

3. táblázat: Alapértelmezett növelési osztály-értékek

Alapértelmezett alacsony és magas növelési tényezők				
Növelési osztály neve	Nincs statikus rangsorolás	Dokumentum hivatkozások	Dokumentum dátum	Előre meghatározott mezőleképezések
A tartalomosztály	Alacsony: 4 Magas: 2	Alacsony: 6 Magas: 1	Alacsony: 4 Magas: 2	es_special_field.regular_text
B tartalomosztály	Alacsony: 5 Magas: 4	Alacsony: 7 Magas: 3	Alacsony: 5 Magas: 4	es_special_field.html_emphasized_text Az alábbi HTML elemeket tartalmazza: b, big, caption, dfn, em, h4, h5, h6, strong
C tartalomosztály	Alacsony: 7 Magas: 4	Alacsony: 9 Magas: 3	Alacsony: 7 Magas: 4	es_special_field.html_headers Az alábbi HTML elemeket tartalmazza: h1, h2, h3
D tartalomosztály	Alacsony: 2 Magas: 5	Alacsony: 1 Magas: 5	Alacsony: 2 Magas: 5	cím
E tartalomosztály	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 5 Magas: 10	Alacsony: 1 Magas: 1	es_special_field.anchor
F tartalomosztály	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 1 Magas: 1	es_special_field.anchor_same_dir
G tartalomosztály	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 1 Magas: 1	es_special_field.anchor_same_host
H tartalomosztály	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 1 Magas: 1	
A metaadatosztály	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 1 Magas: 1	es_special_field.default_field
B metaadatosztály	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 1 Magas: 1	
C metaadatosztály	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 1 Magas: 1	
D metaadatosztály	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 1 Magas: 1	
E metaadatosztály	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 5 Magas: 1	Alacsony: 1 Magas: 1	kulcsszavak
F metaadatosztály	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 3 Magas: 1	Alacsony: 1 Magas: 1	es_special_field.urlhost
G metaadatosztály	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 1 Magas: 1	es_special_field.urlpath

3. táblázat: Alapértelmezett növelésosztály-értékek (Folytatás)

Alapértelmezett alacsony és magas növelési tényezők				
Növelési osztály neve	Nincs statikus rangsorolás	Dokumentum hivatkozások	Dokumentum dátum	Előre meghatározott mezőleképezések
H metaadatosztály	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 1 Magas: 1	Alacsony: 1 Magas: 1	leírás

Kapcsolódó fogalmak

“Dokumentum-rangsorolás a vállalati keresésben” oldalszám: 137

Amikor a felhasználó egy gyűjteményben keres, a keresési folyamatok visszaadják a lekérdezés feltételeinek és kikötéseinek a leginkább fontos eredményeket.

Vállalati keresés keresési alkalmazásai

A keresési alkalmazás lehetővé teszi a vállalati keresési rendszer gyűjteményeiben és külső forrásaiban való keresést. Tetszőleges számú alkalmazás létrehozható és egy keresési alkalmazás tetszőleges számú gyűjteményben és külső forrásban kereshet.

Minta keresési alkalmazás

A minta keresési alkalmazás azon keresési és lekérési funkciók nagy részét bemutatja, amelyek a vállalati kereséshez elérhetők. A minta alkalmazás egy működő példa, amely bemutatja, hogy az IBM Keresés és indexelés API (SI-API) segítségével hogyan állíthatók össze interaktív, egyéni keresési alkalmazások, amelyek a vállalat céljait tükrözik.

Hacsak nem módosítja az alapértelmezett konfigurációs fájl tulajdonságait, akkor a minta keresési alkalmazás lehetővé teszi a vállalati keresési rendszer aktív gyűjteményeiben és külső forrásaiban való keresést. A minta keresési alkalmazás segítségével a felhasználók számára elérhetővé tétel előtt tesztelheti az új gyűjteményeket és külső forrásokat.

A minta keresési alkalmazás automatikusan hozzárendelésre kerül minden gyűjteményhez és külső forráshoz. Éles környezetben a vállalati keresés adminisztrátorai szabályozzák, hogy mely keresési alkalmazások kereshetnek a különböző gyűjteményekben.

Egyéni keresési alkalmazások

Az önálló webalkalmazásként létrehozott keresési alkalmazások futtathatók IBM WebSphere Application Server környezetben, vagy elindíthatók portál kisalkalmazásként IBM WebSphere Portal környezetben. A Keresés és indexelés API segítségével olyan keresési alkalmazások tervezhetők, amelyek - mint például a minta keresési alkalmazás - minden környezetben zökkenőmentesen működnek.

Kapcsolódó fogalmak

“Indexelt beállítások a dokumentumok kereséséhez” oldalszám: 117

A bejárt adatok és külső források keresési beállításainak megadásakor vagy az XML és HTML metaadatelemek keresési mezőkre leképezésekor megadható, hogy a rendszer hogyan keressen a dokumentumokban és ezek a dokumentumok hogyan kerüljenek megjelenítésre a keresési eredményekben.

“A keresési alkalmazások azonosítójával kapcsolatos biztonsági szolgáltatások” oldalszám: 177

A gyűjteményszintű biztonsági szolgáltatások megadásához meg kell adnia, melyik keresési alkalmazások kereshetnek az egyes gyűjteményekben és külső forrásokban.

“Dokumentum szintű biztonság” oldalszám: 177

Ha a biztonsági szolgáltatások engedélyezésre kerültek egy dokumentumhoz annak létrehozásakor, akkor beállítható a dokumentumszintű biztonsági vezérlés. A dokumentumszintű biztonság használatával elérhető, hogy a gyűjteményekben kereséseket végző felhasználók csak a számukra látni engedélyezett dokumentumokat érhessék el.

“Dokumentum szintű biztonság a Portal Keresőmotorhoz” oldalszám: 191

A IBM WebSphere Portal Keresőmotor segítségével dokumentum szintű biztonságot kényszeríthet ki a vállalati keresési gyűjteményekben kereséskor.

“;Keresési és indexelés API áttekintése” a “vállalati keresés programozói útmutatója és API referenciája” kézikönyvben

“Lekérdezés-szintaxis” a “vállalati keresés programozói útmutatója és API referenciája” kézikönyvben”

Keresési alkalmazások gyűjteményekhez rendelése

Egy új keresési alkalmazást használat előtt hozzá kell rendelni gyűjteményekhez, amelyekben kereshet.

Kezdeti lépések

Keresési alkalmazások gyűjteményekhez rendeléséhez a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának kell lennie.

Eljárás

Egy keresési alkalmazás gyűjteményekhez rendelése:

1. Az adminisztrációs konzol eszköztárán kattintson a **Biztonság** menüpontra.
2. A Keresési alkalmazások oldalon kattintson a **Keresési alkalmazások beállítása** menüpontra.
3. A Keresési alkalmazások beállítása oldalon kattintson a **Keresési alkalmazás hozzáadása** menüpontra.
4. Írja be a keresési alkalmazás nevét.
5. Válassza ki a gyűjteményeket, amelyekben az alkalmazás kereshet:

- Ha azt szeretné, hogy a keresési alkalmazás a rendszerhez adott minden gyűjteményt elérjen, akkor kattintson a **Minden gyűjtemény és külső forrás** menüpontra.
- Ha azt szeretné, hogy a keresési alkalmazás csak a megadott gyűjteményeket érje el, akkor kattintson az **Adott gyűjtemények és külső források** menüpontra.

Ha kiválasztja ezt a beállítást, akkor megjelenítésre kerül a gyűjteménynevek és a külső forrásnevek listája. Válassza ki a **Kiválasztás** jelölőnégyzetet minden gyűjteményhez, amelyet az alkalmazás számára kereshetővé kíván tenni.

6. Kattintson az **OK** gombra.

Minta keresési alkalmazás funkciói

A vállalati keresés minta keresési alkalmazása az egyéni keresési alkalmazásokba beépíthető legtöbb keresési funkciót bemutatja.

A minta keresési alkalmazás segítségével egyszerre egy, néhány vagy minden gyűjteményben és külső forrásban kereshet. Hacsak az alapértelmezett alkalmazás tulajdonságai nem kerülnek módosításra, akkor ezen alkalmazás segítségével a vállalati keresési rendszer minden gyűjteményében és külső forrásában kereshet.

Lekérdezési funkciók

Ezen funkciókkal az alábbiakat teheti meg:

- Egyszerű, szabad szövegű lekérdezéseket adhat meg.
- Összetettebb lekérdezések adhatók meg a keresési eredmények pontosságának javítása érdekében. Kereshet például a dokumentum adott mezőiben vagy a lekérdezési szintaxis segítségével adott szavakat vagy szókapcsolatokat tartalmazó dokumentumok kereshetők.
- Megadhatja, hogy mely gyűjteményekben és külső forrásokban kíván keresni.
- Adott forrástípusokban vagy minden forrástípusban kereshet.
- Adott dokumentumtípusokban kereshet. Kereshet például csak Microsoft Word dokumentumokban vagy csak PDF dokumentumokban.
- Megadhatja a lekérdezési kifejezések nyelvét. A keresni kívánt dokumentumok nyelve is megadható.

- Kereshet a gyűjtemény adott részhalmazában. A keresési alkalmazás például korlátozhatja a nézetet dokumentumok előre meghatározott tartományára (hatókör), vagy elküldhet egy lekérdezést, amely csak egy megnevezett kategóriához tartozó dokumentumokban keres.
- Kiterjesztheti a lekérdezést, hogy a lekérdezési kifejezések szinonimáit is tartalmazza. Ha a gyűjteményhez egy szinonimaszótár van rendelve, akkor a lekérdezési kifejezések szinonimáit tartalmazó dokumentumok kerülnek visszaadásra a keresési eredményekben.

Keresési eredmény funkciói

Ezen funkciókkal az alábbiakat teheti meg:

- Megjelenítheti a lekérdezési kifejezéseknek megfelelő keresési eredményeket.
- Szabályozhatja, hogy hány eredménydokumentum jelenjen meg az oldalakon, előre illetve visszafelé kereshet a keresési halmazban.
- Elrejtheti vagy megjelenítheti az eredménydokumentumokkal kapcsolatos részleteket. Megjelenítheti például a dokumentumok rövid leírását vagy a részletes információkat, mint például a mezők nevei az eredménydokumentumban.
- Összevonhatja az azonos forrásból származó dokumentumokat. Ha például egy forrás 100 dokumentumot ad vissza, akkor a két legfontosabb dokumentum az eredményhalmazban összevonva kerül megjelenítésre. A maradék 98 dokumentum egy beállítás kiválasztásával látható, amely ugyanabból a forrásból származó többi dokumentumot jeleníti meg.
- A dokumentumok fontosság szerint vagy a dokumentumdátum szerint növekvő illetve csökkenő sorrendben rendezhető.
- A rendszer helyesírás-javítási javaslatok ad meg, ha a lekérdezési karaktersorozatban elírt szavak lehetnek.
- Információkat jeleníthet meg a kategóriával kapcsolatban, amelyhez az eredménydokumentum tartozik (ha a gyűjtemény kategóriákat használ), és csak egy adott kategóriához tartozó dokumentumok között böngészhet.
- További lekérdezési kifejezéseket adhat meg a keresési eredményekben kereséshez.

Dokumentumlekérési funkciók

Ezen funkciókkal az alábbiakat teheti meg:

- A dokumentum URI-re kattintással dokumentumokat kérhet le. Ha ügyfélalkalmazások állnak rendelkezésre, akkor az eredménydokumentum egy natív megjelenítővel is megjeleníthető. Ha például egy Notes ügyfélalkalmazás van telepítve, akkor az alkalmazás segítségével megjeleníthetők egy Lotus Notes adatbázisból származó dokumentumok. Ha dokumentum szintű biztonság van beállítva egy bejáróhoz, akkor csak a biztonságos tartalom elérésére jogosult felhasználók kérhetnek le dokumentumokat.
- A gyorsívatkozásokra kattintva dokumentumokat kérhet le. A gyorsívatkozások kulcsszavakat rendelnek az URI-khez. Ha egy lekérdezés tartalmazza a megadott kulcsszavakat, akkor a társított URI-k (amelyek előre meghatározásra kerültek, hogy nagyon fontosak legyenek ezen kulcsszavakhoz) a keresési eredmények tetején jelennek meg.

Minta keresési alkalmazás tulajdonságai

A minta keresési alkalmazás config.properties fájljának szerkesztésével megadhat beállításokat a környezethez, módosíthatja az alkalmazás megjelenését és szabályozhatja a felhasználók számára a keresési alkalmazás elindítása után rendelkezésre álló beállításokat.

Környezeti paraméterek

Megadhat a keresési alkalmazás működését vezérlő beállításokat.

applicationName

Egy érvényes keresési alkalmazás nevét adja meg. Az alapértelmezett érték a Default.

Módosítsa az alapértelmezett értéket, ha másik keresési alkalmazást kíván használni alapértelmezett alkalmazásként.

Tipp: Ha az alkalmazásnév a Default, akkor a minta keresési alkalmazás segítségével minden gyűjteményben és külső forrásban egy lekérdezéssel kereshet.

hostname

A webkiszolgáló teljes képzésű gazdanevét adja meg, amely a WebSphere Application Server példány támogatására lett beállítva. Az alapértelmezett érték a localhost.

A keresési alkalmazások helyes működésének biztosításához módosítsa az alapértelmezett értéket a teljes képzésű gazdanevre, amelynek használatára a WebSphere Application Server be van állítva. Ha például a számítógép gazdaneve MyMachine és a webkiszolgáló a www.ibm.com gazdanevet használja, akkor adja meg a www.ibm.com értéket.

port A webkiszolgáló portszámát adja meg, amely a WebSphere Application Server példány támogatására lett beállítva. Az alapértelmezett érték a 80. Csak akkor módosítsa az értéket, ha megváltoztatja a webkiszolgáló-példány portját.

timeout

Megadja, hogy hány másodpercig kell várni a keresési kiszolgáló válaszára a keresési kérés időtúllépése előtt. Ennek egy egész számnak kell lennie (például 60, nem 60,5 vagy hatvan). Ha nem ad meg időkorlátértéket, akkor az alapértelmezett érték a 30 másodperc.

username

Megad egy felhasználónevet, amely lehetővé teszi, hogy a vállalati keresés felhasználói hitelesítést kényszerítsen ki és a WebSphere Application Server segítségével lehessen hitelesíteni a felhasználókat a keresési kérések elküldésekor. Ez a mező csak akkor kerül alkalmazásra, ha a WebSphere Application Server termékben a globális biztonsági szolgáltatás engedélyezve van.

jelszó A megadott felhasználónévhez tartozó jelszót adja meg.

szűrő Egy osztályt ad meg, amelyet a keresési eredményekben megjelenített dokumentumok lekéréséhez használnak. Az alapértelmezett osztály a com.ibm.es.api.filters.SetDocumentURIFilterFetch. Csak akkor módosítsa az értéket, ha a dokumentumok lekéréséhez egy egyéni osztályt kíván inkább használni.

logging.level

Megadja a naplózandó részletek mélységét:

OFF Nem kerülnek naplózásra üzenetek.

INFO Az információs üzenetek kerülnek naplózásra.

FINE A hibüzenetek kerülnek naplózásra.

ALL Minden üzenet naplózásra kerül.

Forrástípus ikonok

Az eredménydokumentum adatforrástípusát ábrázoló képek személyre szabhatók. A bejárókat és külső forrásokat azonosító alábbi forrástípus ikonok támogatottak, ha a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition telepítve van és a config.properties fájlban előre meg vannak határozva.



documentSource.vbr.icon

Egy képfájl nevét és elérési útját adja meg, amely jelzi, hogy a dokumentumot egy Content Edition bejáró bejárta. Alapértelmezett ikon: /images/sourceVBR.gif.



documentSource.db2.icon

Egy képfájl nevét és elérési útját adja meg, amely jelzi, hogy a dokumentumot egy DB2 bejáró bejárta. Alapértelmezett ikon: /images/sourceDB2.gif.



documentSource.cm.icon

Egy képfájl nevét és elérési útját adja meg, amely jelzi, hogy a dokumentumot egy DB2 Content Manager bejáró bejárta. Alapértelmezett ikon: /images/sourceCM.gif.



documentSource.dominodoc.icon

Egy képfájl nevét és elérési útját adja meg, amely jelzi, hogy a dokumentumot egy Domino Document Manager bejáró bejárta. Alapértelmezett ikon: /images/sourceDominoDoc.gif.



documentSource.exchange.icon

Egy képfájl nevét és elérési útját adja meg, amely jelzi, hogy a dokumentumot egy Exchange Server bejáró bejárta. Alapértelmezett ikon: /images/sourceExchange.gif.



documentSource.nntp.icon

Egy képfájl nevét és elérési útját adja meg, amely jelzi, hogy a dokumentumot egy NNTP bejáró bejárta. Alapértelmezett ikon: /images/sourceNNTP.gif.



documentSource.notes.icon

Egy képfájl nevét és elérési útját adja meg, amely jelzi, hogy a dokumentumot egy Notes bejáró bejárta. Alapértelmezett ikon: /images/sourceNotes.gif.



documentSource.quickplace.icon

Egy képfájl nevét és elérési útját adja meg, amely jelzi, hogy a dokumentumot egy QuickPlace bejáró bejárta. Alapértelmezett ikon: /images/sourceWorkplace.gif.



documentSource.unixfs.icon

Egy képfájl nevét és elérési útját adja meg, amely jelzi, hogy a dokumentumot egy UNIX fájlrendszer bejáró bejárta. Alapértelmezett ikon: /images/sourceUnixFS.gif.



documentSource.web.icon

Egy képfájl nevét és elérési útját adja meg, amely jelzi, hogy a dokumentumot egy webrobot bejárta. Alapértelmezett ikon: /images/sourceWeb.gif.



documentSource.wps.icon

Egy képfájl nevét és elérési útját adja meg, amely jelzi, hogy a dokumentumot egy WebSphere Portal bejáró bejárta. Alapértelmezett ikon: /images/sourceWPS.gif.



documentSource.winfs.icon

Egy képfájl nevét és elérési útját adja meg, amely jelzi, hogy a dokumentumot egy Windows fájlrendszer bejáró bejárta. Alapértelmezett ikon: /images/sourceWindowsFS.gif.



documentSource.ldap.icon

Egy képfájl nevét és elérési útját adja meg, amely jelzi, hogy a dokumentum egy LDAP kiszolgálóhoz létrehozott külső forráshoz tartozik. Alapértelmezett ikon: /images/sourceLDAP.gif.



documentSource.jdbc.icon

Egy képfájl nevét és elérési útját adja meg, amely jelzi, hogy a dokumentum egy Java Database Connectivity (JDBC) adatbázistáblához létrehozott külső forráshoz tartozik. Alapértelmezett ikon: /images/sourceJDBC.gif.

Ügyfél-megjelenítő ikonok

Az eredménydokumentumok a webböngészőben megjeleníthetők. Ha az eredménydokumentum-típus natív ügyfélalkalmazás rendelkezésre áll, akkor a dokumentum az ügyfél-megjelenítővel is megjeleníthető. Személyre szabhatja a dokumentumot megjelenítő ügyfél-megjelenítő típusát ábrázoló képfájlokat. Az alábbi példában a Lotus Notes ikon jelzi, hogy a dokumentum a Lotus Notes ügyfélalkalmazással megjeleníthető:

```
client.notes.icon=/images/notes.gif
```

A keresési eredményekben az ügyfélalkalmazás ikonja és a rá mutató hivatkozás az alábbi módon kerül megjelenítésre:



Ügyfél-megjelenítő

Dokumentummezők

A mezőkkel rendelkező adatforrások esetén szabályozhatja, hogy mely mezők kerüljenek megjelenítésre az eredménydokumentumokban.

fields.URI prefix=mezőnevek_szóközzel_elválasztott_listája

A kettőspontot (:) az URI előtagban escape karakterré kell tenni egy visszafelé osztásjel elírásával (\). A mezőnevek listájának másik sorban folytatása érdekében tegyen az előző sor végére visszafelé osztásjelet (\). Például:

```
fields.db2\://=databasename tablename
fields.domino\://=servername databasename databasetitle filename extension \
createddate modifieddate
fields.cm\://=servername itemtypename createddate modifieddate mimetype
fields.file\://=directory filename extension modifieddate filesize title
```

Mezőikonok

A mezőkkel rendelkező adatforrástípusok és dokumentumok esetén a mezőket ábrázoló képek személyre szabhatók. Az alábbi mezőikonok a config.properties fájlban előre meg vannak határozva.



field.icon.databasetitle

Egy képfájl nevét és elérési útját adja meg, amely jelzi, hogy a mező tartalmazza a dokumentumcímét. Alapértelmezett ikon: /images/notesdb.gif.



field.icon.databasename

Egy képfájl nevét és elérési útját adja meg, amely jelzi, hogy a mező tartalmazza az adatbázis nevét, amelyhez a dokumentum tartozik. Alapértelmezett ikon: /images/db2.gif.



field.icon.tablename

Egy képfájl nevét és elérési útját adja meg, amely jelzi, hogy a mező tartalmazza a tábla nevét, amelyhez a dokumentum tartozik. Alapértelmezett ikon: /images/table.gif.



field.icon.directory

Egy képfájl nevét és elérési útját adja meg, amely jelzi, hogy a mező tartalmazza a könyvtár nevét, amelyhez a dokumentum tartozik. Alapértelmezett ikon: /images/closedFolder.gif.

Alapértelmezett mezőikon

Megadható egy kép, amely akkor kerül alkalmazásra, ha a keresési eredményekben megjelenített mezőkhöz nincsenek beállítva mezőikonok. A config.properties fájlban az alábbi alapértelmezett ikon előre meg van határozva.



field.defaultIcon

Egy képfájl nevét és elérési útját adja meg, amely a keresési eredményekben lévő mezők alapértelmezett ikonja. Alapértelmezett ikon: /images/database.gif.

Dátummezők

Megadható, hogy mely mezők dátummezők. Az itt megadott mezőnevek úgy lesznek formázva, mint a keresési eredményekben lévő dátumadatok. A dátuma formátuma megfelel a webböngésző területi beállításainak.

date.fields=mezőneve_szóközzel_elválasztott_listája

A mezőnevek listájának másik sorban folytatásához tegyen az előző sor végére visszafelé osztásjelet (\).

Példa:

```
date.fields=modifieddate createddate
```

Dokumentumcímek

A dokumentumokhoz alternatív címek is megadhatók a címszöveg értelmesebb adatokkal helyettesítésével (azaz a címek *törölhetők*). Ahelyett például, hogy a dokumentumcím a Slide 1 kevésbé informatív címkével kerülne megjelenítésre, megadhatja, hogy a Slide 1 a keresési eredményekben felülírással kerüljön. (Az eredménydokumentum azonosításához egy értelmesebb mező, például a fájlnev, használható.)

A dokumentumokhoz alternatív címek is megadhatók, ha a dokumentumcímekből eltávolítja az értelem nélküli szavakat (azaz a címek *csönkíthatók*). Ha például számos eredménydokumentum kezdődik a Microsoft Word- karaktersorozattal, akkor a keresési eredmények olvashatósága javul, ha az ismétlődő szöveget elrejt.

titles.clean=címek_vesszővel_elválasztott_listája

titles.truncatePrefix=előtagok_vesszővel_elválasztott_listája

A vesszővel elválasztott listák tartalmazhatnak szóközöket és egyéb karaktereket, de vesszőt nem. A lista másik sorban folytatása érdekében tegyen az előző sor végére visszafelé osztásjelet (\).

Például:

```
titles.clean=Slide 1, Layout 1, IBM Software Group Presentation Template, \
untitled, Untitled Document, PowerPoint Presentation, \
(az oldalnak nincs címe)
```

```
titles.truncatePrefix=Microsoft Word -, Microsoft Powerpoint -
```

A felhasználói beállítások alapértelmezett értéke

A keresési alkalmazásban alapértelmezett értékeket adhat meg a Beállítások oldalhoz. Ha egy felhasználó módosítja a beállításokat, akkor az új értékek csak a felhasználó aktuális munkamenetéhez érvényesek. Az alábbi beállítások a config.properties fájlban előre meg vannak határozva.

preferences.resultsRange=10

Megadja, hogy a keresési eredmények minden oldala 10 eredménydokumentumot jeleníthet meg.

preferences.siteCollapsing=Yes

Megadja, hogy ha helyösszevonási szabályok kerültek megadásra a vállalati keresés adminisztrációs konzolján, akkor az URI előtag szabálynak megfelelő URI-k a keresési eredményekben összevonásra kerülnek.

preferences.spellCorrections=Yes

Megadja, hogy a javasolt helyesírási javítások megjelenítésre kerüljenek, amikor a felhasználó egy esetlegesen elírt szót tartalmazó lekérdezést küld el.

preferences.extendedHighlighting=No

Megadja, hogy a lekérdezési kifejezések nem kerülnek kiemelésre az extra mezőkben (mint például a dokumentumcím) a dokumentumösszegzési mezőn felül.

Alapértelmezett gyűjtemények és külső források

Megadhatja, hogy mely gyűjtemények és külső források kerüljenek előre kiválasztásra a Beállítások és Összetett keresés oldalon. A felhasználók szerkeszthetik az alapértelmezett halmazt, hogy az alapértelmezettként elérhetővé tennél kevesebb gyűjteményben és külső forrásban történjen a keresés. Ha itt korlátozza a gyűjtemények és külső források halmazát, akkor a felhasználók a keresési alkalmazás számára rendelkezésre álló gyűjteményt és külső forrást is kiválaszthatják, amikor a beállítási vagy összetett keresési beállításokat módosítják.

preferences.defaultCollections=*

preferences.defaultCollections=gyűjteményazonosítók_szóközzel_elválasztott_listája

Csillag (*) megadása minden gyűjtemény és külső forrás kereshetőségének engedélyezése érdekében. (A gyűjteményeket és külső forrásokat a keresési alkalmazáshoz kell rendelni a vállalati keresés adminisztrációs konzolján.) Ez a config.properties fájl alapértelmezett beállítása.

Annak korlátozásához, hogy mely felhasználók keressenek, ha nem módosítják a beállítás vagy összetett keresési beállításokat, adja meg a gyűjtemények és külső források gyűjteményazonosítóit, amelyeket a felhasználók számára alapértelmezés szerint kereshetővé kíván tenni.

Például:

```
preferences.defaultCollections=*
preferences.defaultCollections=coll_id1 coll_id2
```

Extra információk a keresési eredményekhez

A keresési eredményekkel biztosított információk mennyisége személyre szabható és szabályozható, hogy a felhasználók szűrhetik-e a keresési eredményeket. Az alábbi beállítások a config.properties fájl alapértelmezett beállításai.

refreshButton.show=false

Szabályozza, hogy a **Frissítés** gomb megjelenítésre kerüljön-e valamint a keresési alkalmazás frissítésének képességét. Ha a beállításhoz igaz értéket ad meg, akkor a felhasználók frissíthetik a keresésre rendelkezésre álló gyűjtemények és külső források listáját (ha például a keresési alkalmazás további gyűjteményekhez és külső forrásokhoz van rendelve a vállalati keresés adminisztrációs konzolján).

Megjelenítheti a **Frissítés** gombot a config.properties fájl módosításainak tesztelésekor. A módosítók mentése után a **Frissítés** gombra kattintva megjelenítheti, hogy a módosítások hogyan befolyásolják a keresési alkalmazást. A **Frissítés** gomb nélkül a módosítások érvénybe lépése előtt a WebSphere Application Serverben újra kell indítani az ESSearchApplication vállalati alkalmazást.

Ha nem állnak rendelkezésre keresésre gyűjtemények és külső források (ha például rossz gazdanév van megadva, a keresési kiszolgálók nem lettek elindítva, vagy az ESSearchServer vállalati alkalmazás nem lett elindítva a WebSphere Application Serveren), akkor a **Frissítés** gomb automatikusan megjelenítésre kerül, hogy segítsen a probléma elhárításában.

extraMessages.show=false

Szabályozza a keresési eredmények alján lévő terület megjelenését, amelyen a figyelmeztetés és információs üzenetek megjelenítésre kerülnek. A hibaüzenetek mindig az oldal tetején kerülnek megjelenítésre. Állítsa a beállítást igaz értékre, ha további üzeneteket kíván megjeleníteni.

builtQueryString.show=false

Szabályozza a teljesen kibontott lekérdezési szintaxis megjelenítését egy területen, amely megelőzi az eredménydokumentumok listáját. Állítsa a beállítást igaz értékre, ha meg kívánja jeleníteni az aktuálisan feldolgozott lekérdezést.

refineResults.show=true

Szabályozza, hogy a felhasználók finomíthatják-e a keresési eredményeket további lekérdezési kifejezések megadásával. Ha a beállításnak igaz értéket ad meg, akkor a **Keresés az eredményekben** címkével rendelkező lekérdezési mező a keresési eredmények oldal alján kerül megjelenítésre.

filter.showOnTwoLines=true

Szabályozza, hogy a szűrési eredménye beállításai forrástípus a szűrési eredmények pedig fájl típus alapján kerüljenek-e megjelenítésre a keresési eredmények egy vagy két sorában. (A keresési eredmények megjelenítése közben a felhasználók kiválaszthatnak egy forrástípust és kiválaszthatnak egy fájl típust, hogy csak a kiválasztott szűrőknek megfelelő eredménydokumentumok kerüljenek megjelenítésre.)

A keresési eredmények megjelenítéséhez rendelkezésre álló terület méretének maximalizálása érdekében állítsa a tulajdonságot hamis értékre. A szűrők olvashatóságának javításához, különösen ha a rendelkezésre álló sorok egy soron túlra terjednek, a tulajdonságot igaz értékre állíthatja, így minden szűrő külön sorban kerül megjelenítésre.

Egyéni csík és logó

Személyre szabhatja a keresési alkalmazás tetején lévő csíkterületen megjelenő képeket. Lecserélheti például a WebSphere II OmniFind Edition alapértelmezett képeit a vállalati

arculatot tükröző képekre. Ha nem kíván csíkot megjeleníteni, akkor a sorok egyikét vagy mindegyikét tegye megjegyzéssorrá. A banner.icon tulajdonság egy grafikát azonosít, amely a csíkterület bal oldali részén kerül megjelenítésre. A banner2.icon tulajdonság egy grafikát azonosít, amely a csíkterület jobb oldali részén kerül megjelenítésre.

```
banner.icon=/images/WS_II_OFEdition.gif  
banner2.icon=/images/WS_II_mosaic.gif
```

Egyéni háttérkép

A keresési alkalmazás oldalainak háttérben megjelenő képek személyre szabhatók. Lecserélheti például a WebSphere II OmniFind Edition alapértelmezett képeit a vállalati arculatot tükröző képekre. Ha egy oldalon nem akar háttérképeket megjeleníteni, akkor ezen sorok egyikét vagy mindegyikét tegye megjegyzéssorrá.

```
search.backgroundImage=/images/IIOF_search.gif  
preferences.backgroundImage=/images/IIOF_options.gif  
advanced.backgroundImage=/images/IIOF_advanced.gif  
browse.backgroundImage=/images/IIOF_tree.gif  
myProfile.backgroundImage=/images/IIOF_profile.gif  
logoff.backgroundImage=/images/IIOF_logout.gif
```

Hivatkozások

A config.properties fájl Hivatkozások területén lévő tulajdonságok lehetővé teszik a keresési alkalmazás oldalak nevének hivatkozásként megjelenítését minden oldalon, ahelyett, hogy az eszköztáron és a lapokkal rendelkező oldalakon kerülnének megjelenítésre. A hivatkozások megjelenítése akkor hasznos, ha a keresési alkalmazást portál kisalkalmazásként futtatja és minimalizálni kívánja a keresési alkalmazás portáloldalon megjelenítéséhez használt területet.

Ha a keresési alkalmazást inkább az eszköztár vagy a lappal rendelkező oldal beállításainak kiválasztásával kívánja navigálni, akkor tegye megjegyzéssé ezeket a sorokat.

Keresési lapok

A config.properties Keresési lapok területén lévő tulajdonságok megadják a keresési alkalmazás Keresések néztének több lapos oldalaihoz használt JSP-k nevét (Keresés, Összetett keresés és Kategóriaifa). Csak akkor szerkessze ezeket az oldalakat, ha Java programozási és JSP tapasztalattal rendelkezik.

Példák a terület személyre szabására:

- A keresési alkalmazás egyéni JSP-khez irányítása, amelyek más megjelenést biztosítanak a több lapos oldalakhoz.
- A kategóriaifa bejegyzéseinek megjegyzéssé alakítása. Ha például nem állít be kategóriákat a gyűjteményekhez, akkor a keresési alkalmazásban nem kell megjeleníteni a Kategóriaifa oldalt.
- A több lapos oldalak bejegyzésének átmásolása a config.properties fájl Eszköztárak területére és ezen sorok megjegyzéssé tétele. Elképzelhető például, hogy csak az eszköztárat kívánja megjeleníteni, a több lapos oldalakat pedig egyáltalán nem.

Eszköztárak

A config.properties eszköztárak területén lévő tulajdonságok megadják a keresési alkalmazás eszköztárában használt Java Server Pages (JSP-k) neveit. Csak akkor szerkessze ezeket az oldalakat, ha Java programozási és JSP tapasztalattal rendelkezik.

Példák a terület személyre szabására:

- A keresési alkalmazás egyéni JSP-khez irányítása, amelyek más megjelenést biztosítanak az eszköztárhoz.
- A meg nem jeleníteni kívánt elemekhez tartozó eszköztár-bejegyzések megjegyzéssé alakítása. Előfordulhat például, hogy nem akar az eszköztár Névjegy oldalára mutató hivatkozást megadni.
- Az Összetett keresés oldal megjelenítésére szolgáló funkció config.properties fájl Keresési lapok területéről áthelyezése, így ez a beállítás csak az eszköztáron áll rendelkezésre.

Értelmes dokumentumtípus-címkék

A dokumentumtípus-szűrő olvashatósága javítható, ha az aktuális dokumentumtípus-neveket tömörebb és értelmes kifejezésekre képezi le. A keresési alkalmazások számára rendelkezésre álló dokumentumtípusokat a Keresés és indexelés (SI-API) `AvailableDocumentTypes` osztálya adja meg. A kényelem miatt a rendelkezésre álló dokumentumtípusok szintén megjelenítésre kerülnek a config.properties fájl végén.

documentType.cimke=dokumentumtípusok_szóközzel_elválasztott_dokumentumlistája

Megadja a nevet, amely a keresési eredmények dokumentumtípus-szűrő sorában megjelenik és az aktuális dokumentumtípusok listáját, amelyek akkor kerülnek megjelenítésre, amikor a felhasználó kiválasztja a szűrőt.

Megadhatja például a `html` címkét és leképezheti a különböző webes dokumentumok fájlkiterjesztéseket és MIME típusokat erre a névre. Ha a keresési eredmények szűrése érdekében a `html`-re kattint, akkor csak a megadott kiterjesztésekkel és MIME típusokkal rendelkező dokumentumok kerülnek megjelenítésre.

Az alábbi dokumentumtípus-leképezések a config.properties fájlban előre meg vannak határozva:

```
documentType.html=shtml text/html html xhtml htm
documentType.doc=doc application/msword
documentType.ppt=application/mspowerpoint ppt
documentType.xls=xls application/x-excel application/msexcel \
application/x-msexcel application/excel application/vnd.ms-excel
documentType.xml=xml text/xml
documentType.txt=txt text/plain
documentType.pdf=pdf application/pdf
```

Egyéni szűrők

Az eredménydokumentumok megjelenítésének szűréséhez egyéni lekérdezések adhatók meg.

filterCustom.cimke=lekérdezési_kifejezések

Megadja a nevet, amely a keresési eredmények egyéni szűrősorában megjelenítésre kerül és egy lekérdezést, amely finomítja a keresési eredményeket, amikor a felhasználó kiválasztja a szűrőt. (A keresési eredmények megjelenítése közben a felhasználók kiválaszthatnak egy egyéni szűrőt csak az előre meghatározott lekérdezésnek megfelelő eredménydokumentum megjelenítése érdekében.)

Az alábbi példában a keresési eredmények szűrve vannak, hogy csak az emberi erőforrások (`hr`) adatbázishoz tartozó dokumentumok kerüljenek megjelenítésre:

```
filterCustom.HR_database_only=databasename::hr
```

Ha a felhasználó a keresési eredmények szűrése érdekében rákattint a **HR_database_only** lehetőségre, akkor a `databasename::hr` lekérdezés kerül végrehajtásra. A keresési eredmények megjelenítésekor csak a `hr` adatbázis dokumentumai kerülnek megjelenítésre.

Számos egyéni szűrő megjegyzéssé van alakítva és a config.properties fájlban példaként van megadva.

Minta keresési alkalmazástulajdonságok szerkesztése

A vállalati keresés minta keresési alkalmazása a rendszer minden aktív gyűjteményében és külső forrásában kereshet. Szerkesztheti a tulajdonságfájlt a webkiszolgáló-környezet beállításainak megadásához, másik alapértelmezett keresési alkalmazás használatához vagy annak szabályozásához, hogy mely beállítások kerüljenek megjelenítésre a keresési alkalmazás elindításakor.

Erről a feladatról

A telepítőprogram a vállalati keresés keresési kiszolgálóin a vállalati kereséshez telepít egy minta keresési alkalmazást az IBM WebSphere Application Server szoftverbe. Ezen keresési alkalmazás beállításához szerkesztheti a `config.properties` tulajdonságfájlt, amely az alkalmazással együtt kerül telepítésre.

A módosítások érvénybe lépéséhez a WebSphere Application Serveren le kell állítani és újra kell indítani az ESSearchApplication vállalati alkalmazást.

Eljárás

A minta keresési alkalmazás tulajdonságainak szerkesztése:

1. Szerkessze a `config.properties` fájlt egy szabványos szövegszerkesztővel.
A `config.properties` fájl az alábbi helyen van telepítve, ahol az `ES_INSTALL_ROOT` a WebSphere II OmniFind Edition telepítési könyvtára a keresési kiszolgálón:
`ES_INSTALL_ROOT/installedApps/ESSearchApplication.ear/ESSearchApplication.war/WEB-INF/config.properties`
2. Szerkessze a tulajdonságokat a webkiszolgáló-környezettel kapcsolatos információk és keresési beállítások megadása érdekében, majd mentse el és zárja be a fájlt. (A fájlban a kettőskereszt (#) megjegyzéssort jelöl.)
3. Állítsa le és indítsa újra az ESSearchApplication alkalmazást:
 - a. A keresési kiszolgálón indítsa el a WebSphere Application Server adminisztrációs konzolt.
Az adminisztrációs konzol az alábbi módon nyitható meg:
 - A Windows **Start** menüje segítségével válassza ki a programot.
 - A WebSphere Application Server 5-ös változata esetén nyisson meg egy webböngészőt és menjen a `http://gazdanév:port/admin` címre, ahol a `gazdanév` a keresési kiszolgáló gazdaneve, a `port` pedig a WebSphere Application Server adminisztrációs konzol portszáma. Az adminisztrációs konzol portja jellemzően a 9090.
 - A WebSphere Application Server 6-os változata esetén nyisson meg egy webböngészőt és menjen a `http://gazdanév:port/ibm/console` címre, ahol a `gazdanév` a keresési kiszolgáló gazdaneve, a `port` pedig a WebSphere Application Server adminisztrációs konzol portszáma. Az adminisztrációs konzol portja jellemzően a 9090-es.
 - b. Ha a rendszer felszólítja felhasználói azonosító és jelszó megadására, akkor a WebSphere Application Server felhasználói nyilvántartásban bejegyzett felhasználói nevet és jelszót adjon meg. Ha a helyi operációs rendszert használt felhasználói nyilvántartásként, akkor megadhatja a vállalati keresés adminisztrátori azonosítóját és jelszavát.
 - c. Ha bejelentkezett az adminisztrációs konzolba, akkor kattintson az **Alkalmazások**, majd a **Vállalati alkalmazások** lehetőségre.
 - d. Jelölje be az ESSearchApplication jelölőnégyzetét, majd kattintson a **Leállítás** gombra.

- e. Az alkalmazás leállítása után jelölje be újra az alkalmazás jelölőnégyzetét, majd kattintson az **Indítás** gombra.

Minta keresési alkalmazás elérése

A minta keresési alkalmazás eléréshez a webböngészőben adjon meg egy URL címet.

Kezdeti lépések

A minta keresési alkalmazást be kell állítani a webkiszolgáló-környezetbe.

Erről a feladatról

A minta keresési alkalmazás a vállalati keresés keresési kiszolgálón telepítve van. Az alkalmazást használhatja a megadott formában a gyűjtemények és külső források tesztelésére, mielőtt a felhasználók számára elérhetővé tenné. Az alkalmazást modellként is használhatja saját keresési alkalmazások létrehozásához.

Eljárás

A minta keresési alkalmazás elindítása:

1. A webböngészőben adja meg a keresési alkalmazás URL címét. Például:
`http://SearchServer.com/ESSearchApplication/`
A *SearchServer.com* a keresési kiszolgáló gazdaneve.
Ha a webkiszolgáló nem a 80-as portot használja, akkor a megfelelő portszámot is meg kell adnia. Például:
`http://SearchServer.com:9080/ESSearchApplication/`
2. Ha a biztonsági szolgáltatás engedélyezve van a WebSphere Application Serverben, akkor jelentkezzen be az alkalmazásba egy érvényes felhasználói azonosítóval és jelszóval.
Ha a keresési alkalmazás számára rendelkezésre álló gyűjtemények bármelyike engedélyezve van a biztonsági szolgáltatáshoz és ha a védett gyűjtemények tartalmaznak bejárókat, amelyek a lekérdezés feldolgozása közben a felhasználói azonosító ellenőrzésére vannak beállítva, akkor beállíthat egy felhasználói profilt. A Saját profil oldalon adja meg a biztonságos tartomány eléréséhez szükséges azonosítókat. Ezután anélkül kereshet ezekben a tartományokban, hogy be kellene jelentkeznie rájuk.
3. A Keresés oldalon válassza ki azokat a gyűjteményeket és külső forrásokat, amelyekben keresni kíván és amelyekhez lekérdezést akar küldeni.

Biztonság engedélyezése a minta keresési alkalmazás számára

Ha a WebSphere Application Serverben engedélyezi a globális biztonságot és a minta keresési alkalmazás segítségével kíván keresni a védett gyűjteményekben, akkor módosítania kell a mintaalkalmazás és a WebSphere Application Server konfigurációs beállításait.

Kezdeti lépések

- A vállalati keresés adminisztrátori szerepének tagjának kell lennie.
- A WebSphere Application Server termékben engedélyezni kell a globális biztonsági szolgáltatást. Ha a WebSphere II OmniFind Edition terméket többkiszolgálós konfigurációként telepíti, akkor a keresési kiszolgálókon engedélyezze a globális biztonsági szolgáltatást. A globális biztonsági szolgáltatás engedélyezésével kapcsolatos útmutatásért tekintse meg a WebSphere Application Server dokumentációt.
- Ha a WebSphere Application Server termékben a felhasználói nyilvántartáshoz Egyszerűsített címtárhozzáférési protokollt (LDAP) választ, akkor meg kell adnia a

vállalati keresés adminisztrátori azonosítóját és jelszavát az LDAP nyilvántartáshoz (ez az azonosító és jelszó a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor lett megadva).

Ha például a vállalati keresés adminisztrátori azonosítója az adminUser, akkor az LDAP nyilvántartásban lévő felhasználói bejegyzés uid=adminUser,ou=Employees,o=IBM,c=US lehet. Útmutatásért tekintse meg az LDAP kiszolgáló dokumentációját.

Eljárás

Biztonsági szolgáltatás engedélyezése a vállalati keresés mintaalkalmazásához:

1. Az adminisztrációs konzol frissítse a keresési alkalmazás tulajdonságait:
 - a. Jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrációs konzoljára a vállalati kereséshez adminisztrátori jogosultságokkal rendelkező felhasználóként.
 - b. Az eszköztáron kattintson a **Biztonság** menüpontra.
 - c. A Keresési alkalmazások oldalon kattintson a **Keresési alkalmazások beállítása** menüpontra.
 - d. Kattintson a **Keresési alkalmazások hozzáadása** menüpontra és a **Keresési alkalmazás neve** mezőbe írja a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor megadott vállalati keresés adminisztrátori azonosítót.
 - e. Győződjön meg róla, hogy a **Minden gyűjtemény és külső forrás** lehetőség ki van választva, majd kattintson az **OK** gombra.

2. Szerkessze a config.properties fájlt:

- a. Ha UNIX rendszert használ, akkor nyisson meg egy konzolablakot. Ha Microsoft Windows rendszert használ, akkor nyisson meg egy parancssori ablakot.
- b. Lépjen át a minta keresési alkalmazás WEB-INF könyvtárába. Az alábbi példák az olvashatóság érdekében két sorban kerülnek megjelenítésre; a parancsot egy sorban adja meg:

UNIX:

```
cd $ES_INSTALL_ROOT/installedApps/ESSearchApplication.ear/  
ESSearchApplication.war/WEB-INF
```

Windows:

```
cd %ES_INSTALL_ROOT%\installedApps\ESSearchApplication.ear\  
ESSearchApplication.war\WEB-INF
```

- c. A config.properties fájl szerkesztéséhez használjon egy szövegszerkesztőt.
 - d. Cserélje le a felhasználói név tulajdonságot egy érvényes WebSphere Application Server felhasználói névre.
 - e. Cserélje le a jelszótulajdonságot a megadott felhasználóhoz tartozó jelszóra.
 - f. Mentse el és lépjen ki a fájlból.
3. Indítsa újra az ESSearchApplication alkalmazást a WebSphere Application Server szoftveren:
 - a. A keresési kiszolgálón indítsa el a WebSphere Application Server adminisztrációs konzolt.
Az adminisztrációs konzol az alábbi módon nyitható meg:
 - A Windows **Start** menüje segítségével válassza ki a programot.
 - A WebSphere Application Server 5-ös változata esetén nyisson meg egy webböngészőt és menjen a `http://gazdanév:port/admin` címre, ahol a *gazdanév* a keresési kiszolgáló gazdaneve, a *port* pedig a WebSphere Application Server adminisztrációs konzol portszáma. Az adminisztrációs konzol portja jellemzően a 9090.

- A WebSphere Application Server 6-os változata esetén nyisson meg egy webböngészőt és menjen a `http://gazdanév:port/ibm/console` címre, ahol a *gazdanév* a keresési kiszolgáló gazdaneve, a *port* pedig a WebSphere Application Server adminisztrációs konzol portszáma. Az adminisztrációs konzol portja jellemzően a 9090-es.
- b. Amikor a rendszer bekéri a felhasználói azonosítót és a jelszót, akkor adja meg azokat az értékeket, amelyek a globális biztonság WebSphere Application Server használatával végzett engedélyezések kerültek megadásra.
- c. Ha bejelentkezett az adminisztrációs konzolba, akkor kattintson az **Alkalmazások**, majd a **Vállalati alkalmazások** lehetőségre.
- d. Jelölje be az ESSearchApplication jelölőnégyzetét, majd kattintson a **Leállítás** gombra.
- e. Az alkalmazás leállítása után jelölje be újra az ESSearchApplication jelölőnégyzetét, majd kattintson az **Indítás** gombra.

Vállalati keresés külső forrásai

A *külső forrás* egy adatforrás, amelyben a vállalati keresési alkalmazással keresni lehet az adatforráson lévő dokumentumok bejárása, elemzése vagy indexelése nélkül.

Külső forrásként az alábbi típus adatforrásokon lehet keresni:

- Java adatbázis-kapcsolat (JDBC) adatbázistáblái (csak IBM DB2 Universal Database (DB2 UDB) és Oracle adatbázisok esetén). Egy önálló külső forrás kerül létrehozásra a JDBC adatbázisban lévő minden egyes táblához.
- Egyszerűsített címtárhozzáférési protokoll (LDAP) kiszolgálók. Egyetlen külső forrás kerül létrehozásra minden egyes LDAP kiszolgálóhoz.

A külső forrással kapcsolatos információk beállítása után a külső forrást legalább egy kereshető alkalmazáshoz hozzá kell rendelni. A felhasználók ezután egyidejűleg kereshetnek a külső erőforrásokban és kérdezhetik le a gyűjteményeket, amelyek a vállalati keresés adatainak bejárásával, elemzésével és indexelésével kerültek létrehozásra.

Kapcsolódó fogalmak

"Keresés és indexelés API egyesítői" a "vállalati keresés programozói útmutatója és API referenciája" kézikönyvben

Külső források rendszerhez adása

Egy külső forrás vállalati keresési rendszerhez adásakor megadható a forrás típusa. A varázsló segít az adatforrással kapcsolatos információk és a keresési mód megadásában.

Kezdeti lépések

Egy külső forrás rendszerhez adásához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának kell lennie.

Korlátozások

Egy Oracle adatbázis külső erőforráskénti kereséséhez az Oracle ügyfélprogramot a vállalati keresés keresési kiszolgálóin kell telepíteni.

Erről a feladatról

A külső forrással kapcsolatos információk rendszerhez adásakor engedélyezheti, hogy a felhasználók a forrást egy vállalati keresési alkalmazással kérdezzék le. Engedélyezheti a Egyszerűsített címtárhozzáférési protokoll (LDAP) kiszolgálók és a Java adatbázis-összekapcsolhatóság (JDBC) adatbázistáblák kereshetőségét.

Egy LDAP kiszolgáló beállításakor a varázsló segít olyan információk megadásában, amelyek lehetővé teszik, hogy a rendszer a kiszolgálóhoz csatlakozzon valamint a kiszolgáló keresési módját meghatározó beállítások megadásában.

Egy JDBC adatbázis beállításakor a varázsló segít olyan információk megadásában, amelyek lehetővé teszik, hogy a rendszer az adatbázishoz csatlakozzon, ki lehessen választani a kereséshez engedélyezni kívánt táblákat és meg lehessen adni beállításokat a táblákban lévő adatokat keresési módjának meghatározásához. A rendszerhez adott minden táblához külön kereshető külső forrás kerül létrehozásra.

Eljárás

Külső forrás rendszerhez adása:

1. A Külső források nézet megadásához kattintson a **Külső források** lehetőségre.
2. Kattintson a **Külső forrás hozzáadása** lehetőségre.
3. Válassza ki a hozzáadni kívánt külső forrás típusát - LDAP kiszolgáló vagy JDBC adatbázis.
4. Külső forrás beállításának elkezdéséhez kattintson a **Tovább** gombra.

A létrehozandó forrástípushoz tartozó varázsló megnyílik. A külső forrás beállításához kövesse a varázsló utasításait. A megadható beállításokkal kapcsolatos további információkért a varázsló bármely oldalán kattintson a **Súgó** gombra.

Az alábbi alapértelmezett JDBC illesztőprogramnevek és helyek segíthetnek a DB2 Universal Database (DB2 UDB) és Oracle adatbázisok kapcsolati információinak beállításakor:

DB2: örökölt JDBC illesztőprogram

Illesztőprogramnév: COM.ibm.db2.jdbc.app.DB2Driver

Hely: *db2_telepítési_gyökér*/java/db2java.zip

DB2: Univerzális JDBC illesztőprogram

Illesztőprogramnév: com.ibm.db2.jcc.DB2Driver

Hely:

db2_telepítési_gyökér/java/db2jcc.jar

db2_telepítési_gyökér/java/db2jcc_license_cu.jar

Oracle Illesztőprogramnév: oracle.jdbc.driver.OracleDriver

Hely:

oracle_saját_könyvtár/jdbc/lib/classes12.zip

oracle_saját_könyvtár/jdbc/lib/nls_charset12.zip

5. Miután a külső forrás kereséséhez megadta a beállításokat, kattintson a **Befejezés** gombra. Az új külső forrás a rendszerhez adott más külső forrásokkal együtt megjelenítésre kerül a Külső források nézeten.

Kapcsolódó fogalmak

"Keresés és indexelés API egyesítői" a "vállalati keresés programozói útmutatója és API referenciája" kézikönyvben

Keresési alkalmazások külső forrásokhoz rendelése

Egy külső forrásban kereséshez legalább egy keresési alkalmazást hozzá kell rendelni.

Kezdeti lépések

Keresési alkalmazások külső forráshoz rendeléséhez a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának kell lennie.

