



Áttérés a Content Manager 8. változatára

8.2 változat



Áttérés a Content Manager 8. változatára

8.2 változat

Megjegyzés

A kiadvány és a benne tárgyalt termék használatba vétele előtt olvassa el a “Megjegyzések” oldalszám: 49 részt.

Második kiadás (2003. március)

Ez a kiadás az IBM Content Manager for Multiplatforms (termékszám: 5724-B19) 8.2 változatára és minden további kiadására és módosítására vonatkozik mindaddig, amíg ezt a későbbi kiadások másként nem jelzik.

© Szerzői jog IBM Corporation 2003. Minden jog fenntartva

Tartalom

Néhány szó a könyvről v

Kiknek szól ez a kézikönyv?	v
Szükséges szaktudás	v
A könyvben használt jelölések	v
További információforrások	vi
Termécsomagban található információk	vi
Támogatás az Interneten	vii
Megjegyzések küldése	vii

1. fejezet Áttekintés 1

Korábbi Content Manager kiadások és a Content Manager 8. változata közötti különbségek	1
Tökéletesített munkafolyamat szolgáltatások	1
Közös rendszeradminisztráció.	1
Erőforráskezelő	1
Integrált szöveg keresés	2
Kép keresés	2
Egy az egyben áttérés	2
Csonkolás és karaktercsera a leképezés során	2
Bővített adatmodellek	3
Munkafolyamatokhoz kapcsolódó fogalmak	5
Példahelyzet	6

2. fejezet Áttérés konfiguráció alapján . . 9

Egyszerű áttérés	11
VideoCharger összetevőt tartalmazó Content Manager 6. vagy 7. változatáról a 8. változatra	12
OS/2 rendszeren futó VisualInfo/Digital Library v2 objektumkiszolgálóval rendelkező Content Manager 6. vagy 7. változatáról a 8. változatra	14
Egyéni mappakezelő alkalmazással rendelkező Content Manager 6. vagy 7. változatáról egyéni ICM kapcsolati alkalmazást használó 8. változatra	16
Egyéni DL kapcsolati alkalmazással rendelkező Content Manager 6. vagy 7. változatáról egyéni ICM kapcsolati alkalmazást használó 8. változatra	17

EIP eszközkészlettel és egyéni EIP alkalmazással rendelkező Content Manager 6. vagy 7. változatáról EIP kapcsolati eszközkészleteket és egyéni EIP alkalmazást használó 8. változatra	19
EIP eszközkészlettel és e-Ügyféllel rendelkező Content Manager 6. vagy 7. változatáról EIP kapcsolati eszközkészleteket és e-Ügyfelet használó 8. változatra	20
A Content Manager 7. változatáról 7. és 8. változatot is tartalmazó rendszerre	22

3. fejezet Adatok átvétele 25

Mielőtt elkezd	25
Áttérési varázsló futtatása	26
Varázsló kimenetének importálása a Content Manager 8. változatába	29

4. fejezet Alkalmazások átvétele 31

Mappakezelő (C nyelvű) alkalmazások átvételének ajánlott lépései	31
Javaslatok a DL kapcsolati alkalmazások 7. (és korábbi) változatainak átvételéhez	32
API áttérési táblák a Content Manager és az Enterprise Information Portal termékekhez	33

. További információk az áttérésről . . . 47

Megjegyzések. 49

Védjegyek	51
---------------------	----

Szószedet 53

Irodalomjegyzék. 67

Tárgymutató 69

Néhány szó a könyvről

Ez a kézikönyv nyújt információkat az IBM Content Manager for Multiplatforms adatok és alkalmazások átvételének tervezési és végrehajtási lépéseiről. A kiadvány irányelveket, ajánlásokat és részletes lépéseket tartalmaz a különböző áttérési példahelyzetekhez.

Kiknek szól ez a kézikönyv?

Ez a kiadvány azoknak szól, akik az alább felsorolt korábbi Content Manager termékekről a Content Manager 8. változatára végzett áttérés bármelyik lépéséért felelősek.

- Content Manager v6
- Content Manager v7

A feladatokba a korábbi Content Manager kiadás funkcionális összetevőinek, adatainak és alkalmazásainak átvétele tartozik bele.

Szükséges szaktudás

A meglévő Content Manager rendszer összeállításától függően ismernie kell a Windows és AIX operációs rendszereket.

Az adatok átvételének elvégzéséhez ismernie kell az alábbiakat:

- A rendszer működése.
- Hálózati adminisztráció.
- DB2 Universal Database adatbázis adminisztráció.
- Oracle adatbázis adminisztráció (Oracle adatforrások használata esetén)

Az alkalmazások átvételének elvégzéséhez az alábbi ismeretekre és eszközökre lesz szüksége:

Szaktudás

- Java vagy C++ programozás
- Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows 2000 vagy az AIX 4.3.0 vagy újabb változatainak programozása
- Relációs adatbázis technológia ismerete
- C és C++ nyelven írt programok fordítása és összeszerkesztése Windows vagy AIX környezetben
- Online hibakeresési technikák ismerete
- DB2 Universal Database
- Oracle adatbázis adminisztráció (Oracle adatforrások használata esetén)

Eszközök

- Oracle (Oracle adatforrások használata esetén)
- 32 bites alkalmazások előállítására képes Java vagy C++ fordítóprogram Windows (például Microsoft Visual C++ 6) környezetben, vagy az AIX rendszerhez tartozó fordító

A könyvben használt jelölések

Ahol a szöveg másként nem jelzi:

- A *Windows NT* Windows NT 4.0 és Windows 2000 operációs rendszerekre utal.

- A korábbi Content Manager kifejezés a Content Manager for Multiplatforms 6. és 7. változatát jelenti.

További információforrások

A termékcsomag teljes információkészletet biztosít a rendszer tervezésével, telepítésével, felügyeletével és használatával kapcsolatban. A termékdokumentáció és a támogatás az Interneten is elérhető.

Termékcsomagban található információk

A termékcsomag tartalmaz egy Információs központot, illetve minden kiadvány megtalálható benne PDF formátumban.

Az Információs központ

A termékcsomag tartalmaz egy Információs központot, amely a termék telepítésének részeként telepíthető. Az információs központ telepítésével kapcsolatban további információkat a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadványban talál.

Az Információs központ Content Manager, Enterprise Information Portal és VideoCharger dokumentációkat tartalmaz. A témakör alapú információk termékenként és feladatonként (például adminisztráció) vannak szervezve. A navigálási lehetőségek és tárgymutatók mellett keresési szolgáltatás is rendelkezésre áll.

PDF kiadványok

A PDF fájlokat a csomagban található Adobe Acrobat Reader megfelelő operációs rendszerre készült változatával tekintheti meg. Ha az Acrobat Reader még nincs telepítve, akkor töltsse le azt az Adobe webhelyéről: www.adobe.com.

Az IBM Content Manager for Multiplatforms csomagban található Content Manager kiadványokat a 1. táblázat sorolja fel.

1. táblázat: Content Manager kiadványok

Fájlnev	Cím	Kiadvány száma
install	<i>Planning and Installing Your Content Management System</i> ¹	GC27-1332-01
migrate	<i>Áttérés a Content Manager 8. változatára</i>	SC22-5301-01
sysadmin	<i>System Administration Guide</i>	SC27-1335-01

Az IBM Content Manager for Multiplatforms megrendelésekor az IBM Enterprise Information Portal for Multiplatforms is szállításra kerül. Ettől függetlenül az IBM Enterprise Information Portal for Multiplatforms önállóan is megrendelhető. A termékhez tartozó Enterprise Information Portal kiadványokat a 2. táblázat sorolja fel.

2. táblázat: Enterprise Information Portal kiadványok

Fájlnev	Cím	Kiadvány száma
apgwork	<i>Workstation Application Programming Guide</i> ¹	SC27-1347-01
ecliinst	<i>Az e-Ügyfél telepítése, beállítása és kezelése</i>	SC22-5302-02
eipinst	<i>Information Integrator for Content tervezése és telepítése</i>	GC22-5303-01
eipmanag	<i>Information Integrator for Content kezelése</i>	SC22-5304-01
messcode	<i>Üzenetek és kódok</i> ²	SC22-5305-01

2. táblázat: Enterprise Information Portal kiadványok (Folytatás)

Fájlnév	Cím	Kiadvány száma
Megjegyzések:		
1.	A <i>Workstation Application Programming Guide</i> című kiadvány a Content Manager és az Enterprise Information Portal alkalmazások programozásáról is tartalmaz információkat.	
2.	Az <i>Üzenetek és kódok</i> című kiadvány a Content Manager és az Enterprise Information Portal üzeneteit is tartalmazza.	

Támogatás az Interneten

A terméktámogatás az Interneten is elérhető. Kattintson a termék alábbi webhelyein a **Support** hivatkozásra.

www.ibm.com/software/data/cm/

www.ibm.com/software/data/eip/

A termékhez tartozó dokumentáció elektronikus változatban érkezik. Az Internetes dokumentációk eléréséhez kattintson a termék webhelyének **Library** hivatkozására.

Az Interneten emellett elérhető egy HTML alapú dokumentációs felület is, az Enterprise online dokumentáció. Itt jelenleg az API referenciainformációk találhatók. Az online dokumentáció elérésével kapcsolatban nézze meg az Enterprise Information Portal Library webhelyét.

Megjegyzések küldése

A visszajelzések segítenek bennünket a minőségi információk biztosításában. Várjuk megjegyzéseit erről, vagy bármely másik Content Manager vagy Enterprise Information Portal dokumentációról. A megjegyzéseket az alábbiak szerint juttathatja el hozzánk:

- Küldje el megjegyzéseit a weben. Használja az IBM adatkezelés online megjegyzések űrlapját a következő címen:
www.ibm.com/software/data/rcf
Ezen az oldalon beírhatja és elküldheti a megjegyzéseit.
- Küldje el a megjegyzéseit e-mailben a comments@vnet.ibm.com címre. Ne feledje el megadni a termék nevét és verziószámát, valamint a könyv nevét és termékszámát. Ha a megjegyzések egy adott szövegrészre vonatkoznak, akkor adja meg a szöveg helyét is (például a fejezet és a szakasz címét, illetve a táblázatszámot, oldalszámot vagy a súgótemakör címét).

1. fejezet Áttekintés

Ez a fejezet a korábbi Content Manager kiadások és a Content Manager 8. változata közötti különbségeket mutatja be. Bemutat továbbá egy magasszintű áttekintést az áttérés teljes folyamatáról.

Korábbi Content Manager kiadások és a Content Manager 8. változata közötti különbségek

Ez a szakasz a Content Manager 8. változatának új funkcióit és fogalmait mutatja be, illetve azt, hogy ezek a funkciók hogyan felelnek meg a korábbi Content Manager kiadások funkcióinak.

Tökéletesített munkafolyamat szolgáltatások

Az integrált dokumentumtovábbítás segítségével a Content Manager 8. változata továbbfejlesztett munkafolyamat képességeket biztosít, például sorrendi továbbítást, dinamikus továbbítást és adatgyűjtési pontokat.

A *System Administration Guide* című kiadványban részletes leírást talál a dokumentumtovábbításról, illetve a dokumentumtovábbítás megvalósításáról a rendszeradminisztrációs ügyfélben. A dokumentumtovábbítás alkalmazásokba kódolásáról a *Workstation Application Programming Guide* című kiadványban talál információkat.

Az Enterprise Information Portal 8. változatának telepítéskor megadhatja a speciális munkafolyamat telepítését. Az Enterprise Information Portal 8. változatában már nincs szükség a felhasználói meghatározások másolatának fenntartása az MQSeries Workflow rendszerben. Valójában az MQSeries és az MQSeries Workflow telepítése, beállítása és karbantartása sem szükséges. A dokumentumtovábbítás és a speciális munkafolyamatok közötti különbségek leírását a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadványban találja.

Közös rendszeradminisztráció

A jelenlegi kiadásban egyetlen rendszeradminisztrációs ügyfél alkalmazás segítségével felügyelheti a Content Manager és Enterprise Information Portal rendszereket (beleértve a tartalomkiszolgálókat is). A Content Manager rendszer adminisztrációs tartományai lehetőséget nyújtanak az adminisztrátori hozzáférések könyvtárkiszolgáló részekre korlátozására.

A Content Manager rendszeradminisztrációs ügyfélről a *System Administration Guide* című kiadványban, míg az Enterprise Information Portal rendszeradminisztrációs ügyfélről az *Information Integrator for Content kezelése* című kiadványban talál információkat.