Eljárás

Egy keresési alkalmazás külső forrásokhoz rendelése:

1. Az adminisztrációs konzol eszköztárán kattintson a **Biztonság** menüpontra.
2. A Keresési alkalmazások oldalon kattintson a **Keresési alkalmazások beállítása** menüpontra.
3. A Keresési alkalmazások beállítása oldalon kattintson a **Keresési alkalmazás hozzáadása** menüpontra.
4. Írja be a keresési alkalmazás nevét.

| 5. Válassza ki a külső forrásokat, amelyekben az alkalmazás kereshet:

- Ha azt szeretné, hogy a keresési alkalmazás a rendszerhez adott minden külső forrást elérjen, akkor kattintson a **Minden gyűjtemény és külső forrás** menüpontra.
- Ha azt szeretné, hogy a keresési alkalmazás csak a megadott külső forrásokat érje el, akkor kattintson a **Minden gyűjtemény és külső forrás** menüpontra.

| Ha kiválasztja ezt a beállítást, akkor megjelenítésre kerül a gyűjteménynevek és a külső
| forrásnevek listája. Válassza ki a **Kiválasztás** jelölőnégyzetet minden külső forráshoz,
| amelyet az alkalmazás számára kereshetővé kíván tenni.

| 6. Kattintson az **OK** gombra.

Kapcsolódó fogalmak

| "Keresés és indexelés API egyesítői" a "vállalati keresés programozói útmutatója és API
| referenciája" kézikönyvben

Vállalati keresési biztonság

A vállalati keresés biztonsági mechanizmusai módot adnak az erőforrások megvédésére a jogosulatlan keresésektől, és lehetővé teszik az adminisztratív funkciók megadott felhasználókra korlátozását.

A vállalati keresés használatával a felhasználók sokféle adatforrásban kereshetnek. Annak biztosítására, hogy csak a tartalom eléréséhez jogosultsággal rendelkező felhasználók érhessék azt el, illetve hogy csak a jogosult felhasználók férjenek hozzá az adminisztrációs konzolhoz, a vállalati keresés számos szinten koordinálja és kényszeríti ki a biztonságot.

Webkiszolgáló

Az első biztonsági szint a webkiszolgáló. Ha engedélyezi a globális biztonság használatát If you enable global security in WebSphere alkalmazáskiszolgálón, akkor felhasználókat rendelhet az adminisztrációs szerepekhez és hitelesítheti a rendszert adminisztrálni próbáló felhasználókat. Ha egy felhasználó bejelentkezik az adminisztrációs konzolban, akkor csak azok a funkciók és gyűjtemények lesznek elérhetők számára, amelyek adminisztrálására jogosult.

A keresési alkalmazások szintén felhasználhatják a WebSphere alkalmazáskiszolgáló hitelesítési támogatását a keresési gyűjteményekhez a keresési alkalmazásokat használó felhasználók hitelesítésére.

Gyűjteményszintű biztonság

Egy gyűjtemény létrehozásakor engedélyezhető a gyűjteményszintű biztonság. A gyűjtemény létrehozása után ez a beállítás már nem módosítható. Ha nem engedélyezi a gyűjteményszintű biztonságot, akkor később nem határozhat meg dokumentumszintű biztonsági vezérlést.

Ha a gyűjteményszintű biztonság engedélyezve van, akkor a globális elemzési folyamatok a következő speciális szabályokat alkalmazzák:

- Annak biztosítására, hogy az egyes dokumentumok biztonsági vezérlői kiértékelésre kerüljenek, a többször szereplő (vagy közel azonos) tartalmú dokumentumok egymástól függetlenül kerülnek kiértékelésre ahelyett, hogy tartalmuk közösen, egy kanonikus megjelenítésben kerülne indexelésre.
- A globális elemzés horgonyszöveg-feldolgozási fázisa általában hozzárendeli az egyik (forrás-) dokumentumban megjelenő szöveget a másik (cél-) dokumentumhoz, amelyben a szöveg nem feltétlenül jelenik meg. Ez lehetőséget ad arra, hogy a forrásdokumentumban szereplő szöveget megadó kérések lekérjék a céldokumentumot. Ez a fajta horgonyszöveg-feldolgozás biztonsági kockázatot jelent, ha a felhasználók láthatják a céldokumentumot, de nem a forrásdokumentumot. Ha a gyűjtemény biztonság engedélyezve van, akkor a hivatkozásokban vagy tiltott dokumentumokban található horgonyszöveg kizárásra kerül az indexből. Egy dokumentum csak akkor kerül visszaadásra a keresési eredményekben, ha saját tartalma vagy metaadata megfelel a lekérdezésnek.

Kompromisszumot kell kötni a gyűjtemény biztonság és a keresési minőség között. A gyűjtemény biztonság csökkenti az egyes dokumentumok esetében indexbe kerülő információk mennyiségét. Ennek az a mellékhatása, hogy bizonyos lekérdezések kevesebb találatot eredményeznek.

A gyűjteményszintű biztonság is használható a keresési alkalmazásokhoz az alkalmazásazonosító révén. Gyűjtemények kereséséhez a vállalati keresési

adminisztrátornak hozzá kell rendelnie a keresési alkalmazást a megadott gyűjteményekhez, amelyekben kereshet. Ezután a szokásos hozzáférés-felügyeleti mechanizmusok használatával engedélyezhető vagy megtagadható a felhasználók hozzáférése a keresési alkalmazásokhoz.

Dokumentum szintű biztonság

Bejárók beállításakor egy gyűjteményhez engedélyezhető a dokumentumszintű biztonság. Ha ezt a lehetőséget választja, a bejáró biztonsági tokeneket rendelhet a bejárt dokumentumok mindegyikéhez. A biztonsági tokenek a dokumentumokkal együtt tárolódnak az indexben. Bizonyos bejárók esetén azt is megadhatja, hogy a felhasználói hitelesítési adatok ellenőrzésre kerüljenek a jelenlegi hozzáférés-felügyeleti adatokkal (amint azok beállításra kerültek a natív adatforráson) a lekérdezés feldolgozása során.

A keresési alkalmazások a biztonsági tokenek és a felhasználói hitelesítési adatok használatával kényszeríthetik ki a hozzáférés-felügyeletet. Annak biztosítására, hogy a felhasználók csak azokat a dokumentumokat érhesék el és kérhessék le, amelyek elérésére jogosultak, a keresési alkalmazás elhelyezheti a bejelentkezett felhasználó hitelesítési adatait a lekérdezésben, amelyek így átadásra kerülnek a keresési kiszolgálóknak.

A gyűjtemények biztonsága túlmutat a vállalati keresés által az indexelt tartalom védelmére használható hitelesítésen és a hozzáférés-felügyeleti mechanizmusokon. Léteznek biztosítékok az ellen is, hogy rosszindulatú vagy jogosulatlan felhasználók hozzáférést szerezzenek az áthaladó adatokhoz. A keresési kiszolgáló például olyan protokollok használatával kommunikál az indexkiszolgálóval és a keresési alkalmazással, mint a Védett socket réteg (SSL), a Védett parancsértelmező (SSH) vagy a Védett hiperszöveg átviteli protokoll (HTTPS).

A titkosítás révén további védelem is biztosított. A vállalati keresési adminisztrátor a termék telepítésekor megadott jelszava például titkosított formában tárolódik. A felhasználók által a felhasználói profilokban megadott jelszavak szintén titkosított formátumban tárolódnak.

A nagyobb biztonság érdekében gondoskodnia kell arról, hogy a kiszolgálóhardver megfelelően el legyen különítve és biztonságban legyen a jogosulatlan behatolásoktól. Egy tűzfal telepítésével megvédheti a vállalati keresési kiszolgálót a hálózat többi része felől érkező támadásoktól. Gondoskodjon arról is, hogy ne legyenek felesleges nyitott portok a vállalati keresési kiszolgálón. A rendszert úgy állítsa be, hogy csak azokon a portokon figyeljen, amelyek kifejezetten hozzá vannak rendelve a keresési tevékenységekhez és alkalmazásokhoz.

Adminisztrátori szerepek

A vállalati keresés a szerepek fogalmának használatával vezérli a különféle szolgáltatások elérését az adminisztrációs konzolban.

A WebSphere Information Integrator OmniFind Edition (WebSphere II OmniFind Edition) telepítése során a telepítő beállít egy felhasználói azonosítót és egy jelszót a vállalati keresés adminisztrátorhoz. Amikor az első alkalommal használja az adminisztrációs konzolt, akkor ennek a felhasználónak a nevében kell bejelentkeznie. Ha nem engedélyezi a globális biztonságot a WebSphere alkalmazáskiszolgálón, akkor ez a felhasználói azonosító az egyetlen, amellyel elérhető a vállalati keresés adminisztrációs konzol.

Ha engedélyezi a globális biztonság használatát a WebSphere alkalmazáskiszolgálón, akkor további felhasználókat jegyezhet be keresési adminisztrátor felhasználóként. A felhasználókhöz szerepeket rendelve korlátozhatja a hozzáférést egyes gyűjteményekhez és kézben tarthatja, hogy az egyes adminisztrátor felhasználók milyen funkciókat használhatnak.

A vállalati keresésben az adminisztrációs szerepekhez rendelt felhasználói azonosítóknak benne kell lenniük a WebSphere alkalmazáskiszolgáló felhasználói nyilvántartásában.

Ha egy adminisztrátor bejelentkezik, akkor a vállalati keresés hitelesíti a felhasználói azonosítót. Csak azok a gyűjtemények és funkciók jelennek meg a konzolban, amelyek adminisztrálása a felhasználó számára engedélyezett.

A következő adminisztrációs szerepekre jegyezhet be felhasználókat:

Vállalati keresés adminisztrátor

Ezek a felhasználók létrehozhatnak gyűjteményeket, és megfelelő jogosultsággal rendelkeznek a vállalati keresési rendszer minden tényezőjének adminisztrálásához. A WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor megadja az első vállalati keresési adminisztrációs felhasználó felhasználói azonosítóját és jelszavát. Az első bejelentkezés után ez a felhasználó más felhasználókat is hozzárendelhet a vállalati keresés adminisztrációs szerepéhez.

Gyűjteményadminisztrátor

Ezek a felhasználók szerkeszthetik, figyelhetik és irányíthatják az egyes gyűjtemények vagy minden gyűjtemény műveleteit. Nem hozhatnak létre gyűjteményeket. A gyűjteményadminisztrátorok csak akkor figyelhetik és működtethetik a rendszerszintű tevékenységeket, ha egy vállalati keresési adminisztrátor jogosultságot adott nekik erre.

Operátor

Ezek a felhasználók figyelhetik és irányíthatják az egyes gyűjtemények vagy minden gyűjtemény műveleteit. Elindíthatják és leállíthatják a gyűjteményműveleteket, de például nem hozhatnak létre vagy szerkeszthetnek műveleteket. Az operátorok csak akkor figyelhetik és működtethetik a rendszerszintű tevékenységeket, ha egy vállalati keresési adminisztrátor jogosultságot adott nekik erre.

Figyelő

Ezek a felhasználók figyelhetik az egyes gyűjtemények vagy minden gyűjtemény műveleteit. Nem irányíthatják a műveleteket (például nem indíthatják el vagy állíthatják le a kiszolgálókat), nem készíthetnek vagy szerkeszthetnek gyűjteményeket. E figyelők csak figyelhetik, de nem működtethetik a rendszerszintű tevékenységeket, és ezt is csak akkor, ha egy vállalati keresési adminisztrátor jogosultságot adott nekik erre.

Kapcsolódó feladatok

“Bejelentkezés az adminisztrációs konzolba” oldalszám: 4

Egy vállalati keresési rendszer felügyeletéhez a webböngészőben adjon meg egy URL címet, majd jelentkezzen be az adminisztrációs konzolra.

“Vállalati keresési kiszolgálók indítása” oldalszám: 203

Ha a felhasználók számára engedélyezni kívánja a gyűjteményben keresést, akkor el kell indítania a rendszerfolyamatokat, majd a kiszolgálókat, amelyek bejárják, elemzik, indexelik a gyűjteményt illetve keresnek benne.

Az adminisztrációs felhasználók beállítása

Az adminisztrátori szerepek beállításával korlátozhatja a hozzáférést egyes gyűjteményekhez és kézben tarthatja, hogy az egyes adminisztrátor felhasználók milyen funkciókat használhatnak.

Kezdeti lépések

Mielőtt adminisztrátori szerepet rendel egy felhasználóhoz, győződjön meg róla, hogy a biztonság engedélyezve van a WebSphere alkalmazáskiszolgálón. Azt is ellenőriznie kell, hogy a felhasználói azonosító létezik-e a WebSphere Application Server felhasználói nyilvántartásban.

Az adminisztratív felhasználók beállításához tagnak kell lennie a vállalati keresés adminisztrátori szerepében.

Eljárás

Felhasználók adminisztrátori szerepekhez rendeléséhez:

1. A Biztonság nézet megnyitásához kattintson a **Biztonság** menüpontra.
2. Az Adminisztrátori szerepek oldalon kattintson a **Felhasználó hozzáadása** elemre.
3. Adja meg a felhasználó azonosítóját a bejegyzéshez és válassza ki a megfelelő adminisztrátori szerepet.
4. Ha nem jegyzi be a felhasználót vállalati keresési adminisztrátorként, akkor adja meg, hogy a felhasználó elérheti-e a **Rendszer** eszköztár oldalait.
Lehetséges például, hogy engedélyezni szeretné bizonyos operátorok vagy gyűjteményadminisztrátorok számára a rendszerszintű naplófájlok figyelését.
5. Ha nem jegyzi be a felhasználót vállalati keresési adminisztrátorként, akkor válassza ki azokat a gyűjteményeket és külső forrásokat, amelyeket a felhasználó adminisztrálhat.
Kiválaszthatja az egyedi gyűjtemények és külső források jelölőnégyzeteit, vagy engedélyezheti az összes gyűjtemény és külső forrás adminisztrálását.

Hitelesítés vagy hozzá felügyelet

A tartalom megvédésére a jogosulatlan felhasználóktól, valamint az adminisztrációs funkciók vezérlésére a vállalati keresés támogatja a felhasználói hitelesítést és a hozzáférés felügyeletet.

Hitelesítés

A hitelesítés az az eljárás, amelynek során a rendszer ellenőrzi, hogy a felhasználó az, akinek mondja magát. Mivel a hozzáférés általában az erőforrást kérő felhasználó személyiségén alapszik, ezért a hitelesítés a hatékony biztonság fontos eszköze.

Az adminisztrációs konzolt elérni próbáló felhasználók azonosításához a vállalati keresés kiaknázza a WebSphere alkalmazáskiszolgáló nyújtotta hitelesítési támogatást.

A vállalati keresési gyűjteményekben kereső felhasználók azonosítására a keresési alkalmazások kiaknázzhatják a WebSphere alkalmazáskiszolgáló nyújtotta hitelesítési támogatást, illetve felhasználhatják az Ön által előnyben részesített megoldást is a felhasználói hitelesítési adatok hitelesítésére. A felhasználói hitelesítési adatok jellemzően a felhasználói azonosítóból és jelszóból állnak, amelyek átadásra kerülnek a keresési alkalmazásnak, amikor egy felhasználó bejelentkezik egy keresési alkalmazásba vagy megkísérli a keresési alkalmazás elérését.

A felhasználói hitelesítés más módon is megvalósítható a vállalatnál rendelkezésre álló erőforrások és protokollok függvényében. Lehet például, hogy arra szeretné rászorítani a felhasználókat, hogy intelligens kártyák segítségével, digitális tanúsítványok és nyilvános kulcsú infrastruktúra használatával azonosítsák magukat, vagy a felhasználási bejelentkezéskor jegyek hozzárendelésével szeretné nyomon követni a hitelesítési állapotot.

Hozzáférés felügyelet

A hozzáférés felügyelet annak korlátozására való, hogy a felhasználók mit tehetnek, ha azonosították és hitelesítették magukat. A leggyakoribb módszer a hozzáférés felügyeleti listák (ACL-ek) használata, amellyel korlátozható az erőforrások elérése. Az ACL a felhasználói azonosítók (felhasználónevek, csoportnevek, felhasználói szerepek stb.) listája. Minden felhasználói azonosítóhoz hozzá van rendelve egy sor jogosultság, és ezek határozzák meg a felhasználó jogait és privilégiumait.

A hozzáférés felügyelet például engedélyezheti vagy letilthatja a fájlkiszolgálókon található fájlok elérését, és vezérelheti, hogy egy engedélyezett hozzáféréssel rendelkező felhasználó olvashatja, létrehozhatja, szerkesztheti vagy törölheti-e a kiszolgálón található fájlokat.

A vállalati keresésben az összes hozzáférés felügyelet attól függ, hogy a felhasználónak van-e joga az indexben található adatok olvasására. Attól függően, hogyan engedélyezte a hozzáférés felügyeletet a keresési alkalmazásokban és milyen szabályokat adott meg a gyűjteményekre és a bejárókra a vállalati keresés adminisztrálásakor, a következőket teheti:

- Engedélyezheti az összes felhasználó számára hogy a gyűjtemény összes dokumentumában keressenek.
- Engedélyezheti az összes felhasználó számára hogy keressenek a bizonyos bejárók által bejárt dokumentumokban, és korlátozhatja más bejárók dokumentumainak elérését.
- Engedélyezheti bizonyos felhasználók számára bizonyos dokumentumok keresését. Ha például megadja a Notes bejáróval bejárni kívánt adatbázisokat, akkor megadhat olyan beállításokat, amelyek lehetővé teszik, hogy bizonyos felhasználók kereshessék a dokumentumokat bizonyos nézetekben és mappákban, míg más felhasználók ettől el vannak tiltva.

Vállalati alkalmazás biztonsági szolgáltatásainak letiltása WebSphere Application Serveren

Annak meghatározásához, hogy melyik WebSphere II OmniFind Edition tevékenységhez van szükség felhasználói hitelesítésre, a globális biztonság kikapcsolható az egyes vállalati alkalmazások esetében a WebSphere Application Serveren.

Erről a feladatról

A WebSphere II OmniFind Edition telepítőprogram három vállalati alkalmazást telepít a WebSphere Application Server gépen:

- Az ESAdmin alkalmazás tartalmazza a vállalati keresés adminisztrációs konzol felületet.
- Az ESSearchApplication alkalmazás tartalmazza a minta keresési alkalmazás felületét.
- Az ESSearchServer alkalmazás biztosítja az WebSphere II OmniFind Edition SI-API megvalósítás összes távoli kommunikációs funkcióját, és lehetővé teszi a SI-API felületek számára a kommunikációt a kiszolgálókkal.

Alapértelmezésben mind a három vállalati alkalmazás támogatja a WebSphere Application Server globális biztonságot. Amikor ezek az alkalmazások észlelik, hogy a globális biztonság be van kapcsolva, automatikusan elkezdik hitelesíteni az összes fogadott kérést.

Bizonyos szervezetek esetleg ki vagy be szeretnék kapcsolni a biztonságot egyes megadott WebSphere II OmniFind Edition vállalati alkalmazások esetében. Lehet például, hogy hitelesíteni szeretné a vállalati keresés adminisztrációs konzolt elérő összes felhasználót, de nem akarja hitelesíteni a WebSphere II OmniFind Edition SI-API felületeket vagy a minta keresési alkalmazást használókat.

Eljárás

A biztonság kikapcsolásához egy adott vállalati alkalmazás esetében:

1. A keresési kiszolgálón indítsa el a WebSphere Application Server adminisztrációs konzolt.
Az adminisztrációs konzol az alábbi módon nyitható meg:
 - A Windows **Start** menüje segítségével válassza ki a programot.
 - A WebSphere Application Server 5-ös változata esetén nyisson meg egy webböngészőt és menjen a `http://gazdanév:port/admin` címre, ahol a *gazdanév* a keresési kiszolgáló gazdaneve, a *port* pedig a WebSphere Application Server adminisztrációs konzol portszáma. Az adminisztrációs konzol portja jellemzően a 9090.
 - A WebSphere Application Server 6-os változata esetén nyisson meg egy webböngészőt és menjen a `http://gazdanév:port/ibm/console` címre, ahol a *gazdanév* a keresési kiszolgáló gazdaneve, a *port* pedig a WebSphere Application Server adminisztrációs konzol portszáma. Az adminisztrációs konzol portja jellemzően a 9090-es.
2. Amikor a rendszer bekéri a felhasználói azonosítót és a jelszót, akkor adja meg azokat az értékeket, amelyek a globális biztonság WebSphere Application Server használatával végzett engedélyezésekor kerültek megadásra.
3. Ha bejelentkezett az adminisztrációs konzolba, akkor kattintson az **Alkalmazások**, majd a **Vállalati alkalmazások** lehetőségre.
4. Válassza ki a jelölőnégyzetet annak a vállalati alkalmazásnak a neve mellett, amelynél ki szeretné kapcsolni a biztonságot.
5. Görgessen le és kattintson a **Biztonsági szerepek felhasználók/csoportok számára** hivatkozásra.
6. Keresse meg az **AllAuthenticated** szerepet és válassza ki a **Mindenki?** oszlop alatti jelölőnégyzetet.
7. Kattintson az **OK** gombra.
8. A változások mentéséhez kattintson a **Mentés** gombra.
9. WebSphere Network Deployment használata esetén válassza a **Változások szinkronizálása a csomópontokkal** jelölőnégyzetet.
10. Kattintson a **Mentés** gombra.
11. Kattintson ismét az **Alkalmazások** lehetőségre, majd a **Vállalati alkalmazások** elemre.
12. Válassza ki a frissen módosított alkalmazás jelölőnégyzetét, és kattintson a **Leállítás** gombra.
13. Az alkalmazás leállítása után válassza ki ismét az alkalmazás jelölőnégyzetét, és kattintson az **Indítás** gombra.

Gyűjteményszintű biztonság

A gyűjteményszintű biztonság beállításához meg kell adni a tartalom indexelésének beállításait és azokat a beállításokat, amelyek lehetővé teszik, hogy a keresési alkalmazások kereshessenek egyes gyűjteményekben.

Egy gyűjtemény létrehozásakor kiválaszthatja a gyűjtemény biztonság engedélyezésének lehetőségét. Ha kiválasztotta ezt a lehetőséget, akkor később beállíthatja a dokumentumszintű biztonsági felügyeletet. Ha a gyűjtemény biztonság engedélyezve van, akkor a vállalati keresés globális elemzési folyamatai is eltérő szabályokat alkalmaznak a többször szereplő dokumentumok és a dokumentumokban található horgonyszövegek használatára.

Egy keresési alkalmazás létrehozása után a keresési alkalmazás azonosítók lehetőséget adnak annak megadására, hogy a keresési alkalmazás mely gyűjteményekben kereshet, és mely felhasználók érhetik el a keresési alkalmazásokat.

Többszörös dokumentumok elemzése

Ha engedélyezi a gyűjtemény biztonsági szolgáltatásokat, akkor a globális elemzési folyamatok nem azonosítják a gyűjteményben többször szereplő dokumentumokat.

A globális elemzés során az indexelési folyamatok azonosítják azokat a dokumentumokat, amelyek többször szerepelnek, vagy közel egymás másolatai. Ezután ezeket a tartalom egy kanonikus megjelenési módjához rendelik. A többször szereplő dokumentumok azonosításának engedélyezésével biztosítható, hogy a keresési eredmények ne tartalmazzanak azonos (vagy közel azonos) tartalmú dokumentumokat.

Ha a gyűjtemény létrehozásakor engedélyezi a gyűjtemény biztonsági szolgáltatást, akkor a rendszer nem azonosítja a többször szereplő dokumentumokat, és így azok nem kerülnek hozzárendelésre egy közös kanonikus megjelenítéshez. Ehelyett minden dokumentum egymástól függetlenül indexelésre kerül. Ez biztosítja, hogy a felhasználók csak a hitelesítési adataiknak megfelelő biztonsági tokenekkel rendelkező dokumentumokat keresik. Két dokumentumnak például lehet közel azonos a tartalma, de a biztonság kikényszerítésére más hozzáférés-felügyeleti listákat használnak.

A többször szereplő dokumentumok elemzésének letiltása fokozza a dokumentumok biztonságosságát a gyűjteményben, de a keresés minősége romolhat, ha a felhasználók több másolatot kapnak ugyanabból a dokumentumból a keresési eredmények között.

Horgonyszöveg-elemzés

Ha engedélyezi a gyűjtemény biztonsági szolgáltatásokat, akkor a globális elemzési folyamatok speciális szabályokat alkalmaznak a webrobotok által bejárt dokumentumokban található horgonyszövegek indexelésére. Ha nem engedélyezi a gyűjtemény biztonsági szolgáltatásokat, akkor az egyes webrobotok beállításánál megadhatja, hogy indexelni szeretné-e a tiltott dokumentumokra mutató hivatkozásokban található horgonyszöveget.

A horgonyszöveg a hiperhivatkozásokban található információ, amely leírja azt az oldalt, amelyre a hivatkozás mutat. A következő hivatkozásban például a **Lekérdezési szintaxis** a horgonyszöveg, maga a hivatkozás pedig egy webhely `syntax.htm` oldalára mutat:

```
<a href=" ../doc/syntax.htm">Lekérdezési szintaxis</a>
```

A webrobotok általában követik a dokumentumokban található hivatkozásokat, hogy még több dokumentumot járhasanak be, és felveszik ezeket a hivatkozott oldalakat az indexbe. A globális elemzés során az indexelési folyamatok nem csak azokhoz a dokumentumokhoz rendelik hozzá a horgonyszövegeket, amelyekbe be vannak ágyazva (a forrásdokumentumhoz), hanem a céldokumentumhoz is. A fenti példában a **Lekérdezési szintaxis** horgonyszöveg a `syntax.htm` cél oldalhoz is és a horgonyszöveget tartalmazó oldalhoz is hozzá van rendelve.

Ha a gyűjtemény létrehozásakor engedélyezi a gyűjtemény biztonsági szolgáltatást, akkor a horgonyszöveg-feldolgozás letiltásra kerül. A horgonyszöveg nem kerül többé indexelésre egy dokumentummal, hacsak ténylegesen meg nem jelenik a dokumentumban vagy a dokumentum metaadatai között. Ez a biztonsági szolgáltatás biztosítja, hogy a felhasználókat ne zavarják az olyan dokumentumokról szóló információk, amelyekhez nem férhetnek hozzá, mivel a tiltott dokumentumokra mutató horgonyszövegek nem kerülnek hozzárendelésre azokhoz a dokumentumokhoz, amelyekhez eléréssel rendelkeznek.

A gyűjteménybiztonság engedélyezése fokozza a webes dokumentumok biztonságosságát, mivel a felhasználók csak a hitelesítési adataiknak megfelelő biztonsági tokenekkel rendelkező dokumentumokat kereshetik. A horgonyszövegek feldolgozása nélkül azonban a keresési eredmények nem feltétlenül fogják tartalmazni az összes potenciálisan fontos dokumentumot.

Ha nem engedélyezi a gyűjtemény biztonsági szolgáltatásokat, akkor az egyes webrobotok beállításánál kiválaszthat egy lehetőséget a tiltott dokumentumokra mutató hivatkozásokban található horgonyszöveg indexelésére. Ha megadja, hogy a horgonyszöveget indexelni kell, akkor az elemzési és indexelési folyamatok indexelik a horgonyszövegeket a webrobot által visszaadott összes oldalon. Ha megadja, hogy a horgonyszöveget nem kell indexelni, akkor a tiltott dokumentumokra mutató hivatkozásokban szereplő horgonyszövegek kizárásra fognak kerülni az indexből.

A tiltott dokumentumokra mutató hivatkozásokban található horgonyszöveg indexelése

Ha egy dokumentum hivatkozásokat tartalmaz más dokumentumokra, amelyek bejárása tiltott, akkor a webrobot beállításakor megadható, hogy meg kívánja-e tartani az indexben az ilyen hivatkozások horgonyszövegét.

Kezdeti lépések

A horgonyszövegek indexelési beállításainak megadásához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a beállítani kívánt webrobot gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.


Erről a feladatról

A robots.txt fájlban található utasítások vagy a webes dokumentumok metaadatai megakadályozhatják, hogy a webrobot hozzáférhessen egy webhely dokumentumaihoz. Ha egy dokumentum, amelyet a webrobot bejárhat tiltott dokumentumokra tartalmaz hivatkozásokat, akkor megadható, mi történjen az ilyen hivatkozásokban található horgonyszövegekkel.

A webrobot beállításakor megadhatja, hogy kívánja-e indexelni a tiltott dokumentumokra mutató horgonyszövegeket. A maximális biztonság érdekében adja meg, hogy nem kívánja indexelni a tiltott dokumentumokra mutató horgonyszövegeket. Ha azonban nem indexeli a horgonyszövegeket, akkor a keresési eredmények nem feltétlenül fognak tartalmazni minden, a lekérdezés szempontjából fontos dokumentumot.

Eljárás

A tiltott dokumentumokra mutató hivatkozások horgonyszövegeinek indexelését a következő módon engedélyezheti vagy tilthatja le:

1. Szerkesszen egy gyűjteményt, válassza a Bejárás oldalt, keresse meg a beállítani kívánt webrobotot és kattintson a  **Bejáró tulajdonságok** lehetőségre.
2. Kattintson a **Speciális webrobot-tulajdonságok szerkesztése** lehetőségre.
3. Ha indexelni szeretné a horgonyszövegeket minden, a bejáró által bejárt dokumentumban, akkor válassza a **Tiltott dokumentumokra mutató hivatkozások horgonyszövegeinek indexelése** jelölőnégyzetet. A felhasználók információkat kaphatnak azokról az oldalakról, amelyeket a webrobot nem járhat be, ha rákeresnek a tiltott oldalakra mutató hivatkozások horgonyszövegére.

Ha ki szeretné zárni az indexből a tiltott dokumentumokra mutató hivatkozások horgonyszövegeit, akkor törölje ki a jelölőnégyzet jelölését. A felhasználók nem

kaphatnak információkat azokról az oldalakról, amelyeket a webrobot nem járhat be. A horgonyyszöveg a tiltott dokumentumokkal együtt kizárásra kerül az indexből.

4. Kattintson az **OK** gombra, válassza a Webrobot tulajdonságok oldalt, és ismét kattintson az **OK** gombra.
5. Ahhoz, hogy a változások életbe lépjenek, le kell állítania és újra kell indítania a bejárót.

A módosítások alkalmazásához a korábban már indexelt dokumentumokra újra be kell járnia a dokumentumokat, így azok ismét indexelésre kerülnek. Ha egy előző bejárás információkat adott az indexhez a tiltott dokumentumokról, azok eltávolításra fognak kerülni.

A keresési alkalmazások azonosítójával kapcsolatos biztonsági szolgáltatások

A gyűjteményszintű biztonsági szolgáltatások megadásához meg kell adnia, melyik keresési alkalmazások kereshetnek az egyes gyűjteményekben és külső forrásokban.

Minden keresési alkalmazásnak meg kell adnia egy alkalmazásazonosítót a vállalati keresés API-k részére. A vállalati keresés adminisztrátorok és a keresési alkalmazások ennek az azonosítónak a használatával juttathatják érvényre a biztonsági szolgáltatásokat a gyűjtemények és a külső erőforrások esetében.

Mielőtt egy keresési alkalmazás elérhetne egy gyűjteményt vagy külső forrást, egy vállalati keresési adminisztrátornak hozzá kell rendelnie a keresési alkalmazást az adott gyűjteményekhez és forrásokhoz, amelyekben kereshet. A keresési alkalmazások egy vállalati keresési rendszer minden gyűjteményében és külső forrásában kereshetnek, vagy csak a megadott gyűjteményekben és forrásokban.

A hozzáférés-vezérlés érvényre juttatásához hozzárendelhet egy keresési tokent (pl. felhasználói azonosító, csoportazonosító, felhasználói szerep) a keresési alkalmazáshoz, és engedélyezheti az elérést csak az ilyen tokennel rendelkező felhasználók számára az alkalmazáshoz. Korlátozhatja például a keresési alkalmazást indító URL elérését.

A keresési alkalmazás azonosítókkal és azzal kapcsolatban, hogyan építhető be a biztonsági vezérlés az egyedi keresési alkalmazásokba, további információk a Vállalati keresés keresési és indexelési API-k dokumentumban találhatóak.

Kapcsolódó fogalmak

“Vállalati keresés keresési alkalmazásai” oldalszám: 149

A keresési alkalmazás lehetővé teszi a vállalati keresési rendszer gyűjteményeiben és külső forrásaiban való keresést. Tetszőleges számú alkalmazás létrehozható és egy keresési alkalmazás tetszőleges számú gyűjteményben és külső forrásban kereshet.

“;Keresési és indexelés API áttekintése” a “vállalati keresés programozói útmutatója és API referenciája” kézikönyvben

“Keresés és indexelés API biztonsága” a “vállalati keresés programozói útmutatója és API referenciája” kézikönyvben

Dokumentum szintű biztonság

Ha a biztonsági szolgáltatások engedélyezésre kerültek egy dokumentumhoz annak létrehozásakor, akkor beállítható a dokumentumszintű biztonsági vezérlés. A dokumentumszintű biztonság használatával elérhető, hogy a gyűjteményekben kereséseket végző felhasználók csak a számukra látni engedélyezett dokumentumokat érhessék el.

A gyűjtemény dokumentumai elérésének felügyeletéhez a bejárók biztonsági beállításokat gyűjthetnek az indexhez. Bizonyos fajta adatforrásoknál ellenőrizheti a felhasználók aktuális hitelesítési adatait egy kérés kiadásakor. A felhasználók aktuális hitelesítési adatainak

ellenőrzéséhez felhasználóprofil-támogatást építhet be egyedi keresési alkalmazásaiba. A felhasználói profilok tárolásával engedélyezheti a felhasználók számára a dokumentumok elérését anélkül, hogy többször kénytelenek lennének megadni hitelesítési adataikat.

Kapcsolódó fogalmak

“Vállalati keresés keresési alkalmazásai” oldalszám: 149

A keresési alkalmazás lehetővé teszi a vállalati keresési rendszer gyűjteményeiben és külső forrásaiban való keresést. Tetszőleges számú alkalmazás létrehozható és egy keresési alkalmazás tetszőleges számú gyűjteményben és külső forrásban kereshet.

“Dokumentum szintű biztonság a Portal Keresőmotorhoz” oldalszám: 191

A IBM WebSphere Portal Keresőmotor segítségével dokumentum szintű biztonságot kényszeríthet ki a vállalati keresési gyűjteményekben kereséskor.

“Keresés és indexelés API biztonsága” a “vállalati keresés programozói útmutatója és API referenciája” kézikönyvben

Érvényesítés tárolt biztonsági tokenekkel

Ha a biztonsági szolgáltatások engedélyezésre kerültek egy dokumentumhoz annak létrehozásakor, akkor beállítható a dokumentumszintű biztonsági vezérlés a biztonsági adatok tárolásával az indexben.

Alapértelmezésben minden dokumentum nyilvános dokumentumnak számít, ami azt jelenti, hogy minden felhasználó számára kereshető. A legtöbb dokumentumtípus esetében elérhető a dokumentumszintű biztonság azzal, ha biztonsági token(ek)e)t rendel a dokumentumokhoz, és ezeket a dokumentumokkal együtt az indexben tárolja. Egy bejáró beállításakor megadható, ha a biztonsági tokeneket annak korlátozására szeretné használni, hogy mely felhasználók érhessék el a bejáró által bejárt dokumentumokat.

Ha egy adatforrás-típus mezőket tartalmaz, akkor megadhatja, ha a mezők egyikének értékét szeretné használni a hozzáférés-felügyelet kikényszerítésére. Ha az adatforrás nem tartalmaz mezőket, ha nem szeretne mezőértékeket használni biztonsági célokra, vagy ha a megadott mező nem tartalmaz hozzáférés-felügyelet kikényszerítésére alkalmas értéket, akkor megadhatja a bejáró számára a dokumentumokhoz hozzárendelhető biztonsági tokeneket.

Az egyes gyűjtemények adminisztrátora határozza meg, hogy a bejáró milyen biztonsági tokeneket rendeljen a dokumentumokhoz. Egy biztonsági token jelenthet például egy felhasználói azonosítót, egy csoportazonosítót, egy felhasználó szerepet vagy bármilyen más értéket, amelyet érvényesnek határozott meg az adatforráshoz. Ha az adatforrás adminisztrátora frissíti a natív hozzáférés-felügyeleti listát, akkor a frissített biztonsági vezérlők az index következő frissítésekor vagy újraszervezésekor válnak elérhetővé.

A biztonsági tokenek a dokumentummal tartanak akkor is, amikor az áthalad az értelmezés, elemzés és indexelés szakaszain. Ha a keresési alkalmazás lehetővé teszi a biztonsági szolgáltatások használatát, akkor a biztonsági tokenek használhatók a dokumentumok hozzáféréseinek felügyeletére. A gyűjteményeket kereső felhasználók csak azokban a dokumentumokban kereshetnek, amelyek megtekintésére hitelesítési adataik feljogosítják őket. Ha egy felhasználó hitelesítési adatai nem felelnek meg a biztonsági szabályoknak, akkor nem kereshet biztonsági tokenekkel védett dokumentumokat.

A biztonsági tokenek értéke egyéni, a szabályokat egy Java osztályban kódoló üzleti szabályok alkalmazásával is meghatározható. A bejárótulajdonságok beállításakor megadhatja a bedolgozó nevét, amelyet a bejárónak a dokumentumok bejárásakor használnia kell. A bedolgozó által hozzáadott biztonsági tokenek az indexben kerülnek tárolásra és segítségükkel szabályozható a dokumentumok elérése.

Az aktuális hitelesítési adatok érvényesítése a lekérdezésfeldolgozás során

Ha a biztonsági szolgáltatások engedélyezésre kerültek egy dokumentumhoz annak létrehozásakor, akkor bizonyos típusú tartományok módot adnak a felhasználó hitelesítési adatainak érvényesítésére a felhasználói kérések elküldésekor.

A következő fajta bejárók beállításakor kiválaszthat egy olyan lehetőséget is, amely lehetővé teszi a felhasználói hitelesítési adatok érvényesítését azzal, hogy összehasonlíttja ezeket az aktuális, a natív lerakat által kezelt hozzáférés-felügyelettel:

- Content Edition bejáró (csak Documentum, FileNet Panagon Content Services és Portal Document Manager lerakattípusokhoz)
- Domino Document Manager bejáró
- Notes bejáró
- QuickPlace bejáró
- WebSphere Portal bejáró
- Windows fájlrendszer bejáró

Egy kérés megválaszolása előtt a natív lerakattal rendelkező keresési kiszolgáló felülete érvényesíti a felhasználó aktuális jogosultságait, majd eltávolítja az összes olyan dokumentumot a keresési eredmények közül, amelyek megtekintésére a felhasználónak nincs jogosultsága.

A dokumentumszintű biztonság ezen megközelítése magas szintű biztonságot garantál, mivel a felhasználói hitelesítési adatok összehasonlításra kerülnek az aktuális biztonsági információkkal szemben az indexben tárolt biztonsági adatokkal. Ez azt is biztosítja, hogy a hozzáférést a natív lerakat biztonsági mechanizmusai felügyelik, függetlenül attól, hogy mennyire lehetnek bonyolultak azok a mechanizmusok. Mivel a dokumentumszűrés valós időben történik, a keresési eredmények a legfrissebb hozzáférés-felügyeleti beállításokat fogják tükrözni minden, a keresési feltételnek megfelelő dokumentum esetében.

A megközelítés másik előnye, hogy nem befolyásolja az index méretét (nincs szükség külön helyre a biztonsági tokenek indexeléséhez). Mivel azonban az érvényesítéshez szükség van kapcsolatra a natív lerakatokkal, a megközelítés befolyásolja a lekérdezési teljesítményt.

A lehető legnagyobb biztonság és a legkisebb lekérdezési teljesítményre gyakorolt hatás érdekében kombinálja a biztonsági tokenek tárolását az indexben az aktuális hozzáférés felügyelet érvényesítésével. Ha egy felhasználó kiad egy kérést, akkor az érvényesítés két lépésben történik:

- Először a keresési kiszolgálók az indexelt biztonsági adatok használatával gyorsan eldöntik, hogy a felhasználónak van-e joga azon kiszolgáló és az adatbázis elérésére, amelyből a dokumentum bejárásra került (az index sebességre van optimalizálva, és másodperc alatti válaszidőket produkál).
- Ezután a keresési kiszolgáló kiad egy köztes listát, amely csak azokat a dokumentumokat tartalmazza, amelyek a felhasználó által elérhető tartományokon vagy kiszolgálókon találhatóak. A keresési kiszolgálók ennek a listának a használatával csatlakoznak a natív lerakatokhoz, és döntenek el, hogy a felhasználó jogosult-e a kért dokumentum megtekintésére.

Ha a felhasználónak van hozzáférése a kiszolgálóhoz és a tartományhoz, akkor nagy valószínűséggel el fogja érni a dokumentumokat. Ez a végső szűrési fázis biztosítja azonban, hogy csak a felhasználó jelenlegi jogosultsági beállításainak megfelelő dokumentumok kerüljenek visszaadásra a keresési eredményekben.

Kapcsolódó fogalmak

“Dokumentumszintű biztonság kikényszerítése Windows fájlrendszer dokumentumok esetében” oldalszám: 182

Ha engedélyezni szeretné az aktuális hitelesítési adatok érvényesítését, amikor a felhasználó egy Windows fájlrendszer bejáró által bejárt dokumentumot keres, be kell állítania a tartomány fiókinformációit mind a bejáró kiszolgálón, mind a Microsoft Windows kiszolgálón.

“Dokumentumszintű biztonság kikényszerítése Lotus Domino dokumentumok esetében” oldalszám: 183

Ha a bejárt Lotus Notes kiszolgáló az Notes távoli eljárás hívtási (NRPC) protokollt használja, be kell állítania a bejárókiszolgálót, hogy a dokumentumszintű hozzáférés-felügyelet kikényszeríthető legyen.

Kapcsolódó feladatok

“A Lotus Domino Trusted Serverek beállítása a felhasználói hitelesítési adatok érvényesítésére” oldalszám: 184

Az Notes távoli eljárás hívtási (NRPC) protokollt használó Notes bejáró által bejárt dokumentumok esetében a biztonság kikényszerítéséhez a bejárando Domino kiszolgálókat be kell állítani, hogy Lotus Domino Trusted Serverek legyenek.

Felhasználói profilok és azonosságkezelés

A vállalati kereséshez felhasználói profilokat létrehozva a felhasználók hitelesítési adatokat tárolhatnak, amelyek lehetővé teszik számukra a biztonságis tartományok keresését.

Olyan tartomány kereséséhez, amelyhez a kérés kiadásakor érvényesíteni kell a felhasználói hitelesítési adatokat, a felhasználók elláthatják a keresési alkalmazást a tartományba bejelentkezéshez használt hitelesítési adatokkal. A WebSphere Information Integrator OmniFind Edition *azonosságkezelés* használatával a felhasználók akárhány tartomány hitelesítési adatait tárolhatják a felhasználói profilban. A hitelesítési adatokat a vállalati keresési rendszer titkosítva és biztonságosan tárolja.

A felhasználók létrehozhatnak egy felhasználói profilt és bejegyezhetik hitelesítési adataikat egy keresési alkalmazás használata közben. A vállalati keresés minta keresési alkalmazásában ezt a lehetőséget a **Saját profil** beállítás tartalmazza (az Ön egyedi keresési alkalmazásai másképp is megvalósíthatják ezt a funkciót).

A felhasználói profil tárolja a különféle hitelesítési adatokat, amelyeket a felhasználónak meg kell adni a keresendő tartományokba bejelentkezéshez. A felhasználók akkor hozhatnak létre felhasználói profilt, ha minden alábbi feltétel teljesül:

- A globális biztonság engedélyezve van az WebSphere alkalmazáskiszolgálón.
- A WebSphere II OmniFind Edition azonosságkezelés engedélyezve van a vállalati keresés adminisztrációs konzolján.
- A biztonság engedélyezve van legalább egy gyűjteményben, amelyben a keresési alkalmazás kereshet.
- Legalább egy biztonságos gyűjtemény tartalmaz egy bejáró által bejárt dokumentumokat és kikényszeríti a hozzáférés-felügyeletet azzal, hogy megköveteli a felhasználó aktuális hitelesítési adatainak érvényesítését egy kérés kiadásakor.
- A kérés elküldése során az aktuális hitelesítési adatok érvényesítésének lehetősége akkor került kiválasztásra, amikor a dokumentumszintű biztonság beállítása történt a következő bejárótípusok legalább egyikéhez:
 - Content Edition (bizonyos fajta lerakatok esetében)
 - Domino Document Manager
 - Notes
 - QuickPlace
 - WebSphere Portal

– Windows fájlrendszer

A profil felsorolja az összes tartományt, amely elérhető a lekérdezési folyamat során a felhasználói hitelesítési adatok érvényesítését megkövetelő keresési alkalmazás számára. A felhasználók kiválaszthatják, mely tartományokhoz szeretnének hitelesítési adatokat tárolni. Ha a felhasználó nem ad meg hitelesítési adatokat egy tartományhoz, akkor az abból a tartományból származó adatforrások dokumentumai kizárásra kerülnek a keresési eredményekből.

Ha nem használja a WebSphere II OmniFind Edition azonosságkezelést, akkor a keresési alkalmazásnak meg kell adnia a felhasználó biztonsági kontextus (USC) karaktersorozatát, amikor a felhasználó az aktuális hitelesítési adatok érvényesítését megkövetelő tartományt kérdez le.

Azonosságkezelés beállítása

A felhasználói profilok tárolására a WebSphere II OmniFind Edition azonosságkezelés használható. A profilok lehetővé teszik a felhasználók számára a tartományok keresését, amelyekhez a felhasználó hitelesítési adatait érvényesíteni kell a lekérdezés során.

Kezdeti lépések

Az azonosságkezelési beállítások elvégzéséhez tagnak kell lennie a vállalati keresés adminisztrátori szerepében.

Erről a feladatról

Ha a bejáró dokumentumszintű biztonsági beállításainak megadásakor meghatározza, hogy a felhasználói hitelesítési adatokat érvényesíteni kell a lekérdezés feldolgozása során, akkor a felhasználóknak meg kell adniuk a hitelesítési adataikat amikor egy érvényesítést igénylő tartományt kérdeznek le. A WebSphere II OmniFind Edition azonosságkezeléssel a felhasználók létrehozhatnak egy felhasználói profilt, és bejegyezhetik a biztonságos tartományba bejelentkezésre használt hitelesítési adatokat. A hitelesítési adatok titkosításra kerülnek a biztonságos adatbázisban, amelyet a WebSphere II OmniFind Edition kezel.

A keresési kiszolgálók a tárolt hitelesítési adatok használatával azonosítják a felhasználót, amikor az egy biztonságos tartományban keres. Ha a hitelesítési adatok nem érvényesek, a biztonságos tartományból származó dokumentumok kizárásra kerülnek a keresési eredmények közül.

Eljárás

Az azonosságkezelés beállításához:

1. A Biztonság nézet megnyitásához kattintson a **Biztonság** menüpontra.
2. A Keresési alkalmazások oldalon kattintson az **Azonosságkezelés beállítása** menüpontra.
3. Az Azonosságkezelés beállítása oldalon válassza ki a jelölőnégyzetet, ami engedélyezi, hogy a WebSphere II OmniFind Edition kezelje a felhasználói hitelesítési adatokat a felhasználói profilokban.
4. Kattintson az **OK** gombra.

Dokumentumszintű biztonság kikényszerítése Windows fájlrendszer dokumentumok esetében

Ha engedélyezni szeretné az aktuális hitelesítési adatok érvényesítését, amikor a felhasználó egy Windows fájlrendszer bejáró által bejárt dokumentumot keres, be kell állítania a tartomány fiókinformációit mind a bejáró kiszolgálón, mind a Microsoft Windows kiszolgálón.

Ha egy Windows fájlrendszer bejáró beállítását végzi, akkor adja meg, hogy kívánja-e a helyi számítógépen található alkönyvtárak bejárását is, vagy csak a távoli számítógépen találhatóakat. Ha a biztonság engedélyezett a gyűjtemény esetében, akkor a bejárt alkönyvtárakban található dokumentumok hozzáférés felügyeletére vonatkozó beállítások is megadhatók.

Ha azt választja, hogy ki szeretné kényszeríteni a hozzáférés-felügyeletet a felhasználó aktuális hitelesítési adatainak érvényesítésével, amikor a felhasználó kiad egy kérést, akkor biztosítani kell, hogy a tartományfiók megfelelően be legyenek állítva. A helyi számítógépen bejárt fájlok tartományfiókjainak beállításával kapcsolatos követelmények eltérnek a távoli Windows kiszolgálón bejárt fájlok követelményeitől.

Érvényesítés helyi hozzáférés-felügyeleti adatokkal

Az aktuális felhasználói hitelesítési adatok érvényesítéséhez a rendszer mind a helyi felhasználói fiók információit, mind a tartományfiók (ha a számítógép Windows tartományba tartozik) információit felhasználja. A hitelesítési adatok érvényesítéséhez a lekérdezés feldolgozása során mindkét felhasználónévnek szerepelnie kell a keresett dokumentumok biztonsági információi között.

Helyi dokumentumok

Helyi fiók esetében a felhasználónév formátuma a következő:

SZÁMÍTÓGÉPNÉV\FELHASZNÁLÓNÉV

A bejelentkezéshez a felhasználók csak a felhasználónevet adják meg, de a megfelelően megadott Windows felhasználói jogosultsági hozzárendelés a teljes nevet használja. Ha a helyi fiókfelhasználó neve például abcuser, akkor a teljes fióknév WINSERVER1\abcuser lehet.

Keresési alkalmazások használata és a helyi rendszeren biztonságos dokumentumok kereséséhez használható profil beállítása során a felhasználóknak meg kell adniuk azt a felhasználónevet, amelyet a Windowsba bejelentkezéskor használnak (pl. abcuser).

Tartományfiók

Tartományfiók esetében a felhasználónév formátuma a következő:

TARTOMÁNYNÉV\FELHASZNÁLÓNÉV

A bejelentkezéshez a felhasználóknak ezt az információt a következő formában kell megadniuk:

FELHASZNÁLÓNÉV@TARTOMÁNYNÉV

Ha például felhasználói jogosultsági hozzárendeléseket állít be egy fájlhoz, és a WIN1\abcuser értéket használja, akkor a fiók abcuser@win1.company.com formában fog megjelenni.

Keresési alkalmazások használata és a biztonságos tartományban dokumentumok kereséséhez használható profil beállítása során a felhasználóknak meg kell adniuk azt a felhasználónevet, amelyet a Windowsba bejelentkezéskor használnak (pl. abcuser@win1.company.com).

Az aktuális hitelesítési adatok kikényszerítéséhez a helyi számítógépen a bejáró kiszolgáló által használt felhasználói fiókoknak rendelkezniük kell a következő Windows felhasználói jogosultságokkal: (Felhasználói jogosultságok hozzárendeléséhez a Windows adminisztrációs eszközök használhatók: **Adminisztrációs eszközök → Helyi biztonsági irányelvek → Helyi irányelvek → Helyi felhasználói jogosultság hozzárendelés.**)

- Annak a felhasználói azonosítónak, amellyel a bejáró kiszolgáló fut, rendelkeznie kell **Az operációs rendszer részeként történő működés** jogosultsággal. (Ez a jogosultság a vállalati keresés adminisztrációs felhasználója számára a bejáró kiszolgálón került beállításra, a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition telepítésekor.)
- A felhasználóknak rendelkezniük kell **Helyi bejelentkezés** felhasználói joggal.

Érvényesítés távoli tartományi hozzáférés-felügyeleti adatokkal

Windows operációs rendszerben minden *\\kiszolgálónév* karakterekkel kezdődő könyvtár távoli könyvtárnak számít. Például:

```
\\software\utilities\IBM
```

Egy távoli könyvtár eléréséhez a felhasználóknak meg kell adniuk felhasználónevüket a következő formában:

```
FELHASZNÁLÓNÉV@TARTOMÁNYNÉV
```

Keresési alkalmazások használata és a távoli rendszeren biztonságos dokumentumok kereséséhez használható profil beállítása során a felhasználóknak meg kell adniuk azt a felhasználónevet, amelyet a távoli Windows rendszer elérésére használnak (pl. abcuser@win1.company.com).

Az aktuális hitelesítési adatok kikényszerítéséhez a távoli számítógépen a felhasználói fiókoknak a következő Windows felhasználói jogosultságokkal kell rendelkezniük: (Felhasználói jogosultságok hozzárendeléséhez a Windows adminisztrációs eszközök használhatók: **Adminisztrációs eszközök → Tartomány biztonsági irányelvek.**)

- A bejáró kiszolgálónak és a keresett Windows kiszolgálónak ugyanazon tartomány tagjának kell lennie.
- Annak a felhasználói azonosítónak, amellyel a bejáró kiszolgáló fut, rendelkeznie kell **Az operációs rendszer részeként történő működés** jogosultsággal. (Ez a jogosultság a vállalati keresés adminisztrációs felhasználója számára a bejáró kiszolgálón került beállításra, a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition telepítésekor.)
- A felhasználóknak rendelkezniük kell **Bejelentkezés kötegelte feladatként** felhasználói joggal.

Kapcsolódó fogalmak

“Az aktuális hitelesítési adatok érvényesítése a lekérdezésfeldolgozás során” oldalszám: 179

Ha a biztonsági szolgáltatások engedélyezésre kerültek egy dokumentumhoz annak létrehozásakor, akkor bizonyos típusú tartományok módot adnak a felhasználó hitelesítési adatainak érvényesítésére a felhasználói kérések elküldésekor.

“Windows fájlrendszer-bejárók” oldalszám: 72

Microsoft Windows fájlrendszereken tárolt dokumentumok vállalati keresési gyűjteményben megadásához be kell állítani egy Windows fájlrendszer bejárót.

Dokumentumszintű biztonság kikényszerítése Lotus Domino dokumentumok esetében

Ha a bejáró Lotus Notes kiszolgáló az Notes távoli eljárás hívási (NRPC) protokollt használja, be kell állítani a bejárókiszolgálót, hogy a dokumentumszintű hozzáférés-felügyelet kikényszeríthető legyen.

A dokumentumszintű biztonság kikényszerítéséhez NRPC protokollt használó Lotus Notes kiszolgálón bejárt dokumentumokkal telepíteni kell egy Domino kiszolgálót a bejárókiszolgálón. Ennek a Domino kiszolgálónak tagnak kell lennie a Domino tartományban. A kiszolgáló telepítésével és beállításával kapcsolatban kövesse a Lotus Domino dokumentáció útmutatásait.

A következő feladatokat is el kell végeznie, hogy a keresési kiszolgáló ellenőrizni tudja, hogy a biztonságos gyűjteményben kereső felhasználó hitelesítve van-e a keresési feltételeknek megfelelő Lotus Notes dokumentumok megtekintésére. Azok a dokumentumok, amelyek megtekintéséhez a felhasználó nem rendelkezik jogosultsággal, törlésre kerülnek a keresési eredmények közül az eredmény visszaadása előtt.

- “A Lotus Domino Trusted Serverek beállítása a felhasználói hitelesítési adatok érvényesítésére”.
- Engedélyezze a globális biztonsági szolgáltatást a WebSphere Application Serveren és állítsa be a kereső alkalmazásokat, hogy biztonsági szolgáltatást használjanak. Ez a lépés biztosítja, hogy a felhasználóknak meg kelljen adniuk a hitelesítési adatokat, amikor megpróbálják használni a kereső alkalmazást. A keresőkiszolgálón ezen hitelesítési adatok segítségével ellenőrizhetik a felhasználók hozzáférését a Lotus Notes dokumentumokhoz.

Kapcsolódó fogalmak

“Az aktuális hitelesítési adatok érvényesítése a lekérdezésfeldolgozás során” oldalszám: 179

Ha a biztonsági szolgáltatások engedélyezésre kerültek egy dokumentumhoz annak létrehozásakor, akkor bizonyos típusú tartományok módot adnak a felhasználó hitelesítési adatainak érvényesítésére a felhasználói kérések elküldésekor.

“Notes webrobotok” oldalszám: 41

IBM Lotus Notes adatbázisok vállalati keresési gyűjteményben megadásához be kell állítani egy Notes bejártot.

A Lotus Domino Trusted Serverek beállítása a felhasználói hitelesítési adatok érvényesítésére

Az Notes távoli eljárás-hívási (NRPC) protokollt használó Notes bejáró által bejárt dokumentum esetében a biztonság kikényszerítéséhez a bejárando Domino kiszolgálókat be kell állítani, hogy Lotus Domino Trusted Serverek legyenek.

Kezdeti lépések

Erre az eljárásra akkor van szükség, ha távoli adatbázisok keresésénél ki szeretné kényszeríteni a dokumentumszintű biztonságot. A bejáró kiszolgálón található adatbázisok kereséséhez nincs szükség erre az eljárásra.

A Trusted Serverek beállításához a bejárón telepíteni kell egy Domino kiszolgálót. Ennek a Domino kiszolgálónak tagnak kell lennie a Domino tartományban.

Erről a feladatról

Ha dokumentumszintű biztonságot állít be Notes bejáróhoz, akkor adja meg, hogy ki szeretné-e kényszeríteni a hozzáférés-felügyeletet a felhasználók aktuális hitelesítési adatainak érvényesítésével, amikor a felhasználók lekérdezéseket küldenek. Ennek a fajta biztonságnak a kikényszerítéséhez a bejárando Domino kiszolgálóknak Lotus Domino Trusted Servereknek kell lenniük.

Amikor a felhasználók olyan tartományt keresnek, amelyhez szükség van jelenlegi felhasználói azonosítójuk érvényesítésére, akkor a Trusted Server lehetővé teszi a Domino kiszolgálóazonosító számára a kontextusváltást az aktuális felhasználói azonosítóra. A

Domino adatbázis úgy van megnyitva, mintha az aktuális felhasználó nyitotta volna meg, és kikényszerítésre kerül a felhasználó összes adatbázis hozzáférés-felügyeleti lista információja.

Az ilyen fajta kontextusváltás lehetősége általában csak a helyi Domino kiszolgáló data könyvtárában tárolt adatbázisok számára áll rendelkezésre. A Lotus Domino v6.5.1-től kezdve a lehetőség a Trusted Server használatával is elérhető. A Trusted Server beállításával a Domino adminisztrátorok megadhatják, mely Domino kiszolgálók fognak megbízhatónak számítani az érzékeny műveletek végrehajtásához, például szerepelnek másik felhasználóként, amikor az adatbázis egy távoli gépről kerül elérésre.

Eljárás

Egy Trusted Server beállításához hajtsa végre a következőket minden Domino kiszolgálón, amelynek bejárását egy Notes bejáró végezte:

1. Egy Domino kiszolgálón a Domino tartományadminisztrátori azonosító fájl használatával nyissa meg a Lotus Domino Administrator klienst.
2. Válassza a **Fájl** → **Kiszolgáló megnyitása** menüpontokat.
3. Adja meg annak a Domino szervernek a nevét, amelyen engedélyezni szeretné a Trusted Server funkciókat.
4. Válassza ki a **Beállítás** lapot.
5. Bontsa ki a **Kiszolgáló** objektumot, válassza az **Aktuális kiszolgáló** dokumentumot, és kattintson a **Kiszolgáló szerkesztése** elemre.
6. Válassza a **Biztonság** lapot, görgessen a dokumentum aljára, keresse meg a **Trusted Servers** bejegyzést és kattintson a lefelé nyíl gombra.
7. Adja meg a következő beállítások valamelyikét:

LocalDomainServers

Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha a Domino tartomány összes kiszolgálójának Trusted Servernek kell számítnia.

kiszolgálónév

Adja meg egy Domino kiszolgáló nevét, amelyet képessé kíván tenni arra, hogy Trusted Serverként bejárást és keresést végezzen.

Ha a bejárandó Domino kiszolgáló másik Domino tartományban van, akkor meg kell adnia a kiszolgáló nevét, vagy az **OtherDomainServers** csoportot kell választania. Végre kell hajtania a Domino eljárást a WebSphere II OmniFind Edition Domino kiszolgálóazonosító fájl keresztigazolásához a másik Domino tartománnyal. Ezekkel az eljárásokkal kapcsolatban lásd a Domino szerver dokumentációt.

8. A változások mentéséhez kattintson a **Mentés és bezárás** lehetőségre.
9. Állítsa le és indítsa újra a Trusted Serverként működni engedélyezett távoli Domino kiszolgálókat.

Kapcsolódó fogalmak

“Az aktuális hitelesítési adatok érvényesítése a lekérdezésfeldolgozás során” oldalszám: 179

Ha a biztonsági szolgáltatások engedélyezésre kerültek egy dokumentumhoz annak létrehozásakor, akkor bizonyos típusú tartományok módot adnak a felhasználó hitelesítési adatainak érvényesítésére a felhasználói kérések elküldésekor.

“Notes webrobotok” oldalszám: 41

IBM Lotus Notes adatbázisok vállalati keresési gyűjteményben megadásához be kell állítani egy Notes bejárót.

Dokumentumszintű biztonság kikapcsolása

Engedélyezheti a felhasználók számára egy gyűjtemény keresését függetlenül attól, hogy van-e bármilyen hozzáférés-felügyelet hozzárendelve a dokumentumokhoz az indexben. Az aktuális hitelesítési adatokkal történő érvényesítést támogató bejárók esetében azt is engedélyezheti, hogy a felhasználók keressenek egy gyűjteményt az aktuális hozzáférés-felügyelet érvényesítése nélkül a lekérdezés feldolgozása során.

Kezdeti lépések

A dokumentumszintű biztonsági beállítások elvégzéséhez a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Korlátozások

Csak akkor adhat meg dokumentumszintű biztonsági beállításokat, ha a biztonság engedélyezve volt a gyűjteményhez annak létrehozásakor.

Erről a feladatról

A bejárók beállításakor biztonsági tokeneket rendelhet a bejárt dokumentumokhoz. A keresési alkalmazások ezeknek az indexben tárolt tokeneknek a felhasználásával kényszeríthetik ki a hozzáférés-felügyeletet, ha a felhasználók keresnek a gyűjteményben. Bizonyos bejárók esetében az is megadható, hogy érvényesíteni szeretné a dokumentumhoz a natív lerakatokban hozzárendelt aktuális hozzáférés-felügyeletet, amikor a felhasználó kiad egy kérést.

E biztonsági korlátozások eltávolításához adja meg, hogy a keresési kiszolgáló hagyjon figyelmen kívül minden, a kéréssel érkezett biztonsági tokent. Azt is engedélyezheti, hogy a felhasználók anélkül kérjenek dokumentumokat, hogy hitelesítési adataik összehasonításra kerülnének az aktuális hozzáférés-felügyelethez.

Lehet, hogy ideiglenesen ki szeretné iktatni a dokumentumszintű biztonságot egy új gyűjtemény tesztelésekor vagy ha a keresési alkalmazás valamilyen hibáját keresi.

Eljárás

A dokumentumszintű hozzáférés-felügyelet kikapcsolásához:

1. Szerkessze a gyűjteményt, válassza ki az **Általános** oldalt, majd kattintson a **Dokumentumszintű biztonság beállítása** menüpontra.
2. A Dokumentumszintű biztonság oldalon válassza ki a **Dokumentumszintű hozzáférés-felügyelet figyelmen kívül hagyás** jelölőnégyzetet, ha a gyűjteményre vonatkozó felhasználói kérések során nem szeretné használni a bejárók által a dokumentumhoz hozzárendelt biztonsági tokeneket.

A bejárók továbbra is hozzá fogják adni a biztonsági tokeneket a dokumentumokhoz, de a keresési kiszolgáló figyelmen kívül hagyja ezeket és megengedi, hogy a felhasználók hozzáférjenek az addig védett dokumentumokhoz.

3. Válassza ki a **Ne érvényesítse az aktuális tokeneket a lekérdezés feldolgozása során** jelölőnégyzetet, ha nem szeretné érvényesíteni a dokumentumokhoz a natív lerakatokban hozzárendelt aktuális hozzáférés-felügyeletet, amikor a felhasználó kiad egy kérést. Ez a jelölőnégyzet csak az olyan dokumentumoknál áll rendelkezésre, amelyek az ezt a funkciót támogató bejáróval kerültek bejárásra.

Ha kiválasztotta a jelölőnégyzetet, a többi dokumentumszintű biztonsági beállítás érvényben marad. Ha például a bejáró beállításánál megadta azt a beállítást, hogy a hozzáférés-felügyeletet az indexben kell tárolni, akkor ez a biztonsági vezérlés továbbra is

érvényes marad, amíg csak ki nem választja a **Dokumentumszintű hozzáférés-felügyelet figyelmen kívül hagyása az indexben** jelölőnégyzetet.

4. Kattintson az **OK** gombra.

Vállalati keresés integrációja WebSphere Portal rendszerrel

Vállalati keresés portál kisalkalmazások WebSphere Portalban és WebSphere Portal Keresőközpontban telepítésével kibővítheti az IBM WebSphere Portal keresési képességeit.

Integrációs pontok

A vállalati keresés portál kisalkalmazások a WebSphere Portallal többféleképp integrálódnak:

WebSphere Portal

A WebSphere Portal a felhasználók számára egy hozzáférési pontot biztosít az alkalmazásokkal, tartalommal, folyamatokkal és emberekkel együttműködés érdekében. A WebSphere Portal keretrendszer lehetővé teszi az új alkalmazások - másnéven portál kisalkalmazások - integrálását és telepítését anélkül, hogy ez a portál más alkalmazásaira hatással lenne.

Ha a vállalati keresés portál kisalkalmazást WebSphere Portalba telepíti, akkor a WebSphere Portal felületről kereshet a vállalati keresési gyűjteményekben. A WebSphere Portal konfigurációs beállításokon keresztül biztosítható, hogy a vállalati keresési portál kisalkalmazás ugyanolyan kinézettel rendelkezzen, mint a WebSphere Portal környezet más portál kisalkalmazásai.

Portal Keresőmotor

A WebSphere Portal Keresőmotor bejárja a webhelyeket. Az adminisztrációs portál kisalkalmazások lehetővé teszik, hogy az adminisztrátorok indexelt gyűjteményeket állítsanak össze, a keresési portál kisalkalmazások pedig lehetővé teszik, hogy a felhasználók keressenek ezekben a gyűjteményekben.

Ha WebSphere Portal 5.0.2 vagy újabb változatot használ, akkor átállíthatja a Portal Keresőmotor gyűjtemények konfigurációs információit és az osztályozásokat a vállalati kereséshez.

Ha WebSphere Portal 5.1 vagy újabb változatot használ, akkor a Portal Keresőmotor dokumentumkeresés portál kisalkalmazás segítségével kereshet a vállalati keresési gyűjteményekben. A konfigurációs beállítások segítségével az adminisztrátorok szükség szerint egyszerűen válhatnak a két keresési képesség között.

WebSphere Portal Keresőközpont

A WebSphere Portal Keresőközpont egy központi kiinduló pontot biztosít a WebSphere Portalon keresztül keresésre elérhetővé tett forrásokban kereséshez. A Keresőközpont és az univerzális keresési portál kisalkalmazás lehetővé teszi a WebSphere Portal tartalom és az adminisztrátor által a keresőközpontba bejegyzett egyéb gyűjteményekben keresést.

A Keresőközpont oldalakra osztott felülettel rendelkezik. A rendelkezésre álló gyűjteményekben egy közös oldalról lehet keresni, vagy az egyéni gyűjteményben kereséshez kiválasztható egy oldal. Rendelkezésre áll például egy oldal a Portal Keresőmotor indexekhez és egy másik a Portal Dokumentumkezelési könyvtárakhoz.

Ahhoz, hogy a vállalati keresési gyűjteményekben a Keresőközpontból keresni lehessen, a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition (WebSphere II OmniFind Edition) egy adapter és egy bejegyzési portál kialakítást biztosít. Az adapter egy vállalati keresési lapot ad a keresőközpont felülethez, a bejegyzés portál kialakítás pedig bejegyzi a vállalati keresési portál kisalkalmazást a Keresőközpontba.

Ahhoz, hogy a Keresőközpont segítségével kereshessen a vállalati keresési gyűjteményekben, előbb telepíteni kell az adapter és bejegyzés portál kisalkalmazást.

WebSphere Portal bejáró

Az ESPACServer.ear vállalati alkalmazás a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor kerül telepítésre a keresési kiszolgálókon. Miután telepítette a vállalati alkalmazást a WebSphere Portalban, a vállalati keresés adminisztrációs konzolja segítségével beállíthat egy WebSphere Portal bejárót és hozzáadhatja a WebSphere Portal webhelyeket a vállalati keresési gyűjteményekhez.

Az integrálás előnyei

A vállalati keresés kibővíti a WebSphere Portal keresési környezetet azáltal, hogy szélesebb adatforrástípus-tartományban való keresést támogat. A vállalati keresés portál kisalkalmazással kereshet a webhelyeken valamint a WebSphere II OmniFind Edition által támogatott adatforrástípusokban.

A vállalati keresés a méretezhetőségben is előnyöket biztosít. A Portal Keresőmotor kis és közepes méretű vállalatok számára hasznos, ahol egy kiszolgáló elegendő a keresési és visszanyerési terhelés támogatásához. A vállalati szintű kapacitások támogatásához a vállalati keresés a terhelést négy kiszolgáló között osztja el (egy a bejárás adatokhoz, egy az adatok elemzéséhez és indexeléséhez és kettő a keresési és visszanyerési folyamatok támogatásához).

Portál kisalkalmazás telepítés áttekintése

A vállalati kereséshez használható portál kisalkalmazások a használt WebSphere Portal változattól függenek:

WebSphere Portal 5.0.2 változat

Telepítheti a vállalati keresés portál kisalkalmazást és segítségével kereshet a vállalati keresési gyűjteményekben. Ez a portál kisalkalmazás a Portal Keresőmotor portál kisalkalmazásokkal együtt létezhet.

WebSphere Portal 5.1 vagy újabb változat

- Telepítheti a vállalati keresés portál kisalkalmazást és segítségével kereshet a vállalati keresési gyűjteményekben. Ez a portál kisalkalmazás a Portal Keresőmotor portál kisalkalmazásokkal együtt létezhet.
- A vállalati keresés portál kisalkalmazás telepítése után a Portal keresőmotorban beállíthatja a dokumentumkeresés portál kisalkalmazást a vállalati keresési gyűjteményekben kereséshez.
- Ha a vállalati keresési portál kisalkalmazás be van jegyezve a WebSphere Portal Keresőközpontban, akkor a Keresőközpont segítségével kereshet a vállalati keresési gyűjteményekben. Kiválaszthat egy oldalt csak a vállalati keresési gyűjteményekben kereséshez, vagy megadhat egy lekérdezést, amely a vállalati keresési gyűjteményekben és a keresőközpontban rendelkezésre álló egyéb gyűjteményekben keres.

Kapcsolódó fogalmak

“Átállás WebSphere Portal kiszolgálóról vállalati keresésre” oldalszám: 197

A vállalati keresés egy átállási varázslóval segíti a taxonómiák és gyűjtemények áttelepítését az IBM WebSphere portál kisalkalmazásról a vállalati keresésre.

Kapcsolódó feladatok

“A vállalati alkalmazás telepítése a WebSphere Portal bejáróhoz” oldalszám: 70

A WebSphere Portal bejáró létrehozása előtt telepíteni kell egy vállalati alkalmazást - ESPACServer.ear -, a WebSphere Portalban.

Dokumentum szintű biztonság a Portal Keresőmotorhoz

A IBM WebSphere Portal Keresőmotor segítségével dokumentum szintű biztonságot kényszeríthet ki a vállalati keresési gyűjteményekben kereséskor.

Ha egy vállalati keresési bejáró egy csoportazonosító biztonsági tokent rendel a bejárt dokumentumokhoz, és ha a Dokumentumkeresés portál kisalkalmazást beállítja a Portal keresési alrendszerhez, hogy a vállalati keresési gyűjteményekben keressen, akkor a Portal Keresőmotor származtathatja a bejelentkezett felhasználó csoportazonosítóját és átadhatja a csoportazonosítóhoz tartozó biztonsági tokent a vállalati keresés lekérdezésével. A biztonsági token biztosítja, hogy csak azok a dokumentumok kerüljenek visszaadásra a keresési eredményekben, amelyek megtekintésére a felhasználó jogosult.

Ha a bejáró más típusú biztonsági tokent rendelt a dokumentumokhoz, mint például egy felhasználói azonosító vagy felhasználói szerep, és dokumentum szintű biztonságot kíván kikényszeríteni a vállalati keresési gyűjteményekben kereséskor, akkor létre kell hozni egy egyedi keresési portál kisalkalmazást. A Portal Keresőmotor csak a csoportazonosítókhöz származtat biztonsági tokeneket.

Kapcsolódó fogalmak

“Vállalati keresés keresési alkalmazásai” oldalszám: 149

A keresési alkalmazás lehetővé teszi a vállalati keresési rendszer gyűjteményeiben és külső forrásaiban való keresést. Tetszőleges számú alkalmazás létrehozható és egy keresési alkalmazás tetszőleges számú gyűjteményben és külső forrásban kereshet.

“Dokumentum szintű biztonság” oldalszám: 177

Ha a biztonsági szolgáltatások engedélyezésre kerültek egy dokumentumhoz annak létrehozásakor, akkor beállítható a dokumentumszintű biztonsági vezérlés. A dokumentumszintű biztonság használatával elérhető, hogy a gyűjteményekben kereséseket végző felhasználók csak a számukra látni engedélyezett dokumentumokat érhessék el.

A keresési portál kisalkalmazás telepítése

Az ESSearchPortlet.war keresési portál kisalkalmazás lehetővé teszi, hogy a WebSphere Portal Search Engine segítségével kereshessen a vállalati keresési gyűjteményben.

Kezdeti lépések

Mielőtt a Portal Keresőmotort portál kisalkalmazás használatára beállítaná, a WebSphere Portalbanban telepíteni kell a Keresés portál kisalkalmazást a vállalati kereséshez.

Erről a feladatról

A keresési portál kisalkalmazás telepítése után a Portal Keresőmotor segítségével továbbra is keresheti az indexelt adatokat a WebSphere Portalban. Ahhoz, hogy a felhasználó kereshessenek a vállalati keresési gyűjteményekben, a WebSphere Portal adminisztrátor szerkeszti a Portal Keresőmotor konfiguráció tulajdonságait. Válthat a két keresési képesség között és az igényeinek legjobban megfelelő keresési megoldást használhatja.

Az ESSearchPortlet.war fájl a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor kerül a keresési kiszolgáló ES_INSTALL_ROOT/bin könyvtárába. Az alapértelmezett telepítési útvonal az alábbi:

- UNIX rendszerek: /opt/IBM/es/bin/ESSearchPortlet.war
- Windows rendszerek: C:\Program Files\IBM\es\bin\ESSearchPortlet.war

Eljárás

A keresési portál kisalkalmazás WebSphere Portalon telepítése:

1. Telepítse a portál kisalkalmazást:
 - a. Jelentkezzen be a WebSphere Portal kiszolgálóra a WebSphere Portal kiszolgáló adminisztrátori azonosítójával.
 - b. Az eszköztáron válassza ki az **Adminisztráció** lehetőséget.
 - c. A baloldali navigációs terület válassza ki a **Portál kisalkalmazások** menüpontot, majd a **Portál kisalkalmazások** menüben a **Telepítés** lehetőséget.
 - d. Kattintson a **Böngészés** menüpontra, a rendszeren válassza ki az ESSearchPortlet.war fájlt, majd kattintson a **Tovább** gombra.
 - e. A következő oldalon kattintson a **Telepítés** menüpontra. Ha a portál kisalkalmazás telepítve van, akkor az alábbi üzenet jelenik meg: APIN0005I: A portál kisalkalmazások sikeresen telepítésre kerültek.
2. Módosítsa a portál kisalkalmazás paramétereit:
 - a. A baloldali navigációs területen válassza ki a **Portál kialakalmazások kezelése** menüpontot, majd az **IBM vállalati keresés** lehetőséget.
 - b. Ha az új ikonok megjelentek a legördülő lista jobboldalán, akkor válassza a **Paraméterek módosítása** lehetőséget.
 - c. A portál kisalkalmazás paraméterek listájában módosítsa az alábbi paramétereket:

port Állítsa ezt az értéket a WebSphere II OmniFind Edition keresési kiszolgáló webkiszolgáló portszámára. Az alapértelmezett érték a 80.

applicationName
Állítsa ezt az értéket a vállalati keresés érvényes keresési alkalmazásának nevére. (A rendelkezésre álló keresési alkalmazások nevei a vállalati keresés adminisztrációs konzoljának Keresési alkalmazások oldalán láthatók.) Az alapértelmezett érték a Default, amely a keresési kiszolgálón mindig beállított keresési alkalmazása.

gazdanév
Állítsa ezt az értéket a WebSphere II OmniFind Edition keresési kiszolgáló teljes képzésű gazdanévére.
 - d. A módosítások mentéséhez kattintson a **Mentés** menüpontra, majd a Paraméterek módosítása oldalról kilépéshez a **Mégse** gombra.
3. A portál kisalkalmazáshoz hozzon létre egy portáloldalt:
 - a. A baloldali navigációs terület válassza ki a **Portál felhasználói felület** menüpontot, majd válassza az **Oldalak kezelése** lehetőséget.
 - b. Válassza ki a **Saját portál** hivatkozást.
 - c. Kattintson az **Új oldal** lehetőségre, adjon címet az oldalnak, majd kattintson az **OK** gombra. Az oldal létrehozása után az alábbi üzenet jelenik meg: APPR0010I: *oldal cím* sikeresen létrehozásra került.
 - d. Kattintson az **OK** gombra. A létrehozott oldal megjelenik a rendelkezésre álló oldalak listájában.
4. Adja hozzá az oldalhoz a keresési portál kisalkalmazást:
 - a. A létrehozott oldalhoz válassza ki a Szerkesztés ikont (ceruza).
 - b. Kattintson a **Portál kisalkalmazások hozzáadása** menüpontra.
 - c. A **Keresett elem** szöveges mezőbe írja be a **Vállalat** szót, majd kattintson a **Keresés** lehetőségre.
 - d. Válassza ki az **IBM vállalati keresés** mellett levő jelölőnégyzetet, majd kattintson az **OK** gombra.
 - e. Kattintson a **Kész** gombra. Ez a lépés jelzi, hogy a keresési portál kisalkalmazás sikeresen telepítve lett és hozzáadásra került egy WebSphere Portal oldalhoz.

5. Nyissa meg a portál kisalkalmazást:
 - a. Az oldal tetején lévő navigációs soron válassza ki a **Saját portál** menüpontot.
 - b. Válassza ki a portál kisalkalmazás rendszerhez adásakor megadott oldalcímnek megfelelő oldalt.

A portál kisalkalmazás oldal az első eléréskor lassan jelenhet meg, mivel a rendszernek le kell fordítania Java Server Pages (JSP fájlok) elemeket a portál kisalkalmazáshoz.

A WebSphere Portal Keresés és böngészés portál kisalkalmazás beállítása a vállalati kereséshez

A WebSphere Portal egy portál kisalkalmazást biztosít, amelynek segítségével a natív WebSphere Portal gyűjteményekben kereshet és böngészhet. A portál kisalkalmazás beállítható a vállalati keresési gyűjteményekben kereséshez.

Eljárás

A Keresés és böngészés portál kisalkalmazás vállalati keresési gyűjteményekben kereséshez beállítása:

1. Állítsa le a WebSphere_Portal kiszolgálópéldányt.
2. Másolja át az alábbi fájlokat az WebSphere II OmniFind Edition ES_INSTALL_ROOT/lib könyvtárból a WebSphere Portal kiszolgáló /WebSphere/PortalServer/shared/app könyvtárába:
esapi.jar
siapi.jar
3. Indítsa el a WebSphere_Portal kiszolgálópéldányt és jelentkezzen be a WebSphere Portal kiszolgálóra a WebSphere Portal adminisztrátori azonosítóval.
4. Másolja le a portál kisalkalmazást:
 - a. A jobb felső sarokban kattintson az **Adminisztráció** lehetőségre, majd bontsa ki a **Portál kisalkalmazás kezelése** objektumot és válassza ki a **Portál kisalkalmazások** menüpontot.
 - b. Keressen rá a **keresés** szóra.
 - c. A Keresés és böngészés portál kisalkalmazáshoz kattintson a **Portál kisalkalmazás átmásolása** menüpontra, adjon meg a portál kisalkalmazáshoz egy egyedi nevet, majd kattintson az **OK** gombra.
5. Állítsa be a portál kisalkalmazást:
 - a. Kattintson a megadott portál kisalkalmazás név mellett lévő **Portál kisalkalmazások beállítása** ikonra.
 - b. A paraméterek második oldalára ugráshoz kattintson a jobbra nyílra.
 - c. Az **Új paraméter** mezőbe írja be a **ApplicationInfoId** karaktersorozatot, az **Új érték** mezőben adja meg egy érvényes WebSphere II OmniFind Edition keresési alkalmazás nevét, majd az új paraméter hozzáadásához kattintson a **Hozzáadás** gombra.
A rendelkezésre álló keresési alkalmazások neve a vállalati keresés adminisztrációs konzoljának Keresési alkalmazások oldalán láthatók. Az alapértelmezett érték a Default, amely a keresési kiszolgálón mindig beállított keresési alkalmazása.
 - d. Törölje az alábbi paramétereket:
ApplicationInfoId_EXAMPLE
QueryFactoryImp
BrowseFactoryImp
SearchFactoryImp
IndexName
EJB_Example

```
IIOP_URL_Example
SOAP_URL_Example
EJB
SOAP_URL
IIOP_URL
```

- e. Vegye fel az alábbi paramétereket és adja meg az alábbi látható értékeket. Minden paraméternév és érték hozzáadásához kattintson a **Hozzáadás** gombra. A paraméternevekben a kis- és nagybetűk különbözőnek számítanak.

```
IMPLEMENT = ES
ApplicationInfoId = keresési_alkalmazás_neve (mint például a Default)
SearchFactoryImp = com.ibm.es.api.search.RemoteSearchFactory
BrowseFactoryImp = com.ibm.es.api.browse.RemoteBrowseFactory
hostname = keresési_kiszolgáló_gazdaneve (mint például az omnifind.ibm.com)
port = keresési_kiszolgáló_portszáma (mint például a 80)
```

- Rendelje hozzá a Keresés és böngészés portál kisalkalmazás új másolatát egy portáloldalhoz. Segítségért tekintse meg a WebSphere Portal adminisztrációs dokumentációt.
- Nyissa meg a portál kisalkalmazást:
 - A portáloldal tetején lévő navigációs soron válassza ki a **Saját portál** menüpontot.
 - Válassza ki a 4 oldalszám: 193 lépésben, a portál kisalkalmazás átmásolásakor megadott névnek megfelelő oldalt.

A vállalati keresési adapter telepítése a Keresőközponthoz

Ahhoz, hogy a WebSphere Portal Keresőközponttal kereshessen a vállalati keresési gyűjteményekben, telepítenie kell egy adaptert a vállalati kereséshez.

Erről a feladatról

Az ESSearchAdapter.ear adapter egy vállalati keresés oldalt ad a Keresőközponti felülethez. Az alkalmazás telepítése és a bejegyzési portál kisalkalmazás telepítése után vállalati keresési gyűjteményeket adhat a keresőközponthoz és ezekben a gyűjteményekben az Univerzális keresés portál kisalkalmazással kereshet.

Az ESSearchAdapter.ear fájl a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor kerül a keresési kiszolgálók ES_INSTALL_ROOT/bin könyvtárába. Az alapértelmezett telepítési útvonal az alábbi:

- UNIX rendszerek: /opt/IBM/es/bin/ESSearchAdapter.ear
- Windows rendszerek: C:\Program Files\IBM\es\bin\ESSearchAdapter.ear

Eljárás

A vállalati kereséshez tartozó adapter Keresőközpontban telepítése:

- Állítsa le a WebSphere_Portal kiszolgálópéldányt.
- Ha még nem lett elindítva, akkor indítsa el a WebSphere Application Server server1 kiszolgálópéldányt.
- Másolja át az alábbi fájlokat az WebSphere II OmniFind Edition ES_INSTALL_ROOT/lib könyvtárból a WebSphere Portal kiszolgáló /WebSphere/PortalServer/shared/app könyvtárába:

```
esapi.jar
siapi.jar
```

Ha rákérdez a rendszer a siapi.jar fájl felülírására, akkor adjon meg **Igen** értéket.

4. A WebSphere Portal kiszolgálón indítsa el a WebSphere Application Server adminisztrációs konzolt. Ha a rendszer felszólítja a bejelentkezésre, akkor jelentkezzen be.

Az adminisztrációs konzol az alábbi módon nyitható meg:

- A Windows **Start** menü segítségével válassza ki a programot.
 - A WebSphere Application Server 5-ös változata esetén nyisson meg egy webböngészőt és menjen a `http://gazdanév:port/admin` címre, ahol a *gazdanév* a keresési kiszolgáló gazdaneve, a *port* pedig a WebSphere Application Server adminisztrációs konzol portszáma. Az adminisztrációs konzol portja jellemzően a 9090.
 - A WebSphere Application Server 6-os változata esetén nyisson meg egy webböngészőt és menjen a `http://gazdanév:port/ibm/console` címre, ahol a *gazdanév* a keresési kiszolgáló gazdaneve, a *port* pedig a WebSphere Application Server adminisztrációs konzol portszáma. Az adminisztrációs konzol portja jellemzően a 9090-es.
5. Kattintson az **Alkalmazások**, majd az **Új alkalmazás telepítése** menüpontra.
 6. Kattintson a **Böngészés** menüpontra, a rendszeren válassza ki az ESSearchAdapter.ear fájlt, majd kattintson kétszer a **Tovább** gombra. Ha az irányelvfülkével kapcsolatos figyelmeztetést kap, akkor kattintson a **Folytatás** gombra.
 7. Kattintson a **Tovább** gombra, amíg a Modulok leképezése alkalmazáskiszolgáló-oldalakra lehetőség meg nem jelenik, adja meg az alábbi kijelöléseket, majd kattintson az **Alkalmazás** gombra:
 - A **Fürtök és kiszolgálók** mezőben válassza ki a **WebSphere:cell=*cellanév*, node=*csomópontnév*, server=*server1*** lehetőséget.
 - Jelölje be az **ESSearchAdapterEJB** modul mellett lévő jelölőnégyzetet.
 8. Kattintson addig a **Tovább** gombra, amíg az Összegzés oldal meg nem jelenik, majd kattintson a **Befejezés** gombra.
 9. Kattintson a **Mentés az elsődleges konfigurációba** hivatkozásra, majd a WebSphere Application Server konfiguráció módosításainak mentéséhez kattintson a **Mentés** gombra.
 10. Indítsa újra a WebSphere Portal kiszolgálót.

A vállalati keresés bejegyzési portál kisalkalmazás telepítése a Keresőközponthoz

Ahhoz, hogy a WebSphere Portal Keresőközponttal kereshessen a vállalati keresési gyűjteményekben, telepítenie kell egy bejegyzési portál kialakítást a vállalati kereséshez.

Erről a feladatról

Az ESSearchAdapterPortlet.war bejegyzési portál kisalkalmazás bejegyzési a vállalati keresési portál kisalkalmazást a Keresőközponthoz. A portál kisalkalmazás (és az adapter alkalmazás vállalati kereséshez) telepítése után vállalati keresési gyűjteményeket adhat a Keresőközponthoz és ezekben a gyűjteményekben az Univerzális keresési portál kisalkalmazással kereshet.

Az ESSearchAdapterPortlet.war fájl a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor kerül a keresési kiszolgáló ES_INSTALL_ROOT/bin könyvtárába. Az alapértelmezett telepítési útvonal az alábbi:

- UNIX rendszerek: /opt/IBM/es/bin/ESSearchAdapterPortlet.war
- Windows rendszerek: C:\Program Files\IBM\es\bin\ESSearchAdapterPortlet.war

Eljárás

A bejegyzési portál kisalkalmazás vállalati kereséshez telepítése:

1. Jelentkezzen be a WebSphere Portal kiszolgálóra a WebSphere Portal adminisztrátori azonosítóval.
2. Az eszköztáron válassza ki az **Adminisztráció** lehetőséget.
3. A baloldali navigációs terület válassza ki a **Portál kisalkalmazások** menüpontot, majd a **Portál kisalkalmazások** menüben a **Telepítés** lehetőséget.
4. Kattintson a **Böngészés** menüpontra, a rendszeren válassza ki az ESSearchAdapterPortlet.war fájlt, majd kattintson a **Tovább** gombra.
5. A következő oldalon kattintson a **Telepítés** menüpontra. Ha a portál kisalkalmazás telepítve van, akkor az alábbi üzenet jelenik meg: APIN0005I: A portál kisalkalmazások sikeresen telepítésre kerültek.
6. Rendelje hozzá a portál kisalkalmazást (amelynek neve IBM WebSphere II OmniFind Edition bejegyzési portál kisalkalmazás a vállalati kereséshez) egy portáloldalhoz. Segítségért tekintse meg a WebSphere Portal adminisztrációs dokumentációt.

Átállítás WebSphere Portal kiszolgálóról vállalati keresésre

A vállalati keresés egy átállási varázslóval segíti a taxonómiák és gyűjtemények áttelepítését az IBM WebSphere portál kisalkalmazásról a vállalati keresésre.

A taxonómiák és gyűjtemények átállításához futtassa az átállítási varázslót a vállalati keresés indexkiszolgálóján. A taxonómiák az átállítás után használhatók a vállalati keresési gyűjteményekkel. A vállalati keresés használatával adminisztrálhatja a WebSphere Portal kiszolgálóról átállított keresési gyűjteményeket, illetve kereshet ezekben.

A vállalati keresésben a taxonómiákat kategóriafáknak hívják. Egy szabály alapú taxonómia átállítása után a vállalati keresés adminisztrációs konzolja használatával adminisztrálható a kategóriafa. Ha a vállalati kereséshez modell alapú taxonómiákat szeretne használni, akkor a WebSphere Portal kiszolgálónak telepítve kell lennie az indexkiszolgálón.

Ha szeretné átállítani a taxonómiákat és gyűjteményeket, akkor először mindig állítsa át a modell alapú taxonómiafájlokat a gyűjtemények átállítása előtt. Ha ezt nem teszi, akkor a modell alapú kategorizálás nem fog működni a WebSphere Portal kiszolgálóról átállított gyűjteményekkel.

Kapcsolódó fogalmak

“Vállalati keresés integrációja WebSphere Portal rendszerrel” oldalszám: 189
Vállalati keresés portál kisalkalmazások WebSphere Portalban és WebSphere Portal Keresőközpontban telepítésével kibővítheti az IBM WebSphere Portal keresési képességeit.

Kapcsolódó feladatok

“Kategóriák beállítása” oldalszám: 89
Egy gyűjteményhez tetszőleges számú kategória létrehozható és minden kategória tetszőleges számú szabályt tartalmazhat. A szabályok meghatározzák, hogy mely dokumentumok kerülnek automatikusan hozzárendelésre a kategóriához.

Modell alapú taxonómiák átállítása WebSphere Portal kiszolgálóról

A WebSphere Portal taxonómiakezelő portál kisalkalmazás használatával kiválaszthatja, melyik modell alapú taxonómiát szeretné használni egy vállalati keresési gyűjteménnyel. A már vállalati keresésre átállított gyűjteményeket egy új taxonómia átállítása nem érinti.

Kezdeti lépések

Az átállítási varázsló első futtatása előtt állítsa le a vállalati keresési rendszert, így elvégezhető a konfigurációs fájlok módosításai. Ha először futtatja az átállítási varázslót, akkor meg kell adnia a telepített WebSphere alkalmazáskiszolgáló és WebSphere Portal rendszer elérési útvonalát. Ha ezután első alkalommal futtatja az átállítási varázslót, akkor a vállalati keresési rendszer lesz aktív.

Erről a feladatról

Az átálláshoz egy modell alapú taxonómiára ki kell választani és exportálni kell a taxonómiát a WebSphere Portal kiszolgálóban. Ezután a vállalati keresés átállítási varázsló segítségével állítsa át a taxonómiát a vállalati keresésre.

Eljárás

Egy modell alapú taxonómia átállításához WebSphere Portal kiszolgálóról vállalati keresésre:

1. Exportálja az aktuális modell alapú taxonómiát a WebSphere Portal Taxonómiafelügyeleti portál kisalkalmazásából. A taxonómia a következő XML fájlokból áll:

```
synonyms.xml  
titles.xml  
treenodes.xml
```

2. Másolja át ezeket a fájlokat a vállalati keresés indexkiszolgálójára.
3. A vállalati keresés indexkiszolgálón jelentkezzen be vállalati keresési adminisztrátorként. Ez a felhasználói azonosító az OmniFind Edition telepítésekor került megadásra.
4. Lépjen be a vállalati keresés telepítési könyvtárba.

```
UNIX: cd $ES_INSTALL_ROOT/bin  
Windows: cd %ES_INSTALL_ROOT%\bin
```

5. Ha első alkalommal indítja el az átállítási varázslót, akkor a következő parancs használatával állítsa le a vállalati keresési rendszert:

```
esadmin stop
```

6. Adja ki a következő parancsot az átállítási varázsló indítására, majd kattintson a **Tovább** gombra.

```
UNIX: ./eswpsmigrate.sh  
Windows: eswpsmigrate.bat
```

Ha az átállítási varázslót nem először futtatja, és a vállalati keresési rendszer aktív, akkor győződjön meg róla, hogy nem hozott létre vállalati keresési gyűjteményt az átállítási varázsló futtatása alatt.

7. Válassza a **Modell alapú taxonómiafájlok importálása a WebSphere Portal kiszolgálóból** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
8. Ha első alkalommal indítja el az átállítási varázslót, akkor adja meg a WebSphere alkalmazáskiszolgáló és a WebSphere Portal rendszer elérési útvonalát: Kattintson kétszer a **Tovább** gombra kétszer.
9. Keresse meg a modell alapú taxonómiafájlokat tartalmazó könyvtárat, válassza ki azokat az XML-fájlokat, amelyeket át kíván állítani a modell alapú taxonómia használatához (synonyms.xml, titles.xml, treenodes.xml), majd kattintson a **Tovább** gombra.
10. Ha első alkalommal futtatta az átállítási varázslót, akkor az átállítás befejezése után a következő paranccsal indítsa újra a vállalati keresési rendszert:

```
esadmin start
```

Ha hiba jelentkezik, akkor nézze meg a MigrationWizard.log fájlt abban a könyvtárban, ahol az átállítási varázsló telepítve van.

Kapcsolódó fogalmak

“Modell alapú kategóriák” oldalszám: 87

Ha az IBM WebSphere Portal rendszeren modell alapú kategóriákat használ, akkor ezeket a kategóriákat a vállalati keresési gyűjteményekhez is használhatja.

Kapcsolódó feladatok

“Kategóriák beállítása” oldalszám: 89

Egy gyűjteményhez tetszőleges számú kategória létrehozható és minden kategória tetszőleges számú szabályt tartalmazhat. A szabályok meghatározzák, hogy mely dokumentumok kerülnek automatikusan hozzárendelésre a kategóriához.

Gyűjtemények átállítása WebSphere Portal kiszolgálóról

Gyűjtemények átállításához WebSphere Portal kiszolgálóról vállalati keresésre készítsse elő a gyűjteményeket a WebSphere Portal kiszolgálón, majd az átállítási varázsló segítségével állítsa át ezeket.

Kezdeti lépések

Ha úgy tervezi, hogy modell alapú taxonómiákra és gyűjteményekre fog átállni, akkor mielőtt a gyűjtemények átállítására használná az eljárást, át kell állítani a modell alapú taxonómiákat. Ha ezt nem teszi, akkor a modell alapú kategorizálás nem fog működni a WebSphere Portal kiszolgálóról átállított gyűjteményekkel.

Eljárás

Egy gyűjtemény átállításához WebSphere Portal kiszolgálóról vállalati keresésre:

1. A WebSphere Portal Search Engine alkalmazásban állítsa le az összes bejártó folyamatot az átállítani kívánt gyűjteményekben, és fogadja el vagy utasítsa vissza az összes függőben lévő dokumentumot. (A vállalati keresés nem támogatja a függőben lévő dokumentumok fogalmát.)
2. Minden átállítani kívánt dokumentum esetén használja a Portal Search Engine portál kisalkalmazásokat a beállítások XML-fájlba exportálásához.
3. Ha a vállalati keresés indexkiszolgálója másik kiszolgálón van telepítve, akkor másolja át az exportált XML fájlokat az indexkiszolgálóra.
4. A vállalati keresés indexkiszolgálón jelentkezzen be vállalati keresési adminisztrátorként. Ez a felhasználói azonosító az OmniFind Edition telepítésekor került megadásra.
5. Lépjen be a vállalati keresés telepítési könyvtárába.

UNIX: `cd $ES_INSTALL_ROOT/bin`

Windows: `cd %ES_INSTALL_ROOT%\bin`

6. Adja ki a következő parancsot az átállítási varázsló indítására, majd kattintson a **Tovább** gombra.

UNIX: `./eswpsmigrate.sh`

Windows: `eswpsmigrate.bat`

7. Válassza a **Keresési beállítások átállítása a Portal Search Engine-ről WebSphere Portal kiszolgálón** menüpontot, majd kattintson a **Tovább** gombra.
8. Keresse meg az exportált Portal Search Engine konfigurációs fájlokat tartalmazó könyvtárat, válassza ki az átállítani kívánt fájlokat, majd kattintson a **Tovább** gombra. A rendszer elemzi és kiértékeli a kiválasztott konfigurációs fájlokat.
9. Adja meg a következő információkat minden gyűjteményhez, majd kattintson a **Tovább** gombra a gyűjtemények vállalati keresésre átállításának megkezdéséhez:
 - A gyűjtemény neve abban a formában, ahogyan a vállalati keresésben használni szeretné.
 - A gyűjteményben a dokumentumok fontosságának eldöntésére használt feltétel. A statikus rangsorolási faktor értéke lehet 'nincs', lehet 'dokumentumdátumok alapján', illetve alapulhat a webdokumentum-hivatkozásokon, amelyek más webes dokumentumokban találhatóak.
 - A gyűjteményhez használni kívánt kategóriák típusa. Választhatja a 'nincs', a 'szabály alapú' vagy a 'modell alapú' kategóriát.

Ha a szabály alapú kategóriákat választja, akkor a WebSphere Portal gyűjtemény taxonómiája és szabályai átállításra kerülnének a vállalati keresésre.

A modell alapú kategóriákat csak akkor választhatja, ha előzőleg átállította a modell alapú taxonómiát WebSphere Portal kiszolgálóról vállalati keresésre.

Ha az átállítás során hiba jelentkezik, akkor nézze meg a MigrationWizard.log fájlt abban a könyvtárban, ahol az átállítási varázsló telepítve van.

Ezután már használhatja az új adminisztrációs konzolt az átállított gyűjtemények további beállításainak megadására.

Követelmény: A webrobotok tulajdonságainak beállításánál egy átállított gyűjteményhez meg kell határoznia egy e-mail címet a robotról szóló megjegyzések fogadásához, illetve egy felhasználói ügynök nevet (ha segítségre van szüksége a webrobot tulajdonságainak megadásakor, kattintson a **Súgó** gombra).

10. Indítsa el a bejárési, értelmezési és indexelési folyamatokat az átállított gyűjteményen a vállalati keresés adminisztrációs konzoljából.
11. Miután megadta, hogy az átállított gyűjtemény kereshető a vállalati keresésben, törölje az eredeti gyűjteményt a Portal Search Engine alkalmazásban.
12. Nem kötelező: WebSphere Portal adminisztrátorként tegye a következőket, ha engedélyezni szeretné a felhasználók számára az átállított gyűjtemény keresését egy portálról a WebSphere Portal kiszolgálóban.
 - a. Telepítse a vállalati keresés portál kisalkalmazást a WebSphere Portal rendszeren.

Egy WebSphere Portal kiszolgáló fürtön ez azon a kiszolgálón végezhető el, ahol a WebSphere alkalmazáskiszolgáló telepítéskezelője telepítve van. A telepítéskezelő szétosztja a vállalati keresési portál kisalkalmazásokat a WebSphere Portal kiszolgáló fürt többi kiszolgálója között is.
 - b. Adja hozzá a vállalati keresés portál kisalkalmazást a megfelelő portál kisalkalmazás oldalakhoz.

A WebSphere Portal kiszolgálón a keresés portál kisalkalmazás az egyes oldalak és portál kisalkalmazások szerint van modellezve. Bár a gyűjtemény beállításai átállításra kerültek, a portál kisalkalmazást a WebSphere Portal kiszolgáló adminisztrátorának kézzel kell pozicionálnia.

Kapcsolódó fogalmak

“Vállalati keresési gyűjtemények” oldalszám: 13

Egy vállalati keresési gyűjtemény tartalmazza a teljes forráshalmazt, amelyben a felhasználók egy lekérdezéssel kereshetnek. Az egyesítés segítségével a felhasználók egy lekérdezéssel több gyűjteményben kereshetnek.

“Szabály alapú kategóriák” oldalszám: 85

A szabályok beállításával szabályozható, hogy mely dokumentumok mely kategóriákhoz legyen hozzárendelve egy vállalat keresési gyűjteményben.

“Kategóriafák” oldalszám: 88

A kategóriafa lehetővé teszi a gyűjtemény szabály alapú kategóriáinak megtekintését. A kategóriafa kategóriák létrehozásához, törléséhez és a dokumentumokat kategóriákhoz rendelő szabályok szerkesztéséhez használható.

“Statikus rangsorolás” oldalszám: 138

Bizonyos típusú dokumentumokhoz statikus rangsorolási tényező rendelhető, amely a keresési eredményekben növeli a dokumentum fontosságát.

Átállított gyűjtemény beállításai

Amikor átállítja a gyűjteményeket a IBM WebSphere Portal kiszolgálóról, az átállítási varázsló létrehozza a gyűjtemények és bejárók alapértelmezett beállításait.

Ha ugyanaz a beállítás létezik a Portal Search Engine gyűjteményekben és a vállalati keresés gyűjteményekben is, akkor a varázsló a Portal Search Engine beállításait fogja használni, amikor átállítja a gyűjteményt a vállalati keresésre. Azoknál a beállításoknál, amelyek csak a vállalati keresésben vannak meg, a varázsló azt a beállítást használja, amelyet a gyűjtemény átállításakor megad, vagy a gyűjtemények alapértelmezett beállításait a vállalati keresésben.

A Portal Search Engine alkalmazásban és a vállalati keresésben meglévő beállítások

Az átállítási varázsló a következő beállításokat állítja át minden átállított gyűjteménynél:

- A Portal Search Engine gyűjteményen belüli webhelyek
- A gyűjtemény nyelve
- A szabály alapú kategóriák taxonómiája (vagy kategóriefája) és szabályai, ha a vállalati keresés szabály alapú kategorizálást használ.

A gyűjteményben található minden Portal Search Engine webhely konszolidálásra kerül egyetlen vállalati keresési webrobotban. Az átállítási varázsló a következő webrobot beállításokat állítja át:

- Az indulási URL
- A párhuzamos bejárési műveletek száma
- A bejárési mélység
- A dokumentumok beolvasásának időkorlátja (másodpercben)
- Az alapértelmezett karakterkészlet
- A bejárás beleértési és kizárési szabályai

A csak a vállalati keresésben létező beállítások

Egy gyűjtemény átállításakor információkat ad meg a gyűjteményről. Az átállítási varázsló átállítja azok beállításait, és a gyűjtemények alapértelmezett konfigurációit használja a vállalati keresésben minden átállított gyűjtemény beállításához.

A vállalati keresés adminisztrációs konzol használatával módosíthatja a gyűjtemény és a webrobot beállításait. A zárójelek () között megjelenő értékek az átállított adatok alapértelmezett beállításai.

- A gyűjtemény neve
- A dokumentum statikus rangsorolási stratégiája
- A használt kategorizálás típusa, például 'szerep alapú' vagy 'nincs'
- Használ-e keresési gyorsítótárat és a keresési gyorsítótár hány lekérdezést és keresési eredményt tárolhat (igen, 5000)
- Figyeli-e a keresési válaszidőket és kiad-e egy riasztást, ha ez meghalad egy korlátot (igen, 5 másodperc)
- Használ-e hozzáférés-felügyeletet (nem)
- Az index frissítésének ütemezése
- Az index átszervezésére használt ütemezés
- A napló részletességi szintje (minden üzenet)

Az átállítási varázsló a következő beállításokat küldi az egyes webrobotoknak:

- A webrobot neve
- A webrobot leírása
- A maximális oldalhosszúság

- A dokumentum biztonsági beállításai
- A dokumentum bejárando Többcélu Internetes levélkiterjesztési (MIME) típusai, ha az adatforrás-típusra ez alkalmazható

Egy újonnan átállított webrobot elindítása előtt tekintse át az összes robot- és bejárasi hely beállítását, és győződjön meg róla, hogy minden szükséges érték meg van adva (a kötelező mezőket piros csillag jelöli). Különösen fontos annak ellenőrzése, hogy megadott egy e-mail címet a webrobotról szóló megjegyzések fogadására, illetve egy felhasználó ügynök nevet a webrobothoz. Ha segítségre van szüksége, a webrobot tulajdonságainak beállítása során kattintson a **Súgó** gombra.