Erőforráskezelő

Az erőforráskezelő a korábbi Content Manager objektumkiszolgáló kiterjesztése. A objektumkiszolgálókhoz hasonlóan az alkalmazások az erőforráskezelőt is használhatják az objektumok tárolására, visszakeresésére és kezelésére. Az új erőforráskezelő támogatja a közvetlen ügyfelet, az objektumok külső elérését az új Content Manager alkalmazásprogram illesztőkkel.

A *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadványban talál információkat az erőforráskezelő beállításáról. Az erőforráskezelő elérésének alkalmazásokba kódolásáról a *Workstation Application Programming Guide* című kiadványban talál információkat.

Integrált szöveg keresés

A Content Manager 8. változata már nem a szöveg keresőmotort használja a szövegek kereséséhez. Helyette a szöveg és metaadat kereséseket a DB2 Universal Database Text Information Extender (TIE) összetevője végzi.

Bár a Content Manager 8. változata továbbra is biztosít szövegindexelést, a funkciók új kombinációja mellett az alábbiakra is lehetséges van:

- Attribútumalapú szöveges keresések végrehajtása
- Bonyolult keresések egyszerű megvalósítása, amelyek a korábbinál jobb teljesítményt is biztosítanak
- A rendszer gyors beállítása a szöveges keresésekhez

A *System Administration Guide* című kiadványban részletes leírást talál a Text Information Extender szolgáltatással végzett szövegkeresésről, illetve a keresés megvalósításáról a rendszeradminisztrációs ügyfélben. Az TIE-t használó keresések alkalmazásokba kódolásáról a *Workstation Application Programming Guide* című kiadványban talál információkat.

Kép keresés

A Content Manager 8. változata nem támogatja a kép keresést.

Egy az egyben áttérés

Az adatmodellben történt változások miatt bizonyos dolgok nem vehetők át egy az egyben. Az indexosztályok például elemtípusokként kerülnek átvételre. Emellett a többértékű attribútumok nem léteznek kifejezett formában a Content Manager 8. változatában. Ennek megfelelően ha rendelkezett ilyenekkel a Content Manager 7. változatában, akkor ezek a Content Manager 8. változatába leszármazott összetevőként kerülnek átvételre.

Csonkolás és karaktercsere a leképezés során

A Content Manager 8. változatában a példányok, például elemtípusok, attribútumok és nézetek leképezése belső név és megjelenő név szerint is történhet.

Az áttérési folyamat során a Content Manager 7.1 változatában az ilyen példányokhoz társított dolgok a megjelenő névre kerülnek leképezésre a Content Manager 8. változatában. A Content Manager 8. változatában a belső nevek hosszával és karakterkészletével kapcsolatos korlátozások miatt az áttérési segédprogram csonkolást és karaktercserét végez a Content Manager 7.1 nevek és a Content Manager v8 belső nevek közötti leképezések meghatározásakor.

A belső nevek pontosabban csak alfanumerikus karaktereket tartalmazhatnak. Ha a Content Manager 7.1 név tartalmazott ezen kívüli karaktereket, akkor ezek aláhúzássá (_) válnak. Emellett a belső nevek hossza 16 karakterben korlátozott. Ennek megfelelően a 16 karakternél hosszabb Content Manager v7 nevek csonkolódnak.

A Content Manager 7. változatának neveit, illetve ezeknek a Content Manager 8. változatában érvényes leképezéseit az elemtípus, attribútumok és nézetek részletes nézetében tudja megtekinteni a rendszeradminisztrációs programban.

Bővített adatmodellek

A korábbi Content Manager kiadásokban és termékekben használt alapvető szakkifejezések és a Content Manager 8. változatában használt kifejezések közötti összefüggéseket a 3. táblázat mutatja be. Az összes Content Manager és Enterprise Information Portal kifejezés megtalálható a Szószedetben a 53. oldalon.

3. táblázat: Terminológiák, alap terminológia

Korábbi Content Manager termékek	Content Manager 8. változata	Enterprise Information Portal	On Demand	IWP/WAF
kulcsmező	attribútum	egyesített attribútum	mező	kulcsszó mező
indexosztály	elemtípus	egyesített példány	alkalmazáscsoport	mappatípus
keresési feltételek		keresési feltételek	keresési feltételek	
		keresési sablon	mappa	
rész	erőforráselem		dokumentum	

A Content Manager 8. változata bővített adatmodellt tartalmaz. Az alábbi alapelemek kerültek bővítésre vagy hozzáadásra:

- Hierarchikus elemtípus: A korábbi Content Manager indexosztályok elemtípusként kerültek kiterjesztésre a Content Manager 8. változatában.
- A korábbi Content Manager részek erőforráselemként kerültek kiterjesztésre a Content Manager 8. változatában.
- A verziókövetés kiterjesztésre került a Content Manager 8. változatában.
- A csatolások kiterjesztésre kerültek a Content Manager 8. változatában.
- A hivatkozások a Content Manager 8. változatának új elemei.
- Az attribútumcsoportok a Content Manager 8. változatának új elemei.

Hierarchikus elemtípus

A korábbi Content Manager kiadásokban az indexosztálynak nevezett elemtípusok egyszintűek voltak. A Content Manager 8. változatában az elemtípusok egy gyökér összetevőből és választhatóan legalább egy leszármazott összetevőből állnak. (A kizárólag gyökér összetevőt tartalmazó elemtípusok megegyeznek a korábbi Content Manager kiadások indexosztályaival.)

A leszármazott összetevők hierarchiája tetszőleges mélységű lehet, és minden mélységben tetszőleges számú leszármazott összetevőt tartalmazhat. Minden leszármazott összetevő rendelkezhet saját leszármazott összetevőkkel, így kialakítva a Content Manager új összetett viszonyhalmazát.

A gyökér összetevő vagy a szülő összetevő eltávolításakor a rendszer a kapcsolódó leszármazott összetevőket is eltávolítja.

A hierarchikus elemtípus, elemtípus, gyökér összetevő és leszármazott összetevő fogalmak teljes leírását a *System Administration Guide* című kiadványban találja. A *System Administration Guide* azt is leírja, hogyan kell a rendszeradminisztrációs ügyféllel létrehozni ezeket az elemeket. Az elemtípusok kódolásáról valamint a saját alkalmazások hierarchikus elemtípusairól a *Workstation Application Programming Guide* című kiadványban talál információkat.

Elemek

Az *elem* valamely elemtípus egy példánya, amely a hierarchia sablonját követi. Az elemek lehetnek teljesek, vagy mutathatnak egy erőforráskezelő objektumára. Az erőforráskezelő

valamely objektumára mutató elemeket *erőforráselemeknek* nevezzük. Az *objektumok* lényegében LOB (nagy objektum) típusok, ilyen például egy *JPEG* kép, MP3 audio, *AVI* video vagy egy könyv szöveges részei; minden, amit a felhasználók egy egységként tárolhatnak, kereshetnek vissza vagy kezelhetnek.

Az elem, erőforráselem és objektum fogalmak teljes leírását a *System Administration Guide* című kiadványban találja. A *System Administration Guide* azt is leírja, hogyan kell a rendszeradminisztrációs ügyféllel létrehozni ezeket az elemeket. Az elemek és objektumok alkalmazásokba kódolásáról a *Workstation Application Programming Guide* című kiadványban talál információkat.

Verziókövetés

A Content Manager 7. változatában a verziókövetés részeknél volt használható. A Content Manager 8. változatában bármilyen elem rendelkezhet több verzióval. A verziókövetés a teljes elemhierarchiát magában foglalja, kezdve a gyökér összetevővel. A leszármazott összetevők öröklik a gyökér összetevő verzióját. A leszármazott összetevők verziója nem határozható meg függetlenül, de beállíthatja, hogy hány verziót kíván fenntartani. A korlát elérése után a legújabb változatot felülírja az elem legújabb változata.

A verziókövetés alapelveit, illetve a verziók létrehozását a rendszeradminisztrációs ügyfélben a *System Administration Guide* című kiadvány írja le. A verziókövetések alkalmazásokba kódolásáról a *Workstation Application Programming Guide* című kiadványban talál információkat.

Csatolások

A korábbi Content Manager kiadásokban a mappák és dokumentumok közötti csatolások csak korlátozottan érvényesültek. A Content Manager 8. változatában a *csatolások* elemeknek 1-N típusú társításai a gyökér összetevő szintjén.

Az ilyen csatolások összesített viszonyinak is tekinthetők. A csatolások segítségével szülő-leszármazott társításokat ábrázolhat, hasonlóan a Content Manager korábbi változatainak mappáihoz és dokumentumaihoz. A Content Manager 8. változatában mindazonáltal a csatolások általánosabb viszonyokat is lehetővé tesznek. A más elemekhez társított gyökér összetevők nem birtokolják ezen elemeket. Ennek megfelelően a csatolásokban szülő szerepet játszó gyökér összetevők törlésekor egyik csatolt leszármazott elem sem kerül törlésre.

A csatolások teljes leírását, valamint a csatolások létrehozását a rendszeradminisztrációs ügyfélben a *System Administration Guide* című kiadvány írja le. A csatolások alkalmazásokba kódolásáról a *Workstation Application Programming Guide* című kiadványban talál információkat.

Hivatkozások

A hivatkozások elemek közötti egyirányú, 1-1 típusú társítások. A hivatkozások gyökér vagy leszármazott összetevők és más gyökér összetevők között határozhatók meg. A hivatkozás az összetevőben hivatkozás attribútumként jelenik meg. Egy összetevőnek számos hivatkozás attribútuma lehet, és az egyes hivatkozások más és más gyökér összetevőkre hivatkozhatnak.

A 7. változattól eltérően a Content Manager 8. változatában a hivatkozásokat teljes egészében a rendszer tartja karban.

A hivatkozások illetve ezek rendszeradminisztrációs ügyféllel való létrehozásának leírását a *System Administration Guide* című kiadványban találja. A hivatkozások alkalmazásokba kódolásáról a *Workstation Application Programming Guide* című kiadványban talál információkat.

Attribútumcsoportok

A Content Manager 8. változatának attribútumai megegyeznek a korábbi Content Manager kiadások attribútumaival. A Content Manager 8. változata bevezeti az attribútumcsoportokat.

Az attribútumcsoportok segítségével összegyűjtheti a kapcsolódó attribútumokat, így ezeket kényelmesebben használhatja az elemtípusok létrehozásakor. Az attribútumok egyenkénti keresése, kiválasztása és hozzáadása helyett az összes attribútumot kiválaszthatja egy attribútumcsoport megadásával. Ilyen attribútumcsoport lehet például a Cím, amely tartalmazhatja az Utca, Város, Állam, Ország és Irányítószám attribútumokat.

Az egyedi attribútumokat továbbra is karbantarthatja az attribútumcsoport módosítása nélkül.

Az attribútumcsoportokat nem lehet egymásba ágyazni. Az attribútumcsoport egyik tagja sem lehet másik attribútumcsoport tagja.

A többértékű attribútumok támogatása változott a Content Manager 8. változatában. Ha egy attribútumban több értéket kell tárolni, akkor ehhez leszármazott összetevő hozható létre.

Az attribútum (többértékű attribútum) és attribútumcsoport fogalmak teljes leírását a *System Administration Guide* című kiadványban találja. A *System Administration Guide* című kiadvány leírja, hogyan kell attribútumokat és attribútumcsoportokat létrehozni a rendszeradminisztrációs ügyféllel. Az attribútumok és attribútumcsoportok alkalmazásokba kódolásáról a *Workstation Application Programming Guide* című kiadványban talál információkat.

Munkafolyamatokhoz kapcsolódó fogalmak

A Content Manager korábbi kiadásában használt munkafolyamatokkal kapcsolatos kifejezések, illetve a Content Manager és az Enterprise Information Portal 8. változatában használt kifejezések közötti összefüggéseket a 4. táblázat sorolja fel. Az összes Content Manager és Enterprise Information Portal kifejezés megtalálható a szöszedetben a 53. oldalon.