Átállítási varázsló naplófájl

Az átállítási varázsló az összes üzenetet a WpsMigratorLog.log fájlba írja, abban a könyvtárban, ahol az átállítási varázsló található.

Minden átállított gyűjteménynél a WpsMigratorLog.log naplófájl tartalmazza az összes, a WebSphere Portal Search Engine alkalmazásból kiolvasott beállítás értékét, és megadja, hogy ezek a beállítások hová kerültek importálásra a vállalati keresésbe.

Vállalati keresési kiszolgálók indítása és leállítása

Gyűjtemény létrehozása után el kell indítani a kiszolgálókat az adatok bejárása, elemzése, indexelése és keresése érdekében. A gyűjtemény módosítása után állítsa le, majd indítsa újra a kiszolgálót.

A legtöbb vállalati keresési kiszolgáló folyamatosan vagy a megadott ütemezéseknek megfelelően futhat. Megadhat például ütemezést az index újraszervezéséhez vagy frissítéséhez. Miután az adatok elemzéséhez és az indexben kereséshez elindította a kiszolgálókat, jellemzően csak akkor kell őket leállítani és újraindítani, ha módosítja a konfigurációs beállításokat (például frissíti a kategóriákat vagy növeli a keresési gyorsítótár méretét).

Ha módosítja a gyűjtemény tartalmát vagy a szabályokat, amelyek megadják, hogy a bejárók hogyan gyűjtsenek adatokat a vállalati forrásokból, akkor a módosítások érvénybe léptetéséhez le kell állítani és újra kell indítani a bejárókat. Ha nem módosítja a bejárési szabályokat, akkor a bejárók folyamatosan (webes és NNTP bejárók esetén) vagy a megadott ütemezéseknek megfelelően futnak.

Vállalati keresési kiszolgálók indítása

Ha a felhasználók számára engedélyezni kívánja a gyűjteményben keresést, akkor el kell indítani a rendszerfolyamatokat, majd a kiszolgálókat, amelyek bejárják, elemzik, indexelik a gyűjteményt illetve keresnek benne.

Kezdeti lépések

Állítsa be a bejárni kívánt adatforrásokat és adja meg az adatokat elemzési, indexelési és keresési beállításait. Ha például azt kívánja, hogy a felhasználók képesek legyenek megtekinteni a kategóriarészleteket a keresési eredményekben, akkor az elemző elindítása előtt állítsa be a kategóriákat.

A vállalati keresési kiszolgálók elindításához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának egy gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának vagy a gyűjtemény felügyeletére jogosult operátornak kell lennie.

A vállalati keresési kiszolgálókat egy gyűjteményhez a helyes sorrendben kell elindítani. A dokumentumok elemzése és indexelése előtt például el kell indítani egy bejárót és adatokat kell begyűjtenie.

Eljárás

A vállalati keresési kiszolgálók elindítása:

1. A vállalati keresés adminisztrációs konzoljának vagy keresési alkalmazásának használatához:
 - a. Ha még nem fut, indítsa el az IBM HTTP kiszolgálót.
 - b. Ha még nem futnak, akkor a WebSphere Application Server adminisztrációs konzol segítségével indítsa el az ESAdmin és ESSearchApplication vállalati alkalmazásokat.
2. Ha a vállalati keresés közös kommunikációs réteg (CCL) nem fut, akkor indítsa el:
 - a. Az indexkiszolgálón jelentkezzen be a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor megadott vállalati keresés adminisztrátori felhasználói azonosítójával.

UNIX rendszereken



Adja ki az alábbi parancsot:


```
startocl.sh -bg
```


Windows rendszereken


Válassza ki a **Start** → **Programok** → **Adminisztrációs eszközök** → **Szolgáltatások** menüpontot, majd indítsa újra az IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition szolgáltatást.

3. Ha a vállalati keresési rendszer nem fut, akkor indítsa el:
 - a. Az indexkiszolgálón jelentkezzen be a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor megadott vállalati keresés adminisztrátori felhasználói azonosítójával.
 - b. Adja ki az alábbi parancsot:

```
esadmin start
```
4. Indítsa el a vállalati keresés adminisztrációs konzolját és jelentkezzen be a vállalati keresés adminisztrátoraként. Ha adminisztrációs szerepeket használ, akkor bejelentkezhet gyűjteményadminisztrátorként, vagy az elindítani kívánt gyűjteményhez jogosultsággal rendelkező operátorként.
5. A Gyűjtemények nézetben keresse meg a felügyelni kívánt gyűjteményt és kattintson a  **Megfigyelés** menüpontra.
6. A Bejárás oldalon az elindítani kívánt bejárókhöz kattintson az  **Indítás** menüre.
 - Ha egy webrobotot vagy egy NNTP bejárót indít el, akkor a bejáró azonnal elkezd az adatok bejárását. Az ilyen típusú bejárók folyamatosan futnak a webhelyeken és NNTP hírcsoportokban található dokumentumok bejárása és újrabejárása érdekében.
 - Ha egy másik bejárótípust indít el, akkor elindul a bejáró-munkamenet. A bejáró az ütemezett időpontban kezdi el a bejárást. Ha nem ütemezte a bejárót vagy hamarabb kívánja elindítani, akkor figyelje meg a bejárót és kattintson minden egyes bejárni kívánt adatforrás indítás ikonjára.

A bejáró elindulása után hagyhatja azt folyamatosan futni. Ha ütemezte a bejárót, akkor az az ütemezett időpontban újra le fog futni.
7. Az adatok bejárása után nyissa meg az Elemzés oldalt és kattintson az  **Indítás** gombra az elemző elindításához.

Hagyhatja az elemzőt folyamatosan futni. Tipikus esetben az elemzőt nem szükséges leállítani, kivéve, ha módosította az adatok elemzésének módját (például frissítette a kategóriákat vagy az XML mezőleképezéseket).
8. Elhagyható: Az indexelési folyamat indulásának kikényszerítéséhez, az indexelés ütemezett időpontban elindulásának kivárása helyett, nyissa meg az Index oldalt és az **Újraszervezés** területen kattintson az  **Indítás** gombra.

Hagyhatja az indexelő folyamatot folyamatosan futni. Az index frissítésre és újraszervezésre kerül az ütemezett időpontokban.
9. A Keresés oldalon kattintson az  **Indítás** menüpontra.

Hagyhatja a keresési kiszolgálókat folyamatosan futni. Tipikus esetben a keresési kiszolgálókat nem szükséges leállítani, kivéve, ha módosította a keresési gyorsítótár vagy a dokumentumösszegzés beállításait.

Kapcsolódó fogalmak

“Vállalati keresési adminisztráció áttekintése” oldalszám: 1

A vállalati keresés adminisztrációs konzolja segítségével gyűjteményeket és külső forrásokat hozhat létre és felügyelhet, összetevőket indíthat el és állíthat le, figyelheti a rendszertevékenységet és a naplófájlokat, adminisztrátori felhasználókat állíthat be, keresési alkalmazásokat rendelhet a gyűjteményekhez és külső forrásokhoz, valamint információkat adhat meg a biztonság betartatása érdekében.

“Adminisztrátori szerepek” oldalszám: 170

A vállalati keresés a szerepek fogalmának használatával vezérli a különféle szolgáltatások elérését az adminisztrációs konzolban.

Kapcsolódó feladatok

“Bejelentkezés az adminisztrációs konzolba” oldalszám: 4

Egy vállalati keresési rendszer felügyeletéhez a webböngészőben adjon meg egy URL címet, majd jelentkezzen be az adminisztrációs konzolra.

Kapcsolódó hivatkozás

“Vállalati keresési parancsok, visszatérési kódok és munkamenet-azonosítók” oldalszám: 239

Az alábbi parancsokkal diagnosztizálhatja a problémákat, meghatározhatja a rendszer különféle részeinek állapotát, leállíthat és elindíthat munkameneteket, vagy leállíthatja és elindíthatja a rendszert.

A vállalati keresési kiszolgálók leállítása

Szükséges lehet a vállalati keresési kiszolgálók leállítása és újraindítása, ha módosítja a beállításait vagy hibaelhárítást kell végeznie.

Kezdeti lépések

A vállalati keresési kiszolgáló leállításához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának, a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának vagy a gyűjtemény felügyeletére jogosult operátornak kell lennie.

Erről a feladatról


A vállalati keresési kiszolgálókat egymástól függetlenül állíthatja le. Ha például leállít és újraindít egy bejárót a beállításában végzett módosítások életbe léptetéséhez, akkor az elemzőt nem kell leállítania és újraindítania.

Ha az egyedi kiszolgálók helyett a vállalati keresési rendszert szeretné leállítani, akkor az indexkiszolgálón bejelentkezhet a vállalati keresés adminisztrátori azonosítójával (ez az azonosító a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor került megadásra). Ezután adja ki az alábbi parancsot:

```
esadmin stop
```

Eljárás

A vállalati keresési kiszolgálók leállítása:

1. A Gyűjtemények nézetben, keresse meg a felügyelni kívánt gyűjteményt és kattintson a  **Megfigyelés** menüpontra.
2. A Bejárás oldalon keresse meg a felügyelni kívánt bejárót és állítsa le vagy szüneteltesse. Ha módosítja a bejárás területet vagy a bejáró tulajdonságait, akkor a módosítások életbe léptetéséhez állítsa le és indítsa újra a bejárót. Ha módosítani kívánja a bejárás területet és a módosításokat alkalmazni kívánja a már a gyűjteményben található dokumentumokra, akkor újra be kell járnia a dokumentumokat.

Tipp: Megjelenhet egy üzenet a kért művelet időtúllépéséről, bár a folyamat még mindig fut a háttérben. Annak meghatározása érdekében, hogy a feladat befejeződött-e, az adminisztrációs konzolon kattintson a **Frissítés** gombra (ne kattintson a webböngésző **Frissítés** gombjára). A folyamat akkor fejeződött be, ha a bejáró állapotikonja azt jelzi, hogy leállt.

3. Az Elemzés oldalon kattintson a **Leállítás** gombra az elemző leállításához.
Ha módosítja az adatok elemzésének szabályait, akkor állítsa le és indítsa újra az elemzőt a módosítások életbe léptetéséhez. A módosítások csak az újonnan bejárt dokumentumokra lesznek érvényesek. Ha alkalmazni kívánja a módosításokat a már az indexben található dokumentumokra, akkor egy teljes bejárást kell indítania ezen dokumentumok újrabejárásához. Ennek hatására újra lesznek elemezve és indexelve.
4. Az Index oldalon kattintson a **Leállítás** gombra egy frissítés vagy újraszervezés alatt álló index leállításához.
Egy index összeállítását az indexsor megfigyelése közben is leállíthatja. Ennek végrehajtásához válassza ki az eszköztár **Rendszer** pontját, nyissa meg az Index oldalt és kattintson azon index **Leállítás** gombjára, amelynek összeállítását le kívánja állítani.
5. A Keresés oldalon kattintson a **Leállítás** gombra a keresési kiszolgálók leállításához. Jellemzően a keresési kiszolgálókat csak a keresési gyorsítótár vagy a dokumentumösszegzés beállításainak módosítása után kell újraindítani.

Kapcsolódó fogalmak

“Vállalati keresési adminisztráció áttekintése” oldalszám: 1

A vállalati keresés adminisztrációs konzolja segítségével gyűjteményeket és külső forrásokat hozhat létre és felügyelhet, összetevőket indíthat el és állíthat le, figyelheti a rendszertevékenységet és a naplófájlokat, adminisztrátori felhasználókat állíthat be, keresési alkalmazásokat rendelhet a gyűjteményekhez és külső forrásokhoz, valamint információkat adhat meg a biztonság betartatása érdekében.

Kapcsolódó hivatkozás

“Vállalati keresési parancsok, visszatérési kódok és munkamenet-azonosítók” oldalszám: 239

Az alábbi parancsokkal diagnosztizálhatja a problémákat, meghatározhatja a rendszer különféle részeinek állapotát, leállíthat és elindíthat munkameneteket, vagy leállíthatja és elindíthatja a rendszert.

Vállalati keresési tevékenység megfigyelése

Ha figyeli a rendszert és a gyűjtést, akkor figyelemmel kísérheti különféle folyamatok állapotát, észreveheti a lehetséges gondokat, vagy hangolhatja a beállításokat a nagyobb teljesítmény elérésére.

A vállalati keresés adminisztrációs konzol használatával szükség szerint figyelheti a rendszert és beállíthatja a műveleteket. Megtekintheti az egyes fő tevékenységek (bejárás, értelmezés, indexfelépítés és keresés) részletes statisztikáit. Az statisztikák tartalmazzák az átlagos válaszidőt és az olyan folyamatinformációkat, mint hogy hány dokumentum került bejárásra vagy indexelésre egy bejárési vagy indexfelépítési munkamenet során.

Az ikonokra kattintva leállíthatja és elindíthatja a tevékenységek nagy részét. Ezek a műveletek lehetőséget adnak egy tevékenység szüneteltetésére, a beállítások vagy hibaelhárítás elvégzésére, és ha készen áll a tevékenység folytatására, akkor a folyamat újraindítására.

Kapcsolódó fogalmak

“Vállalati keresési adminisztráció áttekintése” oldalszám: 1

A vállalati keresés adminisztrációs konzolja segítségével gyűjteményeket és külső forrásokat hozhat létre és felügyelhet, összetevőket indíthat el és állíthat le, figyelheti a rendszertevékenységet és a naplófájlokat, adminisztrátori felhasználókat állíthat be, keresési alkalmazásokat rendelhet a gyűjteményekhez és külső forrásokhoz, valamint információkat adhat meg a biztonság betartatása érdekében.

Kapcsolódó feladatok

“Vállalati keresési kiszolgálók indítása” oldalszám: 203

Ha a felhasználók számára engedélyezni kívánja a gyűjteményben keresést, akkor el kell indítania a rendszerfolyamatokat, majd a kiszolgálókat, amelyek bejárják, elemzik, indexelik a gyűjteményt illetve keresnek benne.

“A vállalati keresési kiszolgálók leállítása” oldalszám: 205

Szükséges lehet a vállalati keresési kiszolgálók leállítása és újraindítása, ha módosítja a beállításait vagy hibaelhárítást kell végeznie.

Kapcsolódó hivatkozás

“Vállalati keresési parancsok, visszatérési kódok és munkamenet-azonosítók” oldalszám: 239

Az alábbi parancsokkal diagnosztizálhatja a problémákat, meghatározhatja a rendszer különféle részeinek állapotát, leállíthat és elindíthat munkameneteket, vagy leállíthatja és elindíthatja a rendszert.

Dokumentumok számának becslése egy gyűjteményben

Ha vállalati keresési gyűjteményeket készít vagy szerkeszti ezeket, akkor becslést ad meg arra nézve, hogy várakozásai szerint hány dokumentumot fog tartalmazni a gyűjtemény. Az erőforráskezelő ennek a számnak a felhasználásával fog becslést készíteni a gyűjteményhez szükséges memória- és lemezerőforrásokról, de nem kényszerít ki korlátot a gyűjtemény méretére vonatkozóan.

Kezdeti lépések

A gyűjtemény becsült méretének módosításához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

Ha a gyűjtemény túlnő a becsült méreten, a rendszer nem hagyja abba a dokumentumok hozzáadását az indexhez. Az erőforrás-kezelő figyelmeztető üzeneteket ad, ha a becsült memória- és lemezerőforrás-igények magasabbak, mint amennyi a rendszerben jelenleg rendelkezésre áll. A figyelmeztetések segítenek megelőzni a később elégtelennek bizonyuló erőforrásokból fakadó problémákat.

Ha beállít riasztásokat a gyűjteményhez és engedélyezi az értesítések küldését, amikor az index dokumentumainak száma meghalad egy korlátot, akkor az alapértelmezett korlát megegyezik azzal a becsléssel, amelyet a gyűjteményben található dokumentumok számára megadott. A Figyelés ezt a számot és az Ön által megadott riasztási százalék küszöbértéket használja, és e-mailt küld, amikor a dokumentumok száma eléri a gyűjteményhez beállított maximális értéket.

Eljárás

Egy gyűjtemény potenciális méretére vonatkozó becslés megadásához:

1. Szerkessze a gyűjteményt, válassza ki az Általános oldalt, majd kattintson az **Általános beállítások megadása** menüpontra.
2. A **Dokumentumok becsült száma** mezőben adjon meg egy értéket, amely azt jelzi, hogy várhatóan mekkorára fog nőni a gyűjtemény. Az alapértelmezett érték 1 000 000 dokumentum.

A rendszererőforrások rendelkezésre állásának ellenőrzése

Ha egy gyűjtemény vagy bejáró létrehozása után, de még a dokumentumok bejárásának megkezdése előtt ellenőrzi a rendszererőforrásokat, eldöntheti, hogy a rendelkezésre álló rendszererőforrások megfelelőek-e a WebSphere II OmniFind Edition futtatásához teljes kapacitással, a jelenlegi konfigurációs beállítások alapján.

Kezdeti lépések

A rendszererőforrások ellenőrzéséhez tagnak kell lennie a vállalati keresés adminisztrátori szerepében.

Erről a feladatról

Egy gyűjtemény vagy bejáró készítésekor a rendszer automatikusan ellenőrzi az erőforrások rendelkezésre állását. Kiválaszthat egy olyan lehetőséget is, hogy bármikor ellenőrizhesse a rendszererőforrások rendelkezésre állását.

A rendszer összehasonlítja a rendelkezésre álló rendszerterületet azzal a becsléssel, amelyet Ön tett a gyűjtemények és a bejáró tulajdonságainak beállításakor, majd megjelenít egy üzenetet, amely az erőforrások rendelkezésre állásáról tudósít. Az üzenet jelzi, hogy melyik kiszolgálón lehetnek elégtelenek az erőforrások, mekkorára becsülte a gyűjtemény területigényét, és mennyi szabad terület áll rendelkezésre.

Ha az erőforrások nem elegendőek, akkor próbálja meg ezt a következők valamelyikével korrigálni:

- Növelje meg az üzenet szövegében említett fájlrendszer méretét.
- Módosítsa a gyűjtemény általános beállításait, és adjon meg alacsonyabb számú becsült dokumentumot.
- Módosítsa a bejáró tulajdonságait, és adjon meg kisebb értéket a bejárandó dokumentumok maximális számánál, a maximális oldalméretnél vagy a szálak maximális számánál.

- Webrobot esetében módosítsa annak tulajdonságait úgy, hogy adjon meg kisebb értéket az aktív gazdák maximális számánál, az új dokumentumok maximális számánál és az ideiglenes tárolón található dokumentumok maximális számánál.
- Módosítsa a rendszer indexelési tulajdonságait, és csökkentse az egyidejűleg futtatható index-összeállítások számát.
- Ne adjon meg túl sok folyamatot egyszerre több, egy időben aktív gyűjteményben. Az erőforrásokat befolyásolja például, ha több gyűjteményben egyidejűleg futnak bejárók és értelmezők.
- Töröljön bejárókat a rendszerből.
- Töröljön gyűjteményeket a rendszerből.

Ha nincsenek potenciálisan elégtelen erőforrásokra figyelmeztető üzenetek, akkor talán megfelelőek az erőforrások a bejárando és indexelendő adatokhoz.

Eljárás

Annak eldöntéséhez, hogy elégségesek-e az erőforrások a vállalati keresési rendszer jelenlegi beállításaihoz:

1. A Rendszer nézet megnyitásához kattintson a **Rendszer** menüpontra.
2. Az Általános oldalon kattintson a **Rendszererőforrások ellenőrzése** lehetőségre.

Gyűjtemény figyelése


Általános információkat jeleníthet meg a gyűjtemény egyes összetevőinek állapotáról, vagy kiválaszthatja az egyes egyedi összetevők és URI-k részletes információinak megjelenítési beállításait.


Kezdeti lépések

Minden vállalati keresés adminisztrációs felhasználó figyelheti a gyűjteményeket. Az összetevők elindításához vagy leállításához, illetve az ütemezések engedélyezéséhez vagy letiltásához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának, a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának vagy gyűjteményoperátornak kell lennie.

Eljárás

Egy gyűjtemény figyelése:

1. A Gyűjtemények nézetben keresse meg a figyelni kívánt gyűjteményt és kattintson a  **Figyelés** gombra. Megjelennek az egyes gyűjtemény-alkotórészek aktuális állapotáról szóló információk.

Tipp: Ha éppen szerkeszt egy gyűjteményt, és már az Általános oldalon van, akkor a  **Figyelés** gombra kattintva módosíthatja a nézetet a gyűjtemény figyeléséhez.

2. Ha meg szeretné jeleníteni az URI-k részletes információit, akkor kattintson az  **URI részletek** menüpontra.

Lehet például, hogy látni szeretné, hogy egy adott URI szerepel-e az indexben, vagy hogy az az index, amelyben az URI szerepel, átmásolásra került-e a keresési kiszolgálókra.

3. Egy adott összetevő figyeléséhez és az összetevő aktivitásáról szóló részletes statisztikai adatok megjelenítéséhez kattintson az **Állapot** ikonra.

Kapcsolódó fogalmak

“Vállalati keresési gyűjtemények” oldalszám: 13

Egy vállalati keresési gyűjtemény tartalmazza a teljes forráshalmazt, amelyben a

felhasználók egy lekérdezéssel kereshetnek. Az egyesítés segítségével a felhasználók egy lekérdezéssel több gyűjteményben kereshetnek.

Részletek megjelenítése egy URI-ról

Részletes információkat jeleníthet meg egy URI-ról. Megnézheti az aktuális és a visszamenőleges információkat arról, hogy az URI által jelzett dokumentum hogyan került bejárásra, indexelésre és keresésre.

Kezdeti lépések

Egy URI jelentés megtekintésére vagy e-mailben elküldésére vonatkozó kérés elküldése előtt győződjön meg róla, hogy aktív az az összetevő, amelyről információkat szeretne kapni. Ha például meg kívánja jeleníteni annak részleteit, hogyan került egy dokumentum bejárásra, indexelésre és keresésre, győződjön meg róla, hogy a webrobot, az indexkiszolgáló és a keresési kiszolgálók működnek. Egy eldobott dokumentum nyomon követéséhez győződjön meg róla, hogy a dokumentumkövetés naplózási beállításai meg vannak adva.

Erről a feladatról


Az URI-król szóló információgyűjtés időt rabló folyamat. Kiválaszhatja a kért információ megjelenítését, és ezután ki kell várnia, amíg ez megjelenik. Sokkal hatékonyabb megoldás, ha a jelentést elküldi egy megadott e-mail címre.


Jelentés fogadása előtt biztosítani kell, hogy a vállalati keresésben be legyenek állítva a levelezési kiszolgálóról szóló információk. Ez az e-mail beállítások megadása során adható meg, a Rendszer nézet Napló oldalán.


Az indexkiszolgáló és a keresési kiszolgáló információkat adhatnak az összes URI-ról (például hogy egy URI szerepel-e az indexben vagy hogy átmásolásra került-e a keresési kiszolgálókra). Ha információkat szeretne megjeleníteni arról, hogy egy dokumentum hogyan került bejárásra, meg kell adnia a webrobot által bejárt dokumentum URI-ját.

Eljárás

Részletek megjelenítéséhez egy URI-ról:

1. A Gyűjtemények nézetben keresse meg a figyelni kívánt gyűjteményt és kattintson a  **Figyelés** gombra.

Tipp: Ha éppen szerkeszt egy gyűjteményt, és már az Általános oldalon van, akkor a  **Figyelés** gombra kattintva módosíthatja a nézetet a gyűjtemény figyeléséhez.

2. Kattintson az  **URI részletek** lehetőségre.
3. Az URI részletek oldalon írja be azt az URI-t, amelyről információkat szeretne megjeleníteni.
4. Válassza ki annak az információ típusnak a jelölőnégyzetét, amelyre kíváncsi:

Bejáró részletek (csak webrobotokhoz)

Válassza ki ezt a jelölőnégyzetet, ha információkat szeretne megjeleníteni arról, hogy hogyan járta be a dokumentumokat a webrobot, illetve kíváncsi jelenlegi állapotukra a bejárási területen.

Index részletek

Jelölje ki ezt a jelölőnégyzetet, ha látni szeretné, hogy egy dokumentum indexelve van-e, és átmásolásra került-e a keresési kiszolgálóra.

Keresés részletei

Válassza ki ezt a jelölőnégyzetet, ha információkat szeretne megjeleníteni arról, hogyan kereshető a dokumentumok és hogy egy dokumentum elérhető-e a kereséshez.

Az elemző által eldobott dokumentumok

Válassza ezt, ha az elemzés során a vállalati keresési rendszerből eldobott dokumentumokat és eldobásuk okát szeretné látni.

Az indexből eldobott dokumentumok

Válassza ezt, ha az indexelés során a vállalati keresésből eldobott dokumentumokat és eldobásuk okát szeretné látni.

5. Ha meg szeretné várni, amíg a jelentés megjelenik, akkor kattintson a **Jelentés megtekintése** lehetőségre.
6. Ha el kívánja küldeni egy e-mail címre, és így később kívánja megnézni, akkor kattintson a **Jelentés elküldése** menüpontra.
 - a. A Részletes URI jelentés küldése oldalon adjon meg egy e-mail címet a jelentések fogadásához az **Értesítési e-mail cím** mezőben.
 - b. Kattintson a **Jelentés küldése** elemre.

Kapcsolódó fogalmak

“Dokumentumkövetés” oldalszám: 224

A dokumentumok a feldolgozás különböző kerülhetnek eldobásra a rendszerből.

Megadhatók beállítások, amelyekkel értesülhet róla, ha egy dokumentum eldobásra került, és hogy ezt milyen probléma okozta.

Kapcsolódó feladatok

“Eldobott dokumentumokról szóló elentések megjelenítése” oldalszám: 225

Részletes információkat jeleníthet meg a vállalati keresési rendszerekből eldobott dokumentumokról. Ezek az információk csak akkor állnak rendelkezésre, ha engedélyezte a gyűjteményhez a dokumentumkövetést.

Kapcsolódó hivatkozás

“URI formátumok egy vállalati keresőindexben” oldalszám: 75

A vállalati keresési index minden dokumentumának egységes forrásazonosítója (URI-ja) megadja annak a bejárónak a típusát, amely a dokumentumot hozzáadta a gyűjteményhez.

Bejárók megfigyelése


Általános információkat jeleníthet meg a gyűjtemény egyes bejáróinak állapotáról, vagy kiválaszthatja, milyen beállításokkal szeretne részletes információkat megjeleníteni az egyes bejárók tevékenységéről.


Kezdeti lépések


Ha adminisztrációs szerepe a gyűjtemények figyelésére korlátozódik, akkor megnézheti a bejáróstatistikákat, de nem módosíthatja a bejáró működését (például nem indíthatja el vagy állíthatja le a bejárót).

Eljárás


Egy bejáró figyeléséhez:

1. A Gyűjtemények nézetben keresse meg a figyelni kívánt gyűjteményt és kattintson a  **Figyelés** gombra.
2. Nyissa meg a Bejárás oldalt.

Tipp: Ha éppen szerkeszt egy gyűjteményt, és már a Bejárás oldalon van, akkor a  **Figyelés** gombra kattintva módosíthatja a nézetet a bejáró figyeléséhez.

3. Ha a bejáró fut vagy várakozik, és meg szeretné jeleníteni a részletes állapotinformációit, akkor kattintson a  **Részletek** lehetőségre. A megjelenő statisztikatípusok a bejárótípusoktól függően változnak.

Ha adminisztrációs szerepe lehetővé teszi a gyűjtemények feldolgozásának adminisztrálását, akkor leállíthatja, elindíthatja vagy szüneteltetheti a bejárót, mialatt részleteket jelenít meg a bejáró tevékenységéről. Ha a bejáró ütemezhető, akkor akkor a bejárás ütemezéseket is engedélyezheti vagy letilthatja.

4. Ha a bejáró le van állítva vagy várakozik, és el szeretne indítani egy bejárás munkamenetet, akkor kattintson az  **Indítás** vagy **Folytatás** gombra.

Webrobotok esetében:

Ha a webrobot leállításra került, akkor ismét elkezd a bejárást, és végigjárja a teljes bejárás területet. Ha a webrobot várakozott, akkor annak a célnak a kezdetétől folytatja a bejárást, amelyiknél leállításra került.

Ha ki szeretné kényszeríteni, hogy a webrobot elkezdjen egy teljes bejárást, akkor kattintson a **Részletek**, majd a **Teljes bejárás újra elkezdése** ikonra. A bejáró elkezd a teljes terület bejárandó terület bejárását, azokat az oldalakat is beleértve, amelyek nem módosultak a legutóbbi bejárás óta. Lehet, hogy újra be szeretné járni az összes dokumentumot, például akkor, ha megváltoztatta a dokumentumok értelmezésének szabályait, és alkalmazni kívánja a szabályokat az előzőleg már indexelt dokumentumokra.



NNTP bejárók esetében:

Ha a webrobot leállításra került, akkor ismét elkezd a bejárást, és végigjárja a teljes bejárás területet. Ha a webrobot várakozott, akkor annak a célnak a kezdetétől folytatja a bejárást, amelyiknél leállításra került.

Minden más bejárótípus esetében:

Ha a bejáró leállításra került, akkor ismét elkezd a bejárást az ütemezésnek megfelelő időpontban. Amikor a bejáró első alkalommal jár be egy adatforrást, akkor nem végez teljes bejárást. Ha egy ütemezett bejárás ismétlődik, akkor a bejáró vagy az adatforrás összes frissítését (dokumentumok hozzáadásait, törléseit és módosításait) bejárja, vagy csak a dokumentumok hozzáadásait és módosításait. A bejárás típusát a bejáró ütemezésben állíthatja be.

Ha nem ütemezte a bejárót, vagy ha hamarabb el akarja indítani, akkor kattintson a **Részletek** ikonra. Ezután a bejárás terület részletei részben kattintson az elindítani kívánt bejárás típusnak megfelelő ikonra: teljes keresés, minden frissítés, csak az új és módosult dokumentumok. Minden bejárni kívánt adatforrás (kiszolgáló, adatbázis vagy almappa) esetében rá kell kattintania a megfelelő indító ikonra.

5. Ha a bejáró fut, és le szeretné állítani, kattintson a  **Leállítás** vagy a  **Várakozás** gombra. A bejáró abbahagyja az adatok bejárását, amíg nem indítja újra vagy nem kér folytatást.

Amikor egy várakozó bejáró munkájának folytatását kéri, akkor a bejáró annak a területnek a kezdetétől folytatja a bejárást, ahol szüneteltetésre került. A DB2 bejáró például annak a táblázatnak az első sorától folytatja a bejárást, amelyiknél szüneteltetésre került.

Kapcsolódó fogalmak

“Vállalati keresés bejárójának adminisztrációja” oldalszám: 19

Bejárók állíthatók be a gyűjteményben megadni kívánt különböző típusú adatokhoz. Egy gyűjtemény tetszőleges számú bejárót tartalmazhat.

Kapcsolódó hivatkozás

“Vállalati keresési parancsok, visszatérési kódok és munkamenet-azonosítók” oldalszám: 239

Az alábbi parancsokkal diagnosztizálhatja a problémákat, meghatározhatja a rendszer különféle részeinek állapotát, leállíthat és elindíthat munkameneteket, vagy leállíthatja és elindíthatja a rendszert.

Részletes információk megjelenítése a webrobotok tevékenységéről

A webrobotok tevékenységéről szóló részletes információk megjelenítéséhez fel kell becsülnie a teljes teljesítményt, és ha szükséges, állítania kell a webrobot tulajdonságain és a bejárési terület meghatározásain.


Kezdeti lépések


Minden vállalati keresés adminisztrációs felhasználó figyelheti a bejárési tevékenységeket. A bejárók elindításához vagy leállításához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának, egy gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának vagy gyűjteményoperátornak kell lennie.

Eljárás

Részletek megjelenítéséhez a webrobotok tevékenységével kapcsolatban:

1. A Gyűjtemények nézetben keresse meg azt a gyűjteményt, amelyhez a figyelni kívánt webrobotot tartozik, és kattintson a  **Figyelés** gombra.
2. Nyissa meg a Bejárás oldalt.

Tipp: Ha éppen szerkeszt egy gyűjteményt, és már a Bejárás oldalon van, akkor a  **Figyelés** gombra kattintva módosíthatja a nézetet a bejáró figyeléséhez.

3. Ha a figyelni kívánt webrobot fut vagy várakozik, akkor kattintson a  **Részletek** gombra.
4. A webrobot részletek oldalán tekintse át vagy válassza ki a következő beállításokat a bejáró jelenlegi és múltbéli tevékenységéről szóló részletes statisztikák megjelenítéséhez.
 - a. A **Szál részletei** lehetőségre kattintva láthatja, hány szál végzi aktívan a webhelyek felderítését és hány van inaktív állapotban.
 - b. Az **Aktív webhelyek** elemre kattintva azokról a webhelyekről kaphat információkat, amelyet a robot aktívan bejár.
 - c. Kattintson a **Mostanában bejárt URL-ek** lehetőségre. Ez arról ad információkat, hogy mit járt be nemrégiben a webrobot. Ha a lista elemei nem változnak a nézet frissítésekor, akkor éppen nem történik bejárás.
 - d. A **Bejáró előzmények** lehetőségre kattintva a múltbéli bejárési tevékenységről nézhet meg jelentéseket.
 - e. Az **URL állapot** területen írja be annak a webhelynek az URL-címét, amelyről információkat szeretne kapni, majd kattintson a **Megjelenítés** gombra.

Ennek a lehetőségnek a használatával például láthatja, hogy egy URL-cím a bejárési területen van-e, hogy az bejárásra vagy csak felderítésre került, mikor fog újra bejárásra kerülni, illetve információkat jeleníthet meg a webhely utolsó bejárési kísérletéről.

Az URL-ről szóló részletek megjelenítése után a **Webhely előzmények** elemre kattintva további statisztikai információkat láthat az adott URL-címen történt bejárési tevékenységről.

Webrobot szálak részletei

Megfigyelheti a webrobotot, ha arra kíváncsi, hogy hány szál végez aktív bejárást a webhelyeken és hány van inaktív állapotban.

Ha részleteket jeleníthet meg a webrobotról egy gyűjtemény figyelésekor, akkor megtekintheti a webrobot szálak állapotát. A legvalószínűbb, hogy ezekre az állapotokra kíváncsi:

Várakozás

Azt jelzi, hogy a szálnak nincs feldolgozandó URL-je. Ez akkor következik be, ha egy szál befejez egy bejárást, és a bejáró nem talál elég gyorsan több bejárando URL-t. Ha például túlságosan magasra van állítva a bejáró azon tulajdonságának értéke, hogy mennyit kell várnia, mielőtt ugyanarról a webhelyről lekérhet egy másik lapot, akkor az URL-ellátás nem lesz elég gyors.

Lehívás

Azt jelzi, hogy a szál éppen letölt egy oldalt egy webhelyről.

Kész Azt jelzi, hogy a szál küldi a bejárt oldalakat a bejáró maradék részének, de még nem áll készen más URL-ek bejására.

Felfüggesztve

Azt jelzi, hogy a bejáró működése szünetel

Ideális esetben minden szál egész idő alatt oldalakat hív le. Ha gyakran vannak kész állapotú szálak, akkor lehet, hogy az adatbázissal teljesítménygondok vannak.

Ha gyakran vannak várakozó állapotú szálak, akkor ellenőrizze e bejárótulajdonságok **Aktív gazdák maximális száma** mezőjében megadott értéket. Ha az érték alacsony, akkor lehet, hogy nincs elég webhely a bejárési területen a szálak leterheléséhez, vagy nincs elég bejárásra megfelelő URL. Az alacsony tevékenységik szintet okozó körülmények közé tartoznak a DNS kikeresési hibák és a robot kikeresési gondok is.

Webrobot aktivitási webhelyek

Figyelheti a webrobotot, hogy információt szerezzen azokról a webhelyekről, amelyet a robot aktívan bejár.

Ha részleteket jeleníthet meg a webrobotról egy gyűjtemény figyelésekor, akkor statisztikákat láthat az aktív webhelyekről. A statisztikák a következőket mutatják meg:

- Ezúttal hány URL-t hozott át a webrobot a saját belső adatbázisából a memóriába a bejáráshoz
- Eddig hány URL bejárását kísérte meg
- Mennyi idő maradt a webhely deaktiválásáig és a memóriából törléséig ennek a bejárési ismétlésnek a során
- Mennyi időt töltött eddig a webhely a memóriában

Ez az információ pillanatról pillanatra változik, ahogy a webrobot áthalad a hozzá beállított bejárési szabályokon. Az az ideális, ha az aktivált URL-ek száma közel van a bejárótulajdonságok **Aktív gazdák maximális száma** mezőjében beállított értékhez.

Ha az aktivált URL-ek száma nullához közeli, akkor a bejáró nem talál megfelelő URL-eket. Ez például olyan feltételek okozhatják, mint az alacsony aktivitás (beleértve a DNS-kikeresési hibákat), hálózati kapcsolati problémák, adatbázis-hibák vagy a bejárési terület meghatározásának problémái. Például:

- Ha sok webhely van a memóriában hosszú ideje, és kevés URL került bejárásra, akkor hálózati kapcsolati problémákat keressen.
- Ha nincs elég webhely a listában, akkor a bejárési terület meghatározásával vagy a DNS-kikereséssel lehetnek gondok.
- Ha a webhelyek hihető sebességgel kerülnek bejárásra, de a memóriában sok bejártatlan URL marad, akkor módosítsa a bejárési tulajdonságokat és állítsa át az időkorlátokat a

Maximális idő, ameddig az URL-ek a memóriában maradhatnak mezőben, hogy a webhelyek tovább maradhassanak a memóriában.

Webrobot bejárési sebesség

Figyelheti a webrobotot, hogy információt szerezzen arról, milyen gyorsan tölt le oldalakat a webhelyekről.

Ha részleteket jeleníthet meg a webrobotról egy gyűjtemény figyelésekor, akkor statisztikákat láthat arról, milyen gyorsan jár be egy webrobot a bejárési adatokat (mekkora a bejárési sebesség). Arról is láthat statisztikákat, hogy hány URL-címet járt be a webrobot, mióta az aktuális bejárési munkamenet elkezdődött.

A bejárési sebesség a másodpercenként bejárt lapok száma. A szám számos, a webrobothoz beállítható tulajdonsággal összefügg:

- A webrobotszálak száma
- Az aktív webhelyek száma
- Az az idő, amennyit a webrobotnak várnia kell, mielőtt másik oldalt kérhetne le ugyanarról a webkiszolgálóról.

Ha a webrobotnak bejárószálanként csak egy aktív webhelye van és két másodpercet kell várnia, mielőtt másik oldalt kérhetne le ugyanarról a kiszolgálóról, akkor a webrobot nem doglozhat gyorsabban, mint szálanként egy oldal, két másodpercenként. Ha a webrobot például az alapértelmezett számú (200) szálát használja, akkor ezzel a 200 szállal percenként 100 oldal bejárására képes.

Ha kétszer annyi webhely van, mint ahány aktív szállal a webrobot rendelkezik, és két másodpercet kell várnia, mielőtt további oldalakat kérhetne le ugyanarról a webkiszolgálóról, akkor a webrobot szálanként és másodpercenként egy oldalt érhet el. A hálózati letöltési sebesség és az adatbázis teljesítménye azonban korlátozó tényezők lehetnek. Jó bejáróteljesítményt jelez, ha a bejárési sebesség megfelel a bejárószálak és az aktív webhelyek számának, valamint a bejárési várakozási időnek.

A webrobotok teljesítményének figyelésekor egy másik áttekintendő tényező, hogy a webrobot hány URL-t járt be a jelenlegi bejárési munkamenet kezdete óta. Ossa el ezt a webrobot teljes futási idejével, és megkapja a hosszútávú teljesítmény átlagát. Ha ez a szám nem növekszik, a bejáró vagy végzett, vagy nem képes folytatni a munkát. Ennek például hálózati kapcsolati hibák, adatbázishibák és DNS-kikeresési gondok lehetnek az okai, amelyek gátolják a webrobot működését.

Webrobot-jelentések készítése

Jelentések megtekintéséhez a régebbi webrobot-tevékenységről fel kell becsülnie a teljes teljesítményt, és ha szükséges, állítania kell a webrobot tulajdonságain és a bejárési terület meghatározásain.

Kezdeti lépések

Ha adminisztrációs szerepe a gyűjtemények figyelésére korlátozódik, akkor megnézheti the bejáróstatistikákat és jelentéseket készíthet a bejáró tevékenységéről, de nem módosíthatja a bejáró működését (például nem indíthatja el vagy állíthatja le a bejárót).

Erről a feladatról


Különbféle típusú jelentések adhatnak információkat a webrobotok tevékenységéről. Egyes jelentéstípusok esetében az információk visszaadása gyors, mivel a bejáró belső adatbázisából


kerül begyűjtésre. A webhely jelentés és a HTTP visszatérési kód jelentések elkészítése azonban időbe kerül. Ha ilyen jelentéseket készít, akkor megadhat egy e-mail címet is a jelentés fogadásához ahelyett, hogy megvárná, míg a visszaadott eredmények megjelennek a vállalati keresés adminisztrációs konzolján.


Ha információkat szeretne megjeleníteni arról, hogy a statisztikák hogyan értelmezhetők a jelentésekben, akkor a webrobot figyelésekor és a jelentések készítésekor kattintson a **Súgó** gombra.

Eljárás

Webrobot-jelentések készítéséhez:

1. A Gyűjtemények nézetben keresse meg azt a gyűjteményt, amelyhez a figyelni kívánt webrobotot tartozik, és kattintson a  **Figyelés** gombra.
2. Nyissa meg a Bejárás oldalt.

Tipp: Ha éppen szerkeszt egy gyűjteményt, és már a Bejárás oldalon van, akkor a  **Figyelés** gombra kattintva módosíthatja a nézetet a bejáró figyeléséhez.

3. Ha az a webrobot, amelyhez jelentéseket kíván készíteni fut vagy várakozik, akkor kattintson a  **Részletek** gombra.
4. A webrobot részletek oldalán válasszon ki egy lehetőséget, és ezzel adja meg, hogy milyen fajta jelentés szeretne készíteni:
 - A **Webrobot állapotának összefoglalása** részben kattintson a **Webrobot előzmények** lehetőségre, ha jelentéseket szeretne készíteni a webrobotról és minden általa felfedezett vagy bejárt webhelyről.
 - Az **URL állapot** területen adja meg annak az oldalnak az URL-címét, amelyről jelentést kíván készíteni, majd kattintson a **Megjelenítés** és ezután a **Webhely előzmények** lehetőségre.
5. Ha mind a webrobotról, mind a webhelyről szeretne előzményjelentést készíteni, akkor válassza ki a jelentésben megjeleníteni kívánt egyes statisztikák jelölőnégyzetét, majd kattintson a **Jelentés megjelenítése** lehetőségre.

Ezeknél a statisztikafajtáknál a webrobot olyan gyorsan adja vissza a jelentést az adminisztrációs konzolnak, amilyen gyorsan információkat kap a belső adatbázisból.

6. Ha webrobot-előzményjelentést készít, akkor adja meg a Webhely-jelentések létrehozásához szükséges beállításokat, majd kattintson a **Jelentés futtatása** lehetőségre. Létrejön a jelentés, ami a kiválasztott statisztikákat tartalmazza, és elmentésre kerül az Ön által megadott fájlba (a fájlnevnél abszolútnak kell lennie). Megadhatja, hogy e-mailt szeretne kapni a jelentés elkészítésekor.
7. Ha webrobot-előzményjelentést készít, akkor adja meg a HTTP visszatérési kód jelentés létrehozásához szükséges beállításokat, majd kattintson a **Jelentés futtatása** lehetőségre.

Ez a jelentés információkat fog kapni a HTTP visszatérési kódok számáról és webhelyenkénti megoszlásáról. A jelentés a megadott fájlba kerül elmentésre (a fájlnevnél abszolútnak kell lennie). Megadhatja, hogy e-mailt szeretne kapni a jelentés elkészítésekor.

Ez a jelentés annak ellenőrzésére használható, hogy melyik webhely ad vissza nagyszámú 4xx visszatérési kódot (ami azt jelzi, hogy az oldalak nem találhatóak), 5xx visszatérési kódot (ami kiszolgálóproblémákat jelez), illetve 6xx visszatérési kódot (ami kapcsolati gondokra utal) és így tovább.

Ez a jelentés akkor a leghasznosabb, ha a bejáró egy bizonyos ideig volt aktív (például hetekig működött). Segít azonosítani az eltűnt webhelyeket, az újonnan érkezett webhelyeket, azokat, amelyek nagyszámú URL-t tartalmaznak (ez esetleg egy Lotus Notes adatbázis redundáns bejárására utalhat), illetve a HTTP kiszolgálók által rekurzív

fájlrendszerrel kiszolgált webhelyeket. Ha a nagyszámú HTTP-kóddal rendelkező webhelyek nem szerepelnek az indexben, akkor javíthat a webrobot teljesítményén azzal, ha ezeket eltávolítja a bejárési területről.

Webrobotok HTTP visszatérési kódjai

Egy webrobot figyelésekor megjelenítheti azokat a HTTP visszatérési kódokat, amelyeket a bejáró azoktól az oldalaktól kap, amelyeket megkísérelt bejárni.

Táblázatos összefoglalás

Egy webrobot előzményeinek figyelésekor vagy egy megadott URL állapotának figyelésekor információkat jeleníthet meg a webrobothoz visszaadott HTTP visszatérési kódokról. Ezek használatával kezelheti a bejárési területet és optimalizálhatja a webrobot teljesítményét. Ha például a webrobot nagy számú HTTP visszatérési kódot kap egy URL-cimről, akkor az azt jelzi, hogy annak oldalai nem járhatók be, így növelhető a teljesítmény, ha eltávolítja az URL-t a bejárési területről.

A következő táblázatban a HTTP visszatérési kódok találhatóak, valamint az, hogy hogyan értelmezi ezeket egy webrobot. A 100 - 505 közé eső értékek a szabványos HTTP visszatérési kódok (további információk: <http://www.w3.org/Protocols/rfc2616/rfc2616.html>). A többi HTTP visszatérési kód a vállalati keresés és a webrobot zárt kódja.

4. táblázat: A webrobot HTTP visszatérési kódjai

Kód	Leírás	Kód	Leírás	Kód	Leírás	Kód	Leírás
NULL	Bejáratlan	401	Hitelesítés nélküli	500	Belső kiszolgálóhiba	700	Értelmezési hiba (nincs fejléc vége)
100	Folytatás	402	Fizetős	501	Nincs megvalósítva	710	Értelmezési hiba (fejléc)
200	Sikerés	403	Tiltott	502	Rossz átjáró	720	Értelmezési hiba (nincs HTTP kód)
201	Létrehozva	404	Nem található	503	A szolgáltatás elérhetetlen	730	Értelmezési hiba (törzs)
202	Elfogadva	405	A módszer nem engedélyezett	504	Átjáró időtúllépés	740	Kizárva: robots.txt fájl által
203	Nem megbízható információ	406	Nem elfogadható	505	A HTTP verzió nem támogatott	741	A robotok átmenetileg nem elérhetők
204	Nincs tartalom	407	Proxy hitelesítés szükséges	611	Olvasási hiba	760	A bejárési terület meghatározása kizárja
205	Tartalom alaphelyzetbe állítása	408	Kérési időtúllépés	612	Kapcsolati hiba	770	Rossz protokoll vagy nem szabványos rendszerport
206	Részleges tartalom	409	Ütközés	613	Olvasási időtúllépés	780	A fájltypus-kizárások kizárják
300	Több választás	410	Elveszett	614	SSL egyeztetés sikertelen	2004	Nincs index META címke

4. táblázat: A webrobot HTTP visszatérési kódjai (Folytatás)

Kód	Leírás	Kód	Leírás	Kód	Leírás	Kód	Leírás
301	Állandóan áthelyezve	411	Hossz szükséges	615	Egyéb olvasási hiba	3020	Szoftveres átirányítás
302	Megtalálva	412	Előfeltétel nem sikerült	616	FBA anomália	4044	Kizárva: robots.txt fájl által
303	Lásd a többit	413	A kérés entitás túl nagy	617	Kódolási hiba		
304	Nincs módosítva	414	A kérés URI túl hosszú	680	DNS kikeresési hiba		
305	Proxy használata	415	Nem támogatott médiatípus				
306	(Használatlan)	417	A várakozások sikertelenek voltak				
307	Ideiglenes átirányítás						

Táblázat megjegyzések

4xx visszatérési kódok

Néha egy 400-as (rossz kérés) kódot is láthat. A HTTP visszatérési kód szabvány szerint a 4xx kódoknak azt kellene jelenteniük, hogy a kliens (a bejáró) hibázott. A gond azonban gyakran a kiszolgálóval vagy az URL-címmel van, amelyet a bejáró hivatkozásként kapott. Bizonyos webkiszolgálók például nem tolerálják az olyan URL-eket, amelyek megpróbálnak feljebb navigálni a webhely gyökerétől (pl.: <http://xyz.ibm.com/../../sales>). Más webkiszolgálóknak nem okoz gondot az ilyen felmenő navigáció, és nem vesznek tudomást a szülőkönyvtár-operátorról (..), amikor a bejáró már a gyökérnél jár.

Néhány kiszolgáló hibaként kezeli a webhely gyökerére vonatkozó kéréseket, és bizonyos lejárt hivatkozások olyan műveleteket kérhetnek, amelyek már nem felismerhetők vagy már nincsenek megvalósítva. Egy olyan oldal kérésénél, amely már nem szolgáltat, az alkalmazáskiszolgáló kivételt dob, aminek következtében a webkiszolgáló 400-as HTTP-kóddal tér vissza, mivel a kérés már nem számít érvényesnek.

- 615** Azt jelzi, hogy a webhelyekről adatokat letöltő bejárókiszolgáló váratlan kivétellel találkozott. Nagyszámú ilyen fajta visszatérési kód azt jelezheti, hogy valami gond van a bejáróval.

6xx visszatérési kódok

A 615 kivételével a 6xx visszatérési kódok olyan problémákat jelezhetnek, amelyek várhatóak a bejárások során, például időtúllépéseket. A következő visszatérési kódok esetén lehet szükség javító beavatkozásra:

611, 612 és 613

Lassú webhelyeket vagy elégtelen hálózati teljesítményt jeleznek.

- 614** Azt jelzi, hogy a bejáró nem képes a biztonságos (HTTPS) webhelyek bejárására. Ha úgy gondolja, hogy ezeknek a helyeknek elérhetőnek kell lenniük, akkor ellenőrizze, hogy a tanúsítványok megfelelően be vannak-e állítva a bejárókiszolgálón és a cél webkiszolgálón. Ha a webhely igazolását például egy bejegyzett igazolási hatóság (CA) végzi, akkor új CA-kat adhat hozzá a webrobot által használt igazolástárolóhoz.

Azt is nézze meg, hogy vannak beállítva a saját aláírású igazolások a bejárni próbált webhelyeken. A webrobot be van állítva a saját aláírású igazolások elfogadására. Bizonyos webhelyek egy saját aláírású igazolást hoznak létre a gyökér URL-hez (pl. <http://sales.ibm.com/>), majd megkísérlik az igazolás használatát a résztartományokban pl. <http://internal.sales.ibm.com/>) is. A bejáró nem tudja elfogadni az ilyen módon használt igazolásokat. Csak akkor fogadja el a saját aláírású igazolásokat, ha a megfigyelt alany (sales.ibm.com) és az igazolás aláírójának tartományneve megegyezik a kért oldal tartománynevével.

- 616** Azt jelzi, hogy a bejelentkezési űrlap még létezik a letöltésben az ismételt hitelesítés után.
- 617** Karaktorsorozatok létrehozásának lehetetlenségét jelzi a dokumentum tartalmából, mivel a kódolási karaktorsorozat (charset) érvénytelen vagy a dokumentum tartalmaz érvénytelen byte-okat.
- 680** Azt jelzi, hogy a bejáró nem volt képes lekérdezni a bejárési területen található gépek IP-címét, talán hálózati hozzáférési gondok miatt. Ez a fajta hiba azt jelenti, hogy a bejáró a teljes webhely bejárására képtelen, nem csak egyes URL-ekére. Nagyszámú ilyen visszatérési kód komolyan mérsékli a teljesítményt.

7xx visszatérési kódok

Az 7xx kódok leginkább a bejárési terület szabályai miatt érkehetnek:

710 - 730

Olyan problémákat jeleznek, amelyek miatt a bejáró nem képes teljes letöltésre, vagy azt, hogy a bejáró egy webhelyen érvénytelen HTML-adatokkal találkozott. Ha nagyszámú ilyen visszatérési kódot lát, akkor lépjen kapcsolatba a vállalati keresés támogatási csoportjának képviselőjével, és kérjen tőle segítséget.