4. táblázat: Terminológiák, munkafolyamat és dokumentumtovábbítás

EIP 7. változat munkafolyamatai	Korábbi Content Manager munkafolyamatok	EIP 8. változat speciális munkafolyamatai	Content Manager 8. változat dokumentumtov. szolgáltatásai	IWP/WAF
tevékenységlista		tevékenységlista		tevékenységlista
munkafolyamat	munkafolyamat	munkafolyamat	folymat	munkafolyamat
feladat		dokumentum vagy mappa	dokumentum vagy mappa	eset, vagy munkaeset
feladatlista	feladatlista	feladatlista	feladatcsoport ¹ , lépés, tároló vagy rendszer által hozzárendelt feladatcsoport	feladatlista
feladatcsoport		mappa		feladatcsomag
feladat állapot		feladat állapot	munkalépés	
				feladatkészlet

Megjegyzések:

1. Csak az adminisztrátorok számára érhető el.

Példahelyzet

A lehetséges áttérési példahelyzeteket a 5. táblázat foglalja össze. A példahelyzetben sor kerül egy tesztrendszer létrehozására, amelyen az áttérés ellenőrizhető a termelési rendszer áttérésének megkezdése előtt.

A példahelyzet magasszintű áttekintést biztosít az áttérési folyamatról. Az áttérés részleteit a következő szakaszok tárgyalják: 2. fejezet, “Áttérés konfiguráció alapján”, oldalszám: 9, 3. fejezet, “Adatok átvétele”, oldalszám: 25 és 4. fejezet, “Alkalmazások átvétele”, oldalszám: 31.

5. táblázat: Áttérési példahelyzet

Lépés	Korábbi Content Manager kiszolgálók ¹	Content Manager 8. változat kiszolgálói ²	Ügyfél munkaállomások
1	Adatbázisok biztonsági mentése. A objektumkiszolgálók objektumainak mentése, ha lehetséges.		
2		A Content Manager v8 könyvtárkiszolgálójának telepítése. Javaslat: Lemezterület szempontok miatt a 8. változat könyvtárkiszolgálóját a régi könyvtárkiszolgálótól eltérő számítógépre telepítse.	
3	Content Manager v8 erőforráskezelők telepítése a korábbi Content Manager objektumkiszolgálók által használt valamennyi számítógépen. Ha valamelyik számítógép nem felel meg a 8. változat által támasztott követelményeknek, akkor a következőket teheti: <ul style="list-style-type: none">• Számítógép felújítása a követelményeknek megfelelően• Az objektumkiszolgálók áthelyezése olyan számítógépekre, amelyek megfelelnek az új követelményeknek is		
4		Nem kötelező: Próba áttérés lefuttatása a rendszerbeállításokon és a felhasználói adatokon. Az alábbi lehetőségek közül választhat: Rendszermeghatározások és felhasználói adatok átvétele (teljes) Használja az áttérési varázslót ³ Csak a rendszermeghatározások átvétele (részletes) Az áttérési varázsló ³ segítségével vegye át a rendszermeghatározási adatokat, majd importálja a megfelelő dokumentumokat a korábbi Content Manager rendszerről. Mindkét eljárás megfelelő ellenőrzése lehet az ügyfélalkalmazásoknak.	
5			Ha továbbra is használni kívánja a meglévő egyéni ügyfélalkalmazásokat, akkor ezeket frissíteni kell a 8. változat alkalmazásprogram-illesztőinek (API) használatához.

5. táblázat: Áttérési példahelyzet (Folytatás)

Lépés	Korábbi Content Manager kiszolgálók ¹	Content Manager 8. változat kiszolgálói ²	Ügyfél munkaállomások
6		A v8 rendszer összehasonlítása a korábbi Content Manager rendszerrel a rendszeradminisztrációs ügyfélben.	Nem kötelező: A Content Manager 8. változatához tartozó Windows ügyfél telepítése legalább egy munkaállomásra az átvett adatok elérésének ellenőrzéséhez. <ul style="list-style-type: none"> A korábbi Content Manager ügyfelek továbbra is hozzáférnek a korábbi Content Manager kiszolgálókhoz. A teszt Content Manager v8 ügyfelek biztosítják a hozzáférést a 8. változat kiszolgálóihoz.
7			A Content Manager 8. változatához tartozó Windows ügyfél telepítése minden ügyfél munkaállomásra. Fontos: Értesítse a felhasználókat, hogy további értesítésig a Content Manager korábbi ügyfeleit használják, és ne a Content Manager 8. változatának ügyfeleit.
8	A többszörözések befejezésének ellenőrzése, minden megfelelő objektum véglegesítése, és a megjelenítési terület megtisztítása.		
9		Áttérési varázsló ³ ismételt futtatása a rendszermeghatározások és felhasználói adatok átvételéhez.	
10	A korábbi Content Manager rendszer beállítási információinak és az átvett rendszerbeállításoknak az összehasonlítása a rendszeradminisztrációs ügyfél segítségével.	A v8 rendszer összehasonlítása a korábbi Content Manager rendszerrel a rendszeradminisztrációs ügyfélben.	Az átvett adatok eléréséhez a Content Manager 8. változatának ügyfelét használja. Ha rendelkezik egyéni ügyfélalkalmazásokkal, akkor tesztelje le azokat.
11			Korábbi Content Manager ügyfelek eltávolítása minden munkaállomásról. ⁴
12	Korábbi Content Manager kiszolgálók eltávolítása. ⁵		

Megjegyzések:

- Könyvtárkiszolgálók és objektumkiszolgálók.
- Könyvtárkiszolgálók és erőforráskezelők. A 8. változatban az objektumkiszolgálók neve erőforráskezelő.
- Az áttérési varázsló futtatásáról a 3. fejezet, "Adatok átvétele", oldalszám: 25 szakaszban talál információkat.
- Minden korábbi Content Manager Windows ügyfél és Content Manager v8 Windows ügyfél együtt létezik ugyanazon a munkaállomáson. A korábbi ügyfél eltávolítása nincs hatással a megmaradó ügyfélre.
- Minden korábbi Content Manager objektumkiszolgáló és Content Manager v8 erőforráskezelő együtt létezik ugyanazon a munkaállomáson. A korábbi objektumkiszolgáló eltávolítása nincs hatással a megmaradó erőforráskezelőre.

2. fejezet Áttérés konfiguráció alapján

Ez a fejezet a 8 lehetséges eredeti konfiguráció 8 lehetséges új konfigurációra való átvételének lépéseit írja le. Az alábbi példahelyzetek írják le az áttérési folyamatot a Content Manager 6. vagy 7. változatáról a Content Manager 8. változatára, Oracle és DB2 UDB adatbázisok esetén. Az adatbázisok közötti áttérés mindazonáltal nem lehetséges. Oracle adatbázisról csak Oracle adatbázisra, DB2 UDB adatbázisról csak DB2 UDB adatbázisra lehet áttérni, a két rendszer között nem.

A 6. táblázat: helyen megadott információk segítségével határozza meg, hogy melyik áttérési példahelyzet áll legközelebb az adott környezethez, majd alkalmazza az adott áttérési folyamat lépéseit a tényleges áttérés során. (A szakaszban a *korábbi Content Manager* a Content Manager 6. és 7. változatára vonatkozik, a *Windows NT* pedig Windows NT és Windows 2000 operációs rendszereket is jelent.)

6. táblázat: Áttérési példahelyzetek összegzése

Példahelyzet száma	Eredeti konfiguráció	Célkonfiguráció	Követendő lépések
1	Windows NT vagy AIX rendszeren futó korábbi Content Manager könyvtárkiszolgáló, vagy OS/2 rendszeren futó VisualInfo vagy Digital Library 2.4 könyvtárkiszolgáló.	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 könyvtárkiszolgáló.	"Egyszerű áttérés" oldalszám: 11
	Windows NT vagy AIX rendszeren futó korábbi Content Manager objektumkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 erőforráskezelő.	
	Content Manager 6. vagy 7. változatának Windows ügyfele, vagy az OS/2 ügyfél 2.4 változata	Windows ügyfél 8. változat	
2	Windows NT vagy AIX rendszeren futó korábbi Content Manager könyvtárkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 könyvtárkiszolgáló.	"VideoCharger összetevőt tartalmazó Content Manager 6. vagy 7. változatáról a 8. változatra" oldalszám: 12
	Windows NT vagy AIX rendszeren futó korábbi Content Manager objektumkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 erőforráskezelő.	
	Windows NT vagy AIX rendszeren futó VideoCharger v7	Windows NT vagy AIX rendszeren futó VideoCharger 8. változata	
	Korábbi Content Manager Windows ügyfél	Windows ügyfél 8. változat	
3	Windows NT vagy AIX rendszeren futó korábbi Content Manager könyvtárkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 könyvtárkiszolgáló.	"OS/2 rendszeren futó VisualInfo/Digital Library v2 objektumkiszolgálóval rendelkező Content Manager 6. vagy 7. változatáról a 8. változatra" oldalszám: 14
	OS/2 rendszeren futó VisualInfo vagy Digital Library v2 objektumkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 erőforráskezelő.	
	Korábbi Content Manager Windows ügyfél	Windows ügyfél 8. változat	

6. táblázat: Áttérési példahelyzetek összegzése (Folytatás)

Példahelyzet száma	Eredeti konfiguráció	Célkonfiguráció	Követendő lépések
4	Windows NT vagy AIX rendszeren futó korábbi Content Manager könyvtárkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 könyvtárkiszolgáló.	“Egyéni mappakezelő alkalmazással rendelkező Content Manager 6. vagy 7. változatáról egyéni ICM kapcsolati alkalmazást használó 8. változatra” oldalszám: 16
	Windows NT vagy AIX rendszeren futó korábbi Content Manager objektumkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 erőforráskezelő.	
	Egyéni mappakezelő alkalmazások	Egyéni ICM kapcsolati alkalmazás	
5	Windows NT vagy AIX rendszeren futó korábbi Content Manager könyvtárkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 könyvtárkiszolgáló.	“Egyéni DL kapcsolati alkalmazással rendelkező Content Manager 6. vagy 7. változatáról egyéni ICM kapcsolati alkalmazást használó 8. változatra” oldalszám: 17
	Windows NT vagy AIX rendszeren futó korábbi Content Manager objektumkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 erőforráskezelő.	
	Egyéni DL kapcsolati alkalmazás	Egyéni ICM kapcsolati alkalmazás	
6	Windows NT vagy AIX rendszeren futó korábbi Content Manager könyvtárkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 könyvtárkiszolgáló.	“EIP eszközkészlettel és egyéni EIP alkalmazással rendelkező Content Manager 6. vagy 7. változatáról EIP kapcsolati eszközkészleteket és egyéni EIP alkalmazást használó 8. változatára” oldalszám: 19
	Windows NT vagy AIX rendszeren futó korábbi Content Manager objektumkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 erőforráskezelő.	
	Enterprise Information Portal v7 eszközkészlet	Enterprise Information Portal v8 kapcsolati eszközkészletek	
	Enterprise Information Portal 7. változatát használó egyéni egyesített alkalmazások	Enterprise Information Portal 8. változatát használó egyéni egyesített alkalmazások	
7	Windows NT vagy AIX rendszeren futó korábbi Content Manager könyvtárkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 könyvtárkiszolgáló.	“EIP eszközkészlettel és e-Ügyféllel rendelkező Content Manager 6. vagy 7. változatáról EIP kapcsolati eszközkészleteket és e-Ügyfelet használó 8. változatra” oldalszám: 20
	Windows NT vagy AIX rendszeren futó korábbi Content Manager objektumkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 erőforráskezelő.	
	Enterprise Information Portal v7 eszközkészlet	Enterprise Information Portal v8 kapcsolati eszközkészletek	
	Enterprise Information Portal v7 e-Ügyfél	Enterprise Information Portal v8 e-Ügyfél	

6. táblázat: Áttérési példahelyzetek összegzése (Folytatás)

Példahelyzet száma	Eredeti konfiguráció	Célkonfiguráció	Követendő lépések
8	Windows NT vagy AIX rendszeren futó Content Manager v7 könyvtárkiszolgáló	Az alábbi, együtt létező könyvtárkiszolgálók: <ul style="list-style-type: none"> Windows NT vagy AIX rendszeren futó v7 könyvtárkiszolgáló Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 könyvtárkiszolgáló. 	“A Content Manager 7. változatáról 7. és 8. változatot is tartalmazó rendszerre” oldalszám: 22
	Windows NT vagy AIX rendszeren futó Content Manager v7 objektumkiszolgáló	Az alábbi, együtt létező erőforráskezelők: <ul style="list-style-type: none"> Windows NT vagy AIX rendszeren futó v7 objektumkiszolgáló Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 erőforráskezelő. 	
	Content Manager v7 Windows ügyfél	Az alábbi, együtt létező ügyfelek: <ul style="list-style-type: none"> 7. változat Windows ügyfele 8. változat Windows ügyfele Enterprise Information Portal v8 egyesített alkalmazás: e-Ügyfél vagy egyéni 	

Egyszerű áttérés

Az alábbi áttérési példahelyzet a korábbi Content Manager vagy VisualInfo/Digital Library 2.4 és a Content Manager v8 alapkiadásaira vonatkozik. Az áttérés előtti és utáni konfigurációt a 7. táblázat foglalja össze.

7. táblázat: 1. áttérési példahelyzet összefoglalása

Eredeti konfiguráció	Célkonfiguráció
Windows NT vagy AIX rendszeren futó Content Manager v6 vagy v7 könyvtárkiszolgáló, vagy OS/2 rendszeren futó VisualInfo vagy Digital Library 2.4 könyvtárkiszolgáló.	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 könyvtárkiszolgáló.
Windows NT vagy AIX rendszeren futó Content Manager v6 vagy v7 objektumkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 erőforráskezelő.
Content Manager 6. vagy 7. változatának Windows ügyfele, vagy az OS/2 ügyfél 2.4 változata	Windows ügyfél 8. változat

A 7. táblázat helyen összefoglalt áttérés végrehajtásához tegye a következőket:

1. Készítsen biztonsági mentést a rendszerről.
2. Telepítse a Content Manager 8. változatának könyvtárkiszolgálóját a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadványban leírtak szerint. Jegyezze meg, hogy a korábbi könyvtárkiszolgálót nem kell eltávolítani a 8. változat telepítése előtt.

A 8. változat könyvtárkiszolgálója lehet ugyanazon a gépen, amelyen a korábbi könyvtárkiszolgáló összetevő van, de lehet más gépen is.

- Ha a korábbi könyvtárkiszolgálóval megegyező számítógépen található, akkor a meglévő adatok felülírásának megakadályozása érdekében tegye meg a következő óvintézkedéseket:
 - A v8 könyvtárkiszolgáló adatbázisának adjon meg eltérő nevet.
 - A v8 könyvtárkiszolgálójának telepítését eltérő könyvtárba végezze.

- Ha a 8. változatot más számítógépre telepíti, akkor az operációs rendszernek nem kell megegyeznie a korábbi könyvtárkiszolgálót futtató számítógép operációs rendszerével. Ha például a 6. változat könyvtárkiszolgálója Windows NT rendszeren futott, attól még a 8. változat könyvtárkiszolgálója átvehető AIX rendszerre.

A telepítés során engedélyezze a varázslónak a szükséges v8 adatbázis létrehozását. A korábbi adatok felülírására figyelmeztető üzenetet hagyja figyelmen kívül. A figyelmeztetés nem vonatkozik erre az esetre, mivel a 8. változatot először telepíti.

3. Telepítse a Content Manager 8. változatának erőforráskezelőjét a korábbi objektumkiszolgálókkal megegyező számítógépre. Az eljárást a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadvány részletezi. Megjegyezzük, hogy a korábbi objektumkiszolgálókat nem kell eltávolítani a 8. változat erőforráskezelőinek telepítése előtt.

Követelmény: A korábbi Content Manager objektumkiszolgálókkal megegyező számú v8 erőforráskezelővel kell rendelkeznie.

A telepítés során engedélyezze a varázslónak a szükséges v8 adatbázis létrehozását. A korábbi adatok felülírására figyelmeztető üzenetet hagyja figyelmen kívül. A figyelmeztetés nem vonatkozik erre az esetre, mivel a 8. változatot először telepíti.

4. Telepítse a Content Manager 8. változatának Windows ügyfél összetevőjét a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadványban leírtak szerint.

A környezet több ügyfélszámítógépből is állhat. Az adatok átvétele előtt telepített új ügyfelek csak az áttérési folyamat befejezése után lesznek elérhetők a felhasználók számára.

5. Futtassa az áttérési varázslót a rendszermeghatározások és felhasználói adatok átvételéhez a korábbi könyvtárkiszolgálóról és objektumkiszolgálóról az új könyvtárkiszolgálóra és erőforráskezelőre. Az eljárást a 3. fejezet, "Adatok átvétele", oldalszám: 25 szakasz részletezi.

Az áttérési folyamat tesztelésekor: Az összes felhasználói adatot egyetlen lépésben kell átvenni. A felhasználói adatoktól eltérően az összes rendszermeghatározási adatot nem kell ugyanabban a varázsló munkamenetben átvenni.

A végső, valódi áttérés végrehajtásakor: Az adatok összefüggőségének biztosítása érdekében minden rendszermeghatározási és felhasználói adatot egyetlen áttérési munkamenetben kell átvenni.

6. Tesztelje le az átvett rendszert. Nyissa meg a rendszeradminisztrációs ügyfél programot, és tekintse meg az átvett adatokat. Indítsa el a Windows ügyfelet, és néhány kereséssel ellenőrizze, hogy a visszaadott eredmények megfelelők-e.
7. Nem kötelező: Távolítsa el a Content Manager ügyfél korábbi változatát.
8. Nem kötelező: Távolítsa el a korábbi Content Manager kiszolgálókat.

VideoCharger összetevőt tartalmazó Content Manager 6. vagy 7. változatáról a 8. változatra

8. táblázat: 2. áttérési példahelyzet összefoglalása

Eredeti konfiguráció	Célkonfiguráció
Windows NT vagy AIX rendszeren futó Content Manager v6 vagy v7 könyvtárkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 könyvtárkiszolgáló.
Windows NT vagy AIX rendszeren futó Content Manager v6 vagy v7 objektumkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 erőforráskezelő.
Windows NT vagy AIX rendszeren futó VideoCharger v7	Windows NT vagy AIX rendszeren futó VideoCharger 8. változata

8. táblázat: 2. áttérési példahelyzet összefoglalása (Folytatás)

Eredeti konfiguráció	Célkonfiguráció
Content Manager 6. vagy 7. változatának Windows ügyfele	Windows ügyfél 8. változat

A 8. táblázat: oldalszám: 12 helyen összefoglalt áttérés végrehajtásához tegye a következőket:

1. Készítsen biztonsági mentést a rendszerről.
2. Telepítse a Content Manager 8. változatának könyvtárkiszolgálóját a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadványban leírtak szerint. Megjegyezzük, hogy a korábbi könyvtárkiszolgálót nem kell eltávolítani a 8. változat telepítése előtt.
A 8. változat könyvtárkiszolgálója lehet ugyanazon a gépen, amelyen a korábbi könyvtárkiszolgáló összetevő van, de lehet más gépen is.
 - Ha a korábbi könyvtárkiszolgálóval megegyező számítógépen található, akkor a meglévő adatok felülírásának megakadályozása érdekében tegye meg a következő óvintézkedéseket:
 - A v8 könyvtárkiszolgáló adatbázisának adjon meg eltérő nevet.
 - A v8 könyvtárkiszolgálójának telepítését eltérő könyvtárba végezze.
 - Ha a 8. változatot más számítógépre telepíti, akkor az operációs rendszernek nem kell megegyeznie a korábbi könyvtárkiszolgálót futtató számítógép operációs rendszerével. Ha például a 6. változat könyvtárkiszolgálója Windows NT rendszeren futott, attól még a 8. változat könyvtárkiszolgálója átvehető AIX rendszerre.

A telepítés során engedélyezze a varázslónak a szükséges v8 adatbázis létrehozását. A korábbi adatok felülírására figyelmeztető üzenetet hagyja figyelmen kívül. A figyelmeztetés nem vonatkozik erre az esetre, mivel a 8. változatot először telepíti.

3. Telepítse a Content Manager 8. változatának erőforráskezelőjét a korábbi objektumkiszolgálókkal megegyező számítógépre. Az eljárást a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadvány részletezi. Megjegyezzük, hogy a korábbi objektumkiszolgálókat nem kell eltávolítani a 8. változat erőforráskezelőinek telepítése előtt.

Követelmény: A korábbi Content Manager objektumkiszolgálókkal megegyező számú v8 erőforráskezelővel kell rendelkeznie.

A telepítés során engedélyezze a varázslónak a szükséges v8 adatbázis létrehozását. A korábbi adatok felülírására figyelmeztető üzenetet hagyja figyelmen kívül. A figyelmeztetés nem vonatkozik erre az esetre, mivel a 8. változatot először telepíti.

4. Telepítse a Content Manager 8. változatának Windows ügyfél összetevőjét a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadványban leírtak szerint.
A környezet több ügyfélszámítógépből is állhat. Az adatok átvétele előtt telepített új ügyfelek csak az áttérési folyamat befejezése után lesznek elérhetők a felhasználók számára.
5. Telepítse a VideoCharger 8. változatát a *Planning and Installing VideoCharger* című kiadványnak megfelelően.
Ha AIX rendszeren futó VideoCharger 7. változataról végez áttérést, akkor hajtsa végre a következő kiegészítő lépéseket:
 - a. Másolja át a videókat VideoCharger 7. változatának multimédia fájlrendszeréből a VideoCharger 8. változatának GPFS fájlrendszerébe. A GPFS beállításáról a *Rendszerkezelési alapelvek: Operációs rendszer és eszközök*, valamint a *Rendszerkezelési útmutató: Operációs rendszerek és eszközök* című AIX 5L kiadványokból szerezhet további információkat.

- b. Futtassa a katalogizáló segédprogramot a lépés 5a oldalszám: 13 helyen átmásolt videók újrakatalogizálásához.
6. Futtassa az áttérési varázslót a rendszermeghatározások és felhasználói adatok átvételéhez a korábbi könyvtárkiszolgálóról és objektumkiszolgálóról az új könyvtárkiszolgálóra és erőforráskezelőre. Az eljárást a 3. fejezet, "Adatok átvétele", oldalszám: 25 szakasz részletezi.
Az áttérési folyamat tesztelésekor: Az összes felhasználói adatot egyetlen lépésben kell átvenni. A felhasználói adatoktól eltérően az összes rendszermeghatározási adatot nem kell ugyanabban a varázsló munkamenetben átvenni.
A végső, valódi áttérés végrehajtásakor: Az adatok összefüggőségének biztosítása érdekében minden rendszermeghatározási és felhasználói adatot egyetlen áttérési munkamenetben kell átvenni.
7. Tesztelje le az átvett rendszert. Nyissa meg a rendszeradminisztrációs ügyfél programot, és tekintse meg az átvett adatokat. Indítsa el a Windows ügyfelet, és néhány kereséssel ellenőrizze, hogy a visszaadott eredmények megfelelők-e.
8. Nem kötelező: Távolítsa el a Content Manager Windows ügyfél korábbi változatát.
9. Nem kötelező: Távolítsa el a korábbi Content Manager kiszolgálókat.

OS/2 rendszeren futó VisualInfo/Digital Library v2 objektumkiszolgálóval rendelkező Content Manager 6. vagy 7. változatáról a 8. változatra

9. táblázat: 3. áttérési példahelyzet összefoglalása

Eredeti konfiguráció	Célkonfiguráció
Windows NT vagy AIX rendszeren futó Content Manager v6 vagy v7 könyvtárkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 könyvtárkiszolgáló.
OS/2 rendszeren futó VisualInfo vagy Digital Library v2 objektumkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 erőforráskezelő.
Content Manager 6. vagy 7. változatának Windows ügyfele	Windows ügyfél 8. változat

A 9. táblázat: helyen összefoglalt áttérés végrehajtásához tegye a következőket:

1. Készítsen biztonsági mentést a rendszerről.
2. Telepítse a Content Manager 6. vagy 7. változatának objektumkiszolgálóját arra a számítógépre, amelyre a Content Manager 8. változatának erőforráskezelőjét telepíteni tervezi. Az eljárást a 6.1 változat *Planning and Installation Guide*, GC26-9831-00, illetve a 7.1 változat *Planning and Installing Content Manager*, GC27-0864-00 című kézikönyvei írják le.
3. Távoli módon vegye át az objektumokat a VisualInfo vagy Digital Library v2 objektumkiszolgálóról a Content Manager 6. vagy 7. változatának objektumkiszolgálójára. A Content Manager korábbi kiadásairól a 6.1 változatra áttérésről olvassa el a 6.1 változat *Planning and Installation Guide*, GC26-9831-00 című kézikönyvét. A Content Manager korábbi kiadásairól a 7.1 változatra végzett áttérésről olvassa el a 7.1 változat *Planning and Installing Content Manager*, GC27-0864-00 című kézikönyvét.
4. Telepítse a Content Manager 8. változatának könyvtárkiszolgálóját a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadványban leírtak szerint. Megjegyezzük, hogy a korábbi könyvtárkiszolgálót nem kell eltávolítani a 8. változat telepítése előtt.