740 vagy 4044

Azt jelzi, hogy egy fájl tartalma nem indexelhető, mivel a dokumentumot a webhely robots.txt fájlja kizárja.

740 Azt jelzi, hogy egy kizárt dokumentumra mutató horgonyhivatkozás szerepelhet az indexben.

4044 Azt jelzi, hogy a dokumentumban a kizárt hivatkozásokra mutató horgonyhivatkozások szintén ki vannak zárva az indexből.

- 741** Azt jelzi, hogy a webhely egy olyan robots.txt fájljal rendelkezik, amely megengedi a bejárást, de a letöltés megghiúsult. Ha ez ismételten képtelen az URL bejárására, akkor az URL eltávolításra kerül a bejárési területről. Ha nagyszámú ilyen visszatérési kóddal találkozik, ellenőrizze, hogy nem elérhetetlen-e a cél webhely átmenetileg vagy véglegesen. Ha a cél webhely már nem létezik, akkor távolítsa el azt a bejárési területről.

A többi 7xx visszatérési kód leginkább akkor fordul elő, ha változtatásokat végez a bejárési területen azután, hogy a bejáró egy ideje már fut. Ezek a visszatérési kódok általában nem jeleznek olyan gondokat, amelyekkel foglalkoznia kellene.

- 3020** Azt jelzi, hogy egy 200-as visszatérési kódú dokumentum egy másik URL felhasználóügynekére hivatkozó hely-fejléct tartalmaz.

Értelmező megfigyelése

Figyelje az értelmezőt, ha információkat szeretne kapni azokról a dokumentumokról, amelyeket az értelmező a vállalati keresési indexhez hozzáadás előtt elemzett. A beállítások lehetőséget adnak a statisztikák áttekintésére és az értelmezési tevékenység adminisztrálására.

Kezdeti lépések

Ha adminisztrációs szerepe a gyűjtemények figyelésére korlátozódik, akkor megnézheti az elemző állapotát, de nem állíthatja le vagy indíthatja el.

Erről a feladatról


Az értelmező részleteinek figyelésekor egy pillanatfelvételt láthat az értelmező tevékenységéről, ami egy adott időpillanat statisztikáit mutatja az értelmezés működéséről. A statisztikákból látható, hogy hány dokumentum került már bejárásra, mennyi van éppen bejárás alatt, mennyi vár bejárásra, illetve hány dokumentum került bejárásra és vár arra, hogy bekerüljön az Indexbe.


Amikor egy értelmező aktív, akkor egy üzenet további információt ad az értelmező állapotáról. Például:




- Az értelmező lehet, hogy aktívan dokumentumértelmezést végez.
- Az értelmező lehet, hogy üresjáratú állapotban van. Az értelmező várakozik, amíg több dokumentum elérhető nem lesz feldolgozásra. Ha hiba történik, akkor az értelmező újraindításra vár. Az értelmező újraindítja magát, ha nincsenek elérhető értelmezési szolgáltatások (automatikus újraindítás történik például, ha az értelmezési szolgáltatással a kapcsolat nem hozható létre, vagy ha az összes Java virtuális gépet lefoglalja a többi gyűjtemény).
- Az értelmező lehet, hogy várakozik (például azt várja, hogy egy index-újraszervezés végetérjen).

Eljárás

Egy gyűjtemény értelmezőjének figyeléséhez:

1. A Gyűjtemények nézetben keresse meg a figyelni kívánt gyűjteményt és kattintson a  **Figyelés** gombra.
2. Nyissa meg az Értelmezés oldalt.

Tipp: Ha éppen szerkeszt egy gyűjteményt, és már az Értelmezés oldalon van, akkor a  **Figyelés** gombra kattintva módosíthatja a nézetet a gyűjtemény figyeléséhez.

3. Ha az értelmező fut, és Ön részletes állapotinformációkat szeretne látni az értelmezési tevékenységről, akkor kattintson a  **Részletek** lehetőségre.
Ha adminisztrációs szerepe lehetővé teszi a gyűjtemények feldolgozásának adminisztrálását, akkor elindíthatja vagy leállíthatja az értelmezőt, és részleteket jeleníthet meg az értelmezési tevékenységekről.
4. Ha egy értelmező le van állítva és el kívánja indítani, kattintson az  **Elindítás** gombra.
Ha először hoz létre egy gyűjteményt, akkor csak azután indítsa el az értelmezőt, miután a bejáró megkezdte az adatok bejárását. Ezzel biztosítható, hogy az értelmezőnek lesznek elemezni és kategorizálni való adatai. Ha csak nem akarja az értelmezési szabályokat módosítani, folyamatosan futtathatja az értelmezőt.
5. Ha az értelmező fut, és le szeretné állítani, kattintson a  **Leállítás** gombra.

Az értelmezési szabályok módosításához le kell állítani és újra kell indítani az értelmezőt. Ha például megváltoztatja az értelmező beállításait, akkor le kell állítani és újra kell indítani az értelmezőt, mielőtt a változások érvényben lépnének.

Gyűjtemény index tevékenységének megfigyelése


Figyelje a gyűjtemény indexelését, ha látni szeretné az index összeállításának előrehaladását, ha ki- vagy be kívánja kapcsolni az index ütemezését, illetve ha el kívánja indítani vagy le kívánja állítani az indexelési tevékenységet.


Kezdeti lépések






Minden vállalati keresés adminisztrációs felhasználó figyelheti az indexelési tevékenységet. Egy index összeállításának elindításához vagy leállításához, illetve az index-ütemezés engedélyezéséhez vagy letiltásához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának, a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának vagy gyűjteményoperátornak kell lennie.

Eljárás

Egy gyűjtemény indexének figyeléséhez:

1. A Gyűjtemények nézetben keresse meg a figyelni kívánt gyűjteményt és kattintson a  **Figyelés** gombra.
2. Nyissa meg az Index oldalt.

Tipp: Ha éppen szerkeszt egy gyűjteményt, és már az Index oldalon van, akkor a  **Figyelés** gombra kattintva módosíthatja a nézetet a gyűjtemény figyeléséhez.

3. Ha be van ütemezve egy indexelés, de nem szeretné, hogy összeállításra kerüljön a beütemezett időpontban, akkor kattintson az  **Ütemezés letiltása** lehetőségre. Az index nem fog összeállításra kerülni, ameddig nem engedélyezi az ütemezést vagy nem indítja el az index összeállítási folyamatot.
4. Ha egy index ütemezve van, de az összeállítása le van tiltva, akkor kattintson az  **Ütemezés engedélyezése** lehetőségre. Az index be fog kerülni az összeállítási sorba az indexütemezésben megadott időpontba.
5. Ha egy index le van állítva és el kívánja indítani, kattintson az  **ELindítás** gombra. Indexelést általában rendszeres időközönként ütemezve szokás végezni. Ha leállít egy indexet, miközben összeállítás alatt áll, vagy ha kikapcsolja egy index időzítését, akkor az **Indítás** gombra kattintva kényszerítheti ki az index összeállításának elindítását.
6. Ha az index aktív, és le szeretné állítani, kattintson a  **Leállítás** gombra. Lehet, hogy le kell állítania egy index összeállítását, például egy index-újrászervezés kikényszerítésére a gyűjteményben használt kategorizálás típusának módosítása után.
7. Ha egy index összeállítása közben hibák történnek, akkor kattintson a  **Hiba** lehetőségre.

Megjelenik a Naplófájl tartalma oldal, ahol további információkat talál az indexelési hibákról. Ezen az oldalon az egyedi hibaüzenetek kiválasztásával megjeleníthetők a problémák részletei.

Kapcsolódó fogalmak

“Vállalati keresési index adminisztrációja” oldalszám: 113

Annak biztosításához, hogy minden felhasználó a legfrissebb információkhoz férhessen hozzá, a vállalati keresés minden gyűjteményhez létrehoz egy indexet, amelyet a tartalom rendszeres időközönkénti frissítésével és újrászervezésével karbantart.

Vállalati keresés indexsorának megfigyelése

Megtekintheti az index várakozási sor összes index-összeállításának állapotát, leállíthat egy összeállítás alatt álló indexet, vagy törölhet egy indexet a sorból.

Kezdeti lépések

Az index várakozási sor adminisztrálásához tagnak kell lennie a vállalati keresés adminisztrátori szerepében.

Erről a feladatról

Egy időben több index is összeállítható, de gyűjteményenként egy időben csak egy állhat a várakozási sorban. A rendszer indexelési beállításainak konfigurálásakor megadható, hogy hány index osztozhat egy időben a várakozási soron és az indexelési erőforrásokon.

Eljárás

Egy index várakozási sor figyeléséhez:

1. A Rendszer nézet megnyitásához kattintson a **Rendszer** menüpontra.
2. Válassza ki az Indexelés oldalt.

Megjelenik az index várakozási sorban indexekkel rendelkező gyűjtemények listája.

Minden indexnél látható az összeállítás alatt álló index típusa (frissítés vagy újraszervezés), az index várakozási sorba bekerülésének ideje, valamint az az idő, amikor az index összeállítása megkezdődött (ha az összeállítás folyamatban van).

3. Egy egyedi index adminisztrálásához kattintson az **Állapot** ikonra.

Lehet például, hogy arra kíváncsi, milyen közel van egy index a befejeződéshez, hány dokumentumot tartalmaz, vagy ki szeretné kapcsolni az index ütemezését.

4. Egy összeállítás alatt álló index leállításához kattintson a **Leállítás** gombra.

Ha például módosította a kategóriaszabályokat, akkor lehet, hogy le kívánja állítani egy index frissítését, és így ehelyett kikényszerítheti az index újraszervezésének megkezdését.

Egy index összeállításának elindításához, miután leállította, vagy várja meg, hogy az index bekerüljön az index várakozási sorba a következő ütemezett indulási időpontban, vagy kattintson az **Állapot** ikonra az index figyeléséhez, majd az **Indítás** elemre az index frissítéséhez vagy újraszervezéséhez.

5. Egy index eltávolításához a várakozási sorból kattintson az **Eltávolítás** lehetőségre.

Kapcsolódó fogalmak

“Vállalati keresési index adminisztrációja” oldalszám: 113

Annak biztosításához, hogy minden felhasználó a legfrissebb információkhoz férhessen hozzá, a vállalati keresés minden gyűjteményhez létrehoz egy indexet, amelyet a tartalom rendszeres időközönkénti frissítésével és újraszervezésével karbantart.

Keresési kiszolgálók megfigyelése


Részletes állapotinformációkat jeleníthet meg a keresési kiszolgáló működéséről egy adott gyűjtemény esetében, vagy részletes információkat láthat a keresési kiszolgálókról a teljes vállalati keresési rendszerre vonatkozóan.


Kezdeti lépések



Minden vállalati keresés adminisztrációs felhasználó figyelheti a keresési kiszolgálókat azon gyűjtemények esetében, amelyek adminisztrálására jogosult. A vállalati keresési rendszer összes keresési kiszolgálójának figyeléséhez a vállalati keresés adminisztrációs szerep tagjának kell lennie.

A keresési kiszolgálók elindításához vagy leállításához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának, egy gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának vagy gyűjteményoperátornak kell lennie.

Eljárás

1. A keresési kiszolgáló figyeléséhez egy adott gyűjtemény esetében:
 - a. A Gyűjtemények nézetben keresse meg a figyelni kívánt gyűjteményt és kattintson a  **Figyelés** gombra.
 - b. Nyissa meg a Keresés oldalt.

Tipp: Ha éppen szerkeszt egy gyűjteményt, és már a Keresés oldalon van, akkor a  **Figyelés** gombra kattintva módosíthatja a nézetet a gyűjtemény figyeléséhez.

2. A vállalati keresési rendszer összes keresési kiszolgálójának figyeléséhez:
 - a. A Rendszer nézet megnyitásához kattintson a **Rendszer** menüpontra.
 - b. Válassza ki a Keresés oldalt.
3. Ha egy keresési kiszolgáló le van állítva és el kívánja indítani, kattintson az  **Elindítás** gombra.
4. Ha a keresési kiszolgáló fut, és le szeretné állítani, kattintson a  **Leállítás** gombra.
Ha engedélyezi vagy letiltja a keresési gyorsítótárat, módosítja a keresési gyorsítótár méretét vagy a gyorsítótárakat, akkor a módosítások érvénybe lépéséhez le kell állítani és újra kell indítani a keresési kiszolgálókat.
5. Ha meg szeretne jeleníteni egy összefoglalást arról, hogy mennyi időt tölt a keresési kiszolgáló a keresési kérések feldolgozásával, kattintson a **Válaszidőelőzmények** elemre.
Megjelenik egy kimutatás, amelyben ezredmásodpercben látható az átlagos idő, amelyet a keresési kiszolgáló egy adott napon a keresési kérések megválaszolásával töltött.
Az átlagos válaszidő jól jelzi, milyen a rendszer teljesítménye, és tudósít a szolgáltatás minőségéről. A válaszidő növekedése azt jelezheti, hogy a rendszer komoly terhelésnek van kitéve. A keresendő gyűjtemények számának és a gyűjtemények méretének növekedése például maga alá temetheti a rendszert.
6. A leggyakrabban kiadott kérések listájának megtekintésére kattintson a **Népszerű kérések** lehetőségre.
A jelentés megmutatja az 50 leggyakrabban kiadott kérés kulcsszavát, illetve hogy a felhasználók hányszor küldtek el egy adott lekérdezést.
A leggyakoribb kérések listájának áttekintésével rájöhethet, mit érdemes felvenni a gyorsítótárak közé. Gyorsítótárak létrehozásával pozitív hatást gyakorolhat a keresési minőségre sok felhasználó számára. Biztosíthatja, hogy a legfontosabb dokumentumok mindig megjelenjenek a keresési eredmények között.
Az is lehet, hogy hivatkozásokat kíván létrehozni az ezeket a kérdéseket megválaszoló erőforrásokhoz a vállalati portálról. Ha a felhasználók például gyakran kérnek információkat a költség számlákról, akkor tegyen fel az intranetes kezdőoldalon egy hivatkozást arra az oldalra, amely a költség számlákkal kapcsolatos eljárásokat taglalja.
7. A legfrissebb kérések listájának megtekintésére kattintson a **Legutóbbi kérések** lehetőségre.
A jelentés megmutatja az 50 legfrissebb kérés kulcsszavát.
A legfrissebb kérések áttekintésével láthatja az aktuális trendeket és a szervezetnél felmerülő sürgős helyzeteket. Lehet például, hogy hirtelen nagy érdeklődést tapasztal

valamilyen téma iránt. Ez azt mutathatja, hogy az adott témakörre gyorsíratkozást kell feltenni, vagy más módon elérhetővé kell tenni a felhasználók számára a témakört (például egy hivatkozással a vállalati portálon).

Az Adatfigyelő figyelése


Figyelje az Adatfigyelőt, ha látni szeretné az állapotát, vagy részletes adatokat kíván megjeleníteni a kliens Adatfigyelő alkalmazás működéséről.

Kezdeti lépések


Az Adatfigyelő figyeléséhez tagnak kell lennie a vállalati keresés adminisztrátori szerepében.

Eljárás

Az Adatfigyelő figyeléséhez:

1. A Rendszer nézet megnyitásához kattintson a **Rendszer** menüpontra.
2. Az Adatfigyelő oldalon nézzen rá az állapotikonra; itt láthatja, hogy az Adatfigyelő aktív vagy le van állítva.
3. Ha az Adatfigyelő fut, és meg szeretné jeleníteni a kliensalkalmazás működésének részletes állapotinformációit, akkor kattintson a  **Részletek** lehetőségre.

Az Adatfigyelő részletei oldal állapotikonja jelzi, hogy az Adatfigyelő fut vagy le van állítva. A statisztikák megmutatják, hogy hány kérés vár feldolgozásra, mi a kliensalkalmazás-kéréseket kezelő egyes szálak állapota, és hogy hány szál aktív egy adott szálállapothoz.

4. Ha módosítja az Adatfigyelő portszámát, akkor kattintson az  **Újraindítás** gombra. Az Adatfigyelő a vállalati keresés elindulásával együtt elindul. Nem kell újraindítania az Adatfigyelőt, ha nem változtatta meg a portszámát.

Kapcsolódó feladatok

“Adatfigyelő alkalmazások támogatásának beállítása” oldalszám: 73

A vállalati keresés kiterjeszhető, ha az Adatfigyelő API segítségével hoz létre külső bejárót. Az egyéni Adatfigyelő alkalmazások adatokat adhatnak egy gyűjteményhez, adatokat távolíthatnak el egy gyűjteményből vagy utasíthat egy webrobotot az URL címek meglátogatására vagy újbóli meglátogatására.

Dokumentumkövetés

A dokumentumok a feldolgozás különböző kerülhetnek eldobásra a rendszerből. Megadhatók beállítások, amelyekkel értesülhet róla, ha egy dokumentum eldobásra került, és hogy ezt milyen probléma okozta.

Ha egy értelmező olyan hibát talált, amely megakadályozza a dokumentum értelmezését, akkor egy üzenet (és egy ok-kód) kerül a naplóba az eldobott dokumentumról. (Emiatt a fajta hibakód miatt a dokumentum régebbi változatait nem kell kitörölni az indexből.)

A dokumentumok az indexelési fázisok során dobhatók el, és ez az információ is naplózásra kerül. Az URI-k és az URI minták például kifejezetten törölhetők. Lehet, hogy egy dokumentumot például bejárt egy webrobot, amely aztán később törlésre került. Lehet, hogy a forrásdokumentum már nem létezik (negatív HTTP-kód van hozzárendelve), vagy a hozzárendelt HTTP-kód ismeretlen. A dokumentumok akkor is eldobásra kerülhetnek, ha hiányoznak a rangsorolási információk egy globális elemzést igénylő dokumentumnál.

Ha tudja, hogy a dokumentum bejárásra került, de nem látszik az indexben, akkor a vállalati keresés adminisztrációs konzolja segítségével nyomon követheti a dokumentum haladását a

rendszerben. Részletes jelentéseket láthat arról, hogy egy dokumentum hol, mikor és miért került eldobásra. A jelentés megmutathatja például, hogy a dokumentum váratlanul eldobásra került a globális elemzés során, vagy egy adminisztrátor törölte az URI-t az indexből.

Kapcsolódó feladatok

“Részletek megjelenítése egy URI-ról” oldalszám: 210

Részletes információkat jeleníthet meg egy URI-ról. Megnézheti az aktuális és a visszamenőleges információkat arról, hogy az URI által jelzett dokumentum hogyan került bejárásra, indexelésre és keresésre.

Naplófájlok beállítása dokumentumkövetéshez

Annak meghatározásához, hogy a dokumentum mikor, miért és hol került elvetésre a rendszerből, beállíthatja a naplófájlokat az elvetett dokumentumokról szóló információk nyomon követésére.

Kezdeti lépések

A törölt dokumentumok nyomkövetési beállításainak megadásához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Erről a feladatról

Azért, hogy a naplófájlok ne foglalhassanak el túl sok helyet, a rendszer újra és újra felhasználja a naplófájlokat, és mindig új naplófájlt kezd, ha az aktuális dátum megváltozik. Ha valamelyik naplófájl eléri a maximális engedélyezhető méretet, és a dátum nem változik, akkor a rendszer új naplófájlt hoz létre. Ha a naplófájlok elérik a maximális számot, akkor a rendszer eldobja a legrégebbi naplófájlt és létrehoz egy újat.

Eljárás

A naplófájlok beállításához dokumentumok nyomkövetésére:

1. Szerkessze a gyűjteményt, válassza ki a Napló oldalt, majd kattintson a **Naplózási beállítások megadása** menüpontra.
2. A Dokumentumkövetés oldalon ellenőrizze, hogy ki van választva a dokumentum-nyomkövetés jelölőnégyzete.
3. Adja meg, hogy hány naplófájlt használjon a rendszer az eldobott dokumentumokról szóló naplózási információk tárolására. Ezek a naplófájlok megosztásra kerülnek az összes szekció között, amelyben dokumentumok eldobhatók.
4. Kattintson az **OK** gombra.

Eldobott dokumentumokról szóló elentések megjelenítése

Részletes információkat jeleníthet meg a vállalati keresési rendszerekből eldobott dokumentumokról. Ezek az információk csak akkor állnak rendelkezésre, ha engedélyezte a gyűjteményhez a dokumentumkövetést.

Kezdeti lépések

Mielőtt kiadna egy kérést az eldobott dokumentumokról szóló jelentések megjelenítésére, vagy jelentést küldene egy e-mail címre, győződjön meg arról, hogy azok a munkamenetek, amelyekről információt szeretne kapni, aktívak. Ha például tájékozódni szeretne az elemzési vagy indexelési szekció során eldobott dokumentumokról, akkor ellenőrizze, hogy a gyűjtemény elemző vagy indexelő munkamenete el van indítva.

Mielőtt jelentést kaphatna, biztosítania kell, hogy a levelezési kiszolgálóról szóló információk be vannak állítva a vállalati kereséshez. Ez az e-mail beállítások megadása során adható meg, a Rendszer nézet Napló oldalán.


Erről a feladatról


Az eldobott dokumentumokról szóló információgyűjtés időt rabló folyamat. Kiválaszthat egy információmegjelenítési beállítást, majd ki kell várnia, míg ez megjeleníthető. Sokkal hatékonyabb megoldás, ha a jelentést elküldi egy megadott e-mail címre.


Ha a dokumentumok eldobásra kerültek, akkor a jelentés megmutatja ennek időpontját, a hiba súlyossági szintjét, azt az összetevőt és munkamenetet, ahol a hiba történt, illetve a hibaüzenetet.

Eljárás

Az eldobott dokumentumokról szóló részletek megjelenítéséhez:

1. A Gyűjtemények nézetben keresse meg a figyelni kívánt gyűjteményt és kattintson a  **Figyelés** gombra.

Tipp: Ha éppen szerkeszt egy gyűjteményt, és már az Általános oldalon van, akkor a  **Figyelés** gombra kattintva módosíthatja a nézetet a gyűjtemény figyeléséhez.

2. Kattintson az  **URI részletek** lehetőségre.
3. Az URI részletek oldalon írja be azt az URI-t, amelyről információkat szeretne megjeleníteni.
4. Válassza ki annak az információ típusnak a jelölőnégyzetét, amelyre kíváncsi:

Az elemző által eldobott dokumentumok

Válassza ezt, ha az elemzés során eldobott dokumentumokat és eldobásuk okát szeretné látni.

Az indexből eldobott dokumentumok

Válassza ezt, ha az indexelés során eldobott dokumentumokat és eldobásuk okát szeretné látni.

5. A jelentés megtekintési módjának megadása:
 - Ha meg szeretné várni, amíg a jelentés megjelenik, akkor kattintson a **Jelentés megtekintése** lehetőségre.
 - Ha el kívánja küldeni egy e-mail címre, és így később kívánja megnézni, akkor kattintson a **Jelentés elküldése** menüpontra.

A Részletes URI jelentés küldése oldalon adjon meg egy e-mail címet a jelentések fogadásához az **Értesítési e-mail cím** mezőben, és utána kattintson a **Jelentés elküldése** lehetőségre.

Kapcsolódó feladatok

“Részletek megjelenítése egy URI-ról” oldalszám: 210

Részletes információkat jeleníthet meg egy URI-ról. Megnézheti az aktuális és a visszamenőleges információkat arról, hogy az URI által jelzett dokumentum hogyan került bejárásra, indexelésre és keresésre.

Kapcsolódó hivatkozás

“URI formátumok egy vállalati keresőindexben” oldalszám: 75

A vállalati keresési index minden dokumentumának egységes forrásazonosítója (URI-ja) megadja annak a bejárónak a típusát, amely a dokumentumot hozzáadta a gyűjteményhez.

Vállalati keresési naplófájlok és riasztások

Kiválaszthatja, hogy milyen üzenettípusokat szeretne naplózni egy gyűjtemény, illetve a rendszer esetében, megadhatja a naplófájlok létrehozási és megtekintési beállításait, a riasztások és az üzenetekről szóló e-mail értesítések fogadását.

A normál működés során a vállalati keresési összetevők a naplóüzeneteket egy közös naplófájlba írják. Ez a naplófájl az indexkiszolgáló ES_NODE_ROOT/logs könyvtárban található. Ezek a közös naplóadatok az adminisztrációs konzol használatával tekinthetők meg.

Ha probléma, például egy hálózati meghibásodás történik, akkor az összetevő a saját kiszolgálója logs könyvtárába írja a naplóüzeneteket. Ezek a helyi naplófájlok valamilyen a számítógépen található valamilyen fájlmegjelenítővel, például UNIX rendszeren a tail segédprogrammal nézhetők meg. Ezek a fajta naplóadatok nem tekinthetők meg az adminisztrációs konzol használatával.

Egy naplófájl beállításakor kiválaszthatja a naplózni kívánt üzenettípusokat (például a hiba- vagy a figyelmeztető üzenetek), megadhatja, hogy milyen sűrűn kerüljenek kiselejtezésre a régi naplófájlok, hogy helyet csináljanak az újaknak, megadhat hozzájuk egy maximális méretet és kiválaszthatja az üzenetek nyelvét. Megadhat beállításokat az e-mailek fogadására is, ha bizonyos események történnek, illetve bizonyos üzenetek vagy üzenettípusok kerülnek a naplóba.

A naplófájlok figyelésekor kiválaszthatja, melyik naplófájlt szeretné megnyitni. Szűrheti a naplófájl tartalmát is, így megnézheti csak az adott súlyossági szintű üzeneteket (például csak a hibaüzeneteket) vagy a valamelyik megadott vállalati keresési kiszolgáló által létrehozott üzeneteket. Egy naplófájl megtekintésekor megjelenítheti az egyes üzenetek részletes információit is. Lehet például, hogy látni szeretné az üzenet létrehozó funkció nevét és egyéb információkat, amelyek szükség esetén segíthetnek a kijavításban.

Kapcsolódó fogalmak

"Vállalati keresés üzenetei" az "Üzenetek leírása" kézikönyvben

Riasztások

A vállalati keresés beállítható, hogy ha bizonyos események bekövetkezését észleli, üzenetet írjon a naplófájlba.

Az események által aktivált üzeneteket riasztásoknak hívjuk. Olyan helyzetek kialakulásáról tudósítanak, amelyről érdemes tudni, például hogy egy erőforrás lassan kifogy az üres helyből. Ha riasztásokat állít be a vállalati kereséshez, akkor megadja azokat a feltételeket, amelyeket figyeltetni szeretne a rendszerrel. Ha a feltétel teljesül, akkor a rendszer automatikusan üzenetet ír a naplófájlba.

Ha közvetlenül szeretne értesülni egy feltétel bekövetkezéséről, akkor megadhatja azt is, hogy e-mailt kapjon, ha a figyelt üzenetek valamelyike bekerül a naplóba.

Riasztások beállíthatók gyűjteményszintű eseményekhez és rendszerszintű eseményekhez is. Gyűjteményszinten a rendszer a következőket teheti:

- Figyelheti az egyes bejárók által bejárt dokumentumok számát, és riasztási üzenetet küldhet, ha a dokumentumok engedélyezett maximális száma megközelítésre került.
- Figyelheti a gyűjtemény indexéhez hozzáadott dokumentumok számát, és riasztási üzenetet küldhet, ha a dokumentumok engedélyezett maximális száma megközelítésre került.

- Tudósíthat arról, ha a keresési kérések megválaszolásához szükséges idő eléri a megadott korlátot.

Rendszerszinten a rendszer figyelheti a vállalati keresési kiszolgálók lemezterületét, és kibocsáthat egy riasztást, ha kevés a szabad terület.

Gyűjteményszintű riasztások beállítása

A riasztások beállításával biztosítható, hogy az üzenetek beírásra kerüljenek a naplófájlokba bizonyos gyűjteményszintű események megtörténte. E-maileket is kaphat, ha ezekről az eseményekről üzenetek kerülnek a naplóba.

Kezdeti lépések

A gyűjtemények riasztásainak beállításához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.

Eljárás

Gyűjteményszintű riasztás beállításához:

1. Szerkessze a gyűjteményt, válassza ki a Napló oldalt, majd kattintson a **Riasztások beállítása** menüpontra.
2. Ha azt szeretné, hogy a rendszer figyelje az egyes bejárók által gyűjtött dokumentumok számát, akkor tegye a következőket:
 - a. Válassza ki a **Ha a bármelyik bejáró által bejárt dokumentumok száma eléri a maximálisan engedélyezett mennyiség valahány százalékát** jelölőnégyzetet.
 - b. A **Százalék** mezőben adja meg, hogy mikor szeretné, hogy egy üzenet naplózásra kerüljön. Adja meg ezt a számot, mint a bejáró által bejárható dokumentumok maximális számának százalékát (a **Bejárható dokumentumok maximális száma** értéket a bejáró tulajdonságainak megadásakor adhatja meg). Az alapértelmezett érték 90 %.

Mivel a különböző bejárókhoz különböző korlátokat adhat meg, külön üzenetek kerülnek a naplóba minden bejáróhoz. Ha például az alapértelmezett riasztási küszöböt használja, és a DB2 bejáró számára 2 000 000 dokumentum bejárását és a Notes bejáró számára 1 000 000 dokumentum bejárását engedélyezi, akkor egy üzenet kerül a naplóba, amikor a DB2 bejáró eléri az 1 800 000 dokumentumot, és egy másik, amikor a Notes bejáró eléri a 900 000 dokumentumot.

3. Ha azt szeretné, hogy a rendszer figyelje az indexhez hozzáadott dokumentumok számát, akkor tegye a következőket:
 - a. Válassza ki a **Ha a gyűjtemény dokumentumainak száma eléri a becsült méret valahány százalékát** jelölőnégyzetet.
 - b. A **Százalék** mezőben adja meg, hogy mikor szeretné, hogy egy üzenet naplózásra kerüljön. Adja meg ezt a számot mint valahány százalékát annak a dokumentumszámnak, amelyet a gyűjtemény várhatóan tartalmazni fog. Az alapértelmezett érték 85 %.

A **Korlát** mező mutatja a gyűjtemény jelenlegi becsült méretét. Ennek az értéknek a módosításához nyissa meg a gyűjtemény Általános lapját, válasszon ki egy lehetőséget az általános beállítások megadásához, majd adjon meg egy új értéket a **Dokumentumok becsült száma** mezőben.

FIGYELEM: Ezt a korlátot valamint a gyűjteményhez beállított becsült dokumentumszámot csak a gyűjtemény növekedésének figyeléséhez fogja használni a rendszer. Nem kényszerítenek ki abszolút korlátot azzal kapcsolatban, mekkorára nőhet az index.

4. Ha azt szeretné, hogy a rendszer tájékoztassa arról, ha a keresési kérések megválaszolásához szükséges idő meghalad egy korlátot, akkor tegye a következőket:
 - a. Válassza ki a **Ha a keresési válaszdő meghalad egy korlátot** jelölőnégyzetet.
 - b. A **Korlát** mezőbe írja be azt, hogy hány másodpercet tart elfogadhatónak maximális keresési válaszdőként.

Ha az idő meghaladja ezt a számot, akkor a rendszer naplőüzenetet ír az eseményről. Ha például megtartja az alapértelmezett értéket, akkor a rendszer létrehoz egy naplőüzenetet, ha a keresési kiszolgáló számára öt másodpercig vagy tovább tart egy keresési kérés megválaszolása.

A jellemző válaszdő kevesebb mint fél másodperc. Az egy másodpercnél nagyobb átlag azt jelezheti, hogy az operációs rendszert hangolni kell a jobb teljesítmény elérésére vagy gond van a keresési kiszolgáló konfigurációs beállításával. Érdemes lehet például növelni a keresési gyorsítótár számára elkülönített területet.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Ha e-mailt szeretne kapni, amikor a rendszer naplőüzenetet ír ezekről az eseményekről, akkor nyissa meg a Napló oldalt és kattintson az **Üzenetek e-mail beállításainak megadása** lehetőségre; itt megadhat egy e-mail címet. Az engedélyezett riasztások üzenetazonosítói automatikusan hozzáadásra kerülnek azon üzenetazonosítók listájához, amelyekről e-mail üzenetet kell küldeni.

Egy e-mail fogadása előtt meg kell győződnie róla, hogy a levélkiszolgálójáról szóló információk be vannak állítva. Ennek végrehajtásához egy vállalati keresési adminisztrátornak ki kell választania az eszköztár **Rendszer** elemét, meg kell nyitnia a Napló oldalt, majd rá kell kattintania az **Üzenetek e-mail beállításainak megadása** lehetőségre.

Kapcsolódó feladatok

“Naplózott üzenetekkel kapcsolatos e-mail fogadása” oldalszám: 232

Megadhat beállításokat az e-mailek fogadásával kapcsolatban, ha bizonyos üzenetek vagy bizonyos típusú üzenetek kerülnek naplózásra.

Rendszerszintű riasztások beállítása


A riasztások beállításával biztosítható, hogy az üzenetek beírásra kerüljenek a naplófájlokba bizonyos rendszerszintű események megtörténte. E-maileket is kaphat, ha ezekről az eseményekről üzenetek kerülnek a naplóba.

Kezdeti lépések

A rendszerszintű riasztások beállításához vállalati keresési adminisztrátornak kell lennie.

Eljárás

A rendszerszintű riasztások beállításához:

1. A Rendszer nézet megnyitásához kattintson a **Rendszer** menüpontra.
2. A rendszerszerkesztési nézetbe lépéshez kattintson a  **Szerkesztés** menüpontra.
3. A Napló oldalon kattintson a **Riasztások beállítása** lehetőségre.
4. Ha azt szeretné, hogy a rendszer figyelje az egyes vállalati keresési kiszolgálókon rendelkezésre álló szabad hely mennyiségét, válassza ki a **Ha a rendelkezésre álló fájlrendszer-terület eléri a teljes terület valamilyen százalékát** jelölőnégyzetet.
5. A **Százalék** mezőben adja meg, hogy mikor szeretné, hogy a rendszer értesítést küldjön arról, hogy a kiszolgálón kevés az üres hely. Adja meg ezt a számot mint a teljes fájlrendszeri terület százalékát. Az alapértelmezett érték 80 %.

Ha a vállalati keresési rendszer több kiszolgálón van beállítva, akkor a rendszer minden kiszolgáló esetében másik naplófájl hoz létre. Egy üzenet tudósít például arról, hogy mikor kevés a hely a bejárókiszolgálón, és egy másik üzenet ad információt az index- és a keresési kiszolgálón fennálló helykorlátozásokról.

6. Kattintson az **OK** gombra.

Ha e-mailt szeretne kapni, amikor a rendszer naplóüzenetet ír erről az eseményről, akkor nyissa meg a Napló oldalt és kattintson az **Üzenetek e-mail beállításainak megadása** lehetőségre; itt megadhat egy e-mail címet és információkat a levélkiszolgálóról.

Kapcsolódó feladatok

“Naplózott üzenetekkel kapcsolatos e-mail fogadása” oldalszám: 232

Megadhat beállításokat az e-mailek fogadásával kapcsolatban, ha bizonyos üzenetek vagy bizonyos típusú üzenetek kerülnek naplózásra.

Naplófájlok beállítása

Megadhatja, hogy milyen típusú üzeneteket szeretne naplózni és megadhatja a naplófájlok készítésére vonatkozó beállításokat is.

Kezdeti lépések

A gyűjteményszintű naplófájlok beállításához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie. A rendszerszintű naplófájlok beállításához vállalati keresési adminisztrátornak kell lennie.



Erről a feladatról

Azért, hogy a naplófájlok ne foglalhassanak el túl sok helyet, a rendszer újra és újra felhasználja a naplófájlokat, és mindig új naplófájlt kezd, ha az aktuális dátum megváltozik. Ha valamelyik naplófájl eléri a maximális engedélyezhető méretet, és a dátum nem változik, akkor a rendszer új naplófájlt hoz létre. Ha a naplófájlok elérik a maximális számot, akkor a rendszer eldobja a legrégebbi naplófájlt és létrehoz egy újat.

A naplózott üzenetekről szóló e-mailek fogadásához meg kell adnia az információkat arról, hogyan kerüljön továbbításra az e-mail. Ezután megadhatja, hogy mely üzenetekről kíván levelet kapni.

Eljárás

A vállalati keresés naplófájljainak beállításához:

1. Ha meg szeretné adni a rendszerszintű naplófájlok létrehozási és cserélődési beállításait:
 - a. A Rendszer nézet megnyitásához kattintson a **Rendszer** menüpontra.
 - b. A rendszerszerkesztési nézetbe lépéshez kattintson a  **Szerkesztés** menüpontra.
 - c. A Napló oldalon kattintson a **Naplófájl-beállítások megadása** lehetőségre. Megjelenik a Rendszerszintű naplófájl beállítások oldal.
2. Ha meg szeretné adni a gyűjteményszintű naplófájlok létrehozási és cserélődési beállításait:
 - a. A Gyűjtemények nézetben keresse meg azt a gyűjteményt, amelyhez beállításokat kíván megadni és kattintson a  **Szerkesztés** gombra.
 - b. A Napló oldalon kattintson a **Naplófájl-beállítások megadása** lehetőségre. Megjelenik a Gyűjteményszintű naplófájl beállítások oldal.
3. A **Naplózandó információ típusa** mezőben válassza ki a naplózni kívánt üzenettípusokat:

Csak a hibaüzenetek

A hibaüzenetek azt jelentik, hogy nemkívánatos helyzet vagy váratlan működés állt elő, és a folyamat nem folytatódhat. A probléma megoldására közbe kell lépnie.

Hiba- és figyelmeztető üzenetek

A figyelmeztető üzenetek lehetséges ütközést vagy inkonzisztenciát jeleznek, de nem okozzák a folyamat leállítását. Ez a lehetőség az alapértelmezett.

Minden üzenet.

Az információs üzenetek általános információkat adnak a rendszerről vagy az aktuális feladról, és nem igényelnek semmilyen korrekciós beavatkozást.

4. Az **Az egyes naplófájlok maximális mérete** mezőben adja meg az egyes naplófájlok maximális méretét megabyte-ban. Az alapértelmezett érték 5 MB.

Ha egy naplófájl eléri ezt a méretet, akkor egy új naplófájl készül mindaddig, amíg a naplófájlok száma el nem éri az engedélyezett maximumot. A naplófájlok relatíve kis méreten tartásával sokkal hatékonyabban tekintheti át azokat.

5. A **Naplófájlok maximális száma** mezőben adja meg a létrehozni kívánt naplófájlok maximális számát. Az alapértelmezett érték a 10.

Ha biztosítani szeretné, hogy a régebbi naplóüzenetek is hozzáférhetőek legyenek, növelje meg az értéket. Ha a közelmúlt üzenetei jobban érdeklík, és nincs szüksége a tevékenységek előzményeinek hosszú megtartására, akkor csökkentse az értéket.

6. Az **Alapértelmezett területi beállítás** mezőben válassza ki a naplófájlokhoz használni kívánt nyelvet. Az alapértelmezett nyelv az angol.
7. Kattintson az **OK** gombra.

SMTP kiszolgáló információinak beállítása

E-mailek fogadása előtt a vállalati keresés műveleteiről meg kell adnia az Egyszerű levéltovábbítási protokoll (SMTP) kiszolgálóról szóló információkat.

Kezdeti lépések

Az SMTP kiszolgálóról szóló információk megadásához tagnak kell lennie a vállalati keresés adminisztrátori szerepében.


Erről a feladról

Számos vállalati keresési adminisztrációs funkció teszi lehetővé az e-mailek fogadását. Mielőtt e-maileket fogadna ezen funkciók bármelyikétől, meg kell adnia SMTP-kiszolgálója információit.

- Ha gyűjteményszintű riasztásokat vagy rendszerszintű riasztásokat állít be, akkor e-mailt fog kapni minden alkalommal, amikor ilyen üzenet kerül a naplóba. Más üzenetek naplózásakor is kaphat e-maileket, nem csak a figyelt események kiváltotta üzeneteknél.
- Ha részletes információkat szeretne látni az index egy URI-járól vagy a vállalati keresési rendszerből eldobott dokumentumokról, a jelentést e-mailben is megkaphatja.
- Ha egy webrobotot figyel, és megadja, hogy szeretne webrobot-előzmény jelentéseket készíteni, akkor a jelentés létrehozása után e-mailben is értesíthető.

Eljárás

Információk beállításához az SMTP-kiszolgálóról:

1. A Rendszer nézet megnyitásához kattintson a **Rendszer** menüpontra.
2. A rendszerszerkesztési nézetbe lépéshez kattintson a  **Szerkesztés** menüpontra.

3. A Napló oldalon kattintson az **E-mail beállítások megadása üzenetekhez** lehetőségre.
4. Az E-mail beállítások rendszerüzenetekhez oldal **SMTP levélszolgáltató megadása e-mail továbbításához** mezőjében adja meg a használni kívánt SMTP-kiszolgáltató teljes képzésű gépnevét vagy IP-címét.
A rendszer ennek használatával fog levelet küldeni a megadott címekre.
5. Az **Ellenőrzés gyakorisága e-mail küldéshez** mezőben adja meg, milyen gyakran kívánja a rendszerrel ellenőriztetni, hogy van-e megfelelő üzenet és milyen gyakran kíván erről e-mailt küldeni.
A rendszer az adott címre szóló összes üzenetet egy üzenetbe kombinálja, majd elküldi ezt az üzenetet az Ön által kért gyakorisággal.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Naplózott üzenetekkel kapcsolatos e-mail fogadása

Megadhat beállításokat az e-mailek fogadásával kapcsolatban, ha bizonyos üzenetek vagy bizonyos típusú üzenetek kerülnek naplózásra.

Kezdeti lépések

A rendszerszintű üzenetek e-mail beállításainak megadásához tagnak kell lennie a vállalati keresés adminisztrátori szerepében. A gyűjteményszintű üzenetek e-mail beállításainak megadásához a vállalati keresés adminisztrátori szerep tagjának vagy a gyűjtemény gyűjteményadminisztrátorának kell lennie.


E-mailek fogadása előtt meg kell adnia az Egyszerű levéltovábbítási protokoll (SMTP) kiszolgáltatót, ahová az e-mailek elküldhetők.

Erről a feladatról

A riasztások beállításakor kiválaszthat egy beállítást az üzenetek naplózására, ha bizonyos események történnek. Ha engedélyezi ezeket a beállításokat, akkor megadhatja, hogy automatikusan e-mailt kapjon, ha ezek az üzenetek naplózásra kerülnek. Azt is beállíthatja, hogy más üzenetek naplózásakor is e-mailt kapjon, ne csak az események kiváltotta üzeneteknél.

Eljárás


Az üzenetek e-mail beállításainak megadásához:

1. Ha e-mailt szeretne kapni a rendszerüzenetekről:
 - a. A Rendszer nézet megnyitásához kattintson a **Rendszer** menüpontra.
 - b. A rendszerszerkesztési nézetbe lépéshez kattintson a  **Szerkesztés** menüpontra.
 - c. A Napló oldalon kattintson az **E-mail beállítások megadása üzenetekhez** lehetőségre.
 - d. Az E-mail beállítások megadása rendszerüzenetekhez oldalon válassza ki az **E-mail küldése a rendszerszintű üzenetekről** jelölőnégyzetet.
 - e. Az **E-mail cím az e-mailek fogadásához** mezőben adjon meg legalább egy e-mail címet. Általában a vállalati keresés adminisztrátorának érdemes megkapnia a rendszerüzenetekről szóló információkat.
Az egyes címeket vesszővel válassza el. Például:
steinbeck@us.ibm.com, yeats@ireland.ibm.com, dante@it.ibm.com.
 - f. Ha minden naplózott hibaüzenetről szeretne e-mailt kapni, akkor válassza ki az **E-mail küldése az összes hibaüzenetről** jelölőnégyzetet.

- g. Ha csak akkor szeretne e-mailt kapni, ha bizonyos rendszerszintű üzenetek kerülnek naplózásra, akkor írja be ezek üzenetazonosítóit az **E-mail küldése bizonyos üzenetekről** területre. Egy sorba egy üzenetazonosítót írjon. Például:

FFQC4819E
FFQ00005E

Alapértelmezésben fel van sorolva néhány üzenetazonosító, ezek leírását megtalálja a **Súgó** gombra kattintva.

- h. Kattintson az **OK** gombra.
2. Ha e-mailt szeretne kapni egy gyűjtemény üzeneteiről:
- a. A Gyűjtemények nézet megnyitásához kattintson a **Gyűjtemények** menüpontra.
- b. A gyűjtemények listájában keresse meg azt a gyűjteményt, amit be szeretne állítani, majd kattintson a  **Szerkesztés** lehetőségre.
- c. A Napló oldalon kattintson az **E-mail beállítások megadása üzenetekhez** lehetőségre.
- d. Az E-mail beállítások megadása gyűjteményüzenetekhez oldalon válassza ki az **E-mail küldése a gyűjteményszintű üzenetekről** jelölőnégyzetet.
- e. Az **E-mail cím az e-mailek fogadásához** mezőben adjon meg legalább egy e-mail címet. Jellemzően egy gyűjteményadminisztrátornak érdemes fogadnia a gyűjteményszintű üzenetekről szóló információkat.
Az egyes címeket vesszővel válassza el. Például:
steinbeck@us.ibm.com, yeats@ireland.ibm.com, dante@it.ibm.com.
- f. Ha minden naplózott hibaüzenetről szeretne e-mailt kapni, akkor válassza ki az **E-mail küldése az összes hibaüzenetről** jelölőnégyzetet.
- g. Ha csak akkor szeretne e-mailt kapni, ha bizonyos gyűjteményszintű üzenetek kerülnek naplózásra, akkor írja be ezek üzenetazonosítóit az **E-mail küldése bizonyos üzenetekről** területre. Egy sorba egy üzenetazonosítót írjon. Például:

FFQC4819E
FFQ00005E

Alapértelmezésben fel van sorolva néhány üzenetazonosító, ezek leírását megtalálja a **Súgó** gombra kattintva.

- h. Kattintson az **OK** gombra.

Kapcsolódó fogalmak

"Vállalati keresés üzenetei" az "Üzenetek leírása" kézikönyvben

Kapcsolódó feladatok

"Gyűjteményszintű riasztások beállítása" oldalszám: 228

A riasztások beállításával biztosítható, hogy az üzenetek beírásra kerüljenek a naplófájlokba bizonyos gyűjteményszintű események megtörténte. E-maileket is kaphat, ha ezekről az eseményekről üzenetek kerülnek a naplóba.

"Rendszerszintű riasztások beállítása" oldalszám: 229

A riasztások beállításával biztosítható, hogy az üzenetek beírásra kerüljenek a naplófájlokba bizonyos rendszerszintű események megtörténte. E-maileket is kaphat, ha ezekről az eseményekről üzenetek kerülnek a naplóba.


Naplófájlok megjelenítése


Megjelenítheti a naplóüzeneteket, hogy a rendszer és a gyűjtő összetevők egy közös naplófájl írhasanak. Szűrőket is megadhat adott súlyossági szintű, illetve egyes vállalati keresési munkamenetektől származó üzenetek megjelenítésére.

Kezdeti lépések

Minden vállalati keresés adminisztrációs felhasználó megtekintheti azon gyűjtemények naplófájljait, amelyek adminisztrálására jogosult. A rendszerszintű naplófájlok megtekintéséhez tagnak kell lennie a vállalati keresés adminisztrátori szerepében, vagy jogosultnak kell lennie a **Rendszer** eszköztár elérésére.

Eljárás

1. Egy adott gyűjtemény naplófájljának megtekintéséhez:
 - a. A Gyűjtemények nézet megnyitásához kattintson a **Gyűjtemények** menüpontra.
 - b. A gyűjtemények listájában keresse meg azt a gyűjteményt, amit be szeretne állítani, majd kattintson a  **Figyelés** elemre, és nyissa meg a Napló oldalt.

Tipp: Ha éppen szerkeszt egy gyűjteményt, és már az Értelmezés oldalon van, akkor a  **Figyelés** gombra kattintva módosíthatja a nézetet a gyűjtemény figyeléséhez.

2. A rendszerszintű naplófájlok megtekintéséhez:
 - a. A Rendszer nézet megnyitásához kattintson a **Rendszer** menüpontra.
 - b. Válassza ki a Napló oldalt.
3. A **Naplófájl** mezőben válassza ki a megjeleníteni kívánt naplófájlt.

Az egyes naplófájlok neve tartalmazza a naplófájl típusát (például rendszer- vagy gyűjteményazonosító), a fájl létrehozásának dátumát, valamint egy numerikus toldalékot, ami jelzi, hogy az adott napon milyen sorrendben keletkezett a fájl. Például:

```
log_file_type_2005-05-26_1.log  
log_file_type_2005-05-26_2.log  
log_file_type_2005-05-25_1.log  
log_file_type_2005-05-25_2.log  
log_file_type_2005-05-25_3.log
```

4. Ha csak egy adott súlyossági szintű üzeneteket szeretne látni, akkor válassza ki a megfelelő jelölőnégyzetet a **Súlyosság** mezőben.
5. Ha csak az egyik megadott munkamenetből származó üzeneteket szeretné látni, akkor válassza ki a megfelelő jelölőnégyzetet a **Munkamenet** mezőben.
6. Kattintson a **Napló megtekintése** lehetőségre.

A Naplófájl tartalma oldalon megnézheti az egyes üzenetek kiadásának dátumát és időpontját, az üzenet súlyossági szintjét, az üzenetet kibocsátó munkamenet nevét, valamint az üzenetazonosítót és a hiba szövegét.

A gombokra kattintva a naplófájl első, utolsó, előző és következő oldalára navigálhat. Egy oldalszámot is megadhat, akkor közvetlenül arra az oldalra jut.

7. Ha részletes információkat szeretne kapni egy üzenetről, akkor kattintson a  **Részletek** lehetőségre.

A Naplóüzenetek részletei oldalon láthatja annak a vállalati keresési kiszolgálónak a gazdanevét, ahol az üzenet megjelent, a hibát produkáló fájl nevét, a funkció nevét és annak a sornak a számát, ahol a hiba történt, a folyamatazonosítót és a szálamazonosítót.

Vállalati keresési rendszer biztonsági mentése és visszaállítása

A mentési és visszaállítási parancsfájlok segítségével elmenthető és visszaállítható a vállalati keresési rendszer.

Ha a rendszeren helyreállíthatatlan hiba történik, akkor telepítse újra a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition terméket, majd futtassa a visszaállítási parancsfájlt. Ezen parancsfájlok segítségével a lényeges rendszerfájlok is visszaállíthatók néhány új kiszolgálón.

A parancsfájlok az alábbi fájlokat mentik el és állítják vissza:

- Az ES_NODE_ROOT/master_config könyvtárban lévő konfigurációs fájlok.
- A bejárók adatbázisfájljai.
- Indexfájlok. Ha a vállalati keresési indexek az ES_NODE_ROOT/data könyvtárban nem találhatóak, akkor a vállalati keresési parancsfájlok nem használhatók az indexfájlok mentéséhez és visszaállításához.

A mentési parancsfájl a parancsfájl futtatásakor megadott könyvtár alatt létrehozza az alábbi alkönyvtárakat. (A vállalati keresés adminisztrátori azonosítójának írás jogosultsággal kell rendelkeznie a megadott könyvtárhoz.)

master_config

Az ES_NODE_ROOT/master_config könyvtárban lévő konfigurációs fájlokat tartalmazza

database

A bejárókiszolgáló adatbázisfájljait tartalmazza

data

Az indexszerver indexfájljait tartalmazza

Elegendő lemezterületnek kell rendelkezésre állnia a vállalati keresési rendszer fájljainak másik könyvtárba mentéséhez. A mentési és visszaállítási parancsfájlok nem ellenőrzik a fájlokat. Mentés elindításakor a legtöbb rendszermunkamenet ideiglenesen nem elérhető. A keresési folyamatok folytatják a futást. Az indexek újraszervezése után kell elindítani a biztonsági mentést, így a legaktuálisabb index áll rendelkezésre.

Többkiszolgálós telepítésen a rendszer a vállalati keresési indexkiszolgálóról menthető és állítható vissza. Mivel az indexkiszolgáló létrehoz egy adatbázis-katalógust, az indexkiszolgáló el tudja érni és biztonsági mentést tud készíteni a bejáró kiszolgálón lévő termék-adatbázistáblákról.

Kapcsolódó hivatkozás

“Vállalati keresési parancsok, visszatérési kódok és munkamenet-azonosítók” oldalszám: 239

Az alábbi parancsokkal diagnosztizálhatja a problémákat, meghatározhatja a rendszer különféle részeinek állapotát, leállíthat és elindíthat munkameneteket, vagy leállíthatja és elindíthatja a rendszert.