A 8. változat könyvtárkiszolgálója lehet ugyanazon a gépen, amelyen a korábbi könyvtárkiszolgáló összetevő van, de lehet más gépen is.

- Ha a korábbi könyvtárkiszolgálóval megegyező számítógépen található, akkor a meglévő adatok felülírásának megakadályozása érdekében tegye meg a következő óvintézkedéseket:
 - A v8 könyvtárkiszolgáló adatbázisának adjon meg eltérő nevet.
 - A v8 könyvtárkiszolgálójának telepítését eltérő könyvtárba végezze.
- Ha a 8. változatot más számítógépre telepíti, akkor az operációs rendszernek nem kell megegyeznie a korábbi könyvtárkiszolgálót futtató számítógép operációs rendszerével. Ha például a 6. változat könyvtárkiszolgálója Windows NT rendszeren futott, attól még a 8. változat könyvtárkiszolgálója átvehető AIX rendszerre.

A telepítés során engedélyezze a varázslónak a szükséges v8 adatbázis létrehozását. A korábbi adatok felülírására figyelmeztető üzenetet hagyja figyelmen kívül. A figyelmeztetés nem vonatkozik erre az esetre, mivel a 8. változatot először telepíti.

5. Telepítse a Content Manager 8. változatának erőforráskezelőjét a korábbi objektumkiszolgálókkal megegyező számítógépre. Az eljárást a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadvány részletezi. Megjegyezzük, hogy a korábbi objektumkiszolgálókat nem kell eltávolítani a 8. változat erőforráskezelőinek telepítése előtt.

Követelmény: A korábbi Content Manager objektumkiszolgálókkal megegyező számú v8 erőforráskezelővel kell rendelkeznie.

A telepítés során engedélyezze a varázslónak a szükséges v8 adatbázis létrehozását. A korábbi adatok felülírására figyelmeztető üzenetet hagyja figyelmen kívül. A figyelmeztetés nem vonatkozik erre az esetre, mivel a 8. változatot először telepíti.

6. Telepítse a Content Manager 8. változatának Windows ügyfél összetevőjét a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadványban leírtak szerint. A környezet több ügyfélszámítógépből is állhat. Az adatok átvétele előtt telepített új ügyfelek csak az áttérési folyamat befejezése után lesznek elérhetők a felhasználók számára.

7. Futtassa az áttérési varázslót a rendszermeghatározások és felhasználói adatok átvételéhez a korábbi könyvtárkiszolgálóról és objektumkiszolgálóról az új könyvtárkiszolgálóra és erőforráskezelőre. Az eljárást a 3. fejezet, "Adatok átvétele", oldalszám: 25 szakasz részletezi.

Az áttérési folyamat tesztelésekor: Az összes felhasználói adatot egyetlen lépésben kell átvenni. A felhasználói adatoktól eltérően az összes rendszermeghatározási adatot nem kell ugyanabban a varázsló munkamenetben átvenni.

A végső, valódi áttérés végrehajtásakor: Az adatok összefüggőségének biztosítása érdekében minden rendszermeghatározási és felhasználói adatot egyetlen áttérési munkamenetben kell átvenni.

8. Tesztelje le az átvett rendszert. Nyissa meg a rendszeradminisztrációs ügyfél programot, és tekintse meg az átvett adatokat. Indítsa el a Windows ügyfelet, és néhány kereséssel ellenőrizze, hogy a visszaadott eredmények megfelelők-e.
9. Nem kötelező: Távolítsa el a Content Manager Windows ügyfél korábbi változatát.
10. Nem kötelező: Távolítsa el a korábbi Content Manager kiszolgálókat.

Egyéni mappakezelő alkalmazással rendelkező Content Manager 6. vagy 7. változatáról egyéni ICM kapcsolati alkalmazást használó 8. változatra

10. táblázat: 4. áttérési példahelyzet összefoglalása

Eredeti konfiguráció	Célkonfiguráció
Windows NT vagy AIX rendszeren futó Content Manager v6 vagy v7 könyvtárkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 könyvtárkiszolgáló.
Windows NT vagy AIX rendszeren futó Content Manager v6 vagy v7 objektumkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 erőforráskezelő.
Egyéni mappakezelő alkalmazások	Egyéni ICM kapcsolati alkalmazás

A 10. táblázat: helyen összefoglalt áttérés végrehajtásához tegye a következőket:

1. Készítsen biztonsági mentést a rendszerről.
2. Telepítse a Content Manager 8. változatának könyvtárkiszolgálóját a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadványban leírtak szerint. Megjegyezzük, hogy a korábbi könyvtárkiszolgálót nem kell eltávolítani a 8. változat telepítése előtt.

A 8. változat könyvtárkiszolgálója lehet ugyanazon a gépen, amelyen a korábbi könyvtárkiszolgáló összetevő van, de lehet más gépen is.

 - Ha a korábbi könyvtárkiszolgálóval megegyező számítógépen található, akkor a meglévő adatok felülírásának megakadályozása érdekében tegye meg a következő óvintézkedéseket:
 - A v8 könyvtárkiszolgáló adatbázisának adjon meg eltérő nevet.
 - A v8 könyvtárkiszolgálójának telepítését eltérő könyvtárba végezze.
 - Ha a 8. változatot más számítógépre telepíti, akkor az operációs rendszernek nem kell megegyeznie a korábbi könyvtárkiszolgálót futtató számítógép operációs rendszerével. Ha például a 6. változat könyvtárkiszolgálója Windows NT rendszeren futott, attól még a 8. változat könyvtárkiszolgálója átvehető AIX rendszerre.

A telepítés során engedélyezze a varázslónak a szükséges v8 adatbázis létrehozását. A korábbi adatok felülírására figyelmeztető üzenetet hagyja figyelmen kívül. A figyelmeztetés nem vonatkozik erre az esetre, mivel a 8. változatot először telepíti.

3. Telepítse a Content Manager 8. változatának erőforráskezelőjét a korábbi objektumkiszolgálókkal megegyező számítógépre. Az eljárást a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadvány részletezi. Megjegyezzük, hogy a korábbi objektumkiszolgálókat nem kell eltávolítani a 8. változat erőforráskezelőinek telepítése előtt.

Követelmény: A korábbi Content Manager objektumkiszolgálókkal megegyező számú v8 erőforráskezelővel kell rendelkeznie.

A telepítés során engedélyezze a varázslónak a szükséges v8 adatbázis létrehozását. A korábbi adatok felülírására figyelmeztető üzenetet hagyja figyelmen kívül. A figyelmeztetés nem vonatkozik erre az esetre, mivel a 8. változatot először telepíti.

4. Az áttérési varázsló futtatásával vegye át a rendszermeghatározási adatokat a korábbi könyvtárkiszolgálóról az új könyvtárkiszolgálóra, így hozzájuk férhet az egyéni alkalmazás frissítése során. Az eljárást a 3. fejezet, "Adatok átvétele", oldalszám: 25 szakasz részletezi.

5. Frissítse az egyéni alkalmazást, hogy az alkalmazás az ICM kapcsolati API-kat használja. A mappakezelő és az ICM kapcsolati API-k közötti összefüggéseket az “API áttérési táblák a Content Manager és az Enterprise Information Portal termékekhez” oldalszám: 33 szakasz írja le.
6. Telepítse az egyéni alkalmazást az ügyfél munkaállomásokon.
7. Futtassa az áttérési varázslót a rendszermeghatározások és felhasználói adatok átvételéhez a korábbi könyvtárkiszolgálóról és objektumkiszolgálóról az új könyvtárkiszolgálóra és erőforráskezelőre. Az eljárást a 3. fejezet, “Adatok átvétele”, oldalszám: 25 szakasz részletezi.
Az áttérési folyamat tesztelésekor: Az összes felhasználói adatot egyetlen lépésben kell átvenni. A felhasználói adatoktól eltérően az összes rendszermeghatározási adatot nem kell ugyanabban a varázsló munkamenetben átvenni.
A végső, valódi áttérés végrehajtásakor: Az adatok összefüggőségének biztosítása érdekében minden rendszermeghatározási és felhasználói adatot egyetlen áttérési munkamenetben kell átvenni.
8. Tesztelje le az átvett rendszert. Nyissa meg a rendszeradminisztrációs ügyfél programot, és tekintse meg az átvett adatokat. Indítsa el a Windows ügyfelet, és néhány kereséssel ellenőrizze, hogy a visszaadott eredmények megfelelők-e.
9. Nem kötelező: Távolítsa el az egyéni alkalmazás korábbi változatát.
10. Nem kötelező: Távolítsa el a korábbi Content Manager kiszolgálókat.

Egyéni DL kapcsolati alkalmazással rendelkező Content Manager 6. vagy 7. változatáról egyéni ICM kapcsolati alkalmazást használó 8. változatra

11. táblázat: 5. áttérési példahelyzet összefoglalása

Eredeti konfiguráció	Célkonfiguráció
Windows NT vagy AIX rendszeren futó Content Manager v6 vagy v7 könyvtárkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 könyvtárkiszolgáló.
Windows NT vagy AIX rendszeren futó Content Manager v6 vagy v7 objektumkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 erőforráskezelő.
Egyéni DL kapcsolati alkalmazás	Egyéni ICM kapcsolati alkalmazás

A 11. táblázat: helyen összefoglalt áttérés végrehajtásához tegye a következőket:

1. Készítsen biztonsági mentést a rendszerről.
2. Telepítse a Content Manager 8. változatának könyvtárkiszolgálóját a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadványban leírtak szerint. Megjegyezzük, hogy a korábbi könyvtárkiszolgálót nem kell eltávolítani a 8. változat telepítése előtt.
A 8. változat könyvtárkiszolgálója lehet ugyanazon a gépen, amelyen a korábbi könyvtárkiszolgáló összetevő van, de lehet más gépen is.
 - Ha a korábbi könyvtárkiszolgálóval megegyező számítógépen található, akkor a meglévő adatok felülírásának megakadályozása érdekében tegye meg a következő óvintézkedéseket:
 - A v8 könyvtárkiszolgáló adatbázisának adjon meg eltérő nevet.
 - A v8 könyvtárkiszolgálójának telepítését eltérő könyvtárba végezze.
 - Ha a 8. változatot más számítógépre telepíti, akkor az operációs rendszernek nem kell megegyeznie a korábbi könyvtárkiszolgálót futtató számítógép operációs

rendszerével. Ha például a 6. változat könyvtárkiszolgálója Windows NT rendszeren futott, attól még a 8. változat könyvtárkiszolgálója átvehető AIX rendszerre.

A telepítés során engedélyezze a varázslónak a szükséges v8 adatbázis létrehozását. A korábbi adatok felülírására figyelmeztető üzenetet hagyja figyelmen kívül. A figyelmeztetés nem vonatkozik erre az esetre, mivel a 8. változatot először telepíti.

3. Telepítse a Content Manager 8. változatának erőforráskezelőjét a korábbi objektumkiszolgálókkal megegyező számítógépre. Az eljárást a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadvány részletezi. Megjegyezzük, hogy a korábbi objektumkiszolgálókat nem kell eltávolítani a 8. változat erőforráskezelőinek telepítése előtt.

Követelmény: A korábbi Content Manager objektumkiszolgálókkal megegyező számú v8 erőforráskezelővel kell rendelkeznie.

4. Az áttérési varázsló futtatásával vegye át a rendszermeghatározási adatokat a korábbi könyvtárkiszolgálóról az új könyvtárkiszolgálóra, így hozzájuk férhet az egyéni alkalmazás frissítése során. Az eljárást a 3. fejezet, "Adatok átvétele", oldalszám: 25 szakasz részletezi.
5. Frissítse az egyéni alkalmazást, hogy az alkalmazás az ICM kapcsolati API-kat használja. Az alkalmazásoknak az ICM kapcsolati alkalmazásprogram illesztőkre való átállításáról az 4. fejezet, "Alkalmazások átvétele", oldalszám: 31 helyen talál további információkat.

Megszorítás: Az ICM kapcsolat nem támogatja a kép keresést.

6. Telepítse az egyéni alkalmazást az ügyfél munkaállomásokon.
7. Futtassa az áttérési varázslót a rendszermeghatározások és felhasználói adatok átvételéhez a korábbi könyvtárkiszolgálóról és objektumkiszolgálóról az új könyvtárkiszolgálóra és erőforráskezelőre. Az eljárást a 3. fejezet, "Adatok átvétele", oldalszám: 25 szakasz részletezi.

A Content Manager vagy az Enterprise Information Portal szöveg keresési szolgáltatásának használatakor figyeljen oda arra, hogy a szöveg keresés illesztője megváltozott: a DL kapcsolat a TextMiner, az ICM kapcsolat a DB2 Universal Database Text Information Extender terméket használja. Ez az összes szöveges dokumentum újraindexelését igényli, amely jelentős időt vehet igénybe.

Az áttérési folyamat tesztelésekor: Az összes felhasználói adatot egyetlen lépésben kell átvenni. A felhasználói adatoktól eltérően az összes rendszermeghatározási adatot nem kell ugyanabban a varázsló munkamenetben átvenni.

A végső, valódi áttérés végrehajtásakor: Az adatok összefüggőségének biztosítása érdekében minden rendszermeghatározási és felhasználói adatot egyetlen áttérési munkamenetben kell átvenni.

8. Tesztelje le az átvett rendszert. Nyissa meg a rendszeradminisztrációs ügyfél programot, és tekintse meg az átvett adatokat. Indítsa el a Windows ügyfelet, és néhány kereséssel ellenőrizze, hogy a visszaadott eredmények megfelelők-e.
9. Nem kötelező: Távolítsa el az egyéni alkalmazás korábbi változatát.
10. Nem kötelező: Távolítsa el a korábbi Content Manager kiszolgálókat.

EIP eszközkészlettel és egyéni EIP alkalmazással rendelkező Content Manager 6. vagy 7. változatáról EIP kapcsolati eszközkészleteket és egyéni EIP alkalmazást használó 8. változatára

12. táblázat: 6. áttérési példahelyzet összefoglalása

Eredeti konfiguráció	Célkonfiguráció
Windows NT vagy AIX rendszeren futó Content Manager v6 vagy v7 könyvtárkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 könyvtárkiszolgáló.
Windows NT vagy AIX rendszeren futó Content Manager v6 vagy v7 objektumkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 erőforráskezelő.
Enterprise Information Portal v7 eszközkészlet	Enterprise Information Portal v8 kapcsolati eszközkészletek
Enterprise Information Portal 7. változatát használó egyéni egyesített alkalmazások	Enterprise Information Portal 8. változatát használó egyéni egyesített alkalmazások

A 12. táblázat: helyen összefoglalt áttérés végrehajtásához tegye a következőket:

1. Készítsen biztonsági mentést a rendszerről.
2. Telepítse a Content Manager 8. változatának könyvtárkiszolgálóját a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadványban leírtak szerint. Megjegyezzük, hogy a korábbi könyvtárkiszolgálót nem kell eltávolítani a 8. változat telepítése előtt.

A 8. változat könyvtárkiszolgálója lehet ugyanazon a gépen, amelyen a korábbi könyvtárkiszolgáló összetevő van, de lehet más gépen is.

 - Ha a korábbi könyvtárkiszolgálóval megegyező számítógépen található, akkor a meglévő adatok felülírásának megakadályozása érdekében tegye meg a következő óvintézkedéseket:
 - A v8 könyvtárkiszolgáló adatbázisának adjon meg eltérő nevet.
 - A v8 könyvtárkiszolgálójának telepítését eltérő könyvtárba végezze.
 - Ha a 8. változatot más számítógépre telepíti, akkor az operációs rendszernek nem kell megegyeznie a korábbi könyvtárkiszolgálót futtató számítógép operációs rendszerével. Ha például a 6. változat könyvtárkiszolgálója Windows NT rendszeren futott, attól még a 8. változat könyvtárkiszolgálója átvehető AIX rendszerre.

A telepítés során engedélyezze a varázslónak a szükséges v8 adatbázis létrehozását. A korábbi adatok felülírására figyelmeztető üzenetet hagyja figyelmen kívül. A figyelmeztetés nem vonatkozik erre az esetre, mivel a 8. változatot először telepíti.

3. Telepítse a Content Manager 8. változatának erőforráskezelőjét a korábbi objektumkiszolgálókkal megegyező számítógépre. Az eljárást a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadvány részletezi. Megjegyezzük, hogy a korábbi objektumkiszolgálókat nem kell eltávolítani a 8. változat erőforráskezelőinek telepítése előtt.

Követelmény: A korábbi Content Manager objektumkiszolgálókkal megegyező számú v8 erőforráskezelővel kell rendelkeznie.

A telepítés során engedélyezze a varázslónak a szükséges v8 adatbázis létrehozását. A korábbi adatok felülírására figyelmeztető üzenetet hagyja figyelmen kívül. A figyelmeztetés nem vonatkozik erre az esetre, mivel a 8. változatot először telepíti.

4. Telepítse az Enterprise Information Portal 8. változatát a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadványban leírtak szerint.

5. Futtassa az áttérési varázslót a rendszermeghatározások és felhasználói adatok átvételéhez a korábbi könyvtárkiszolgálóról és objektumkiszolgálóról az új könyvtárkiszolgálóra és erőforráskezelőre. Az eljárást a 3. fejezet, "Adatok átvétele", oldalszám: 25 szakasz részletezi.

Az áttérési folyamat tesztelésekor: Az összes felhasználói adatot egyetlen lépésben kell átvenni. A felhasználói adatoktól eltérően az összes rendszermeghatározási adatot nem kell ugyanabban a varázsló munkamenetben átvenni.

A végső, valódi áttérés végrehajtásakor: Az adatok összefüggőségének biztosítása érdekében minden rendszermeghatározási és felhasználói adatot egyetlen áttérési munkamenetben kell átvenni.

6. Az Enterprise Information Portal v7 adatbázisáról az Enterprise Information Portal v8 rendszeradminisztrációs adatbázisára végzett áttéréshez kövesse a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadványban leírtakat. Az Enterprise Information Portal v7 adatbázisának átvétele automatikusan átveszi a Content Manager 7. változatának felhasználókra, példányokra és attribútum leképezésekre vonatkozó valamennyi információját a Content Manager 8. változatába.
7. Ha rendelkezik C++ nyelven írt egyesített alkalmazásokkal, akkor ezeket fordítsa újra. Az egyéni egyesített alkalmazást nem kell módosítani az Enterprise Information Portal v8 környezetben használathoz.
8. Tesztelje le az átvett rendszert. Nyissa meg a rendszeradminisztrációs ügyfél programot, és tekintse meg az átvett adatokat. Indítsa el a Windows ügyfelet, és néhány kereséssel ellenőrizze, hogy a visszaadott eredmények megfelelők-e.
9. Nem kötelező: Távolítsa el a korábbi Content Manager kiszolgálókat.

EIP eszközkészlettel és e-Ügyféllel rendelkező Content Manager 6. vagy 7. változatáról EIP kapcsolati eszközkészleteket és e-Ügyfelet használó 8. változatra

13. táblázat: 7. áttérési példahelyzet összefoglalása

Eredeti konfiguráció	Célkonfiguráció
Windows NT vagy AIX rendszeren futó Content Manager v6 vagy v7 könyvtárkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 könyvtárkiszolgáló.
Windows NT vagy AIX rendszeren futó Content Manager v6 vagy v7 objektumkiszolgáló	Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 erőforráskezelő.
Enterprise Information Portal v7 eszközkészlet	Enterprise Information Portal v8 kapcsolati eszközkészletek
Enterprise Information Portal v7 e-Ügyfél	Enterprise Information Portal v8 e-Ügyfél

A 13. táblázat: helyen összefoglalt áttérés végrehajtásához tegye a következőket:

1. Készítsen biztonsági mentést a rendszerről.
2. Telepítse a Content Manager 8. változatának könyvtárkiszolgálóját a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadványban leírtak szerint. Megjegyezzük, hogy a korábbi könyvtárkiszolgálót nem kell eltávolítani a 8. változat telepítése előtt.

A 8. változat könyvtárkiszolgálója lehet ugyanazon a gépen, amelyen a korábbi könyvtárkiszolgáló összetevő van, de lehet más gépen is.

- Ha a korábbi könyvtárkiszolgálóval megegyező számítógépen található, akkor a meglévő adatok felülírásának megakadályozása érdekében tegye meg a következő óvintézkedéseket:
 - A v8 könyvtárkiszolgáló adatbázisának adjon meg eltérő nevet.

- A v8 könyvtárkiszolgálójának telepítését eltérő könyvtárba végezze.
- Ha a 8. változatot más számítógépre telepíti, akkor az operációs rendszernek nem kell megegyeznie a korábbi könyvtárkiszolgálót futtató számítógép operációs rendszerével. Ha például a 6. változat könyvtárkiszolgálója Windows NT rendszeren futott, attól még a 8. változat könyvtárkiszolgálója átvehető AIX rendszerre.

A telepítés során engedélyezze a varázslónak a szükséges v8 adatbázis létrehozását. A korábbi adatok felülírására figyelmeztető üzenetet hagyja figyelmen kívül. A figyelmeztetés nem vonatkozik erre az esetre, mivel a 8. változatot először telepíti.

3. Telepítse a Content Manager 8. változatának erőforráskezelőjét a korábbi objektumkiszolgálókkal megegyező számítógépre. Az eljárást a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadvány részletezi. Megjegyezzük, hogy a korábbi objektumkiszolgálókat nem kell eltávolítani a 8. változat erőforráskezelőinek telepítése előtt.

Követelmény: A korábbi Content Manager objektumkiszolgálókkal megegyező számú v8 erőforráskezelővel kell rendelkeznie.

A telepítés során engedélyezze a varázslónak a szükséges v8 adatbázis létrehozását. A korábbi adatok felülírására figyelmeztető üzenetet hagyja figyelmen kívül. A figyelmeztetés nem vonatkozik erre az esetre, mivel a 8. változatot először telepíti.

4. Telepítse az Enterprise Information Portal 8. változatát a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadványban leírtak szerint.
5. Telepítse az Enterprise Information Portal 8. változat e-Ügyfelét az *e-Ügyfél telepítése, beállítása és kezelése* kiadványban leírtak szerint. Az e-Ügyfél telepítőprogramja automatikusan átveszi a kapcsolódó konfigurációs fájlokat a 7. változatról a 8. változatra.
6. Futtassa az áttérési varázslót a rendszermeghatározások és felhasználói adatok átvételéhez a korábbi könyvtárkiszolgálóról és objektumkiszolgálóról az új könyvtárkiszolgálóra és erőforráskezelőre. Az eljárást a 3. fejezet, "Adatok átvétele", oldalszám: 25 szakasz részletezi.

Az áttérési folyamat tesztelésekor: Az összes felhasználói adatot egyetlen lépésben kell átvenni. A felhasználói adatoktól eltérően az összes rendszermeghatározási adatot nem kell ugyanabban a varázsló munkamenetben átvenni.

A végső, valódi áttérés végrehajtásakor: Az adatok összefüggőségének biztosítása érdekében minden rendszermeghatározási és felhasználói adatot egyetlen áttérési munkamenetben kell átvenni.

7. Az Enterprise Information Portal v7 adatbázisáról az Enterprise Information Portal v8 rendszeradminisztrációs adatbázisára végzett áttéréshez kövesse a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadványban leírtakat. Az Enterprise Information Portal v7 adatbázisának átvétele automatikusan átveszi a Content Manager 7. változatának felhasználókra, példányokra és attribútum lekérdezésekre vonatkozó valamennyi információját a Content Manager 8. változatába.
8. Tesztelje le az átvett rendszert. Nyissa meg a rendszeradminisztrációs ügyfél programot, és tekintse meg az átvett adatokat. Indítsa el a Windows ügyfelet, és néhány kereséssel ellenőrizze, hogy a visszaadott eredmények megfelelők-e.
9. Nem kötelező: Távolítsa el a korábbi Content Manager kiszolgálókat.

A Content Manager 7. változatáról 7. és 8. változatot is tartalmazó rendszerre

14. táblázat: 8. áttérési példahelyzet összefoglalása

Eredeti konfiguráció	Célkonfiguráció
Windows NT vagy AIX rendszeren futó Content Manager v7 könyvtárkiszolgáló	Az alábbi, együtt létező könyvtárkiszolgálók: <ul style="list-style-type: none">• Windows NT vagy AIX rendszeren futó v7 könyvtárkiszolgáló• Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 könyvtárkiszolgáló.
Windows NT vagy AIX rendszeren futó Content Manager v7 objektumkiszolgáló	Az alábbi, együtt létező erőforráskezelők: <ul style="list-style-type: none">• Windows NT vagy AIX rendszeren futó v7 objektumkiszolgáló• Windows NT vagy AIX rendszeren futó v8 erőforráskezelő.
Content Manager v7 Windows ügyfél	Az alábbi, együtt létező ügyfelek: <ul style="list-style-type: none">• 7. változat Windows ügyfele• 8. változat Windows ügyfele• Enterprise Information Portal v8 egyesített alkalmazás: e-Ügyfél vagy egyéni

A 14. táblázat: helyen összefoglalt konfiguráció nem igényli az adatok átvételét. Ennél az összeállításnál folytathatja a korábbi Content Manager rendszer használatát a meglévő adatok kezeléséhez, míg az új adatokat a Content Manager 8. változatával hozza létre.