Vállalati keresési rendszer biztonsági mentése

A vállalati keresési rendszer UNIX rendszer esetén az esbackup.sh, Microsoft Windows rendszer esetén pedig az esbackup.bat parancsfájl segítségével menthető.

Korlátozások

A mentési és visszaállítási parancsfájl futása közben minden rendszermunkamenet leállításra kerül. Helytelen vagy inkonzisztens rendszerinformációk megjelenésének elkerülése érdekében a parancsfájlok futása közben ne használja a vállalati keresés adminisztrációs konzolját.

A vállalati keresés adminisztrátori azonosítójának a mentési parancsfájl futtatásakor megadott könyvtárhoz írási jogosultsággal kell rendelkeznie.

Eljárás

A vállalati keresési rendszer biztonsági mentése:

1. Az indexkiszolgálón jelentkezzen be vállalati keresési adminisztrátorként. Ez a felhasználói azonosító a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor lett megadva.
2. Adja ki az alábbi parancsot, ahol a *mentési_könyvtár* az a könyvtár, ahova a fájlokat menteni kívánja:

UNIX: `esbackup.sh -c -d -i mentési_könyvtár`

Windows: `esbackup.bat -c -d -i mentési_könyvtár`

Az alábbi kapcsolók adhatók meg:

- c A konfigurációs fájlokról készít biztonsági mentést. Ez az alapértelmezett beállítás.
- d A bejárt dokumentumokról a bejáró adattárolóban készít biztonsági mentést (ezek a dokumentumok még nem lettek elemezve vagy indexelve).
- i Az indexfájlokról készít biztonsági mentést. Ha az indexfájlok nincsenek az ES_NODE_ROOT/data könyvtárban, akkor az esbackup parancsfájl segítségével nem menthetők el az indexfájlok.

Kapcsolódó hivatkozás

“Vállalati keresési parancsok, visszatérési kódok és munkamenet-azonosítók” oldalszám: 239

Az alábbi parancsokkal diagnosztizálhatja a problémákat, meghatározhatja a rendszer különféle részeinek állapotát, leállíthat és elindíthat munkameneteket, vagy leállíthatja és elindíthatja a rendszert.

A vállalati keresési rendszer visszaállítása

A WebSphere II OmniFind Edition újratelepítése után a rendszerkonfigurációs fájlok UNIX rendszeren az esrestore.sh, Microsoft Windows rendszeren pedig a esrestore.bat segítségével visszaállíthatók.

Korlátozások

A mentési és visszaállítási parancsfájl futása közben minden rendszermunkamenet leállításra kerül. Helytelen vagy inkonzisztens rendszerinformációk megjelenésének elkerülése érdekében a parancsfájlok futása közben ne használja a vállalati keresés adminisztrációs konzolját.

Eljárás

A vállalati keresési rendszer visszaállítása:

1. Az indexkiszolgálón jelentkezzen be vállalati keresési adminisztrátorként. Ez a felhasználói azonosító a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor lett megadva.
2. Ha még nem lett elindítva, akkor indítsa el a CCL-t:

UNIX: `startccl.sh -bg`

Windows: `startccl.bat`

Windows rendszeren a CCL háttérben elindításához kattintson a **Start** → **Programok** → **Adminisztrációs eszközök** → **Szolgáltatások** menüpontra, majd indítsa újra a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition szolgáltatást.

3. Állítsa le a vezérlőt, ha még nem lett leállítva:
`esadmin stop`
4. Adja ki az alábbi parancsot, ahol a *mentési_könyvtár* az a könyvtár, amelyben a fájlokat elmentette:

UNIX: `esrestore.sh -c -d -i mentési_könyvtár`

Windows: `esrestore.bat -c`

`-d -i`

`mentési_könyvtár`

Az alábbi kapcsolók adhatók meg:

-c Visszaállítja a konfigurációs fájlokat. Ez az alapértelmezett beállítás.

-d Visszaállítja a bejárt dokumentumokat a bejáró adattárolóban. (Ezek a dokumentumok még nem kerültek elemzésre vagy indexelésre.)

-i Visszaállítja az indexfájlokat. Ha az indexfájlok az ES_NODE_ROOT/data könyvtárban nem találhatóak meg, akkor az esrestore parancsfájllal nem állíthatók vissza az indexfájlok.

Kapcsolódó hivatkozás

“Vállalati keresési parancsok, visszatérési kódok és munkamenet-azonosítók” oldalszám: 239

Az alábbi parancsokkal diagnosztizálhatja a problémákat, meghatározhatja a rendszer különféle részeinek állapotát, leállíthat és elindíthat munkameneteket, vagy leállíthatja és elindíthatja a rendszert.

Vállalati keresés rendszerfájljainak visszaállítása új kiszolgálókon

Biztonsági mentést készíthet egy vállalati keresési kiszolgáló rendszerfájljairól és az aktuális kiszolgálók helyett egy vagy több új kiszolgálón állíthatja vissza őket.

Kezdeti lépések

Mielőtt a visszaállítási parancsfájlt futtatná, a WebSphere II OmniFind Edition terméket az új kiszolgálókon telepíteni kell.

Korlátozások

A mentési és visszaállítási parancsfájl futása közben minden rendszermunkamenet leállításra kerül. Helytelen vagy inkonzisztens rendszerinformációk megjelenésének elkerülése érdekében a parancsfájl futása közben ne használja a vállalati keresés adminisztrációs konzolját.

A vállalati keresés adminisztrátori azonosítójának a mentési parancsfájl futtatásakor megadott könyvtárhoz írási jogosultsággal kell rendelkeznie.

Erről a feladatról

Az ES_NODE_ROOT/master_config/nodes.ini fájlban tárolt kiszolgálóinformációkat a mentési fájlok nem tartalmazzák.

Eljárás

A vállalati keresés rendszerfájljainak új kiszolgálókon visszaállítása:

1. Az indexkiszolgálón jelentkezzen be vállalati keresési adminisztrátorként. Ez a felhasználói azonosító a WebSphere II OmniFind Edition telepítésekor lett megadva.
2. Futtassa a mentési parancsfájlt az aktuális (régi) indexkiszolgálón, ahol a *mentési_könyvtár* az a könyvtár, amelyben a fájlokat menteni kívánja:

UNIX: `esbackup.sh mentési_könyvtár`

Windows: `esbackup.bat mentési_könyvtár`

3. Egy FTP program segítségével küldje el a *mentési_könyvtár* könyvtárban lévő fájlokat az új indexkiszolgálóra.
4. Futtassa a visszaállítási parancsfájlt az új indexkiszolgálón:

UNIX: `esrestore.sh mentési_könyvtár`

Windows: `esrestore.bat mentési_mentés`

Kapcsolódó hivatkozás

“Vállalati keresési parancsok, visszatérési kódok és munkamenet-azonosítók” oldalszám: 239

Az alábbi parancsokkal diagnosztizálhatja a problémákat, meghatározhatja a rendszer különféle részeinek állapotát, leállíthat és elindíthat munkameneteket, vagy leállíthatja és elindíthatja a rendszert.

Vállalati keresési parancsok, visszatérési kódok és munkamenet-azonosítók

Az alábbi parancsokkal diagnosztizálhatja a problémákat, meghatározhatja a rendszer különféle részeinek állapotát, leállíthat és elindíthat munkameneteket, vagy leállíthatja és elindíthatja a rendszert.

Többkiszolgálós rendszer esetén a parancsok a rendszer bármelyik kiszolgálójáról futtathatók, de az index-kiszolgálóról érdemes futtatni. Az index-kiszolgáló vagy vezérlőkiszolgáló a rendszer minden más kiszolgálójáról elérhető.

A legtöbb parancs formátuma a következő:

```
esadmin parancsnév
paraméterek
esadmin munkamenet-azonosító tevékenység
-beállítás
```

Ha további információkat szeretne kapni az összes parancsról, akkor adja ki az `esadmin help` parancsot. Ha egy adott parancsról szeretne többet megtudni, akkor adja ki az `esadmin művelet help` parancsot.

A vállalati keresés esadmin parancsai

Adja ki a következő parancsokat egy sorba írva:

5. táblázat: A vállalati keresés esadmin parancsai

Parancs	Leírás
<code>esadmin bejáró_munkamenet-azonosító start</code>	Elindít egy bejáró munkamenetet. Ez a parancs nem indít el semmilyen bejáró tevékenységet. Minta parancs: <code>esadmin col1.WEB1.esadmin start</code> Minta üzenetek és visszatérési kódok: FFQC5310I WEBCrawler1 (sid: col1.WEB1.esadmin) nem fut. FFQC5314I Eredmény: 0
<code>esadmin bejáró_munkamenet-azonosító startCrawl</code>	Elindítja a bejárást. Minta parancs: <code>esadmin col3.DB21.esadmin startCrawl</code> Minta üzenetek és visszatérési kódok: FFQC5303I DB2Crawler1 (sid: col3.DB21.esadmin) is already running. PID: 23650 FFQC5314I Eredmény: 0

| 5. táblázat: A vállalati keresés esadmin parancsai (Folytatás)

Parancs	Leírás
esadmin <i>bejáró_munkamenet-azonosító</i> pause	Szünetelteti a bejárást. Minta parancs: esadmin col3.DB21.esadmin pause Minta üzenetek és visszatérési kódok: FFQC5303I DB2Crawler1 (sid: col3.DB21.esadmin) is already running. PID: 23650 FFQC5314I Eredmény: 0
esadmin <i>bejáró_munkamenet-azonosító</i> resume	Folytatja a bejárást. Minta parancs: esadmin col3.DB21.esadmin resume Minta üzenetek és visszatérési kódok: FFQC5303I DB2Crawler1 (sid: col3.DB21.esadmin) is already running. PID: 23650 FFQC5314I Eredmény: 0
esadmin <i>bejáró_munkamenet-azonosító</i> stopCrawl	Leállítja a bejárást. Minta parancs: esadmin col3.DB21.esadmin stopCrawl Minta üzenetek és visszatérési kódok: FFQC5303I DB2Crawler1 (sid: col3.DB21.esadmin) is already running. PID: 23650 FFQC5314I Eredmény: 0
esadmin <i>bejáró_munkamenet-azonosító</i> stop	Leállít egy bejáró munkamenetet. Minta parancs: esadmin col3.DB21.esadmin stop Minta üzenetek és visszatérési kódok: FFQC5303I DB2Crawler1 (sid: col3.DB21.esadmin) is already running. PID: 23650 FFQC5314I Eredmény: 0

5. táblázat: A vállalati keresés esadmin parancsai (Folytatás)

Parancs	Leírás
<pre>esadmin bejáró_munkamenet-azonosító getCrawlerStatus</pre>	<p>Bekéri a bejáró állapotát. A visszaadott információk attól függenek, hogy a bejáró egy webes bejáró (webrobot), vagy minden más adatforrás bejárója.</p> <p>Példa webrobot esetében:</p> <pre>esadmin col1.WEB1.esadmin getCrawlerStatus</pre> <p>Lehetséges visszatérési kódok és üzenetek webrobot esetében:</p> <pre>FFQC5303I WebCrawler1 (sid: col1.WEB1.esadmin) is already running. PID: 23650</pre> <p>Példa nem webes bejáró esetében:</p> <pre>esadmin col3.DB21.esadmin getCrawlerStatus</pre> <p>Lehetséges visszatérési kódok és üzenetek nem webes bejáró esetében:</p> <pre>FFQC5303I db2crawler (sid: db2col.DB2_96945) is already running. PID: 5936</pre> <p>A visszaadott állapotüzenetről bővebb információk: “Részletes információk a status parancsokról” oldalszám: 245.</p>
<pre>esadmin dscrawler_munkamenet-azonosító getCrawlSpaceStatus</pre> <pre>esadmin webrobot_munkamenet-azonosító getCrawlStatus -selections érték</pre>	<p>Bekéri a bejáró általános területállapotát minden bejáróhoz, ami nem webes bejáró.</p> <p>Minta parancs:</p> <pre>esadmin col3.DB21.esadmin getCrawlSpaceStatus</pre> <p>Minta üzenetek és visszatérési kódok:</p> <pre>FFQC5303I DB2Crawler1 (sid: col3.DB21.esadmin) is already running. PID: 23650</pre> <p>Bekéri a bejáró általános területállapotát egy webrobot esetében.</p> <p>Minta parancs:</p> <pre>esadmin col1.WEB1.esadmin getCrawlStatus</pre> <p>A visszaadott állapotüzenetről bővebb információk: “Részletes információk a status parancsokról” oldalszám: 245.</p>

5. táblázat: A vállalati keresés esadmin parancsai (Folytatás)

Parancs	Leírás
<pre>esadmin dscrawler_munkamenet-azonosító getCrawlSpaceStatusDetail -ts cél_kiszolgálóazonosító esadmin webcrawler_munkamenet-azonosító getCrawlDetailsPerSite -url karaktersorozat selections szám -threshold szám</pre>	<p>Bekéri a bejáró részletes területállapotát minden bejáróhoz, ami nem webes bejáró. Ha nem ad meg cél kiszolgálóbeállítást, az összes célkiszolgáló adatai visszaadásra kerülnek. Ha a DB2 bejáró bejárja a FOUNTAIN és a SAMPLE adatbázist és nem adja meg a paramétert, akkor a FOUNTAIN és SAMPLE adatbázisok összes táblájának állapota visszaadásra kerül.</p> <p>Minta parancs:</p> <pre>esadmin col3.DB21.esadmin getCrawlSpaceStatusDetail -ts FOUNTAIN</pre> <p>Minta üzenetek és visszatérési kódok:</p> <pre>FFQC5303I DB2Crawler1 (sid: col3.DB21.esadmin) is already running. PID: 23650</pre> <p>Bekéri a bejáró részletes területállapotát egy webrobot esetében.</p> <p>Minta parancs:</p> <pre>esadmin col1.WEB1.esadmin getCrawlDetailsPerSite</pre> <p>A visszaadott állapotüzenetről bővebb információk: "Részletes információk a status parancsokról" oldalszám: 245.</p>
<pre>esadmin startParser -cid gyűjteményazonosító</pre>	<p>Elindítja az értelmezőt.</p> <p>Minta parancs:</p> <pre>esadmin startParser -cid col1</pre> <p>Minta üzenetek és visszatérési kódok:</p> <pre>FFQC5303I A vezérlő (server1) (sid: controller) is already running. PID: 25917 FFQC5314I Eredmény: 0</pre>
<pre>esadmin stopParser gyűjteményazonosító</pre>	<p>Leállítja az értelmezőt.</p> <p>Minta parancs:</p> <pre>esadmin stopParser -cid col1</pre> <p>Minta üzenetek és visszatérési kódok:</p> <pre>FFQC5303I A vezérlő (node1) (sid: controller) is already running. PID: 15292 FFQC5312E Hiba a következő művelet végrehajtásakor: [stopParser] FFQC4823E Munkamenet értelmező illesztőprogram - gyűjtemény col1 (node1) [col1.parserdriver] nem fut.</pre>

5. táblázat: A vállalati keresés esadmin parancsai (Folytatás)

Parancs	Leírás
<pre>esadmin monitor getCollectionParserMonitorStatus -cid gyűjteményazonosító</pre>	<p>Bekéri az értelmező állapotát.</p> <p>Minta parancs:</p> <pre>esadmin monitor getCollectionParserMonitorStatus -cid coll</pre> <p>Minta üzenetek és visszatérési kódok:</p> <pre>FFQC5303I A Figyelő (node1) (sid: monitor) is already running. PID: 12543</pre> <p>A visszaadott állapotüzenetről bővebb információk: “Részletes információk a status parancsokról” oldalszám: 245.</p>
<pre>esadmin startMain -cid gyűjteményazonosító</pre>	<p>Elindítja egy index újjászervezését.</p> <p>Minta parancs:</p> <pre>esadmin startMain -cid coll</pre> <p>Minta üzenetek és visszatérési kódok:</p> <pre>FFQC5303I A vezérlő (node1) (sid: controller) is already running. PID: 25917 FFQC5314I Eredmény: 1117671147056</pre>
<pre>esadmin startDelta -cid gyűjteményazonosító</pre>	<p>Elindítja egy index frissítését.</p> <p>Minta parancs:</p> <pre>esadmin startDelta -cid coll</pre> <p>Minta üzenetek és visszatérési kódok:</p> <pre>FFQC5303I A vezérlő (node1) (sid: controller) is already running. PID: 4548 FFQC5314I Eredmény: 1117670603408</pre>
<pre>esadmin monitor getCollectionIndexMonitorStatus -cid gyűjteményazonosító -buildType [main delta] -numrecords lastNrecords</pre>	<p>Bekéri az indexfrissítések vagy -újrászervezések állapotát. (A main index egy újrászervezett indexet jelöl; a delta index egy frissített indexet jelöl.) A numrecords beállítás megmutatja az utolsó N indexösszeállítás állapotrekordját. Ha a numrecords ki van hagyva, akkor az utolsó 20 index-összeállítás állapota kerül visszaadásra.</p> <p>Minta parancs:</p> <pre>esadmin monitor getCollectionIndexMonitorStatus -cid coll -buildType main -numrecords 4</pre> <p>Minta üzenetek és visszatérési kódok:</p> <pre>FFQC5303I A Figyelő (node1) (sid: monitor) is already running. PID: 12649</pre> <p>A visszaadott állapotüzenetről bővebb információk: “Részletes információk a status parancsokról” oldalszám: 245.</p>

5. táblázat: A vállalati keresés esadmin parancsai (Folytatás)

Parancs	Leírás
esadmin startSearch -cid <i>gyűjteményazonosító</i>	<p>Elindítja a kiszolgálófolyamatokat.</p> <p>Minta parancs:</p> <pre>esadmin startSearch -cid coll</pre> <p>Minta üzenetek és visszatérési kódok:</p> <pre>FFQC5303I A vezérlő (node1) (sid: controller) is already running. PID: 25917 FFQC5314I Eredmény: 0</pre>
esadmin stopSearch -cid <i>gyűjteményazonosító</i>	<p>Leállítja a kiszolgálófolyamatokat.</p> <p>Minta parancs:</p> <pre>esadmin stopSearch -cid coll</pre> <p>Minta üzenetek és visszatérési kódok:</p> <pre>FFQC5303I A vezérlő (node1) (sid: controller) is already running. PID: 15292 FFQC5314I Eredmény: 0</pre>
<pre>esadmin monitor getCollectionSearchMonitorStatus -cid <i>gyűjteményazonosító</i> esadmin kereséskezelő_munkamenet-azonosító getStatus -cid <i>gyűjteményazonosító</i></pre>	<p>Bekéri a keresési kiszolgáló állapotát.</p> <p>Minta parancs:</p> <pre>esadmin monitor getCollectionSearchMonitorStatus -cid coll</pre> <p>Minta üzenetek és visszatérési kódok:</p> <pre>FFQC5303I A Figyelő (node1) (sid: monitor) is already running. PID: 12649</pre> <p>Részletes keresési index állapotinformációkat ad vissza egy adott keresési kiszolgálón található gyűjteményről. Kiszolgálónként egy kereséskezelő van. Minden kereséskezelő munkamenet egy adott kiszolgáló keresési indexeinek figyeléséért és működtetéséért felelős.</p> <p>Minta parancs:</p> <pre>esadmin searchmanager.node1 getStatus -cid coll</pre> <p>Minta üzenetek és visszatérési kódok:</p> <pre>FFQC5303I A kereséskezelő (node1) (sid: searchmanager.node1) is already running. PID: 15711 FFQC5314I Result: PID=18390 CacheHits=3 QueryRate=1 Port=44008 SessionId=coll.runtime.node1 CacheHitRate=0.333 ResponseTime=70 Status=1 SessionName=coll.runtime.node1.1</pre> <p>A visszaadott állapotüzenetről bővebb információk: "Részletes információk a status parancsokról" oldalszám: 245.</p>

Részletes információk a status parancsokról

Bizonyos parancsok átfogó információkat adnak vissza. Ebben a részben a bejáró állapotáról és a bejáró területállapotáról visszaadható információkról lesz szó. A “A vállalati keresés esadmin parancsai” oldalszám: 239 fejezetben található táblázat minden esadmin parancs esetében megadja a lehetséges visszaadott információkat. Ez a rész a következő parancsok visszaadott információit tartalmazza:

- Web crawler status
- Non-Web crawler status
- Crawl space status for the Web crawler
- Crawl space status for non-Web crawlers
- Detailed crawl space status for the Web crawler
- Detailed crawl space status for non-Web crawlers
- Parser status
- Index build status
- Search server status
- Detailed search server status

Web crawler status: Ha lefuttat egy webrobotok állapotát lekérdező parancsot, akkor az XML-dokumentumformátumban adja vissza az információkat. A webrobot állapot parancs a következő információkat adhatja vissza:

```
FFQC5314I Result: <?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<CrawlerStatus>
<CrawlerRunLevel Value="Running"/>
<CrawlerThreadStateDist Count="4" Total="200">
<CrawlerThreadState State="FETCHING" Count="100"/>
. . .
</CrawlerThreadState State="FETCHING" Count=100>
<ActiveBucketList Count="500">
<ActiveBucket URL="http://w3.ibm.com/"
    NumActURLs="355"
    NumProcURLs="350"
    TimeRem="5" Duration="1195"/>
. . .
</ActiveBucketList>
<CrawlRate Value="75"/>
<RecentlyCrawledURLList Count="40">
<RecentlyCrawledURL URL="http://w3.ibm.com/foo.html"/>
<RecentlyCrawledURL URL="http://w3.ibm.com/foo.html"/>
<NumURLsThisSession Value="160000"/>
</CrawlerStatus>
```

A következő táblázatban az egyes XML-elemek leírása és ezek lehetséges, a webrobot status parancsa által visszaadott attribútumai találhatóak.

6. táblázat: Webrobot állapotinformációk

Elem	Attribútum	Leírás
CrawlerStatus	<ul style="list-style-type: none">• CrawlerThreadStateDist• ActiveBucketList• CrawlRate• RecentlyCrawledURLList• NumURLsThisSession	Bejáró állapota

6. táblázat: Webrobot állapotinformációk (Folytatás)

Elem	Attribútum	Leírás
CrawlerRunLevel érték	<ul style="list-style-type: none"> Karakter sorozat (angol) "Not started": A bejáró munkamenet létezik, de még nem kapta meg az indítási üzenetet a dokumentumok feldolgozására. "Started": A bejáró indul. "Running": A bejáró befejezte az inicializálást és az indítást, és most aktívan végzi a bejárást. "Paused": A bejáró utasítást kapott az aktív bejárás felfüggesztésére, de nem lépett ki. "Stopping": A bejáró leállítási jelzést kapott és le fog állni. "Error": A bejáró helyreállíthatatlan állapotban van; le kell állítani és ismét el kell indítani a bejárás folytatásához. 	Információk a bejáró tevékenységéről.
CrawlerThreadState állapot	Karakter sorozat (angol)	A bejáró szál tevékenysége. Ez a mező azt mutatja, mit csinál vagy csinálnak a bejáró(k).
ActiveBucket	<ul style="list-style-type: none"> URL: Karakter sorozat (URL megadás) Az a protokoll, gazda vagy port, amely URL-jei bejárásra kerülnek. NumActURLs: Egész szám (pozitív) A bejárásra elérhetővé tett (aktivált) tárolóegységben található URL-ek száma. NumProcURLs: Egész szám (nem negatív) A tárolóegységben található, eddig feldolgozott (bejárt vagy visszautasított) URL-ek száma. TimeRem: Egész szám Ennyi másodperc van hátra a tárolóegység időkorlátjának lejáratáig. Időtartam: Egész szám (nem negatív) A tárolóegység aktiválása óta eltelt másodpercek száma. 	Egy adott webhely jelenlegi tevékenysége.
CrawlRate	Érték: Egész szám (nem negatív) Másodpercenként feldolgozott oldalak száma (az összes tárolóegységben együtt).	A bejáró teljesítményének mértékegysége.
RecentlyCrawledURL	URL: Karakter sorozat (URL megadás) Egy bejárt protokollt, gazdát, portot vagy fájlt megadó protokoll.	A legutóbb bejárt oldal.
NumURLsThisSession	Érték: Egész szám (nem negatív)	Mióta ez a bejárópéldány (folyamat) megkezdte a bejárást, ennyi URL került bejárásra.

Non-Web crawler status: Ha lefuttat egy bejárók állapotát lekérdező parancsot a nem webes bejárókon, akkor az XML-dokumentumformátumban adja vissza az információkat. A nem webes bejárók állapotát lekérdező parancs a következő információkat adhatja vissza:

```
FFQC5314I Result: <?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<GeneralStatus>
<Status>0</Status>
<StatusMessage>Idle</StatusMessage>
```



```

<NumberOfServers>1</NumberOfServers>
<NumberOfCompletedServers>1</NumberOfCompletedServers>
<NumberOfTargets>3</NumberOfTargets>
<NumberOfCompletedTargets>3</NumberOfCompletedTargets>
<NumberOfCrawledRecords>115</NumberOfCrawledRecords>
<RunningThreads>0</RunningThreads>
</GeneralStatus>

```

A következő táblázatok az XML-elemek és attribútumok leírását tartalmazzák az egyes vállalati keresési bejárók esetében, kivéve a webes bejárókat. Ezek az információk kerülnek visszaadásra a bejáró status paranccsal.

7. táblázat: Az NNTP, DB2 és Notes bejáró elemei és attribútumai a crawler status parancs esetében

Elem- és attribútumnév	NNTP bejáró	DB2 bejáró	Notes bejáró
Állapot	Állapot (0, 1, 2, -1)	Állapot (0, 1, 2, -1)	Állapot (0, 1, 2, -1)
StatusMessage	GÁllapot: 0 - Tétlen, 1 - Fut, 2 - Várakozik, -1 -Hiba	GÁllapot: 0 - Tétlen, 1 - Fut, 2 - Várakozik, -1 -Hiba	GÁllapot: 0 - Tétlen, 1 - Fut, 2 - Várakozik, -1 -Hiba
NumberOfServers	Az NNTP kiszolgálók száma a bejárési területen.	Az adatbázisok száma a bejárési területen.	Az adatbázisok száma a bejárési területen.
NumberOfCompletedServers	A bejárt NNTP kiszolgálók száma.	A bejárt adatbázisok száma.	A bejárt adatbázisok száma.
NumberOfTargets	A hírszoportok száma a bejárési területen.	Az adatbázisok száma a bejárési területen.	A nézetek és mappák száma a bejárési területen.
NumberOfCompletedTargets	A bejárt hírszoportok száma.	A bejárt táblák száma.	A bejárt nézetek és mappák száma.
NumberOfCompletedRecords	A bejárt cikkek száma.	A bejárt rekordok száma.	A bejárt dokumentumok száma.
RunningThreads	A bejárési szálak száma.	A bejárési szálak száma.	A bejárési szálak száma.

8. táblázat: Az Exchange Server, DB2 Content Manager és Content Edition bejárók elemei és attribútumai a crawler status parancs esetében

Elem- és attribútumnév	Exchange Server bejáró	DB2 Content Manager bejáró	Content Edition bejáró
Állapot	Állapot (0, 1, 2, -1)	Állapot (0, 1, 2, -1)	Állapot (0, 1, 2, -1)
StatusMessage	GÁllapot: 0 - Tétlen, 1 - Fut, 2 - Várakozik, -1 -Hiba	GÁllapot: 0 - Tétlen, 1 - Fut, 2 - Várakozik, -1 -Hiba	GÁllapot: 0 - Tétlen, 1 - Fut, 2 - Várakozik, -1 -Hiba
NumberOfServers	Az Exchange Server kiszolgálók száma a bejárési területen.	Az Content Manager kiszolgálók száma a bejárési területen.	A lerakatok száma a bejárési területen.
NumberOfCompletedServers	A bejárt Exchange Server kiszolgálók száma.	A bejárt Content Manager kiszolgálók száma.	A bejárt lerakatok száma.
NumberOfTargets	Az almappák száma a bejárési területen.	Az elemtípusok száma a bejárési területen.	Az osztályok száma a bejárési területen.
NumberOfCompletedTargets	A bejárt almappák száma.	A bejárt elemtípusok száma.	A bejárt elemosztályok száma.
NumberOfCompletedRecords	A bejárt dokumentumok száma.	A bejárt dokumentumok száma.	A bejárt dokumentumok száma.
RunningThreads	A bejárési szálak száma.	A bejárési szálak száma.	A bejárési szálak száma.

9. táblázat: A QuickPlace, Domino Document Manager, UNIX fájlrendszer- és Windows fájlrendszerbejáró elemei és attribútumaik a crawler status parancs esetében

Elem- és attribútumnév	QuickPlace bejáró	Domino Document Manager bejáró	UNIX és Windows fájlrendszer-bejáró
Állapot	Állapot (0, 1, 2, -1)	Állapot (0, 1, 2, -1)	Állapot (0, 1, 2, -1)
StatusMessage	GÁllapot: 0 - Tétlen, 1 - Fut, 2 - Várakozik, -1 -Hiba	GÁllapot: 0 - Tétlen, 1 - Fut, 2 - Várakozik, -1 -Hiba	GÁllapot: 0 - Tétlen, 1 - Fut, 2 - Várakozik, -1 -Hiba
NumberOfServers	A területek száma a bejárési területen.	A könyvtárak száma a bejárési területen.	Rögzített 1-es érték.
NumberOfCompletedServers	A bejárt területek száma.	A bejárt könyvtárak száma.	Ha minden almappa be van járva, akkor 0 vagy 1.
NumberOfTargets	A terület-adatbázisok száma a bejárési területen.	A kamrák száma a bejárési területen.	Az alkönyvtárak száma a bejárési területen.
NumberOfCompletedTargets	A bejárt területadatbázisok és helyiségadatbázisok száma.	A bejárt kamrák száma.	A bejárt alkönyvtárak száma.
NumberOfCompletedRecords	A bejárt dokumentumok száma.	A bejárt dokumentumok száma.	A bejárt fájlok száma.
RunningThreads	A bejárési szálak száma.	A bejárési szálak száma.	A bejárési szálak száma.

Crawl space status for the Web crawler: Ha lefuttat egy parancsot a webrobotok területállapotának lekérdezésére, akkor az XML-dokumentumformátumban adja vissza az információkat. A Web crawl space status parancs a következő információkat adhatja vissza:

10. táblázat: Kijelölési maszkértékek a Web crawler crawl space status parancs esetében command

Maszk bit	Kijelöli
1	Oldalak száma a nyers adattárolón.
2	A felfedezett helyek száma.
4	A DNS-sel rendelkező helyek száma.
8	A DNS nélküli helyek száma.
16	A felfedezett URL-ek száma.
32	Az egyedi mentésű oldalak száma.
64	A bejárt URL-ek száma.
128	A bejáratlan URL-ek száma.
256	A lejárt URL-ek száma.
512	HTTP visszatérési kód szétosztás

Minden érték az aktuális belső adatbázisokat használó összes munkamenet halmozódó összegét mutatja.

```
<CrawlStatus>
  <NumPagesInRDS Value="5422386"/>
  <NumSitesDiscovered Value="15332"/>
  <NumSitesWithDNS Value="14832"/>
  <NumSitesWithoutDNS Value="500"/>
  <NumURLsDiscovered Value="15222999"/>
  <NumUniquePagesSaved Value="6234789"/>
  <NumURLsCrawled Value="7800422"/>
  <NumURLsUncrawled Value="7422577"/>
  <NumURLsOverdue Value="14000"/>
  <HTTPCodeDist Count="4" Total="1031000"/>
  <HTTPCode Code="200" Count ="1000000"/>
```

```

<HTTPCode Code="301" Count ="1000"/>
<HTTPCode Code="404" Count ="10000"/>
<HTTPCode Code="780" Count="20000"/>
</HTTPCode Code="780" Count="20000">
<?CrawlStatus>

```

A visszatérési adatok a következő elemek bármelyikét vagy mindegyikét (néha egyikét sem) tartalmazhatják:

11. táblázat: A Web crawler crawl space status parancs által visszaadott információk

Elem	Attribútum	Leírás
CrawlerStatus	<ul style="list-style-type: none"> NumPagesInRDS NumSitesDiscovered NumSitesWithDNS NumSitesWithoutDNS NumURLsDiscovered NumUniquePagesSaved NumURLsCrawled NumURLsUncrawled NumURLsOverdue HTTPCodeDist 	A bejárás (minden munkamenet) összesített állapotáról gyorsan elérhető információk.
NumPagesInRDS	<p>Érték: Nem negatív egész szám.</p> <p>Megmutatja, hogy jelenleg hány oldal található a nyers adattár (RDS) tárolási területén (csak ennél a bejáronál).</p>	Megmutatja, mennyire lesz tele a nyers adattár (RDS) (csak ennek a bejáronak a hozzájárulása révén).
NumSitesDiscovered	<p>Érték: Nem negatív egész szám.</p> <p>Megmutatja, hogy a bejárás hány gazdát fedezett fel (illetve hogy a bejárás forrásától mennyi került felfedezésre).</p>	Annak mértéke, hogy mennyit fed le a bejáró a bejárandó tartományból (gazdaszámból).
NumSitesWithDNS	<p>Érték: Nem negatív egész szám.</p> <p>Mennyi gazda van IP-címekhez társítva (mennyit oldott fel a bejáró a háttérben).</p>	Annak mértéke, hogy mennyire hatékonyan képes a bejáró megszerezni az URL-ekben DNS-nevek szerint felfedezett gazdák IP-címét.
NumSitesWithoutDNS	<p>Érték: Nem negatív egész szám.</p> <p>Mennyi gazda nincs IP-címekhez társítva (mennyit nem oldott fel a bejáró a háttérben).</p>	Annak mértéke, hogy mennyire hatékonyan képes a bejáró megszerezni az URL-ekben DNS-nevek szerint felfedezett gazdák IP-címét.
NumURLsDiscovered	<p>Érték: Nem negatív egész szám.</p> <p>Megmutatja, hogy a bejáró hány egyedi URL-címet látogatott meg.</p>	Annak mértéke, hogy mennyit fed le a bejáró a bejárandó tartományból (az URL-ek számából).
NumUniquePagesSaved	<p>Érték: Nem negatív egész szám.</p> <p>Hány oldal került beírásra az RDS-be, további feldolgozásra a többi vállalati keresési összetevő számára.</p>	Ez a bejáró hozzájárulása az index méretéhez.
NumURLsCrawled	<p>Érték: Nem negatív egész szám.</p> <p>Megmutatja, hogy a bejáró hány egyedi URL-címet járt be.</p>	Annak a mértéke, hogy mennyire képes a bejáró az adatok teljes körű feldolgozására. Ez a szám eltér az RDS-be beírt oldalak számától, mivel nem minden bejárt oldal eredménye kerül beírásra az RDS-be.

11. táblázat: A Web crawler crawl space status parancs által visszaadott információk (Folytatás)

Elem	Attribútum	Leírás
NumURLsOverdue	Érték: Nem negatív egész szám. Hány egyedi URL-cím alkalmas az újra bejárásra.	Annak a mértéke, hogy mennyire képes a bejáró átvizsgálni a webterületet.

Crawl space status for non-Web crawlers: Ha lefuttat egy parancsot a nem webes bejárók területállapotának lekérdezésére, akkor az XML-dokumentumformátumban adja vissza az információkat. A non-Web crawl space status parancs a következő információkat adhatja vissza:

```
FFQC5314I Result: <?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<ServerStatus>
  <Server Name ="FOUNTAIN">
    <Status>5</Status>
    <StatusMessage>Scheduled</StatusMessage>
    <NumberOfTargets>1</NumberOfTargets>
    <NumberOfCompletedTargets>1</NumberOfCompletedTargets>
    <NumberOfErrors>0</NumberOfErrors>
    <StartTime>1118354510512</StartTime>
    <EndTime>1118354514386</EndTime>
    <ScheduleConfigured>2</ScheduleConfigured>
    <ScheduleTime>1118393377000</ScheduleTime>
    <TotalTime>3874</TotalTime>
  </Server>
</ServerStatus>
```

A következő táblázatok az XML-elemek és attribútumok leírását tartalmazzák az egyes vállalati keresési bejárók esetében, kivéve a webes bejárókat. Ezek az információk kerülnek visszaadásra a crawl space status paranccsal. Notes bejárók esetében, ha az aggregációs szint 0, akkor a Kiszolgáló@Név a kiszolgáló neve + az adatbázis neve. Ha az aggregációs szint 1, akkor a Kiszolgáló@Név a kiszolgáló neve + a könyvtár neve.

12. táblázat: Az NNTP, DB2 és Notes bejáró elemei és attribútumai a crawl space status parancs esetében

Elem- és attribútumnév	NNTP bejáró	DB2 bejáró	Notes bejáró
Kiszolgáló@Név	Hírkiszolgáló neve	Adatbázis neve	Adatbázisnév vagy könyvtárnév
Kiszolgáló/Állapot	Állapot: (0, 1, 2, 3, 4, -1) • 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • -1: Hiba	Állapot (0, 1, 2, 3, 4, 5, -1) • 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • 5: Ütemezve • -1: Hiba	Állapot (0, 1, 2, 3, 4, 5, -1) • 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • 5: Ütemezve • -1: Hiba
Kiszolgáló/StatusMessage	• 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • 5: Ütemezve • -1: Hiba	• 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • 5: Ütemezve • -1: Hiba	• 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • 5: Ütemezve • -1: Hiba
Kiszolgáló/NumberOfTargets	A hírcsoportok száma a bejárési területen.	Az adatbázisok száma a bejárési területen.	A nézetek és mappák száma a bejárési területen.

12. táblázat: Az NNTP, DB2 és Notes bejáró elemei és attribútumai a crawl space status parancs esetében (Folytatás)

Elem- és attribútumnév	NNTP bejáró	DB2 bejáró	Notes bejáró
Kiszolgáló/NumberOfCompletedTargets	A bejárt hírcsoportok száma.	A bejárt táblák száma.	A bejárt nézetek és mappák száma.
Kiszolgáló/NumberOfErrors	Nem alkalmazható	A hibák száma	A hibák száma
Kiszolgáló/StartTime	Az elindítási idő, ha van.	Az elindítási idő, ha van.	Az elindítási idő, ha van.
Kiszolgáló/EndTime	A leállítási idő, ha van.	A leállítási idő, ha van.	A leállítási idő, ha van.
Kiszolgáló /ScheduleConfigured	Nem alkalmazható	0, 1, 2 <ul style="list-style-type: none"> 0: A bejáró a bejárókonfigurációs fájl szerint nincs beállítva az ütemezéshez. 1: A bejáró be van állítva az ütemezéshez, de az ütemezés nincs engedélyezve a munkamenethez. 2: A bejáró be van állítva az ütemezéshez, de az ütemezés nincs engedélyezve a munkamenethez. 	0, 1, 2 <ul style="list-style-type: none"> 0: A bejáró a bejárókonfigurációs fájl szerint nincs beállítva az ütemezéshez. 1: A bejáró be van állítva az ütemezéshez, de az ütemezés nincs engedélyezve a munkamenethez. 2: A bejáró be van állítva az ütemezéshez, de az ütemezés nincs engedélyezve a munkamenethez.
Kiszolgáló/ScheduleTime	Nem alkalmazható	Ütemezési idő, ha van.	Ütemezési idő, ha van.
Kiszolgáló/TotalTime	Az összzidő, ha van.	Az összzidő, ha van.	Az összzidő, ha van.
Kiszolgáló/AggregationLevel	Nem alkalmazható	0: A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat normál módban. (A Notes bejárótól eltérően a többi bejáró mindig 0 értéket ad vissza.)	0, 1: <ul style="list-style-type: none"> 0: A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat normál módban. (A Notes bejárótól eltérően a többi bejáró mindig 0 értéket ad vissza.) A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat könyvtár módban.

13. táblázat: Az Exchange Server, DB2 Content Manager és Content Edition bejárók elemei és attribútumai a crawl space status parancs esetében

Elem- és attribútumnév	Exchange Server bejáró	DB2 Content Manager bejáró	Content Edition bejáró
Kiszolgáló@Név	Exchange Server kiszolgálóneve	DB2 Content Manager kiszolgálók	Lerakat neve
Kiszolgáló/Állapot	Állapot (0, 1, 2, 3, 4, -1) <ul style="list-style-type: none"> 0: Nincs bejárva 1: Bejárás 2: Kész (nincs ütemezve) 3: Várakozás 4: Szüneteltetve -1: Hiba 	Állapot (0, 1, 2, 3, 4, 5, -1) <ul style="list-style-type: none"> 0: Nincs bejárva 1: Bejárás 2: Kész (nincs ütemezve) 3: Várakozás 4: Szüneteltetve 5: Ütemezve -1: Hiba 	Állapot (0, 1, 2, 3, 4, 5, -1) <ul style="list-style-type: none"> 0: Nincs bejárva 1: Bejárás 2: Kész (nincs ütemezve) 3: Várakozás 4: Szüneteltetve 5: Ütemezve -1: Hiba

13. táblázat: Az Exchange Server, DB2 Content Manager és Content Edition bejárók elemei és attribútumai a crawl space status parancs esetében (Folytatás)

Elem- és attribútumnév	Exchange Server bejáró	DB2 Content Manager bejáró	Content Edition bejáró
Kiszolgáló/StatusMessage	<ul style="list-style-type: none"> 0: Nincs bejárva 1: Bejárás 2: Kész (nincs ütemezve) 3: Várakozás 4: Szüneteltetve 5: Ütemezve -1: Hiba 	<ul style="list-style-type: none"> 0: Nincs bejárva 1: Bejárás 2: Kész (nincs ütemezve) 3: Várakozás 4: Szüneteltetve 5: Ütemezve -1: Hiba 	<ul style="list-style-type: none"> 0: Nincs bejárva 1: Bejárás 2: Kész (nincs ütemezve) 3: Várakozás 4: Szüneteltetve 5: Ütemezve -1: Hiba
Kiszolgáló/NumberOfTargets	Az almappák száma a bejárási területen.	Az elemtípusok száma a bejárási területen.	Az elemosztályok száma a bejárási területen.
Kiszolgáló/NumberOfCompletedTargets	A bejárt almappák száma.	A bejárt elemtípusok száma.	A bejárt elemosztályok száma.
Kiszolgáló/NumberOfErrors	A hibák száma	A hibák száma	A hibák száma
Kiszolgáló/StartTime	Az elindítási idő, ha van.	Az elindítási idő, ha van.	Az elindítási idő, ha van.
Kiszolgáló/EndTime	A leállítási idő, ha van.	A leállítási idő, ha van.	A leállítási idő, ha van.
Kiszolgáló /ScheduleConfigured	0, 1, 2 <ul style="list-style-type: none"> 0: A bejáró a bejárókonfigurációs fájl szerint nincs beállítva az ütemezéshez. 1: A bejáró be van állítva az ütemezéshez, de az ütemezés nincs engedélyezve a munkamenethez. 2: A bejáró be van állítva az ütemezéshez, de az ütemezés nincs engedélyezve a munkamenethez. 	0, 1, 2 <ul style="list-style-type: none"> 0: A bejáró a bejárókonfigurációs fájl szerint nincs beállítva az ütemezéshez. 1: A bejáró be van állítva az ütemezéshez, de az ütemezés nincs engedélyezve a munkamenethez. 2: A bejáró be van állítva az ütemezéshez, de az ütemezés nincs engedélyezve a munkamenethez. 	0, 1, 2 <ul style="list-style-type: none"> 0: A bejáró a bejárókonfigurációs fájl szerint nincs beállítva az ütemezéshez. 1: A bejáró be van állítva az ütemezéshez, de az ütemezés nincs engedélyezve a munkamenethez. 2: A bejáró be van állítva az ütemezéshez, de az ütemezés nincs engedélyezve a munkamenethez.
Kiszolgáló/ScheduleTime	Ütemezési idő, ha van.	Ütemezési idő, ha van.	Ütemezési idő, ha van.
Kiszolgáló/TotalTime	Az összidő, ha van.	Az összidő, ha van.	Az összidő, ha van.
Kiszolgáló/AggregationLevel	0: A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat normál módban. (A Notes bejárótól eltérően a többi bejáró mindig 0 értéket ad vissza.)	0: A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat normál módban. (A Notes bejárótól eltérően a többi bejáró mindig 0 értéket ad vissza.)	0: A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat normál módban. (A Notes bejárótól eltérően a többi bejáró mindig 0 értéket ad vissza.)

14. táblázat: A QuickPlace, Domino Document Manager, UNIX fájlrendszer- és Windows fájlrendszer-bejáró elemei és attribútumai a crawl space status parancs esetében

Elem- és attribútumnév	QuickPlace bejáró	Domino Document Manager bejáró	UNIX és Windows fájlrendszer-bejáró
Kiszolgáló@Név	Elhelyezési könyvtár	Könyvtár-adatbázis	A localhost rögzített értéke.

14. táblázat: A QuickPlace, Domino Document Manager, UNIX fájlrendszer- és Windows fájlrendszer-bejáró elemei és attribútumaik a crawl space status parancs esetében (Folytatás)

Elem- és attribútumnév	QuickPlace bejáró	Domino Document Manager bejáró	UNIX és Windows fájlrendszer-bejáró
Kiszolgáló/Állapot	Állapot (0, 1, 2, 3, 4, -1) <ul style="list-style-type: none"> 0: Nincs bejárva 1: Bejárás 2: Kész (nincs ütemezve) 3: Várakozás 4: Szüneteltetve -1: Hiba 	Állapot (0, 1, 2, 3, 4, 5, -1) <ul style="list-style-type: none"> 0: Nincs bejárva 1: Bejárás 2: Kész (nincs ütemezve) 3: Várakozás 4: Szüneteltetve 5: Ütemezve -1: Hiba 	Állapot (0, 1, 2, 3, 4, 5, -1) <ul style="list-style-type: none"> 0: Nincs bejárva 1: Bejárás 2: Kész (nincs ütemezve) 3: Várakozás 4: Szüneteltetve 5: Ütemezve -1: Hiba
Kiszolgáló/StatusMessage	<ul style="list-style-type: none"> 0: Nincs bejárva 1: Bejárás 2: Kész (nincs ütemezve) 3: Várakozás 4: Szüneteltetve 5: Ütemezve -1: Hiba 	<ul style="list-style-type: none"> 0: Nincs bejárva 1: Bejárás 2: Kész (nincs ütemezve) 3: Várakozás 4: Szüneteltetve 5: Ütemezve -1: Hiba 	<ul style="list-style-type: none"> 0: Nincs bejárva 1: Bejárás 2: Kész (nincs ütemezve) 3: Várakozás 4: Szüneteltetve 5: Ütemezve -1: Hiba
Kiszolgáló/NumberOfTargets	A terület-adatbázisok száma a bejárési területen.	A kamrák száma a bejárési területen.	Az alkönyvtárak száma a bejárési területen.
Kiszolgáló/NumberOfCompletedTargets	A bejárt területadatbázisok és helyiségadatbázisok száma.	A bejárt kamrák száma.	Az alkönyvtárak száma a bejárési területen.
Kiszolgáló/NumberOfErrors	A hibák száma	A hibák száma	A hibák száma
Kiszolgáló/StartTime	Az elindítási idő, ha van.	Az elindítási idő, ha van.	Az elindítási idő, ha van.
Kiszolgáló/EndTime	A leállítási idő, ha van.	A leállítási idő, ha van.	A leállítási idő, ha van.
Kiszolgáló /ScheduleConfigured	0, 1, 2 <ul style="list-style-type: none"> 0: A bejáró a bejárókonfigurációs fájl szerint nincs beállítva az ütemezéshez. 1: A bejáró be van állítva az ütemezéshez, de az ütemezés nincs engedélyezve a munkamenethez. 2: A bejáró be van állítva az ütemezéshez, de az ütemezés nincs engedélyezve a munkamenethez. 	0, 1, 2 <ul style="list-style-type: none"> 0: A bejáró a bejárókonfigurációs fájl szerint nincs beállítva az ütemezéshez. 1: A bejáró be van állítva az ütemezéshez, de az ütemezés nincs engedélyezve a munkamenethez. 2: A bejáró be van állítva az ütemezéshez, de az ütemezés nincs engedélyezve a munkamenethez. 	0, 1, 2 <ul style="list-style-type: none"> 0: A bejáró a bejárókonfigurációs fájl szerint nincs beállítva az ütemezéshez. 1: A bejáró be van állítva az ütemezéshez, de az ütemezés nincs engedélyezve a munkamenethez. 2: A bejáró be van állítva az ütemezéshez, de az ütemezés nincs engedélyezve a munkamenethez.
Kiszolgáló/ScheduleTime	Ütemezési idő, ha van.	Ütemezési idő, ha van.	Ütemezési idő, ha van.
Kiszolgáló/TotalTime	Az összidő, ha van.	Az összidő, ha van.	Az összidő, ha van.

14. táblázat: A QuickPlace, Domino Document Manager, UNIX fájlrendszer- és Windows fájlrendszer-bejáró elemei és attribútumaik a crawl space status parancs esetében (Folytatás)

Elem- és attribútumnév	QuickPlace bejáró	Domino Document Manager bejáró	UNIX és Windows fájlrendszer-bejáró
Kiszolgáló/AggregationLevel	0, 1 <ul style="list-style-type: none"> 0: A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat normál módban. (A Notes bejárótól eltérően a többi bejáró mindig 0 értéket ad vissza.) A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat könyvtár módban. 	0, 1 <ul style="list-style-type: none"> 0: A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat normál módban. (A Notes bejárótól eltérően a többi bejáró mindig 0 értéket ad vissza.) A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat könyvtár módban. 	0, 1 <ul style="list-style-type: none"> 0: A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat normál módban. (A Notes bejárótól eltérően a többi bejáró mindig 0 értéket ad vissza.) A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat könyvtár módban.

Detailed crawl space status for the Web crawler: Ha lefuttat egy parancsot the webrobotok részletes területállapotának lekérdezésére, akkor az XML-dokumentumformátumban adja vissza az információkat. A detailed crawl space status parancs a következő információkat adhatja vissza:

15. táblázat: Kijelölési maszkértékek a Web crawler crawl space detailed status parancs esetében command

Maszk bit	Kijelöli
1	Oldalak száma a nyers adattárolón.
2	A felfedezett helyek száma.
4	A DNS-sel rendelkező helyek száma.
8	A DNS nélküli helyek száma.
16	A felfedezett URL-ek száma.
32	Az egyedi mentésű oldalak száma.
64	A bejárt URL-ek száma.
128	A bejáratlan URL-ek száma.
256	A lejárt URL-ek száma.
512	HTTP visszatérési kód szétszétás

Minta visszaadott információk:

```
<CrawlDetailsPerSite>
  <Site URL=http://w3.ibm.com/">
  <NumURLsDiscovered Value="5422386"/>
  <NumURLsOverdue Value="15332"/>
  <NumURLsCrawled Value="15332"/>
  <NumURLsUncrawled Value="15332"/>
  <NumURLsOverdueBy Threshold="604800" Value="14832"/>
  <NumURLsActivated Value="2200"/>
  <LastActivationTime Value="1076227340"/>
  <LastActivationDuration Value="4300"/>
  <IPAddressList Count="1"/>
    <IPAddress Value="9.205.41.33"/>
  </IPAddressList>
  <RobotsContent>
    robots content. . .
  </RobotsContent>
  <HTTPCodeDist Count="4" Total="1031000"/>
    <HTTPCode Code="200" Count ="1000000"/>
    <HTTPCode Code="301" Count ="1000"/>
```



```

|         <HTTPCode Code="404" Count ="10000"/>
|         <HTTPCode Code="780" Count="20000"/>
|     </HTTPCodeDist>
| </CrawlDetailsPerSite>

```

A következő táblázat a Web crawler detailed crawl space status parancs által visszaadott mezők leírását tartalmazza:

16. táblázat: A Web crawler detailed crawl space status parancs által visszaadott információk

Elem	Attribútum	Leírás
CrawlDetailsPerSite	<ul style="list-style-type: none"> LastActivationTime: LastActivationDuration: IPAddressList: RobotsContent: HTTPCodeDist: 	Az egyes webhelyek részletes állapotáról gyorsan elérhető információk.
Webhely	URL	A webhely gyökér oldalának URL-címe
NumURLsDiscovered	Érték	A webhelyről felfedezett URL-ek száma
NumURLsOverdue	Érték	A webhelyről újra bejárható URL-ek száma
NumURLsCrawled	Érték	A webhelyről bejárt URL-ek száma
NumURLsUncrawled	Érték	A webhelyről még be nem járt URL-ek száma
NumURLsOverdueBy	<p>Küszöbérték, érték: Egész szám (pozitív vagy negatív)</p> <p>Az megadott időmennyiség (negatív = az adott pillanat előtti másodpercek) következtében lejárt vagy egy megadott idő múlva (pozitív = mostantól számított másodpercek) újrabejárások megtalálási küszöbértéke.</p>	Azoknak az URL-címeknek a száma, amelyek legalább bizonyos számú másodperc (küszöbérték) óta megfelelők az újrabejáráshoz, vagy amelyek a következő ennyi másodpercben (küszöbérték) megfelelővé válnak.
NumURLsActivated	Érték	A memóriába a webhely legutóbbi elemzése során bekerült és a bejáró szálak számára elérhető URL-ek száma.
LastActivationTime	Érték	A legutóbbi korszak óta eltelt másodpercek száma, amelynek során a webhely URL-címei utoljára bekerültek a memóriába.
LastActivationDuration	Érték	Azt adja meg, hogy ennek a webhelynek az URL-címe utoljára hány másodpercet töltött a memóriában és volt elérhető a bejáró szálak számára.
IPAddressList	IPAddress	E webhely szervergépének minden ismert IP-címe.
IPAddress	Érték	A webhely kiszolgálógépének IPv4-es, pontokkal elválasztott jelölése
RobotsContent	Szöveg	A robotok fájlijából származó szöveg, ha van ilyen
HTTPCodeDist	HTTPCode	A webhely megkísérelt letöltéseiből származó HTTP-kódok eloszlása.