A 14. táblázat: helyen összefoglalt rendszer beállításához tegye a következőket:

1. Készítsen biztonsági mentést a rendszerről.
2. Telepítse a Content Manager 8. változatának könyvtárkiszolgálóját valamelyik számítógépre. Ez a korábbi könyvtárkiszolgálóhoz képest azonos és eltérő gép is lehet. Az eljárást a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadvány részletezi.

A 8. változat könyvtárkiszolgálója lehet ugyanazon a gépen, amelyen a korábbi könyvtárkiszolgáló összetevő van, de lehet más gépen is.

- Ha a korábbi könyvtárkiszolgálóval megegyező számítógépen található, akkor a meglévő adatok felülírásának megakadályozása érdekében tegye meg a következő óvintézkedéseket:
 - A v8 könyvtárkiszolgáló adatbázisának adjon meg eltérő nevet.
 - A v8 könyvtárkiszolgálójának telepítését eltérő könyvtárba végezze.
- Ha a 8. változatot más számítógépre telepíti, akkor az operációs rendszernek nem kell megegyeznie a korábbi könyvtárkiszolgálót futtató számítógép operációs rendszerével. Ha például a 6. változat könyvtárkiszolgálója Windows NT rendszeren futott, attól még a 8. változat könyvtárkiszolgálója átvehető AIX rendszerre.

A telepítés során engedélyezze a varázslónak a szükséges v8 adatbázis létrehozását. A korábbi adatok felülírására figyelmeztető üzenetet hagyja figyelmen kívül. A figyelmeztetés nem vonatkozik erre az esetre, mivel a 8. változatot először telepíti.

3. Telepítse a Content Manager 8. változatának erőforráskezelőjét. Ez a korábbi objektumkiszolgálóhoz képest azonos és eltérő gép is lehet. Az eljárást a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadvány részletezi.

A telepítés során engedélyezze a varázslónak a szükséges v8 adatbázis létrehozását. A korábbi adatok felülírására figyelmeztető üzenetet hagyja figyelmen kívül. A figyelmeztetés nem vonatkozik erre az esetre, mivel a 8. változatot először telepíti.

4. Telepítse a Content Manager 8. változatának Windows ügyfél összetevőjét a *Planning and Installing Your Content Management System* című kiadványban leírtak szerint.

A rendszer beállítása után a felhasználók a megfelelő Windows ügyfél segítségével közvetlenül hozzáférhetnek a Content Manager 7. vagy 8. változatában tárolt adatokhoz. A felhasználók az egyesített alkalmazás (e-Ügyfél vagy egyéni alkalmazás) segítségével a Content Manager korábbi és 8. változatán egyidejűleg futtathatnak egyesített kereséseket. Ennek ellenére sem az e-Ügyfél, sem az egyéni egyesített alkalmazás nem fogja biztosítani a Windows ügyfél teljes funkcionalitását.

3. fejezet Adatok átvétele

Mit jelent az adatok átvétele? Amikor átveszi az adatokat a Content Manager 8. változatára, akkor nem a tényleges adatok vagy objektumok átvétele történik, hanem a rendszerben az ilyen objektumokra mutató adatok átvétele, illetve az objektumok kereséséhez és lekérdezéséhez használt adatszerkezetek átalakítása. A rendszermeghatározási adatok (például felhasználói azonosítók, hozzáférés felügyeleti listák és indexosztály meghatározások) és felhasználói adatok (például attribútumértékek, elemek közötti viszonyok és kiiktatási állapottal kapcsolatos információk) átvétele a termék részét képező áttérési varázslóval történik.

Az áttérési varázsló segítségével a Content Manager 6.1 és 7.1 változatainak adatait veheti át. Ha a Content Manager terméknek ennél korábbi kiadásáról kíván áttérést végezni, akkor a korábbi kiadásról először a Content Manager 6.1 vagy 7.1 változatára kell áttérnie. A Content Manager korábbi kiadásairól a 6.1 változatra áttérésről olvassa el a 6.1 változat *Planning and Installation Guide*, GC26-9831 című kézikönyvét. A Content Manager korábbi kiadásairól a 7.1 változatra végzett áttérésről olvassa el a 7.1 változat *Planning and Installing Content Manager*, GC27-0864 című kézikönyvét.

Mielőtt elkezd

Mielőtt belekezdene, érdemes tudnia a következőket:

- Az áttérés nem kompatibilis a DB2 Universal Database 5.2 változatának futási környezetével, ezért az `frn2icml` parancs futtatásakor hiányzó könyvtárra utaló hibát jelenít meg.
Az áttérési segédprogram a DB2 Universal Database 7.2 változatára íródott. Ha a jelenlegi Content Manager rendszer a DB2 Universal Database 5.2 változatára épül, akkor a Content Manager 8. változatára végzett áttérés előtt frissíteni kell a DB2 Universal Database szoftvert a 7.2 változatra.
- Ha a Content Manager 8. változata a jelenlegi rendszerrel azonos gépen fog futni, akkor először frissítenie kell a DB2 Universal Database terméket, mielőtt telepíthetné a Content Manager 8. változatát, és elvégezhetné az áttérést.
- Ha a Content Manager 8. változata másik gépen fog futni, akkor az áttérés előtt telepíteni kell a DB2 Universal Database 7.2 és a Content Manager 8. változatát. Ezután menteni kell a Content Manager v7 kiszolgáló adatbázisait a DB2 Universal Database 5.2 változatát futtató gépről, és vissza kell állítani azokat a DB2 Universal Database 7.2 változatát futtató számítógépen.
- Oracle adatbázis használata esetén az áttérési folyamat megkezdése előtt az Oracle szintjét frissíteni kell legalább a 8.1.7.4 (vagy újabb) vagy 9.2.0.1 (vagy újabb) szintre.

Az áttérési varázsló futtatása előtt tegye meg a következőket:

1. Végezze el a környezet szükséges telepítési lépéseit a 2. fejezet, "Áttérés konfiguráció alapján", oldalszám: 9 szakaszban leírtaknak megfelelően.
2. A termék CD-ROM migrate könyvtárában két alkönyvtár található: DB2 és Oracle. A használt adatbázistól függően másolja át a DB2 vagy Oracle könyvtárat teljes tartalmával együtt a telepítő CD-ről a korábbi Content Manager könyvtárkiszolgáló egyik könyvtárába. A könyvtárkiszolgáló könyvtárhoz olvasás/írási jogosultsággal kell rendelkeznie.

Követelmények: A könyvtárkiszolgálónak rendelkeznie kell a következőkkel:

- Elegendő lemezterület az áttéréshez, vagy egy elegendő területtel rendelkező osztott meghajtóhoz csatlakozás. Az áttérési varázsló megad egy becslést a szükséges lemezterületre vonatkozóan.
 - DB2 kapcsolat a korábbi Content Manager könyvtárkiszolgálóhoz.
3. Ellenőrizze, hogy rendelkezik-e az alábbi információkkal:
 - A korábbi Content Manager:
 - Könyvtárkiszolgáló neve
 - Felhasználói azonosító
 - Jelszó
 - A Content Manager v8 könyvtárkiszolgáló eléréséhez szükség van a v7 könyvtárkiszolgáló (DB2 vagy Oracle) tábláinak létrehozását végző Content Manager v7 adminisztrátori felhasználó
 - felhasználói azonosítójára és
 - a megfelelő jelszóra.
 - A Content Manager v8:
 - Könyvtárkiszolgáló neve
 - Adminisztrátori felhasználói azonosító
 - Adminisztrátori felhasználói azonosító jelszó
 - Séma neve
 4. A korábbi Content Manager rendszeradminisztrációs ügyfélben győződjön meg róla, hogy nincsenek felhasználók bejelentkezve a Content Manager környezetbe.
 5. Az adatok egységének biztosítása érdekében
 - Fejezze be a többszörözést
 - Távolítsa el a megjelenítési terület összes objektumát
 - Tisztítsa meg a megjelenítési területet
 6. Állítsa le a korábbi Content Manager könyvtárkiszolgálót, SMS kiszolgálót és objektumkiszolgálót, hogy az áttérés közben ne jelentkezzenek be felhasználók, és hogy ne legyenek az elkezdett áttérésen kívüli objektumok.
 7. Győződjön meg róla, hogy az adatbáziskiszolgáló (DB2 Universal Database vagy Oracle) fut.
 8. Győződjön meg róla, hogy a rendszerről van biztonsági mentés.

Áttérési varázsló futtatása

Az áttérési varázsló futtatása:

1. A korábbi Content Manager könyvtárkiszolgálón egy parancssorban váltson be a könyvtárba, amelybe a `migrate` könyvtár tartalmát átmásolta a “Mielőtt elkezd” oldalszám: 25 szakasz lépés 2 helyén.
2. Írja be az `frn2icml` parancsot.
3. A varázsló 2. lépésében:
 - a. Adja meg a korábbi Content Manager könyvtárkiszolgálóhoz és könyvtárkiszolgáló adatbázishoz csatlakozás megfelelő felhasználóneveit és jelszavait.
 - b. Adja meg a Content Manager v8 könyvtárkiszolgálóhoz és könyvtárkiszolgáló adatbázishoz csatlakozás megfelelő felhasználóneveit és jelszavait.
 - c. Adja meg az adatbázis sémájának nevét.
 - d. Kattintson az **Ellenőrzés** gombra a korábbi és a v8 könyvtárkiszolgáló kapcsolatának ellenőrzéséhez.

Ha a kommunikáció megghiúsul a korábbi Content Manager könyvtárkiszolgálóval, akkor a hibákat a `migrate.err` fájlban találja.

A Content Manager 8. változatára vonatkozó hibák az `ICM.LOG` vagy az `ICMSERVER.LOG` fájlba kerülnek. Az `ICM.LOG` az áttérési segédprogramot tartalmazó könyvtárba kerül. Az `ICMSERVER.LOG` a kiszolgáló felügyeleti táblában megadott helyen található. Az üzenetről további információkat a 7.1 változat *Üzenetek és kódok*, SC27-0870 kiadványából szerezhet.

Ha a Content Manager v8 könyvtárkiszolgáló kommunikációja sikertelen, akkor a **Kommunikáció állapota** mezőben egy SQL hibaüzenet jelenik meg. Az üzenetről további információkat a DB2 Universal Database *Message Reference*, GC09-2978 kiadványában talál.

Ha a hitelesítés sikertelen, akkor győződjön meg róla, hogy a megadott adatbázis felhasználói név létezik, rendelkezik adminisztrátori jogosultságokkal, és hogy a megadott jelszó helyes.

4. A korábbi Content Manager bizonyos adatai nem szükségesek a Content Manager 8. változatában. A varázsló 3. lépésében:

- a. Válassza ki a **Jelentés készítése** beállítás az átvételre nem kerülő adatbázisok listájának megtekintéséhez.
- b. Mentse a jelentésben megadott adatbázisokat.

A varázsló ebben a lépésben korábbi áttérési adatokról tehet említést (például ha már futtatta korábban a varázslót), és megkérdezheti, hogy mit kíván tenni ezekkel. Ha a varázsló problémákba ütközik a meglévő adatok felismerésével, akkor kattintson a **Frissítés** gombra az ismételt próbálkozáshoz. Az áttérési segédprogram az áttéréssel kapcsolatos adatokat csak a Content Manager 7. változatának könyvtárkiszolgáló adatbázisából törli. **Fontos:** Ha az adatok törlése mellett dönt, akkor gondoskodjék az átvett adatok törléséről is a Content Manager v8 rendszerből.

5. A varázsló 4. lépésében adja meg az áttérési varázsló kimenetének tárolási helyét.
6. A varázsló 5. lépésében válasszon ki egy alapértelmezett kódlapot és nyelvkódot.