16. táblázat: A Web crawler detailed crawl space status parancs által visszaadott információk (Folytatás)

Elem	Attribútum	Leírás
HTTPCode	Kód: Egész szám Egy HTTP visszatérési kód vagy más belső kód.	Azt jelzi, hogy hányszor jelentkezett egy adott HTTP visszatérési kód a webhely bejárása során.

Detailed crawl space status for non-Web crawlers : Ha lefuttat egy parancsot a nem webes bejárók részletes területállapotának lekérdezésére, akkor az XML-dokumentumformátumban adja vissza az információkat. A detailed crawl space status for non-Web crawlers parancs a következő információkat adhatja vissza:

```
FFQC5314I Result: <?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<TargetStatus>
  <Target Name ="escmgr.crawlerinstances">
    <Status>2</Status>
    <StatusMessage>Completed</StatusMessage>
    <NumberOfRecords></NumberOfRecords>
    <NumberOfCrawledRecords>117</NumberOfCrawledRecords>
    <NumberOfInsertedRecords>21</NumberOfInsertedRecords>
    <NumberOfUpdatedRecords>45</NumberOfUpdatedRecords>
    <StartTime>1118354510727</StartTime>
    <EndTime>1118354514386</EndTime>
    <AggregationLevel>0<AggregationLevel>
  </Target>
</TargetStatus>
```

17. táblázat: Az NNTP, DB2 és Notes bejáró elemei és attribútumai a detailed crawl space status parancs esetében

Elem- és attribútumnév	NNTP bejáró	DB2 bejáró	Notes bejáró
Cél@Név	Hírcsoport neve	Táblázat neve	Nézet vagy mappa neve
Cél@CrawlType	Nem alkalmazható	0,1: • 0: Aktív bejárás (normál) • 1: Passzív bejárás (DB2 Event Publishing)	0
Cél/Állapot	Állapot: (0, 1, 2, 3, 4, -1) • 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • -1: Hiba	Állapot: (0, 1, 2, 3, 4, -1) • 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • -1: Hiba	Állapot: (0, 1, 2, 3, 4, -1) • 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • -1: Hiba
Cél/StatusMessage	• 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • -1: Hiba	• 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • -1: Hiba	• 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • -1: Hiba
Cél/NumberOf Records	A kiszolgáló utolsó cikkszám.	A bejárt rekordok száma.	A bejárt dokumentumok száma.
Cél/NumberOf CompletedRecords	A bejárt cikkek száma.	A bejárt rekordok száma.	A bejárt dokumentumok száma.
Cél/NumberOf InsertedRecords	Újonnan elküldött cikkek száma.	A beillesztett rekordok száma.	A beillesztett rekordok száma.

17. táblázat: Az NNTP, DB2 és Notes bejáró elemei és attribútumai a detailed crawl space status parancs esetében (Folytatás)

Elem- és attribútumnév	NNTP bejáró	DB2 bejáró	Notes bejáró
Cél/NumberOf UpdatedRecords	Nem alkalmazható	A frissített rekordok száma	A frissített rekordok száma
Cél/NumberOf DeletedRecords	Nem alkalmazható	A törölt rekordok száma.	A törölt rekordok száma.
Cél/StartTime	A bejáró utolsó indításának dátuma és időpontja.	A bejáró utolsó indításának dátuma és időpontja.	A bejáró utolsó indításának dátuma és időpontja.
Cél/EndTime	A bejárás befejezésének dátuma és időpontja.	A bejárás befejezésének dátuma és időpontja.	A bejárás befejezésének dátuma és időpontja.
Cél/TotalTime	Ennyi időt töltött a bejáró a bejárással.	Ennyi időt töltött a bejáró a bejárással.	Ennyi időt töltött a bejáró a bejárással.
Cél/AggregationLevel	0: A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat normál módban. (A Notes bejárótól eltérően a többi bejáró mindig 0 értéket ad vissza.)	0: A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat normál módban. (A Notes bejárótól eltérően a többi bejáró mindig 0 értéket ad vissza.)	0, 1: <ul style="list-style-type: none"> • 0: A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat normál módban. (A Notes bejárótól eltérően a többi bejáró mindig 0 értéket ad vissza.) • A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat könyvtár módban.
Cél/LastUpdatedTime	Nem alkalmazható	Az utolsó frissítési idő: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Aktív bejárás (normál) • 1: Passzív bejárás (DB2 Event Publishing) 	Nem alkalmazható
Cél/LastResetTime	Nem alkalmazható	Az utolsó idő alaphelyzetbe állítási statisztikák: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Aktív bejárás (normál) • 1: Passzív bejárás (DB2 Event Publishing) 	Nem alkalmazható

18. táblázat: Az Exchange Server, DB2 Content Manager és Content Edition bejárók elemei és attribútumai a detailed crawl space status parancs esetében

Elem- és attribútumnév	Exchange Server bejáró	DB2 Content Manager bejáró	Content Edition bejáró
Cél@Név	Almappa neve	Elemtípus neve	Elemosztály neve
Cél@CrawlType	0	0	0
Cél/Állapot	Állapot (0, 1, 2, 3, 4, -1) <ul style="list-style-type: none"> • 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • -1: Hiba 	Állapot (0, 1, 2, 3, 4, -1) <ul style="list-style-type: none"> • 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • -1: Hiba 	Állapot (0, 1, 2, 3, 4, -1) <ul style="list-style-type: none"> • 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • -1: Hiba

18. táblázat: Az Exchange Server, DB2 Content Manager és Content Edition bejárók elemei és attribútumai a detailed crawl space status parancs esetében (Folytatás)

Elem- és attribútumnév	Exchange Server bejáró	DB2 Content Manager bejáró	Content Edition bejáró
Cél/StatusMessage	<ul style="list-style-type: none"> • 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • -1: Hiba 	<ul style="list-style-type: none"> • 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • -1: Hiba 	<ul style="list-style-type: none"> • 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • -1: Hiba
Cél/NumberOf Records	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Cél/NumberOf CompletedRecords	A bejárt dokumentumok száma.	A bejárt dokumentumok száma.	A bejárt dokumentumok száma.
Cél/NumberOf InsertedRecords	A beillesztett rekordok száma.	A beillesztett rekordok száma.	A beillesztett rekordok száma.
Cél/NumberOf UpdatedRecords	Nem alkalmazható	A frissített rekordok száma	A frissített rekordok száma
Cél/NumberOf DeletedRecords	Nem alkalmazható	A törölt rekordok száma.	A törölt rekordok száma.
Cél/StartTime	A bejáró utolsó indításának dátuma és időpontja.	A bejáró utolsó indításának dátuma és időpontja.	A bejáró utolsó indításának dátuma és időpontja.
Cél/EndTime	A bejárás befejezésének dátuma és időpontja.	A bejárás befejezésének dátuma és időpontja.	A bejárás befejezésének dátuma és időpontja.
Cél/TotalTime	Ennyi időt töltött a bejáró a bejárással.	Ennyi időt töltött a bejáró a bejárással.	Ennyi időt töltött a bejáró a bejárással.
Cél/AggregationLevel	0: A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat normál módban. (A Notes bejárótól eltérően a többi bejáró mindig 0 értéket ad vissza.)	0: A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat normál módban. (A Notes bejárótól eltérően a többi bejáró mindig 0 értéket ad vissza.)	0: A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat normál módban. (A Notes bejárótól eltérően a többi bejáró mindig 0 értéket ad vissza.)
Cél/LastUpdatedTime	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Cél/LastResetTime	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

19. táblázat: A QuickPlace, Domino Document Manager, UNIX fájlrendszer- és Windows fájlrendszerbejáró elemei és attribútumaik a detailed crawl space status parancs esetében

Elem- és attribútumnév	QuickPlace bejáró	Domino Document Manager bejáró	UNIX és Windows fájlrendszer-bejáró
Cél@Név	Hely adatbázisnév vagy helyiség adatbázisnév	Kamra adatbázisnév neve	Alkönyvtár neve
Cél@CrawlType	0	0	0
Cél/Állapot	Állapot (0, 1, 2, 3, 4, -1) <ul style="list-style-type: none"> • 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • -1: Hiba 	Állapot (0, 1, 2, 3, 4, -1) <ul style="list-style-type: none"> • 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • -1: Hiba 	Állapot (0, 1, 2, 3, 4, -1) <ul style="list-style-type: none"> • 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • -1: Hiba

19. táblázat: A QuickPlace, Domino Document Manager, UNIX fájlrendszer- és Windows fájlrendszerbejáró elemei és attribútumaik a detailed crawl space status parancs esetében (Folytatás)

Elem- és attribútumnév	QuickPlace bejáró	Domino Document Manager bejáró	UNIX és Windows fájlrendszer-bejáró
Cél/StatusMessage	<ul style="list-style-type: none"> • 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • -1: Hiba 	<ul style="list-style-type: none"> • 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • -1: Hiba 	<ul style="list-style-type: none"> • 0: Nincs bejárva • 1: Bejárás • 2: Kész (nincs ütemezve) • 3: Várakozás • 4: Szüneteltetve • -1: Hiba
Cél/NumberOf Records	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Cél/NumberOf CompletedRecords	A bejárt dokumentumok száma.	A bejárt dokumentumok száma.	A bejárt fájlok száma.
Cél/NumberOf InsertedRecords	A beillesztett rekordok száma.	A beillesztett rekordok száma.	A beillesztett rekordok száma.
Cél/NumberOf UpdatedRecords	A bejárt területadatbázisok és helyiségadatbázisok száma.	A bejárt kamrák száma.	Az alkönyvtárak száma a bejárési területen.
Cél/NumberOf DeletedRecords	A frissített rekordok száma	A frissített rekordok száma	A frissített rekordok száma
Cél/StartTime	A bejáró utolsó indításának dátuma és időpontja.	A bejáró utolsó indításának dátuma és időpontja.	A bejáró utolsó indításának dátuma és időpontja.
Cél/EndTime	A bejárás befejezésének dátuma és időpontja.	A bejárás befejezésének dátuma és időpontja.	A bejárás befejezésének dátuma és időpontja.
Cél/TotalTime	Ennyi időt töltött a bejáró a bejárással.	Ennyi időt töltött a bejáró a bejárással.	Ennyi időt töltött a bejáró a bejárással.
Cél/AggregationLevel	0: A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat normál módban. (A Notes bejárótól eltérően a többi bejáró mindig 0 értéket ad vissza.)	0: A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat normál módban. (A Notes bejárótól eltérően a többi bejáró mindig 0 értéket ad vissza.)	0: A Notes bejáró bejárja a dokumentumokat normál módban. (A Notes bejárótól eltérően a többi bejáró mindig 0 értéket ad vissza.)
Cél/LastUpdatedTime	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Cél/LastResetTime	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

Parser status: Ha lefuttat egy értelmezők állapotát lekérdező parancsot, akkor az XML-dokumentumformátumban adja vissza az információkat. A parser status parancs a következő információkat adhatja vissza:

```
FFQC5314I Result: <Monitor Type="Parser">
<ParserStatus>
  <Status>1<Status>
    <State>Parsing<State>
      <SnapshotTimeStamp>1124318637564</SnapshotTimeStamp>
      <NumberOfDocsToBeIndexed>231974</NumberOfDocsToBeIndexed>
      <ParseRate>0</ParseRate>
      <ParseRateMBPerHour>0</ParseRateMBPerHour>
      <NumberOfCpmThreads>3</NumberOfCpmThreads>
      <ParserServiceSession>parserservice.1</ParserServiceSession>
    </ParserStatus>
  </CrawlerStatus>
  <Name>WEBCrawler1</Name>
  <Crawlerid>coll.WEB1.esadmin</Crawlerid>
  <Type>WEB</Type>
  <ParserStatus>1</ParserStatus>
  <NumberOfDocsToBeParsed>15881</NumberOfDocsToBeParsed>
  <NumberOfDocsAlreadyParsed>29</NumberOfDocsAlreadyParsed>
</CrawlerStatus>
```

```

|         <CrawlerStatus>
|           <Name>Data Listener (server1)</Name>
|           <Crawlerid>datalistener</Crawlerid>
|           <Type>datalistener</Type>
|           <ParserStatus>0</ParserStatus>
|           <NumberOfDocsToBeParsed>0</NumberOfDocsToBeParsed>
|           <NumberOfDocsAlreadyParsed>0</NumberOfDocsAlreadyParsed>
|         </CrawlerStatus>
|       </Monitor>

```

A következő táblázatban a parser status parancs által visszaadott információs XML-elemek leírása található.

20. táblázat: A parser status parancs elemei

Elem	Leírás
Állapot	1, ha fut a gyűjtemény értelmező munkamenete, és 0, ha az értelmező munkamenet le van állítva.
Állapot	<p>A lehetséges állapotok: Tétlen, Újraindítás, Értelmezés, Folytatás, Leállítva, Inicializálás, Várakozás, NoParserServiceIsAvailable.</p> <p>A Tétlen állapot azt jelzi, hogy az értelmező N percig vár, hogy további dokumentumok érkezzenek a bejáróktól a gyűjteménybe. Az alapértelmezett várakozási idő 300 másodperc.</p> <p>Az Újraindítás állapot azt jelzi, hogy az értelmező arra vár, hogy az értelmező/tokenizáló JVM újraindításra kerüljön. Az értelmező/tokenizáló JVM külön munkamenetben fut, ahol a dokumentumok végül feldolgozásra kerülnek.</p> <p>Az Értelmezés állapot azt jelenti, hogy az értelmező éppen dokumentumot dolgoz fel.</p> <p>Az Értelmezés állapot azt jelenti, hogy az értelmező éppen dokumentumot dolgoz fel.</p> <p>A Várakozás azt jelenti, hogy az értelmezőt a gyűjtemény indexösszeállító munkamenete szünetelteti. Az Inicializálás azt jelenti, hogy az értelmező indul, és inicializálja az állapotát.</p> <p>A Folytatás azt jelenti, hogy az értelmezőt a gyűjtemény indexösszeállító munkamenete tovább indította.</p> <p>A NoParserServiceIsAvailable állapot jelentése, hogy nincs elérhető értelmező/tokenizáló JVM a gyűjtemény dokumentumainak feldolgozására. Ez azt is jelenti, hogy az összes ilyen JVM-et más gyűjtemények használják.</p>
SnapshotTimeStamp	A következő időpont (1970 óta másodpercben megadva), amikor az értelmező ki fog olvasni dokumentumokat a bejáró táblákból.
NumberOfDocsToBeIndexed	A gyűjtemény tárban lévő dokumentumainak száma. Ez a szám azokat a dokumentumokat is tartalmazza, amelyek törlésre vannak jelölve a következő indexösszeállításból.
ParseRate	Az értelmezési sebesség dokumentum/másodpercben.
ParseRateMBPerHour	Az értelmezési sebesség MB/órában.
NumberOfCpmThreads	A CPM szálak száma, amelyeket az értelmező/tokenizáló JVM felhasznál a gyűjtemény dokumentumainak feldolgozásához.
ParserServiceSession	Az ehhez a gyűjteményhez dokumentumokat feldolgozó értelmező/tokenizáló JVM neve. Ez a mező csak akkor hozzáférhető, ha az értelmező Értelmezés állapotban van.
Név	A bejáró neve.
Típus	A bejáró típusa (webes, NNTP, DB2 stb.)

20. táblázat: A parser status parancs elemei (Folytatás)

Elem	Leírás
ParserStatus	<ul style="list-style-type: none"> • 0: Az ettől a bejárótól származó dokumentumok még nem kerültek értelmezésre. • 1: Az ettől a bejárótól származó dokumentumok éppen most állnak értelmezés alatt. • 2: Az ettől a bejárótól származó dokumentumok már értelmezve vannak.
NumberOfDocsToBeParsed	Az ettől a bejárótól értelmezésre váró dokumentumok száma.
NubmerOfDocsAlreadyParsed	Az ettől a bejárótól értelmezett dokumentumok száma.

Index build status: Ha lefuttat egy, az index összeállítások állapotát lekérdező parancsot, akkor az XML-dokumentumformátumban adja vissza az információkat. Az index build status parancs a következő információkat adhatja vissza:

```
FFQC5314I Result: <Monitor Type="Parser">
<Monitor Type="MainIndexHistory" Count="1">
  <IndexStatus Id="1"/>
  <StartTime>1123101789411</StartTime>
  <Progress>0</Progress>
  <CurrentPhase>0</CurrentPhase>
  <TotalPhase>0</TotalPhase>
  <IndexCopyProgress>0</IndexCopyProgress>
  <CurrentServer>0</CurrentServer>
  <TotalServer>0</TotalServer>
  <IndexCopyTime>0</IndexCopyTime>
  <IndexBuildTime>0</IndexBuildTime>
  <Status>0</Status>
  <StopTime>1123101789618</StopTime>
  <NumberOfDocuments>0</NumberOfDocuments>
</IndexStatus>
<CurrentIndexWildcardSupport/>
<NextIndexWildcardSupport/>
<ScheduleStatus>
  <Status>1</Status>
</Monitor>
```

A következő táblázatban a index build status parancs által visszaadott információk XML-elemek leírása található.

21. táblázat: A index build status parancs elemei

Elem	Leírás
IndexStatusId	Az index állapotazonosítója.
StartTime	Az indexösszeállítás indítási ideje (1970 óta másodpercben).
Progress	Az indexösszeállítás százalékos készülsége.
CurrentPhase	<ul style="list-style-type: none"> • 1: tároló újrainási fázis • 2: globális elemzési fázis • 3: indexösszeállítási fázis
TotalPhase	Az indexösszeállítás fázisainak száma. Ez az érték jelenleg 3.
IndexCopyProgress	Az indexmásolás százalékos készülsége. Az indexmásolási folyamat átmásolja az összeállított indexet az indexösszeállítási kiszolgálóról a keresési kiszolgálóra.
CurrentServer	Az a keresési kiszolgáló, amelyre az indexmásolás az indexet másolja.
TotalServer	A keresési szerverek száma, amelyekre az index átmásolásra kerül.
IndexCopyTime	Az indexösszeállítás összes fázisának összideje.
Progress	0 a sikeres indexösszeállítások esetében, és nullától különböző szám a hibaüzenet-kódok esetében.

21. táblázat: A index build status parancs elemei (Folytatás)

Elem	Leírás
StopTime	Az indexösszeállítás (az összes fázis) és az indexmásolás befejezési ideje.
TotalTime	A kezdési és a befejezési idő közötti időtartam.
NumberOfDocuments	Az index dokumentumainak száma.
CurrentIndexWildcardSupport	A következő indexösszeállításhoz használt helyettesítő karakter beállítás. A lehetséges értékek a Nincs, a QueryExpansion vagy az IndexExpansion.
ScheduleStatus	<ul style="list-style-type: none"> • 0, ha az ütemezés nem engedélyezett ehhez a gyűjtemény- és indextípushoz • 1, ha az ütemezés engedélyezett ehhez a gyűjtemény- és indextípushoz
ScheduledTimeEnabled	A következő időpont (1970 óta másodpercben megadva), amikor ez a gyűjtemény- és indextípus futni fog.

Search server status: Ha lefuttat egy, a keresési kiszolgálók állapotát lekérdező parancsot, akkor az XML-dokumentumformátumban adja vissza az információkat. A search server status parancs a következő információkat adhatja vissza:

```
FFQC5314I Result: <?xml version="1.0"?>
<Monitor Type="Search" Count="1">
<SearchStatus Name="Search Manager (node1)" SearchID=
"searchmanager.node1" HostName="myComputer.svl.ibm.com">
<Status>1</Status>
</SearchStatus>
</Monitor>
```

A következő táblázatban a search server status parancs által visszaadott információk XML-elemek leírása található.

22. táblázat: A search server status parancs elemei

Elem	Leírás
SearchStatusName	A gyűjtemény keresési indexének figyelését és karbantartását végző kereséskezelő munkamenet neve és azonosítója.
HostName	Annak a kiszolgálónak a gazdaneve, amelyen a keresési index fut.
Állapot	<ul style="list-style-type: none"> • 0, ha a gyűjtemény keresési indexe nem fut. • 1, ha a gyűjtemény keresési indexe fut.

Detailed search server status: A keresési kiszolgáló állapotát visszaadó parancs a következő információkat adhatja vissza:

```
FFQC5303I Search Manager (node1) (sid: searchmanager.node1)
is already running. PID: 15711
FFQC5314I Result: PID=18390
CacheHits=3
QueryRate=1
Port=44008
SessionId=coll.runtime.node1
CacheHitRate=0.333
ResponseTime=70
Status=1
SessionName=coll.runtime.node1.1
```

A következő táblázatban a detailed search server status parancs által visszaadott információk elemeinek leírása található.

23. táblázat: A detailed search server status parancs elemei

Elem	Leírás
CacheHits	A keresési gyorsítótárból visszaadott eredmények száma.
QueryRate	A legutóbbi időszakban kapott lekérdezések száma. Az időszak alapértelmezésben öt perc.
Port	Az a portszám, amelyet a keresési index használ a lekérdezések figyelésére vagy fogadására.
SessionId	A gyűjtemény keresési indexének munkamenet-azonosítója.
CacheHitRate	A keresési gyorsítótárból visszaadott eredmények száma az összes keresési eredmény százalékában.
ResponseTime	Az átlagos válaszidő ezredmásodpercben a megadott időszakban. (Alapértelmezésben öt percben.)
Állapot	<ul style="list-style-type: none"> • 0, ha a gyűjtemény keresési indexe nem fut. • 1, ha a gyűjtemény keresési indexe fut.
SessionName	A gyűjtemény keresési indexének munkamenet-neve.

Az esadmin parancsok visszatérési kódjai

Az esadmin parancsok a következő visszatérési kódokat produkálhatják:

24. táblázat: Az esadmin parancsok visszatérési kódjai

Kód	Név	Leírás
0	CODE_ERROR_NONE	A parancs sikeresen befejeződött.
102	CODE_ERROR_INSTANTIATION_EXCEPTION	Hiba történt egy parancskezelő példányosításánál.
103	CODE_ERROR_ACCESS_EXCEPTION	Illegális hozzáférési hiba történt egy parancskezelő példányosításánál.
104	CODE_ERROR_EXECUTE_EXCEPTION	
105	CODE_ERROR_THROWABLE	
106	CODE_ERROR_NO_SUCH_METHOD	
107	CODE_ERROR_INVALID_SESSION	
108	CODE_ERROR_INVALID_PARAMETER	
109	CODE_ERROR_SESSION_NOT_RUNNING	

Munkamenet-azonosítók lekérdezése

Az esadmin check paranccsal megtekintheti a vállalati keresés összetevőinek listáját és az ezekhez tartozó munkamenet-azonosítókat. A következő táblázatban a szokásos munkamenetek és ezek azonosítója látható, valamint hogy melyik kiszolgálón található és mi a munkamenet állapota.

25. táblázat: Munkamenet-nevek, kiindulási kiszolgálók, munkamenet-azonosítók és munkamenet-állapotok példái.

Munkamenet	Az a kiszolgáló, ahol a munkamenet fut	Munkamenet-azonosító	Munkamenet állapota
configmanager	indexkiszolgáló	10433	Elindítva
controller	indexkiszolgáló	10464	Elindítva
customcommunication	indexkiszolgáló	Nincs	Nincs
datalistener	indexkiszolgáló	10582	Elindítva

25. táblázat: Munkamenet-nevek, kiindulási kiszolgálók, munkamenet-azonosítók és munkamenet-állapotok példái. (Folytatás)

Munkamenet	Az a kiszolgáló, ahol a munkamenet fut	Munkamenet-azonosító	Munkamenet állapota
discovery	indexkiszolgáló	10649	Elindítva
monitor	indexkiszolgáló	10682	Elindítva
parserservice	indexkiszolgáló	10718	Elindítva
resource.node1	indexkiszolgáló	10759	Elindítva
samplecpp	indexkiszolgáló	10827	Elindítva
sampletest	indexkiszolgáló	10857	Elindítva
scheduler	indexkiszolgáló	10889	Elindítva
searchmanager.node1	indexkiszolgáló	10927	Elindítva
utilities.node1	indexkiszolgáló	10384	Elindítva

Kapcsolódó fogalmak

“Vállalati keresési rendszer biztonsági mentése és visszaállítása” oldalszám: 235
A mentési és visszaállítási parancsfájlok segítségével elmenthető és visszaállítható a vállalati keresési rendszer.

“Vállalati keresési tevékenység megfigyelése” oldalszám: 207

Ha figyeli a rendszert és a gyűjtést, akkor figyelemmel kísérheti különféle folyamatok állapotát, észreveheti a lehetséges gondokat, vagy hangolhatja a beállításokat a nagyobb teljesítmény elérésére.

Kapcsolódó feladatok

“Bejárók megfigyelése” oldalszám: 211

Általános információkat jeleníthet meg a gyűjtemény egyes bejáróinak állapotáról, vagy kiválaszthatja, milyen beállításokkal szeretne részletes információkat megjeleníteni az egyes bejárók tevékenységéről.

“Vállalati keresési kiszolgálók indítása” oldalszám: 203

Ha a felhasználók számára engedélyezni kívánja a gyűjteményben keresést, akkor el kell indítania a rendszerfolyamatokat, majd a kiszolgálókat, amelyek bejárják, elemzik, indexelik a gyűjteményt illetve keresnek benne.

“A vállalati keresési kiszolgálók leállítása” oldalszám: 205

Szükséges lehet a vállalati keresési kiszolgálók leállítása és újraindítása, ha módosítja a beállításait vagy hibaelhárítást kell végeznie.

Vállalati keresés dokumentációja

A WebSphere Information Integrator OmniFind Edition (vállalati keresés) dokumentációját PDF vagy HTML formátumban olvashatja el.

A WebSphere Information Integrator OmniFind Edition telepítőprogramja képes automatikusan telepíteni az információs központot. A telepítőprogram az információs központot a keresési kiszolgálóra telepíti. Ha nem telepíti az információs központot, a sűgóra kattintva az információs központ egy IBM webhelyen nyílik meg. A vállalati kereséssel kapcsolatos HTML témakörök megjelenítése érdekében nyissa meg az információs központot.

A PDF dokumentumok a docs/területi_beállítás/pdf útvonalon találhatóak. Például az angol nyelvű dokumentumok a docs/en_US/pdf találhatóak. A legfrissebb PDF dokumentációt a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition támogatási webhelyén is megtalálja.

Az alábbi táblázat az elérhető dokumentációkat, fájlneveket és helyeket tartalmazza.

26. táblázat: A vállalati keresés PDF dokumentációi

Fejléc	Fejléc	Fejléc
<i>A vállalati keresés telepítési kézikönyve</i> (Ezen dokumentum témakörei szintén elérhetőek az információs központból.)	iiysi.pdf	docs/területi_beállítás/pdf/
<i>A vállalati keresés felügyelete</i> (Ezen dokumentum témakörei szintén elérhetőek az információs központból.)	iiysa.pdf	docs/területi_beállítás/pdf/
<i>A vállalati keresés programozási kézikönyve és alkalmazás programozási felületének referenciája</i> (Ezen dokumentum témakörei szintén elérhetőek az információs központból.)	iiysp.pdf	docs/területi_beállítás/pdf/
<i>Vállalati keresés üzenetei</i> (A dokumentum témakörei az információs központban is megtalálhatók.	iiysm.pdf	docs/területi_beállítás/pdf/
<i>A vállalati keresés telepítésének követelményei</i> (Ezen dokumentum témakörei szintén elérhetőek az információs központból.)	iiysr.txt vagy iiysr.htm	docs/területi_beállítás/ (Ez a fájl az Első lépések programból is elindítható.)
<i>Kiadási megjegyzések</i>	iiysn.pdf	Csak az IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition dokumentációs webhelyén érhető el.
WebSphere Information Integrator információs központ	Nincs	

WebSphere II OmniFind Edition kiegészítő lehetőségek

Az IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition felhasználói felületei és dokumentációja elérhető.

Telepítőprogram

Billentyűparancsokat használhat a WebSphere II OmniFind Edition telepítőprogramban. A következő táblázat néhány billentyűparancsot ír le.

27. táblázat: Telepítőprogram billentyűparancsai

Művelet	Gyorsbillentyű
Választógomb kiemelése	Nyíl billentyű
Választógomb kiválasztása	Tab billentyű
Nyomógomb kiemelése	Tab billentyű
Nyomógomb kiválasztása	Enter billentyű
Következő vagy előző ablakra lépés, vagy visszavonás (mégse)	Emelje ki a nyomógombot a Tab billentyű megnyomásával és nyomja meg az Entert
Aktív ablak inaktívá tétele	Ctrl + Alt + Esc

Vállalati keresés adminisztrációs konzolja és információs központja

Az adminisztrációs konzol és az információs központ böngészőalapú felületek, amelyeket Microsoft Internet Explorer vagy Mozilla FireFox böngészőkben tekinthet meg. Tekintse meg az Internet Explorer vagy a FireFox online súgóját a böngésző billentyűparancsainak és más kiegészítő lehetőségeinek listájáért.

PDF dokumentáció

A vállalati keresés teljes dokumentációja rendelkezésre áll PDF formátumban. A PDF dokumentumok az Adobe Acrobat 6.0 változatával érhetőek el. A PDF dokumentumok szervezettek és a legtöbb képernyőolvasóval olvashatók.

Vállalati keresés kifejezéseinek szószedete

Ez a szószedet azon kifejezéseket határozza meg, amelyeket a vállalati keresési felületek és dokumentációk használnak.

hozzáférés felügyeleti lista

Egy lista, amely azon felhasználókat azonosítja, akik elérhetik az adott objektumot és a felhasználók hozzáférési jogait határozza meg az objektumhoz.

adminisztrátori szerep

Egy felhasználó osztályozása, amely azon funkciókat határozza meg, amelyeket a felhasználó elvégezhet a vállalati keresés adminisztrációs konzoljában. A szerep azt is meghatározza, hogy mely gyűjteményeket felügyelheti a felhasználó.

elemzési alrendszer

Lásd: szövegelemzési alrendszer.

elemzési eredmények

A jegyzetelő által előállított információk. A keresendő információknak megfelelő elemzési eredmények egy közös elemzési szerkezetnek hívott adatszerkezetbe kerülnek beírásra.

feljegyzés

Egy szövegrésszel kapcsolatos információk. Például egy feljegyzés azt jelezheti, hogy egy szövegrész egy cégnevet képvisel. Az UIMA architektúrában egy feljegyzés egy szolgáltatásszerkezet speciális típusa.

jegyzetelő

Egy szoftverösszetevő, amely bizonyos nyelvi elemzési feladatokat hajt végre, valamint feljegyzéseket állít elő és rögzít. A jegyzetelő az elemzési összetevő egy elemzési alrendszerben.

logikai keresés

Egy olyan keresés, amelyben néhány keresési kifejezés olyan műveleti jelek használatával kerül kombinálásra, mint az AND (és), NOT (nem), valamint az OR (vagy).

növelési osztály

Egy olyan meghatározás, amely befolyásolni tudja egy dokumentum relatív rangsorolását a keresési eredményekben.

növelési szó

Egy olyan szó, amely befolyásolni tudja egy dokumentum fontosságának rangsorolását a keresési eredményekben. A lekérdezés feldolgozása során egy növelési szót tartalmazó dokumentum fontossága növelésre vagy csökkentésre kerülhet a szó számára előre meghatározott pontszámtól függően.

kategória

Hasonló tulajdonságokkal rendelkező dokumentumok csoportja.

kategóriafa

A kategóriák hierarchiája, amely a vállalati keresés adminisztrációs konzoljában látható.

igazolás

Egy digitális dokumentum, amely egy nyilvános kulcsot köt az igazolás tulajdonosának azonosságához, így lehetővé teszi az igazolás tulajdonosának hitelesítését. Egy igazolást egy igazolási hatóság ad ki.

igazolási hatóság

Egy szervezet, amely igazolásokat ad ki és hitelesíti azon egyedeket (egyéneket vagy szervezeteket), amelyek érintettek az elektronikus tranzakciókban. Az igazolási hatóságok azt garantálják, hogy az információkat cserélő két fél valóban az, akinek tűnik.

karaktornormalizálás

Egy folyamat, amelyben egy karakter változó formái (például kis- és nagybetűk, ékezetek) közös formátumra kerülnek átalakításra.

szóösszevonás

Egy olyan szó, amely szintaktikailag külön értendő, de fonetikailag egy másik szóhoz kapcsolódik. Egy ilyen szó ahhoz a szóhoz csatlakoztatva vagy attól külön is írható, amelyhez kötődik. Erre általános példák az angol rövidítések hátsó részei (*wouldn't* vagy *you're*).

gyűjtemény

Adatforrások és azon adatforrások bejárásával, értelmezésével, indexelésével és keresésével kapcsolatos beállítások halmaza.

általános elemzési szerkezet

Egy olyan szerkezet, amely egy szövegelemzési alrendszer által elemzendő dokumentumot tárol. Az információk az általános elemzési szerkezetben a feljegyzések formátumában és más szolgáltatások szerkezetében kerülnek tárolásra.

Közös kommunikációs réteg (CCL)

Az a kommunikációs infrastruktúra, amely a különféle összetevőket egyesíti (a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition vezérlője, értelmezője, bejárója és indexelője).

fogalomkinyerés

Egy keresési funkció, amely felismeri a jelentős szótári elemeket (például személyek, helyek vagy termékek) a szöveges dokumentumokban és ezen elemekből egy listát állít elő. Lásd még: témakinyerés.

bejárási terület

Olyan források halmaza, amelyek megfelelnek a megadott mintáknak (például adatbázisnevek, fájlrendszer-útvonalak, tartománynevek, IP címek és URL címek), amelyekből egy bejáró olvas az elemek indexelése céljából lekéréséhez.

bejáró Egy olyan program, amely dokumentumokat kér le az adatforrásokból és olyan információkat szerez meg, amelyek a keresési indexek létrehozásához használhatók.

hitelesítési adatok

A hitelesítés során megszerzésre kerülő részletes információk, amelyek a felhasználót, a csoporttársításokat és más biztonsággal kapcsolatos azonossági jellemzőket írnak le. A hitelesítési adatok az olyan sokszor szereplő szolgáltatások végrehajtásához használhatók, mint a hitelesítés, megfigyelés és delegáció.

adatforrás

Adatok valamilyen lerakata, amelyből dokumentumok kérhetők le, például webes, relációs és nem relációs adatbázisok és tartalomkezelési rendszerek.

adatforrástípus

Az adatforrások csoportosítása az adatok eléréséhez használt protokoll szerint.

eltávolítás a sorból

Elemek sorból eltávolításához használható.

ékezetek

Egy jel, amely egy betűhöz kerül hozzáadásra a szó kiejtésének módosításához vagy a hasonló szavak megkülönböztetéséhez. Erre példa a német umlaut.

feltérképező

Egy bejáró funkciója, amely azt határozza meg, hogy mely adatforrások érhetőek el a bejáró számára az információk lekéréséhez.

megkülönböztetett név

Az a név, amely egyedien azonosít egy bejegyzést egy könyvtárban. Egy megkülönböztetett név vesszővel elválasztott attribútum:érték párokból áll. Ezenkívül lehet olyan név-érték párok halmaza is (például CN=személy neve és C=ország vagy terület), amelyek egyedileg azonosítanak egy egyedet egy digitális igazolásban.

Dokumentumobjektum modell

Egy olyan rendszer, amelyben egy szervezett dokumentum (például egy XML fájl) programból elérhető és frissíthető objektumok fájaként jeleníthető meg.

Domino Document Manager irattár

Egy Domino Document Manager adatbázis, amely a dokumentumok rendszerezésére használható. Az irattárak Domino adatbázisokat tartalmaznak.

Domino Document Manager függvénytár

Egy Domino Document Manager adatbázis, amely a belépési pont a Domino Document Manager rendszerhez.

Domino Internet Inter-ORB protokoll (DIIOP)

Egy kiszolgálófeladat, amely a kiszolgálón fut és a Domino objektumkérés-közvetítővel működik együtt a Notes Java osztályok által létrehozott Java kisalkalmazások és a Domino kiszolgáló közti kommunikáció lehetővé tétele érdekében. A böngészőfelhasználók és a Domino kiszolgálók a DIIOP protokollt a kommunikációra és az objektumadatok cseréjére használják.

dinamikus rangsorolás

Egy rangsorolási típus, amelyben a lekérdezésben lévő kifejezések a keresett dokumentumokra tekintettel kerülnek elemzésre az eredmények rangsorának meghatározása érdekében. Lásd még: szövegalapú pontozás. Vesd össze: statikus rangsorolás.

dinamikus összegzés

Az összegzés egy típusa, amelyben a keresési kifejezések kiemelésre kerülnek és a keresési eredmények olyan szókapcsolatokat tartalmaznak, amelyek a legjobban képviselik a felhasználó által keresett dokumentum fogalmait. Vesd össze: statikus összegzés.

sorbaállítás

Elemek sorbaállítására használható.

vállalati keresési adminisztrátor

Egy adminisztratori szerep, amely lehetővé teszi egy felhasználó számára a teljes vállalati keresési rendszer felügyeletét.

vezérlőkarakter

Egy olyan karakter, amely kikapcsol vagy kiválaszt egy speciális jelentést néhány azt követő karakter számára.

külső adatforrás

Egy adatforrás az egyesítéshez, amelyet nem jár be, nem értelmez és nem indexel a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition rendszer. A külső adatforrásokban keresések delegálásra kerülnek az adott adatforrások lekérdezési alkalmazás programozási felületéhez.

szolgáltatás útvonala

Egy útvonal, amely egy UIMA szolgáltatásszerkezetben lévő szolgáltatás értékének eléréséhez kerül felhasználásra.

szolgáltatásszerkezet

Az az alapul szolgáló adatszerkezet, amely a szövegelemzés eredményét ábrázolja. A szolgáltatásszerkezet egy attribútum-érték szerkezet. Minden egyes szolgáltatásszerkezetnek van egy típusa és minden típus rendelkezik az érvényes szolgáltatások vagy attribútumok megadott halmazával (például egy Java osztály).

egyesített keresés

Egy keresési képesség, amely lehetővé teszi a több keresési szolgáltatáson keresztüli keresést és a keresési eredmények egyesített listáját adja vissza.

egyesítés

Az elnevezési rendszerek egyesítésének folyamata annak érdekében, hogy az összesített rendszer az elnevezési rendszereken átívelő összetett neveket fel tudja dolgozni.

mező Egy rekord legkisebb azonosítható része.

mező alapú keresés

Egy olyan lekérdezés, amely egy adott mezőre van korlátozva.

szabad szöveges keresés

Egy keresés, amelyben a keresési kifejezés szabad formátumú szöveggént adható meg.

teljes szöveges index

Egy adatszerkezet, amely adatelemekre hivatkozik annak lehetővé tétele érdekében, hogy a keresés gyorsan megtalálja a lekérdezési kifejezéseket tartalmazó dokumentumokat.

közelítő keresés

Egy olyan keresés, amely olyan szavakat ad vissza, amelyek helyesírása hasonló a keresési kifejezéséhez.

keverék keresés

Kombinált logikai és szabadszöveges keresés.

azonosságkezelés

A felhasználói hitelesítési adatok biztonsági tárolóban titkosításának képessége.

index Lásd: teljes szöveges index.

index várakozási sor

Az index feldolgozandó újraszervezési és frissítési kéréseinek listája.

indexfrissítés

Új információk meglévő indexhez hozzáadásának folyamata egy vállalati keresési rendszerben. Vesd össze: index-újraszervezés.

index-újraszervezés

Az index felépítésének folyamata a vállalati keresési rendszerben. Vesd össze: indexfrissítés.

információkinyerés

A fogalomkinyerés egy típusa, amely automatikusan felismeri az olyan jelentős szótári elemeket a szöveges dokumentumokban, mint a nevek és kifejezések.

IP cím Az az egyedi 32 bites cím, amely a hálózaton egy hosztot azonosít.

Java adatbázis-kapcsolat (JDBC)

Egy ipari szabvány a Java platform és sokféle adatbázis közti adatbázis-független kapcsolathoz. A JDBC felület egy hívásszintű API felületet biztosít az SQL alapú adatbázis-eléréshez.

JavaScript

Egy webes parancsnyelv, amely a böngészőkben és webkiszolgálókon használható.

JavaServer oldalak (JSP)

Egy kiszolgáló parancstechnológia, amely lehetővé teszi a Java kód dinamikus beágyazását a weboldalakba (HTML fájlokba) és az oldal kiszolgálásakor végrehajtását a kliens számára dinamikus tartalom visszaadása érdekében.

Java virtuális gép (JVM)

Egy processzor szoftveres megvalósítása, amely lefordított Java kódot (kisalkalmazásokat és alkalmazásokat) futtat.

Katakana

Egy karakterkészlet, amely a két általános japán fonetikus ábécé egyikében használható szimbólumokból áll. Ez elsősorban idegen szavak fonetikus leírására szolgál.

kulcstárolófájl

Egy kulcsadatbázisfájl, amely az aláíró igazolásokként tárolt nyilvános kulcsokat és a személyes igazolásokban tárolt magánkulcsokat tartalmazza.

nyelvmeghatározás

Egy vállalati keresési funkció, amely meghatározza egy dokumentum nyelvét.

szótó

Egy szó kanonikus formája. A szótövek a sok ragozást tartalmazó nyelvek (például cseh) esetén jelentősek.

szótó-meghatározás

Egy adott szó szótövének kikeresése egy szótárból. A szótó-meghatározás abban tér el a szótóképzéstől, hogy a szótóképzés algoritmikus és rendszerint nem használ szótárat, amely felsorolja egy nyelv szavait.

lexikális rokonság

Azon keresési szavak viszonya, amelyek a dokumentumban egymáshoz közel találhatóak. A lexikális rokonság egy eredmény jelentőségének kiszámításához kerül felhasználásra.

függvénytár

Egy rendszerobjektum, amely más objektumok számára könyvtárként szolgál. Lásd még: Domino Document Manager függvénytár.

ikerbetű

Kettő vagy több karakter, amelyek egymáshoz csatlakoznak azért, hogy egy karakterként jelenjenek meg, például az f és i csatlakoztatása a fi ikerbetűt eredményezi.

Egyszerűsített címtárhozzáférési protokoll (LDAP)

Egy nyílt protokoll, amely TCP/IP protokollt használ az X.500 modellt támogató könyvtárak elérésének biztosításához és amely nem igényli az összetettebb X.500 könyvtárelérési protokoll erőforrás-követelményeit.

nyelvi keresés

Egy keresési típus, amely egy, az alapvető formátumokra (például, hogy az *eb kutya* kifejezésként kerüljön az indexbe) átalakított, vagy az alapvető formátumokkal (mint összetett szavakkal) kibővített kifejezéseket tartalmazó dokumentumot böngész, kér le és épít indexbe.

hivatkozáselemzés

Egy módszer, amely a dokumentumok közti hipervivatkozások elemzésén alapul és annak meghatározására használható, hogy a gyűjteményben mely oldalak fontosak a felhasználók számára.

helyi egyesítő

Egy kliens egyesítő, amely a kereshető objektumok halmazában egyesít.

Lotus QuickPlace hely

A Lotus QuickPlace által biztosított webes színhely, amely lehetővé teszi a földrajzilag szétszórta résztvevők számára a projektekben együttműködést és az online kommunikációt egy szervezett és biztonságos munkaterületen.

Lotus QuickPlace helyiség

Egy Lotus QuickPlace hely elkülönített területe, amelyet csak azon jogosult tagok érhetnek el, akiknek közös az érdeklődésük és együtt kell működniük.

maszkolási karakter

Egy karakter, amely egy keresési kifejezés elején, közepén és végén lévő elhagyható karakterek ábrázolására használható. A maszkolási karakterek normális esetben egy indexben egy kifejezés variációinak keresésére használhatók. Lásd még: helyettesítő karakter.

MIME típus

Egy Internetes szabvány azon objektumok típusának azonosítására, amelyeket Interneten keresztül kell átvinni.

modellalapú kategória

Az előre meghatározott kifejezések osztályozása, amely egy dokumentum tárgyának meghatározásához használható annak érdekében, hogy a dokumentum indexelhető és a hasonló tartalommal rendelkező dokumentumokkal együtt kereshető legyen.

monitor

Egy vállalati keresési felhasználó, akinek jogosultsága van a gyűjteményszintű folyamatok megfigyelésére.

természetes nyelvi lekérdezés

Egy olyan keresési típus, amely a kulcsszavak egyszerű gyűjteménye helyett a leírt kifejezéseket elemzi (például "Ki vezeti a pénzügyi részleget?").

új sor karakter

Egy vezérlőkarakter, amely a nyomtatási vagy képernyőpozíciót egy sorral lejjebb állítja. Néhány rendszer több karaktert igényel.

n-gram szegmentáció

Egy elemzési módszer, amely adott számú karakterek átfedő sorozatát egyetlen szónak tekinti ahelyett, hogy üres karaktereket használna a szavak elválasztásához, ahogy az Unicode alapú szóközszerű karakteres elválasztás esetén történik.

no-follow utasítás

Egy utasítás egy weboldalon, amely arra utasítja a webrobotokat (például a webbejárót), hogy ne kövessék az adott oldalakon talált hivatkozásokat.

no-index utasítás

Egy utasítás egy weboldalon, amely arra utasítja a webrobotokat (például a webbejárót), hogy ne vegyék fel az adott oldalak tartalmát az indexbe.

Notes távoli eljárás hívás (NRPC)

A Lotus Notes azon szerkezeti rétege, amely az összes Notes-Notes kommunikáció esetén felhasználásra kerül.

operátor

Egy vállalati keresési felhasználó, akinek jogosultsága van a gyűjteményszintű folyamatok megfigyelésére, elindítására és leállítására.

paraméteres keresés

Egy keresési típus, amely olyan számértéket vagy attribútumot tartalmazó objektumokat keres, mint a dátumok, egész számok vagy más numerikus adattípusok egy adott tartományban.

elemző Egy program, amely a vállalati keresési adattárolóhoz hozzáadott dokumentumokat értelmezi. Az értelmező információkat nyer ki a dokumentumokból és előkészíti azokat az indexbe építéshez, kereséshez és lekéréshez.

hely Egy virtuális helyszín, amely abban a portálban látható, ahol az egyének és a csoportok találkoznak az együttműködés érdekében. Egy portálban minden egyes felhasználó rendelkezik egy személyes hellyel a saját munkái számára és az egyének, valamint a csoportok különféle megosztott helyekhez hozzáféréssel rendelkeznek, amelyek lehetnek nyilvános helyek vagy korlátozott helyek. Lásd még: Lotus QuickPlace hely.

népszerűségi rangsorolás

Egy rangsorolási típus, amely egy dokumentum meglévő rangsorolását egészíti ki a dokumentum népszerűsége alapján.

alrendszerarchívum feldolgozása

Egy .pear zip archívumfájl, amely egy UIMA elemzési alrendszert és a vállalati keresésben az egyéni elemzés esetén használatához szükséges összes erőforrást tartalmazza.

szomszédsági keresés

Egy keresési típus, amely az ugyanazon mondatban, bekezdésben vagy dokumentumban lévő adott szavakat keresi.

proxykiszolgáló

Egy kiszolgáló, amely közvetítőként működik azon HTTP webes kérések számára, amelyeket egy alkalmazás vagy egy webkiszolgáló szolgál ki. Egy proxykiszolgáló a vállalatban lévő tartalomkiszolgálók helyetteseként viselkedik.

gyorshivatkozás

Társítás egy URI azonosító és kulcsszavak, valamint szókapcsolatok között.

rangsorolás

Az a folyamat, amikor egy egész érték hozzárendelésre kerül egy lekérdezésből származó keresési eredményekben lévő egyes dokumentumokhoz. A keresési eredményekben a dokumentumok sorrendje azon alapul, hogy a lekérdezésnek mennyire felel meg az adott dokumentum. A magasabb rangsorolás pontosabb egyezést jelez. Lásd még: dinamikus rangsorolás és statikus rangsorolás.

távoli egyesítő

Egy kiszolgáló egyesítő, amely kereshető objektumok halmazát egyesíti.

Robotkizárási protokoll

Egy protokoll, amely lehetővé teszi a webhely adminisztrátora számára, hogy jelezze a látogató robotoknak, hogy a webhelyek mely részeit ne látogassák meg.

helyiség

Egy program, amely a felhasználók számára azt teszi lehetővé, hogy dokumentumokat hozzanak létre azért, hogy mások elolvashassák azokat, válaszoljanak a másoktól érkező megjegyzésekre, valamint áttekinthessék a projekt állapotát és határidejeit. A felhasználók cseveghetnek is egymással, ha ugyanazon helyiségben vannak. Lásd még: Lotus QuickPlace helyiség.

szabályalapú kategória

Olyan kategóriák, amelyeket azon szabályok hoztak létre, amelyek azt határozzák meg, hogy mely dokumentumok mely kategóriához tartoznak. Például

meghatározhat szabályokat az olyan dokumentumok adott kategóriákhoz társításához, amelyek tartalmazznak vagy kizárnak adott szavakat, vagy amelyek megfelelnek egy URI mintának.

hatókör

Kapcsolódó URI azonosítók egy csoportja, amely egy keresési kérés tartományának meghatározásához használható.

keresési alkalmazás

Egy program, amely lekérdezéseket dolgoz fel, az indexben keres, keresési eredményeket ad vissza és egy vállalati keresési rendszerben lévő gyűjtemények forrásdokumentumait kéri le.

keresési gyorsítótár

Egy puffer, amely az előző keresési kérések adatait és eredményeit tárolja.

keresőmotor

Egy program, amely elfogad egy keresési kérést és dokumentumok listáját adja vissza a felhasználó számára.

keresési index fájlljai

Azon fájlok halmaza, amelyekben egy index tárolásra kerül a keresőmotorban.

keresési eredmények

Azon dokumentumok listája, amelyek megfelelnek a keresési kérésnek.

Védett socket réteg (SSL)

Egy biztonsági protokoll, amely kommunikációs adatvédelmet biztosít.

biztonsági token

Azonossággal és biztonsággal kapcsolatos információk, amelyek egy gyűjteményben a dokumentumok elérésének engedélyezéséhez kerülnek felhasználásra. A különböző adatforrástípusok különböző típusú biztonsági tokeneket támogatnak. Erre példák a felhasználói szerepek, a felhasználói azonosítók, a csoportazonosítók és más olyan információk, amelyek a tartalom elérésének vezérléséhez használhatók.

alap URL

Egy bejárás kiindulási pontja.

szegmentáció

Egy folyamat, amellyel az útvonalvezérlés alapvető információegységeket oszt fel kisebb egységekre (BIU szegmensekre) a szomszédos kiszolgálók kisebb pufferméretéhez igazodás érdekében.

kiszolgáló kisalkalmazás

Egy Java program, amely egy webkiszolgálón fut és a kiszolgáló funkcionalitását dinamikus tartalom előállításával terjeszti ki a webes klienskérekekre küldött válaszban. A kiszolgáló kisalkalmazások általában az adatbázisok webhez csatlakoztatásához kerülnek felhasználásra.

halk hibaoldal

Egy speciális oldal, amely a problémát részletesen elmagyarázza, ha egy HTTP kiszolgáló nem tudja visszaadni a kliens által kért oldalt, és beállítja a HTTP kiszolgálót úgy, hogy ezen oldalakat adja vissza egy olyan válasz helyett, amely csak a problémát jelző visszatérési kódot tartalmazó fejlécből áll.

statikus rangsorolás

Egy rangsorolási típus, amelyben a rangsorolandó dokumentumok tényezői (például a dátum, a dokumentumra mutató hivatkozások száma, stb.) növelik a rangsorolást. Vesd össze: dinamikus rangsorolás.

statikus összegzés

Egy összegzési típus, amelyben a keresési eredmények egy megadott, a dokumentumból származó tárolt összegzést tartalmaznak. Vesd össze: dinamikus összegzés.

tőképzés

Lásd: szótőképzés.

leállítási szó

Egy gyakran használt szó (például *a*, *egy* vagy *és*), amelyet a keresési alkalmazás figyelmen kívül hagy.

leállítási szó eltávolítása

A leállítási szavak lekérdezésből eltávolításának folyamata a gyakori szavak figyelmen kívül hagyása és a pontosabb eredmények visszaadása érdekében.

összegzés

A keresési eredményekben mondatok megjelenítésének folyamata egy dokumentum tartalmának tömör leírása érdekében. Lásd még: dinamikus összegzés és statikus összegzés.

szinonimaszótár

Egy szótár, amely lehetővé teszi a felhasználók számára a lekérdezési kifejezések szinonimáinak keresését egy gyűjteményben kereséskor.

osztályozás

Objektumok csoportosítása a hasonlóságok alapján. A vállalati keresésben egy osztályozás az adatokat kategóriákba és alkategóriákba szervezi. Lásd még: kategóriaifa.

szövegelemzés

A szemantika és más információk szövegből kinyerésének folyamata a gyűjteményben lévő adatok lekérhetőségének javítása érdekében.

szövegelemzési alrendszer

Egy szoftverösszetevő, amely a szövegben lévő szöveggörnyezet és szemantikai tartalom megkereséséért és ábrázolásáért felelős.

szöveg alapú pontozás

Az a folyamat, amikor egy egész érték hozzárendelésre kerül egy dokumentumhoz, amely a dokumentum jelentőségét jelzi a lekérdezésben lévő kifejezésekre való tekintettel. A nagyobb érték pontosabb egyezést jelent a lekérdezéssel. Lásd még: dinamikus rangsorolás.

témakinyerés

A fogalomkinyerés egy típusa, amely automatikusan felismeri a jelentős szótári elemeket a szöveges dokumentumokban egy dokumentum témájának vagy témakörének kinyerése érdekében. Lásd még: fogalomkinyerés.

jelsor Azok az alapvető szövegegységek, amelyeket a vállalati keresés indexel. A jelsorok egy nyelv szavai vagy a szöveg más olyan egységei lehetnek, amelyek megfelelők az indexelésre.

jelsorkereső

Egy szövegelválasztási program, amely elemzi a szöveget és meghatározza, hogy adott karakterek sorozata felismerhető-e jelsorként és, ha igen, akkor hol.

utolsó karakter

Az a karakter, amely egy szó utolsó pozícióján áll.

Unicode alapú szóközszerű karakteres elválasztás

A jelsorkeresés egy módszere, amely Unicode karaktertulajdonságokat használ a jelsorok és az elválasztó karakterek megkülönböztetéséhez.

Egységes erőforrás-azonosító (URI)

Karakterek tömör sorozata, amely egy absztrakt vagy fizikai erőforrást azonosít.

Egységes erőforrás-mutató (URL)

Karakterek sorozata, amely egy számítógépen vagy egy hálózatban (például Internet) lévő információs erőforrásokat ábrázol. Ez a karaktersorozat az információs erőforrás elérésére használt protokoll rövidített nevét és a protokoll által az információs erőforrás megkeresésére használt információkat tartalmazza.

Univerzális erőforrásnév (URN)

Egy Internet protokoll elem, amely egy adott szintaxisnak megfelelő rövid karaktersorozatból áll. A karaktersorozat egy nevet vagy címet tartalmaz, amely egy erőforrásra hivatkozáshoz használható.

Szervezetlen információk kezelési architektúrája (UIMA)

Egy IBM architektúra, amely egy keretrendszert meghatároz meg a szervezetlen adatok elemzési rendszereinek megvalósításához.

felhasználói ügynök

Egy alkalmazás, amely a webet böngészi és információkat hagy magáról a meglátogatott webhelyeken. A vállalati keresésben a webbejáró egy felhasználói ügynök.

webrobot

Egy robotszoftverosztály, amely feltérképezi a webet egy webdokumentum lekérésével és az adott dokumentumban lévő hivatkozások követésével.

súlyozott kifejezés keresés

Egy lekérdezés, amelyben bizonyos kifejezések fontosabbakként vannak megadva.

helyettesítő karakter

Egy karakter, amely egy keresési kifejezés elején, közepén vagy végén lévő elhagyható karakterek ábrázolására használható.

szótóképzés

Egy nyelvi normalizálási folyamat, amelyben egy szó változó formái egy általános formátumra kerülnek átalakításra. Például az *összeköttetések*, *összeköthető* és *összekötött* szavak az *összeköt* szóra kerülnek átalakításra.

XML Path nyelv (XPath)

Egy nyelv, amely egyedileg azonosítja vagy címzi meg egy forrás XML dokumentum részeit. Az XPath alapvető lehetőségeket biztosít a karaktersorozatok, számok és logikai operátorok kezeléséhez.

A WebSphere Information Integration információinak elérése

A WebSphere Information Integration termékekkel kapcsolatos információk telefonon vagy a weben keresztül érhetők el.

Az itt megadott telefonszámok az Egyesült Államokban érvényesek:

- Termékek rendeléséhez vagy általános információk megszerzéséhez: 1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255)
- Kiadványok rendelése: 1-800-879-2755

A WebSphere Information Integration termékről a www.ibm.com/software/data/integration/db2ii/ webcímen található információkat. Ez a webhely a következőkkel kapcsolatos legfrissebb információkat tartalmazza:

- Termékdokumentációk
- Termékletöltések
- Javításcsomagok
- Kiadási megjegyzések és egyéb támogatási dokumentációk
- A WebSphere Information Integration termékkel kapcsolatos hírek
- Hivatkozások webes erőforrásokra, mint például műszaki leírásokra és IBM Redbook kiadványokra
- Hivatkozások hírcsoportokra és felhasználói csoportokra
- Hivatkozások a WebSphere Information Integration termékekhez kapcsolódó információs központokra.
- Könyvek rendelése

A termék dokumentációjának eléréséhez:

1. Keresse fel a www.ibm.com/software/data/integration/db2ii/ webcímet.
2. Válasszon egy terméket a legördülő listából, például a WebSphere Information Integrator OmniFind Edition-t.
3. Kattintson a Terméktámogatás hivatkozásra az oldal bal oldalán.
4. A Tanulás szakaszban válassza ki a kívánt hivatkozást. Ha egy információs központ rendelkezésre áll a kiválasztott termékhez, akkor kiválaszthatja az információs központhoz vezető hivatkozást. Példaként tekintse meg a következő ábrát: 1. ábra: oldalszám: 280.

Learn

- **Product documentation and manuals** (2 items)
- **Redbooks** (1 item)
- **V8.2 Documentation and release notes**

Information Center

Provides fast, online centralized access to product information.

- [1.0](#)

1. ábra: Termékdokumentációkra mutató példahivatkozások egy WebSphere Information Integration Support webhelyen.

Vélemények a dokumentációról

Mondja el ezekkel az információkkal vagy más IBM WebSphere Information Integration dokumentációkkal kapcsolatos véleményét.

Visszajelzései segítik az IBM-et minőségi információk biztosításában. Mondja el ezekkel az információkkal vagy más IBM WebSphere Information Integration dokumentációkkal kapcsolatos véleményét. Az alábbi módokon juttathatja el megjegyzéseit:

1. Véleményét elküldheti a www.ibm.com/software/awdtools/rcf/ címen elérhető olvasók online megjegyzés-úrlapjának használatával.
2. Véleményét elküldheti e-mailben a comments@us.ibm.com címre. Csatolja a termék nevét és verziószámát, valamint az információk nevét és termékszámát (ha lehetséges). Ha egy adott szöveget véleményez, adja meg a szöveg helyét (például egy címet, egy táblázatszámot vagy oldalszámot).

Kapcsolat az IBM-mel

A kapcsolatfelvételhez az IBM ügyfélszolgálattal az Egyesült Államokban vagy Kanadában, hívja a 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378) telefonszámot.

A rendelkezésre álló szolgáltatások megismeréséhez hívja fel az alábbi számok egyikét:

- Az Egyesült Államokban: 1-888-426-4343
- Kanadában: 1-800-465-9600

IBM iroda kereséséhez az országban vagy a régióban, tekintse meg az IBM Worldwide Contacts címjegyzéket a www.ibm.com/planetwide webhelyen.

Védjegyek

Ez a témakör felsorolja az IBM védjegyeket és bizonyos nem IBM védjegyeket.

Az IBM védjegyekkel kapcsolatos információkért tekintse meg a <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> webhelyet.

A következő kifejezések más cégek védjegyei vagy bejegyzett védjegyei:

A Java és minden Java alapú védjegy és logó a Sun Microsystems, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Microsoft, Windows, Windows NT, és a Windows logó a Microsoft Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az Intel, Intel Inside (logók), az MMX és a Pentium az Intel Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A UNIX a The Open Group védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Linux Linus Torvalds védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Más cég-, termék- vagy szolgáltatásnevek mások védjegyei vagy szolgáltatás védjegyei lehetnek.

Megjegyzések

Az alábbi információk az Amerikai Egyesült Államokban elérhető termékekhez és szolgáltatásokhoz kapcsolódnak. Lehetséges, hogy az IBM a többi országokban nem ajánlja fel a dokumentumban bemutatott termékeket és szolgáltatásokat. Az adott országokban rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról a helyi IBM képviselők szolgálnak felvilágosítással. Az IBM termékekre, programokra vagy szolgáltatásokra vonatkozó utalások sem állítani, sem sugallni nem kívánják, hogy az adott helyzetben csak az IBM termékeit, programjait vagy szolgáltatásait lehet alkalmazni. Minden olyan működésében azonos termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható, amely nem sérti az IBM szellemi tulajdonjogát. A nem IBM termékek, programok és szolgáltatások működésének megítélése és ellenőrzése természetesen a felhasználó felelőssége.

A dokumentum tartalmával kapcsolatban az IBM-nek lehetnek bejegyzett, vagy bejegyzés alatt álló szabadalmi. Jelen dokumentum nem ad semmiféle jogos licenct ezen szabadalmakhoz. A licencvizsgálatokat a következő címre küldheti: IBM Director of Licensing IBM Corporation North Castle Drive Armonk, NY 10504-1785 U.S.A.

Ha duplabyte-os (DBCS) információkkal kapcsolatban van szüksége licencre, akkor lépjen kapcsolatban az országában/régióban az IBM szellemi tulajdon osztályával, vagy írjon a következő címre: IBM World Trade Asia Corporation Licensing 2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku Tokyo 106-0032, Japan

A következő bekezdés nem vonatkozik az Egyesült Királyságra, valamint azokra az országokra, amelyeknek jogi szabályozása ellentétes a bekezdés tartalmával: AZ INTERNACIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION JELEN KIADVÁNYT ÖNMAGÁBAN, BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA NÉLKÜL ADJA KÖZRE, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A JOGSÉRTÉS KIZÁRÁSÁRA, A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS BIZONYOS CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁKAT. Bizonyos államok nem engedélyezik egyes tranzakciók kifejezett vagy vélelmezett garanciáinak kizárását; így elképzelhető, hogy az előző bekezdés Önre nem vonatkozik.

Jelen dokumentum tartalmazhat technikai, illetve szerkesztési hibákat. Az itt található információk bizonyos időnként módosításra kerülnek; a módosításokat a kiadvány új kiadásai tartalmazzák. Az IBM mindennemű értesítés nélkül fejlesztheti és/vagy módosíthatja a kiadványban tárgyalt termékeket és/vagy programokat.

A kiadványban a nem IBM webhelyek megjelenése csak kényelmi célokat szolgál, és semmilyen módon nem jelenti ezen webhelyek előnyben részesítését másokhoz képest. Az ilyen webhelyeken található anyagok nem képezik az adott IBM termék dokumentációjának részét, így ezek használata csak saját felelősségre történhet.

Az IBM belátása szerint bármilyen formában felhasználhatja és továbbadhatja a felhasználóktól származó adatokat anélkül, hogy a felhasználó felé ebből bármilyen kötelezettsége származna.

A programlicenc azon birtokosainak, akik információkat kívánnak szerezni a programról (i) a függetlenül létrehozott programok vagy más programok (beleértve ezt a programot is) közti információcseréhez, illetve (ii) a kicserélt információk kölcsönös használatához, fel kell venniük a kapcsolatot az alábbi címmel:

IBM Corporation J46A/G4
555 Bailey Avenue
San Jose, CA 95141-1003 U.S.A.

Az ilyen információk bizonyos feltételek és kikötések mellett állnak rendelkezésre, ideértve azokat az eseteket is, amikor ez díjfizetéssel jár.

A dokumentumban tárgyalt licencprogramokat és a hozzájuk tartozó licenc anyagokat az IBM az IBM Vásárlói megállapodás, vagy a felek azonos tartalmú megállapodása alapján biztosítja.

A dokumentumban található teljesítményadatok ellenőrzött környezetben kerültek meghatározásra. Ennek következtében a más működési körülmények között kapott adatok jelentősen különbözhetnek a dokumentumban megadottaktól. Egyes mérések fejlesztői szintű rendszereken kerültek végrehajtásra, így nincs garancia arra, hogy ezek a mérések azonosak az általánosan hozzáférhető rendszerek esetében is. Továbbá bizonyos mérések következtetés útján kerültek becslésre. A tényleges értékek eltérhetnek. A dokumentum felhasználóinak ellenőrizni kell az adatok alkalmazhatóságát az adott környezetben.

A nem IBM termékekre vonatkozó információk a termékek szállítójától, illetve azok publikált dokumentációjából, valamint egyéb nyilvánosan hozzáférhető forrásokból származnak. Az IBM nem tesztelte ezeket a termékeket, így az IBM a nem IBM termékek esetében nem tudja megerősíteni a teljesítményre és kompatibilitásra vonatkozó, valamint az egyéb állítások pontosságát. A nem IBM termékekkel kapcsolatos kérdéseivel forduljon az adott termék szállítójához.

Az IBM jövőbeli tevékenységére vagy szándékaira vonatkozó állításokat az IBM mindennemű értesítés nélkül módosíthatja, azok csak célokat jelentenek.

Az információk között példaként napi üzleti tevékenységekhez kapcsolódó jelentések és adatok lehetnek. A valóságot a lehető legjobban megközelítő illusztráláshoz a példákban egyének, vállalatok, márkák és termékek nevei szerepelnek. Minden ilyen név a képzelet szüleménye, és valódi üzleti vállalkozások neveivel és címeivel való bármilyen hasonlóságuk teljes egészében a véletlen műve.

COPYRIGHT LICENC:

A könyv forrásnyelvi alkalmazásokat tartalmaz, amelyek a programozási technikák bemutatására szolgálnak a különböző működési környezetekben. A példaprogramokat tetszőleges formában, az IBM-nek való díjfizetés nélkül másolhatja, módosíthatja és terjesztheti fejlesztési, használati, eladási vagy a példaprogram operációs rendszer alkalmazásprogram illesztőjének megfelelő alkalmazásprogram terjesztési céllal. Ezek a példák nem kerültek minden körülmények között tesztelésre. Az IBM így nem tudja garantálni a megbízhatóságukat, javíthatóságukat vagy a program funkcióit. Másolhatja, módosíthatja és terjesztheti ezeket a példaprogramokat bármely formátumban, térítés nélkül, az IBM programozási felületeihez megfelelő alkalmazásprogramok fejlesztésének, használatának, értékesítésének vagy terjesztésének céljából.

A példaprogramok minden másolata vagy bármely részletének másolata, vagy bármely ebből származtatott munkának tartalmaznia kell a következő copyright nyilatkozatot:

Outside In (®) Viewer Technology, ©1992-2005 Stellent, Chicago, IL., Inc. Minden jog fenntartva.

IBM XSLT Processor licenc hatálya alá eső anyagok - Az IBM ©Copyright IBM Corp. tulajdona, 1999-2005. Minden jog fenntartva.

Tárgymutató

A, Á

adapter a vállalati kereséshez 194
Adatfigyelő
 beállítás 73
 figyelés 224
 újraindítás 73, 224
adatforrástípusok
 Content Edition lerakatok 24, 25
 DB2 adatbázisok 28
 DB2 Content Manager elemtípusok 35
 Domino Document Manager
 adatbázisok 38
 Exchange Server nyilvános mappák 40
 NNTP hírsoportok 41
 Notes adatbázisok 41, 43
 QuickPlace adatbázisok 50
 relációs adatbázisok 28
 UNIX fájlrendszerek 53
 webhelyek 54
 WebSphere Portal webhelyek 69
 Windows fájlrendszerek 72
adminisztrációs konzol
 bejelentkezés 4
 feladatösszegzés 1
 felület 1
adminisztrátori jelszó
 módosítása egy kiszolgálón 5
 módosítása több kiszolgálón 7
adminisztrátori szerepek
 beállítás 171
 gyűjteményadminisztrátor 170, 171
 leírás 170
 monitor 170, 171
 operátor 170, 171
 vállalati keresési adminisztrátor 170, 171
AIX operációs rendszer
 Content Edition bejáró beállítása 25
 DB2 Content Manager bejáró
 beállítása 36
 Domino Document Manager bejáró
 beállítása 44
 esemény-közzététel beállítása 33
 Notes bejáró beállítása 44
 QuickPlace bejáró beállítása 44
aktív webhelyek, figyelés 213, 214
alacsony visszahívású lekérdezések
 alapértelmezett növelésfaktor
 tényezők 145
 leírás 142
alapértelmezett keresési alkalmazás 160
alkalmazásazonosítók 177
általános elemzési szerkezetek
 leírás 95
 leképezés az indexre 99
 leképezés JDBC táblákra 100
 XML elemek leképezése 98
API felületek
 Keresés és indexelés 149
átállási varázsló
 alapértelmezett bejáróbeállítások 201

 átállási varázsló (*Folytatás*)
 alapértelmezett
 gyűjteménybeállítások 201
 gyűjtemények 199
 indítás 197, 199
 leírás 197
 modell alapú taxonómiák 197
 naplófájl 202
 szabály alapú taxonómiák 199
átállítás
 gyűjtemények 199
 modell alapú taxonómia 197
 szabály alapú taxonómia 199
az aktuális hitelesítési adatok
 érvényesítése 179, 182, 184
azonosságkezelés
 beállítás 181
 felhasználói profilok 180

B

bedolgozók, bejárókhoz 74
bejárás sebesség, figyelés 215
bejárás terület
 riasztások 228
 szerkesztés 23
 webrobot beállítása 56
bejáró bedolgozók 74
bejáró előzmények jelentések
 HTTP visszatérési kód jelentés 215
 leírás 213
 létrehozás 215
 webhely jelentés 215
Bejáró oldal, leírás 1
bejáró tulajdonságai
 szerkesztés 22
bejárók
 Adatfigyelő alkalmazások 73
 alapértékek 19
 alapértelmezett átállítási beállítások 201
 beállítás áttekintése 19
 bedolgozók 74
 bejárás terület szerkesztése 23
 bejárótípusok egyesítése 19
 bejárótulajdonságok szerkesztése 22
 Content Edition 24, 25
 DB2 28
 DB2 Content Manager 35
 dokumentum szintű biztonság
 engedélyezése 19
 dokumentumszintű biztonság 177
 Domino Document Manager 38
 Exchange Server 40
 figyelés 211
 kezdőértékek 21
 külső támogatása 73
 létrehozás 21
 NNTP 41
 Notes 41, 43
 QuickPlace 50
 rendszerállapot 211

bejárók (*Folytatás*)
 törlés 23
 UNIX fájlrendszer 53
 URI formátumok 75
 ütemezés 19
 web 54
 WebSphere Portal 69, 70, 71
 Windows fájlrendszer 72
bejárókiszolgálók
 indítás 203, 211
 leállítás 205, 211
bejárótípusok
 alapértékek 19
 egyesítés egy gyűjteményben 19
bejelentkezés az adminisztrációs konzolra 4
biztonság
 adminisztrátori szerepek 171
 azonosságkezelés 181
 bejáró bedolgozók 74
 dokumentumszintű 177, 178, 179, 181,
 186
 dokumentumszintű hozzáférés-felügyelet
 kihagyása 186
 engedélyezés egy gyűjteményhez 15, 169
 felhasználói profilok 180
 gyűjtemény szintű 174, 186
 hitelesítés 172, 173
 horgonyszöveg-elemzés 175
 hozzáférés-felügyelet 172
 keresési alkalmazások azonosítói 177
 kikapcsolás vállalati alkalmazás
 esetében 173
 leírás 169
 Lotus Domino dokumentumok 184
 példa keresési alkalmazás 161
 többszörös dokumentum felismerése 175
 WebSphere globális biztonság 173
 Windows tartományok 182
Biztonsági nézet, leírás 1
biztonsági tokenek
 bejáróbeállítás 178
 dokumentumszintű biztonság 178, 191
 kikapcsolás gyűjtemény esetében 186
 Portal Keresőmotor feldolgozása 191
bos.ioipc.rte modul 48

C

CCLServer_date.log fájl 10
cimszabályok a webrobotokhoz 56
config.properties fájl
 szerkesztés 160
 tulajdonság-leírások 151
Content Edition bejárók
 beállítás 24
 beállítás AIX operációs rendszerben 25
 beállítás Linux operációs rendszerben 25
 Beállítás Solaris működési
 környezetben 25
 beállítás Windows rendszeren 27
 kiszolgáló mód 25

Content Edition bejárók *(Folytatás)*
 közvetlen mód 25
 URI formátumok 75
 cookie-k a webes bejáróhoz
 beállítás 66
 formátum 65
 leírás 65
 cookies.ini fájl
 beállítás 66
 formátum 65
 leírás 65
 crawl.rules fájl 66

D

DB2 bejárók
 beállítás 28
 esemény-közzététel 28
 esemény-közzététel beállítása 33, 34
 URI formátumok 75
 WebSphere II Event Publisher Edition
 beállítása 29
 WebSphere MQ beállítása 32
 WebSphere MQ telepítés 33
 WebSphere MQ telepítése Windows
 rendszeren 34
 DB2 Content Manager bejárók
 beállítás 35
 beállítás AIX operációs rendszerben 36
 beállítás Linux operációs rendszerben 36
 Beállítás Solaris működési
 környezetben 36
 beállítás Windows rendszeren 37
 URI formátumok 75
 DIIOP protokoll, bejáró beállítása 48
 dinamikus összegzés 133
 dinamikus rangsorolás 137
 Directory Assistance beállítása 52
 dokumentáció 265
 dokumentumfontosság
 átállított gyűjteményekben 199
 engedélyezés egy gyűjteményhez 15
 növelési osztályok 142, 145
 növelésiszó-szótárak 140
 statikus 138
 URI minták 140, 141
 dokumentumkövetés
 engedélyezés 225
 jelentések 225
 kikapcsolás 225
 leírás 224
 naplófájl beállítás 225
 dokumentumösszegzések
 személyre szabás 133
 tulajdonságok szerkesztése 134
 dokumentumszintű biztonság
 aktuális hitelesítési adatok
 érvényesítése 179
 azonosságkezelés 181
 bejáró bedolgozók 74
 bejáróbeállítás 19
 biztonsági tokenek 178
 felhasználói profilok 180
 indexelt hozzáférés felügyelet 178
 leírás 169, 177
 Lotus Domino dokumentumok 184

dokumentumszintű biztonság *(Folytatás)*
 Lotus Domino dokumentumok
 esetében 184
 Portal Keresőmotor támogatás 191
 valós idejű érvényesítés 179
 Windows fájlrendszerek esetén 182
 dokumentumtartalom-beállítások 117
 dokumentumtípusok
 elemzés 104
 elemzőszolgáltatásokhoz 105, 106
 Stellent-munkamenetekhez 107, 109
 Domino Document Manager bejárók
 beállítás 38
 beállítás AIX operációs rendszerben 44
 beállítás Linux operációs rendszerben 44
 Beállítás Solaris működési
 környezetben 44
 beállítás Windows rendszeren 46
 DIIOP protokoll beállítása 48
 IOCP beállítása 48
 NRPC protokoll 44, 46
 URI formátumok 75
 Domino felhasználó beállítása, QuickPlace
 bejárók 51

E, É

e-mail értesítések
 riasztásokhoz 232
 SMTP kiszolgáló beállítása 231
 üzenetekhez 232
 EAR fájlok
 ESAdmin alkalmazás 173
 ESPACServer.ear 70
 ESSearchAdapter.ear 194
 ESSearchApplication alkalmazás 173
 ESSearchServer alkalmazás 173
 egyéni szövegelemzés
 általános elemzési szerkezetek
 leképezése 99, 100
 elemzés eredményeinek leképezése 99
 elemzés eredményeinek leképezése JDBC
 táblákra 100
 leírás 95
 szövegelemző alrendszerek 96, 97
 XML elemek leképezése 98
 egyesített gyűjtemények 13
 egyidejű index-összeállítások 116
 eldobott dokumentumok
 jelentések ezekről 225
 leírás 224
 naplófájl beállítás 225
 Elemző oldal, leírás 1
 elemzőkiszolgálók
 indítás 203
 leállítás 205
 szálbeállítás 101
 előtagszabályok a webrobotokhoz 56
 értelmezők
 dokumentumtípusok elemzése 104
 dokumentumtípusok
 elemzőszolgáltatásokhoz 105, 106
 dokumentumtípusok
 Stellent-munkamenetekhez 107, 109
 figyelés 220
 indítás 220
 leállítás 220

értelmezők *(Folytatás)*
 leírás 83
 n-gram szegmentáció 103
 natív XML keresés 102
 összetett kifejezések elemzése 101
 rendszerállapot 220
 szálak 101
 szököszerű karakter 103
 új sor karakterek 103
 es.cfg fájl 5, 7
 ES_INSTALL_ROOT, leírás 5, 7
 ES_NODE_ROOT, leírás 5, 7
 es_special_field.default_field 145
 es_special_field.regular_text mező 145
 ESAdmin alkalmazás
 bejelentkezés 4
 biztonság kikapcsolása 173
 esadmin parancs 239
 esbackup.bat parancsfájl 236, 237
 esbackup.sh parancsfájl 236, 237
 eschangepw parancsfájl 5, 7
 escrcm.sh parancsfájl 36
 escrcm.vbs parancsfájl 37
 escrdb2.sh parancsfájl 33
 escrdb2.vbs parancsfájl 34
 escrnote.sh parancsfájl 44
 escrnote.vbs parancsfájl 46
 escrvbr.sh parancsfájl 25
 escrvbr.vbs parancsfájl 27
 esemény-közzététel
 beállítás AIX operációs rendszerben 33
 beállítás Linux operációs rendszerben 33
 Beállítás Solaris működési
 környezetben 33
 beállítás Windows rendszeren 34
 DB2 bejáró beállítása 29, 32
 leírás 28
 ESPACServer.ear fájl 70
 esrestore.bat parancsfájl 236, 237
 esrestore.sh parancsfájl 236, 237
 ESSearchAdapter.ear fájl 194
 ESSearchAdapterPortlet.war fájl 195
 ESSearchApplication alkalmazás
 biztonság engedélyezése 161
 biztonság kikapcsolása 173
 config.properties fájl 151, 160
 újraindítás 160, 161
 ESSearchPortlet.war fájl 191
 ESSearchServer alkalmazás
 biztonság kikapcsolása 173
 Exchange Server bejárók
 beállítás 40
 URI formátumok 75
 védett dokumentumok 40

F

fájlkiterjesztések
 gyűjteményelemzők által támogatott 105,
 106
 kizárás a webes bejárás területéről 56
 Stellent-munkamenetek által
 támogatott 107, 109
 feladatösszegzés, adminisztrációs konzol 1
 felhasználói profilok
 beállítás 181
 leírás 180

felhasználói ügynökök 54
figyelés

Adatfigyelő 224
bejárók 211
eldobott dokumentumok 225
értelmezők 220
gyűjtemények 209
keresési kiszolgálók 222
legutóbbi lekérdezések 222
naplófájlok 233
népszerű lekérdezések 222
URI részletek 210
válaszidő-előzmények 222
vállalati keresés 207
Webrobot aktivítási webhelyek 214
Webrobot bejárás sebesség 215
Webrobot szálak részletei 214
webrobotok 213

followindex.rules fájl
beállítás 68
leírás 68

G

global.rules fájl 66
globális elemzés
horgonyszöveg-elemzés 169, 175
többszörös dokumentum felismerése 169, 175
globális webes bejárás terület 66

GY

gyorshivatkozások
keresés 135
leírás 135
létrehozás 135
URI formátumok 75
gyorshivatkozások kulcsszavai 135
gyűjtemény szintű biztonság
alkalmazásazonosítók 177
engedélyezés 15
horgonyszöveg-elemzés 175
leírás 169, 174
többszörös dokumentum felismerése 175
gyűjtemény varázsló 14
gyűjteményadminisztrátor
leírás 170
szerep beállítás 171
gyűjteményazonosító, szintaktikai
szabályok 15
gyűjtemények
alapértelmezett átállítási beállítások 201
alkalmazásazonosító biztonsági
szolgáltatások 177
átállítás WebSphere Portal
kiszolgálóról 197, 199
biztonság 174
dokumentumszintű hozzáférés-felügyelet
kihagyása 186
egyesítés 13
elemzés 83
erőforrás-becslés 207
figyelés 209
horgonyszöveg-biztonság 175
keresés 117

gyűjtemények *(Folytatás)*
keresési alkalmazásokhoz rendelés 150
keresési kiszolgálók 127
létrehozás Gyűjtemények nézet
segítségével 15
létrehozása Gyűjtemény varázsló
segítségével 14
létrehozási módok 13
méret becslése 15
MigrationWizard.log fájl 199
rendszerállapot 209
szerkesztés 16
többszörös dokumentum biztonság 175
törlés 17
vázlat 14
Gyűjtemények nézet
gyűjtemények létrehozása 15
leírás 1

H

hatókörök
keresés 122
leírás 122
létrehozás 123
URI formátumok 75
URI minták 122, 123
helyettesítő karakterek
index kiterjesztése 119, 121
lekérdezés kiterjesztése 119, 121
helyi felhasználói biztonsági szolgáltatás,
QuickPlace bejárók 51
hibamagyarázó oldalak, webrobotok 61
hibauzenetek
e-mail fogadása 230, 232
naplófájlok megjelenítése 233
SMTP kiszolgáló beállítása 231
hitelesítés
kikapcsolás vállalati alkalmazások
esetében 173
leírás 172
horgonyszöveg-elemzés
dokumentumok indexelése 176
globális elemzés 175
gyűjtemény biztonsági szolgáltatások 175
leírás 169
hozzáférés-felügyelet
aktuális érvényesítése 179
dokumentumszintű biztonság 178, 191
felhasználói profilok 180
kikapcsolás gyűjtemény esetében 186
követelmények Lotus Domino
esetében 184
követelmények Windows fájlrendszerek
esetén 182
leírás 172
Portal Keresőmotor támogatás 191
HTML dokumentumok, keresés 93
HTML keresési mezők
elemek leképezése 93, 94
leírás 93
létrehozás 94
HTTP alap hitelesítés 62
HTTP proxy kiszolgálók 64
HTTP visszatérési kódok
webrobot jelentés 215
webrobotok által fogadott 215

I, Í

I/O Completion Port modul, bejáró
beállítása 48
index várakozási sor 222
index-összeállítások
egyidejű 116
indítás 221
leállítás 221, 222
párhuzamos 116
rendszerállapot 222
index-újrászervezés
leírás 113
ütemezés 114, 115
indexek
egyidejű összeállítások 116
figyelés 221, 222
hatókörök 117, 122
helyettesítő karakterek 117, 119, 121
horgonyszöveg 176
leírás 113
összevont URI-k 117, 124, 125
párhuzamos összeállítás 116
riasztások 228
törlés a várakozási sorból 222
URI formátumok 75
URI-k eltávolítása 117, 125
ütemezés 114
ütemezés engedélyezése 115, 221
ütemezés letiltása 115, 221
ütemezés módosítása 115
indexek frissítése 113
indexek újrászervezése 113
indexfrissítés
leírás 113
ütemezés 114, 115
indexkiszolgálók
indítás 203
leállítás 205
Indexoldal, leírás 1
indexütemezések engedélyezése 115
indexütemezések letiltása 115
indítás
Adatfigyelő 224
átállási varázsló 197, 199
bejárókiszolgálók 211
értelmezők 220
index-összeállítások 221
keresési kiszolgálók 222
példa keresési alkalmazás 161
vállalati keresés kiszolgálók 203
IOCP, bejáró beállítása 48
IP cím szabályok a webrobotokhoz 56

J

japán
n-gram szegmentáció 103
új sor karakterek elemzése 103
Java connector for DB2 Content Manager 36,
37
JavaScript támogatás a webrobotokban 55
JDBC külső források
beállítás 165
JDBC illesztőprogramok 165
szerkesztés 165
törlés 165

jelölök 95
jelszó, vállalati keresés adminisztrátor 5, 7
jelszóval védett webhelyek 62
HTTP alap hitelesítés 62
úrlap alapú hitelesítés 63

K

kategóriafák
átállítás WebSphere Portal
kiszolgálóról 197, 199
leírás 88
kategóriák
alkategóriák beágyazása 88
átállítás WebSphere Portal
kiszolgálóról 197, 199
kategóriafák 88
kategorizálási típus 88
keresés 84
leírás 84
létrehozás 89
modell alapú 87, 88
szabály alapú 85, 88
URI formátumok 75
kategóriaszabályok
beállítás 89
dokumentumtartalom 85, 89
URI minták 85, 89
kategorizálási típus
kiválasztás 15, 88
modell alapú 87
szabály alapú 85
keresés
gyorshivatkozások 135
gyűjtemények 117
HTML dokumentumok 93, 94
kategóriák 84
külső források 117
XML dokumentumok 91, 98
Keresés és böngészés portál kisalkalmazás
beállítása 193
Keresés és indexelés API 149
keresési alkalmazások
alkalmazásazonosítók 177
egyéni 149
gyűjtemény szintű biztonság 177
gyűjteményekhez társítás 150
külső forrásokhoz rendelés 166
minta 149, 150
keresési beállítások
dokumentumtartalom 117
keresési eredményekhez 117
mező alapú keresés 117
paraméteres keresés 117
szabad szöveges keresés 117
keresési eredmények
csoportosítás 124, 125
dinamikus összegzés 133
dinamikus rangsorolás 137
helyettesítő karakter kiterjesztés 121
helyettesítő karakterek 119
leírás 137
növelési osztály beállítása 142, 144, 145
összegzések 133, 134
összegzések személyre szabása 133, 134
összevonás 124, 125
rangsorolás 141

keresési eredmények *(Folytatás)*
statikus rangsorolás 138
szöveg alapú pontozás 137
URI minta beállítása 140
keresési eredmények rangsorolása
dinamikus 137
leírás 137
növelési osztályok 142, 144, 145
növelésiszó-szótárak 140
statikus 138
szöveg alapú pontozás 137
URI minták 140, 141
keresési gyorsítótár
beállítás 128
leírás 128
keresési kiszolgálók
figyelés 222
indítás 203, 222
keresési gyorsítótár 128
leállítás 205, 222
legutóbbi lekérdezések 222
leírás 127
népszerű lekérdezések 222
növelésiszó-szótárak 138
növelésiszó-szótárak hozzárendelése 139,
140
rendszerállapot 222
stopszó-szótárak 131
stopszó-szótárak hozzárendelése 132
szinonimaszótárak 128, 130
szinonimaszótárak társítása 130
válaszidő-előzmények 222
Keresési oldal, leírás 1
keresési portál kisalkalmazás telepítése 191
keresési válaszidő
figyelés 222
riasztások 228
Keresőközpont a WebSphere Portalhoz
adapter a vállalati kereséshez 189, 194
bejegyzési portál kisalkalmazás 189, 195
leírás 189
kiinduló URL címek a webrobotokhoz 56, 60
kínai
n-gram szegmentáció 103
új sor karakterek elemzése 103
kiszolgáló mód, Content Edition lerakatok 25
koreai
n-gram szegmentáció 103
összetett kifejezések elemzése 101
közvetlen mód, Content Edition lerakatok 25
külső bejárók
Adatfigyelő alkalmazások 73
beállítás 73
külső források
alkalmazásazonosító biztonsági
szolgáltatások 177
beállítás 165
keresés 117
keresési alkalmazásokhoz rendelés 166
leírás 165

L

LDAP külső források
beállítás 165
szerkesztés 165

LDAP külső források *(Folytatás)*
törlés 165
leállítás
bejárókiszolgálók 211
értelmezők 220
index-összeállítások 221, 222
keresési kiszolgálók 222
vállalati keresés kiszolgálók 203, 205
legutóbbi lekérdezések, figyelés 222
leképezés
általános elemzési szerkezetek indexre 99
általános elemzési szerkezetek JDBC
táblákra 100
HTML keresési mezők 94
mezők növelési osztályokra 144
XML elemek általános elemzési
szerkezetekre 98
XML keresési mezők 91
lekérdezés érvényesítés 179
létrehozás
bejárók 21
gyorshivatkozások 135
gyűjtemények 14, 15
hatókörök 123
HTML keresési mezők 94
szabály alapú kategóriák 89
Webrobot-jelentések 215
XML keresési mezők 91
Linux operációs rendszer
Content Edition bejáró beállítása 25
DB2 Content Manager bejáró
beállítása 36
Domino Document Manager bejáró
beállítása 44
esemény-közzététel beállítása 33
Notes bejáró beállítása 44
QuickPlace bejáró beállítása 44
Solaris működési környezet
esemény-közzététel beállítása 33
Lotus Domino tartományok 184
Lotus Domino Trusted Serverek 184

M

magas visszahívású lekérdezések
alapértelmezett növelésfaktor
tényezők 145
leírás 142
maximális újrabejárási intervallum 60
Megfigyelés nézet, leírás 1
megjelenítés
naplófájlok 233
URI részletek 210
mentési parancsfájlok
futtatás 236, 237
leírás 235
mező alapú keresés 117
mezők leképezése növelési osztályokra 144
MIME típusok, befoglalása a webes bejárás
területen 56
minimális újrabejárási intervallum 60
modell alapú kategóriák
kategorizálási típus kiválasztása 88
leírás 87
modell alapú taxonómiák, átállítás WebSphere
Portal kiszolgálóról 197

monitor
leírás 170
szerep beállítás 171
mostanában bejárt URL-címek, figyelés 213
munkamenet-azonosítók, vállalati
keresés 239

N

n-gram szegmentáció 103
naplófájlok
alapértelmezett hely 227
átállási varázsló 202
dokumentumkövetéshez 225
e-mail beállítások 232
figyelés 233
forgás 230
leírás 227
maximális méret 230
megjelenítés 233
SMTP kiszolgáló beállítása 231
súlyossági szint 230
szűrés 233
Naplóoldal, leírás 1
natív XML keresés 102
natív XML lekérdezési szintaxis 102
népszerű lekérdezések, figyelés 222
NNTP bejárók, beállítás 41
no-follow utasítások
beállítás 68
leírás 68
no-index utasítások
beállítás 68
leírás 68
Notes webrobotok
az aktuális hitelesítési adatok
érvényesítése 184
beállítás 41
beállítás AIX operációs rendszerben 44
beállítás Linux operációs rendszerben 44
Beállítás Solaris működési
környezetben 44
beállítás Windows rendszeren 46
DIOP protokoll beállítása 48
dokumentumszintű biztonság
beállítása 184
használati tippek 43
IOCP beállítása 48
Lotus Domino Trusted Server 184
mezőleképezési szabályok 43
NRPC protokoll 44, 46
URI formátumok 75
növelési osztályok
alacsony visszahívású lekérdezések 142,
145
alapértelmezett értékek 145
beállítás 144, 145
leírás 142
magas visszahívású lekérdezések 142,
145
mezők leképezése 144
többszörös dokumentum felismerése 142
növelési tényezők
növelési osztály beállítása 142, 145
növelési osztályok esetén 144, 145
növelésszó-szótárakhoz 138
URI mintákhoz 140, 141

növelésszó-szótárak
gyűjteményhez rendelés 140
leírás 138
rendszerhez adása 139
NRPC protokoll, bejáró beállítás 44, 46

NY

nyelvi támogatás
egyéni szövegelemzés 95
natív XML keresés 102
növelésszó-szótárak 138
stopszó-szótárak 131
szemantikus keresés 95, 102
szinonimaszótárak 128

O, Ó

operátor
leírás 170
szerep beállítás 171

Ö, Ő

összegzések
dinamikus 133
személyre szabás 133, 134
összetett kifejezések, elemzés 101
összevont keresési eredmények
beállítás 125
leírás 124
összevont URI-k
beállítás 125
leírás 124

P

paraméteres keresés 117
parancsfájlok
esbackup.bat 236, 237
esbackup.sh 236, 237
escrm.sh 36
escrm.vbs 37
escrdb2.sh 33
escrdb2.vbs 34
escnote.sh 44
escnote.vbs 46
escrvbr.sh 25
escrvbr.vbs 27
esrestore.bat 236, 237
esrestore.sh 236, 237
startccl 236
parancsok, vállalati keresés 239
párhuzamos index-összeállítások 116
parserTypes.cfg fájl 105
PDF dokumentáció 265
példa keresési alkalmazás
alapértelmezett telepítés 160
biztonság engedélyezése 161
biztonság kikapcsolása 173
config.properties fájl 151, 160
hozzáférés 161
indítás 161
keresési funkciók 149, 150
leírás 150

példa keresési alkalmazás (*Folytatás*)
WebSphere globális biztonság 161
Portal Keresőmotor
biztonsági tokenek átadása 191
dokumentumszintű biztonság 191
leírás 189
portál kisalkalmazások
a WebSphere Portal támogatott
változatai 189
bejegyzés 195
ESSearchAdapterPortlet.war fájl 195
Keresés 191
keresés és böngészés 193
leírás 189
Taxonómiakezelő portál
kisalkalmazás 197
vállalati keresés 189
portszám, vállalati keresés 10
proxy kiszolgálók 64

Q

QuickPlace bejárók
beállítás 50
beállítás AIX operációs rendszerben 44
beállítás Linux operációs rendszerben 44
Beállítás Solaris működési
környezetben 44
beállítás Windows rendszeren 46
DIOP protokoll beállítása 48
Directory Assistance beállítása 52
Domino felhasználó beállítása 51
helyi felhasználói biztonsági
szolgáltatás 51
IOCP beállítása 48
NRPC protokoll 44, 46
URI formátumok 75

R

rendszer-visszaállítás 235, 236, 237
rendszerállapot
bejárók 211
értelmezők 220
gyűjtemények 209
index-összeállítások 222
keresési kiszolgálók 222
webrobotok 213
rendszererőforrás-beccslés 207
rendszererőforrások
becslés 207
ellenőrzés 208
rendszererőforrások ellenőrzése 208
rendszermentés 235, 236
Rendszernézet, leírás 1
riasztások
bejárt dokumentumok 228
e-mail beállítások 228, 229
e-mail fogadása 232
gyűjtemény szintű 207, 228
Index korlátok 207
indexelt dokumentumok 228
keresési válaszidők 228
leírás 227
rendszer szintű 229
SMTP kiszolgáló beállítása 231

riasztások (*Folytatás*)
szabad hely a kiszolgálókon 229
robotkizárási protokoll 54
robots.txt fájl 54
runtime-generic.properties fájl 134

S

SI-API (Keresés és indexelés API) 149
SMTP kiszolgáló beállítása 231
Solaris működési környezet
Content Edition bejáró beállítása 25
DB2 Content Manager bejáró
beállítása 36
Domino Document Manager bejáró
beállítása 44
Notes bejáró beállítása 44
QuickPlace bejáró beállítása 44
startccl parancsfájl 236
statikus rangsorolás
átállított gyűjteményekben 199
engedélyezés egy gyűjteményhez 15
leírás 138
Stellent-munkamenet
alapértelmezett dokumentumtípusok 109
dokumentumtípusok elemzése 104
dokumentumtípusok társítása 107
stellent.properties fájl 107
stellenttypes.cfg fájl 107
stopszó-szótárak
gyűjteményhez rendelés 132
leírás 131
rendszerhez adása 132
synonyms.xml fájl 197

SZ

szabad hely riasztások 229
szabad szöveges keresés 117
szabály alapú kategóriák
kategorizálási típus kiválasztása 88
leírás 85
létrehozás 89
szabály alapú taxonómiák, átállítás WebSphere
Portal kiszolgálóról 197, 199
szál részletei, figyelés 213
szálak
elemző 101
webrobot 214
szemantikus keresés 95, 98, 102
szerkesztés
Adatfigyelő alkalmazások 73
bejárási területek 23
bejáró tulajdonságai 22
gyűjtemények 16
keresési alkalmazás tulajdonságai 151,
160
szinonimaszótárak
gyűjteményhez rendelés 130
leírás 128
rendszerhez adása 130
szöveg alapú pontozás 137
szövegelemzés
általános elemzési szerkezetek 99, 100
szövegelemző alrendszerek 96, 97
XML elemek leképezése 98

szövegelemző alrendszerek
elemzés eredményeinek leképezése 99,
100
gyűjteményekhez társítás 97
leírás 95
rendszerhez adása 96
XML elemek leképezése 98
szövegfeldolgozás
általános elemzési szerkezetek 95
jelölők 95
szövegelemző alrendszerek 95

T

tartomány szabályok a webrobotokhoz 56
taxonómiák, átállítás WebSphere Portal
kiszolgálóról 197, 199
Taxonómiakezelő portál kisalkalmazás 197
telepítés
adapter a vállalati kereséshez 194
bejegyzési portál kisalkalmazás 195
ESPACServer.ear fájl 70
ESSearchAdapter.ear fájl 194
ESSearchAdapterPortlet.war fájl 195
ESSearchPortlet.war fájl 191
Keresés és böngészés portál
kisalkalmazás 193
keresési portál kisalkalmazás 191
titles.xml fájl 197
többszörös dokumentum felismerése
biztonság engedélyezése 175
globális elemzés 175
leírás 169
növelési osztály beállítása 142
törlés
bejárók 23
gyűjtemények 17
indexek a várakozási sorból 222
treenodes.xml fájl 197
Trusted Server beállítás 184
tűzfalak, Exchange Server dokumentumok
bejárása 40

U, Ú

UIMA
általános elemzési szerkezetek 99, 100
elemzés eredményeinek leképezése 99
elemzés eredményeinek leképezése JDBC
táblákra 100
gyűjteményekhez társítás 97
leírás 95
szövegelemzési alrendszerek hozzáadása a
rendszerhez 96
XML elemek leképezése 98
UNIX fájlrendszer-bejárók
beállítás 53
URI formátumok 75
URI címek eltávolítása egy indexből 125
URI részletek
eldobott dokumentumok 225
figyelés 210
URI-k
kategóriasabályok 89
URIs
eltávolítás egy indexből 125

URIs (*Folytatás*)

gyorshivatkozások 135
hatókörök 122, 123
kategóriasabályok 85
összevonva a keresési
eredményekben 124, 125
részletek megjelenítése 210
statikus pontszámok befolyásolása 140,
141
vállalati keresés formátumai 75
URL címek meglátogatása a lehető
leghamarabb 60
URL címek újbóli meglátogatása a lehető
leghamarabb 60
URL elérési út mélysége 56

Ü, Ú

ürlap alapú hitelesítés 62, 63
ütemezés
bejárók 19
index-összeállítások 114, 115

V

válaszidő-előzmények, figyelés 222
vállalati alkalmazások
ESAdmin alkalmazás 173
ESPACServer.ear fájl 70
ESSearchAdapter.ear fájl 194
ESSearchApplication alkalmazás 173
ESSearchServer alkalmazás 173
vállalati keresés
a kiszolgálók elindítása 203
a kiszolgálók leállítása 203, 205
adminisztrátori szerepek 170
bejárókiszolgálók 19
biztonság 169
biztonsági mentés 236
dokumentumszintű biztonság 177
értelmezők 83
figyelés 207
gyűjtemény szintű biztonság 174
indexkiszolgálók 113
integráció a WebSphere Portallal 189
keresési kiszolgálók 127
mentési parancsfájlok 235
munkamenet-azonosítók 239
naplófájlok 227
parancsok 239
portszám beállítása 10
rendszerfájlok visszaállítása 237
URI formátumok 75
visszaállítás egy biztonsági
mentésből 236
visszaállítási parancsfájlok 235
visszaterési kódok 239
vállalati keresés biztonsági mentése 235, 236
vállalati keresés dokumentációja 265
vállalati keresés visszaállítása 235
vállalati keresési adminisztrátor
jelszó módosítása egy kiszolgálón 5
jelszó módosítása több kiszolgálón 7
leírás 170
szerep beállítás 171
vbr_access_services.jar fájl 25, 27

visszaállítás
 biztonsági mentésből 236
 rendszerfájlok új kiszolgálókon 237
visszaállítási parancsfájlok
 futtatás 236, 237
 leírás 235
visszatérési kódok, vállalati keresés 239

W

webes bejárési terület korlátozása 56
webhely előzmények jelentések
 leírás 213
 létrehozás 215
webrobotok
 a bejárési terület korlátozása 56
 aktív webhelyek 213, 214
 beállítás 54
 bejárési sebesség 215
 bejárési szabályok 56
 bejárési történet 213
 cookie beállítása 66
 cookie-k 65
 cookieformátum 65
 felhasználói ügynökök 54
 figyelés 213
 followindex.rules fájl 68
 globális bejárési terület 66
 hibamagyarázó oldalak 61
 JavaScript támogatás 55
 jelentések készítése 215
 jelszóval védett webhelyek 62, 63
 kiinduló URL címek 56, 60
 mostanában bejárt URL-címek 213
 no-follow utasítások 68
 no-index utasítások 68
 proxy kiszolgálók 64
 rendszerállapot 213
 szál részletei 213, 214
 újrabejárési intervallumok 60
 URL állapot 213
 URL címek meglátogatása a lehető
 leghamarabb 60
 webhely történet 213
webrobotok újrabejárési intervalluma 60
WebSphere globális biztonság
 keresési alkalmazás tulajdonságai 160
 kikapcsolás 173
WebSphere II Event Publisher Edition, DB2
 bejáró beállítása 29
WebSphere II OmniFind Edition 267
 azonosságkezelés 181
 integráció a WebSphere Portallal 189
 jelszó módosítása egy kiszolgálón 5
 jelszó módosítása több kiszolgálón 7
 kisegítő lehetőségek 267
 munkamenet-azonosítók 239
 parancsok 239
 portszám beállítása 10
 visszatérési kódok 239
WebSphere MQ, bejárókiszolgáló
 beállítása 33, 34
WebSphere MQ, DB2 bejáró beállítása 32
WebSphere Portal
 alapértelmezett átállítási beállítások 201
 gyűjtemény átállítása 197
 integráció a vállalati kereséssel 189

WebSphere Portal *(Folytatás)*
 kategóriafa átállítása 197
 Keresés és böngészés portál
 kiszalkalmazás 193
 keresési portál kiszalkalmazás
 telepítése 191
 modell alapú taxonómiák 197
 taxonómia átállítása 197
 Taxonómiakezelő portál
 kiszalkalmazás 197
WebSphere Portal bejárók
 beállítás 69
 ESPACTServer.ear fájl telepítése 70
 URI formátumok 75
 vállalati alkalmazás telepítése 70
 webhely URL címek átmásolása 71
WebSphere Portal Keresőközpont
 adapter a vállalati kereséshez 189, 194
 bejegyzési portál kiszalkalmazás 189, 195
 leírás 189
Windows fájlrendszer-bejárók
 beállítás 72
 dokumentumszintű biztonság
 beállítása 182
 URI formátumok 75
Windows operációs rendszer
 bejáróbeállítás 46
 Content Edition bejáró beállítása 27
 DB2 Content Manager bejáró
 beállítása 37
 esemény-közzététel beállítása 34
Windows tartományok 182
WpsMigratorLog.log fájl 202

X

XML dokumentumok
 keresés 91
 natív XML keresés 102
XML elemek
 keresés 91, 98
 leképezés általános elemzési
 szerkezetekre 98
 leképezés keresési mezőkre 91
XML keresési mezők
 elemek leképezése 91, 98
 leírás 91, 98
 létrehozás 91
XML töredékek, natív XML keresés 102
XPath, natív XML 102



Nyomtatva Dániában



SC22-0349-02



Spine information:



WebSphere II OmniFind Edition

Vállalati keresés adminisztrálása

V. 8.3