- Válassza ki az ügyfél számítógépek által használt kódlapot. A helyes kódlap kiválasztásával biztosíthatja, hogy az ügyfeleknél a szöveges megjegyzések megfelelően jelenjenek meg.
- Válassza ki az elsődleges nyelv kódját, amelyen a korábbi Content Manager rendszeradminisztrációs ügyfél adatmodellezési objektumai el lettek nevezve. Ez a nyelvkód az adatmodell létrehozásának időpontjára vonatkozik, vagyis ezen a nyelven vannak a nevek és címkék. A helyes nyelv kiválasztása biztosítja, hogy az adatmodellek nevei és címkéi megfelelően jelenjenek meg.

7. A Content Manager 8. változata új szolgáltatásokat és megvalósítási változásokat tartalmaz. A varázsló 6. lépésében:

- Ha használta a Content Manager 7.1 változatának elemnevekkel kapcsolatos szolgáltatását, akkor az alábbi szempontok mérlegelésével döntse el, hogy át kell-e vennie az elemneveket.
 - A Content Manager 8. változata nem tartalmazza az elemnevek támogatását, így ha kiválasztja a jelölőnégyzetet, akkor az elemnevek elem attribútumként kerülnek átvételre.
 - A Content Manager elemei nem rendelkeznek **elemnév** rendszer által meghatározott attribútummal. Ha az **elemnevek** átvétele mellett dönt, akkor az áttérési varázsló minden elemtípus gyökér összetevőjében meghatároz egy **itemname** felhasználói attribútumot. Ebben az attribútumba fog kerülni a Content Manager 7. változatának elemneve.

- Válassza ki az átvett felhasználók alapértelmezett adományozható jogosultságkészletét. Az *adományozható jogosultságkészlet* határozza meg, hogy a felhasználó milyen jogosultságokat adhat az általa létrehozott felhasználóknak. Az adományozható jogosultságkészlet a 8.2 változat új eleme. Az adományozható jogosultságkészletekről a *System Administration Guide* című kiadványban talál információkat.

8. A 7. lépésben képezzen le minden korábbi Content Manager objektumkiszolgálót egy Content Manager v8 erőforráskezelőre. Az objektumkiszolgálók leképezése erőforráskezelőkre:
 - a. Válasszon ki egy objektumkiszolgálót az **Objektumkiszolgálók** listából.
 - b. Válasszon ki egy erőforráskezelőt az **Erőforráskezelők** listából.
 - c. Kattintson a **Leképezés** gombra. Ha egy objektumkiszolgálót más hoszton található erőforráskezelőre próbál leképezni, akkor a varázsló először felszólítja az ellenőrzés végrehajtására. Ha a Content Manager v7 objektumkiszolgáló adatait egy másik gépen található Content Manager v8 erőforráskezelőre kívánja áthelyezni, akkor biztosítania kell egy mechanizmust, amellyel a Content Manager v8 erőforráskezelő hozzáférhet a Content Manager v7 objektumkiszolgáló számítógéphez.

Legalább annyi erőforráskezelővel kell rendelkeznie, mint ahány objektumkiszolgálóval rendelkezett. Haez nem teljesül, akkor a varázsló felszólítja egy erőforráskezelő hozzáadására vagy egy objektumkiszolgáló eltávolítására, majd a **Frissítés** gomb megnyomására.

9. Kattintson a **Rendszertáblák átvétele** elemre a korábbi Content Manager rendszermeghatározási adatok átvételéhez, amelyek a következőket foglalják magukban:
 - Nyelvmeghatározások
 - Jogosultságok
 - Objektumkiszolgáló meghatározások
 - Gyűjtemény meghatározások
 - Felhasználók
 - Csoportok
 - Hozzáférés felügyeleti listák
 - Attribútumok
 - Indexosztályok
 - Nézetek
 - Feladatlista meghatározások
 - Munkafolyamat meghatározások

Az áttérési varázsló a Content Manager 8. változatának tárolt eljárásaival hozza létre a 8. változat példányait. A lépés során felmerült hibákat a Content Manager v8 könyvtárkiszolgálójának naplófájljában tekintheti meg. A naplófájlban megadott hibákkal kapcsolatban további információkat az *Üzenetek és kódok* című kiadványban talál.

10. A varázsló 9. lépésében a felhasználói adatok átvételének előkészítése történik. A varázsló megbecsüli az áttérési lépés végrehajtásához szükséges időtartamot. A lépés hossza ideig is tarthat, és egy munkamenetben kell végrehajtani. Az **Adattáblák előkészítése** elemre kattintás előtt győződjön meg róla, hogy rendelkezésre áll az áttérés végrehajtásához szükséges idő.

A lépés végén a könyvtárkiszolgáló valamennyi fájlja a könyvtárkiszolgáló egyetlen könyvtárba kerül. Az objektumkiszolgáló összes fájlja (minden egyes objektumkiszolgálónál) egyetlen objektumkiszolgáló könyvtárba kerül. (Több objektumkiszolgáló esetén minden objektumkiszolgálóhoz külön könyvtár tartozik.)

11. A varázsló 10. lépésében kattintson az **Útmutatások nyomtatása** gombra az átvett adatoknak a Content Manager 8.2 változatába importálásához szükséges lépések kinyomtatásához.
12. A varázslóból bezárásához kattintson a **Kilépés** gombra.

Varázsló kimenetének importálása a Content Manager 8. változatába

Az áttérési varázsló az adatokat JAR formátumú tömörített fájlba helyezi a varázsló 3. lépésében megadott könyvtárban. A varázsló futtatásának befejezésekor egy adatfájl lesz a könyvtárkiszolgálóhoz, és egy-egy minden egyes objektumkiszolgálóhoz. Az áttérés befejezéséhez tegye a következőket:

1. Másolja át a **migrate** könyvtárat és teljes tartalmát a telepítő CD-ről a Content Manager v8 könyvtárkiszolgáló egyik könyvtárába. A könyvtárkiszolgáló könyvtárhoz olvasás/írási jogosultsággal kell rendelkeznie.
2. Másolja át a **migrate** könyvtárat és teljes tartalmát a telepítő CD-ről mindegyik Content Manager v8 erőforráskezelő valamelyik könyvtárába. Az erőforráskezelő könyvtárakhoz olvasás/írási jogosultsággal kell rendelkeznie.
3. Másolja át a *kiszolgálónév.jar* fájlokat a megfelelő kiszolgálókra.
4. A Content Manager v8 könyvtárkiszolgálón váltson be a könyvtárba, amelybe átmásolta a **migrate** könyvtárat a lépés 1 helyen.

Windows platformon: Ezt és a következő lépést egy DB2 parancssorban hajtsa végre.

AIX platformon: Ezt és a következő lépést egy parancssorban hajtsa végre.

5. Az adatok importálásához a v8 könyvtárkiszolgálóra írja be a következő parancsot:
`icmimp1 CM8LSNAME CM8ADMINID CM8ADMINPW`

Ahol:

CM8LSNAME

A Content Manager v8 könyvtárkiszolgáló adatbázis neve.

CM8ADMINID

A Content Manager v8 könyvtárkiszolgáló adatbázis tábláinak létrehozását végző adatbázis adminisztrátori felhasználói azonosító.

CM8ADMINPW

A Content Manager v8 könyvtárkiszolgáló adatbázis tábláinak létrehozását végző adatbázis adminisztrátori felhasználói azonosító jelszava.

Az objektumkiszolgáló adatbázis átvétele során az áttérési segédprogram létrehoz egy táblát az a Content Manager v7 objektumkiszolgáló adatbázisban, és ebbe a táblába tölti az adatokat. A betöltési folyamat hibája esetén a táblaterület zárolt állapotba kerülhet, amely a táblaterület más tábláinak elérhetetlenségét is okozhatja. Ezen okból javasoljuk, hogy az új táblát önálló táblaterületen hozza létre.

6. A Content Manager v8 erőforráskezelőkön váltson be a könyvtárba, amelybe átmásolta a **migrate** könyvtárat a lépés 2 helyen.
7. Az adatok importálásához a v8 erőforráskezelőbe írja be a következő parancsot:
`icmimp0 CM7OSNAME CM7OSADMINID CM7OSADMINPW CM7TBLSPACE
CM8RMNAME CM8RMADMINID CM8RMADMINPW`

Ahol:

CM7OSNAME

A Content Manager v7 objektumkiszolgáló neve.

CM7OSADMINID

A Content Manager v7 objektumkiszolgáló adatbázis tábláinak létrehozását végző adatbázis adminisztrátori felhasználói azonosító.

CM7OSADMINPW

A Content Manager v7 objektumkiszolgáló adatbázis tábláinak létrehozását végző adatbázis adminisztrátori felhasználói azonosító jelszava.

CM7TBLSPACE

Az áttéréshez használt tábla táblaterülete.

CM8RMNAME

A Content Manager v8 erőforráskezelő neve.

CM8RMADMINID

A Content Manager v8 erőforráskezelő adatbázis tábláinak létrehozását végző adatbázis adminisztrátori felhasználói azonosító.

CM8RMADMINPW

A Content Manager v8 erőforráskezelő adatbázis tábláinak létrehozását végző adatbázis adminisztrátori felhasználói azonosító jelszava.

4. fejezet Alkalmazások átvétele

Az IBM Content Manager for Multiplatforms folyamatosan változik és fejlődik, így egyre jobb szolgáltatásokat biztosít felhasználóinak.

Az alkalmazásoknak az új ICM kapcsolatra átállításakor szánjon rá némi plusz időt az alkalmazásokban biztosítható többlétszolgáltatások megfontolására vagy megtervezésére. Ezek az erőfeszítések nagyon hasznosak lehetnek:

- Az alkalmazások hatékonyabbá (és valószínűleg gyorsabbá) tételében az új kiadás függvényeinek felhasználásával.
- Az alkalmazások olyan funkciókkal való kibővítésében, amelyek a korábbi változatokban nem álltak rendelkezésre.

Mappakezelő (C nyelvű) alkalmazások átvételének ajánlott lépései

A mappakezelő alkalmazásprogram-illesztőkről (API) az új ICM kapcsolatra végzett átalakítás során hierarchikusabb megközelítés alkalmazható. Az átalakítást és az áttérést tekintheti például az alább részletezett módon:

1. Tanulmányozza az új adatmodellt, és határozza meg, hogyan használható a saját követelményeihez vagy feladat meghatározásaihoz. Készítsen folyamatábrákat vagy alapelv diagramokat, és jelezze rajtuk a végrehajtandó feladatokat.
2. Nézze meg a jelenleg használt alkalmazásokat, és definiálja újra azokat, hogy megfeleljenek az aktuális követelményeknek és meghatározásoknak. Ez segíthet az olyan területek meglátásában, amelyeket érdemes lehet a jelenlegitől eltérően meghatározni.
 - Tegye még hatékonyabbá az alkalmazásokat.
 - Vegye figyelembe azokat az eredeti meghatározásokat, amelyeket az korábbi verzióknál nem lehetett figyelembe venni.
 - Határozza meg az új követelményeket.
3. Az API-kat a legmegfelelőbb hierarchikus fontossági sorrendben tekintse át. Az alkalmazásokat például az alábbi sorrendben módosíthatja:
 - a. Adminisztrációs feladatok, például bejelentkezés, kijelentkezés és felhasználói jogosultságok.
 - b. Kiszolgálók meghatározása.
 - c. Adatok kezelése, adatok létrehozásának, visszakeresésének, frissítésének és törlésének módja.
 - d. Elemek és objektumok kezelése, a hivatkozások és attribútumok előnyeinek kihasználásának módja.
 - e. Naplózás és egyéb hasonló feladatok.
4. Az alkalmazások újírásában a 15. táblázat: oldalszám: 33 - 23. táblázat: oldalszám: 45 részek nyújtanak segítséget. A táblázatokban a következők találhatók meg:
 - Melyek azok az API-k, amelyek azonosak vagy hasonlóak a korábbi változatokban használtakhoz képest
 - Hol vannak korábban nem létezett függvények
 - Támogatott-e a korábbi függvény
 - Hivatkozások a *Workstation Application Programming Guide* című kiadvány különböző szakaszaira, ahol további részleteket találhat egy-egy API (vagy függvény) vonatkozásában

Javaslatok a DL kapcsolati alkalmazások 7. (és korábbi) változatainak átvételéhez

A Content Manager 8. változatának új ICM kapcsolata a Content Manager 7. változatában alkalmazott DL kapcsolat kiterjesztése, amely több funkcionális bővítést is tartalmaz.

Az ICM adattároló a Content Manager 8. változatának kiszolgálóira csatlakozáshoz szükséges valamennyi támogatási osztályt tartalmazza. Biztosítja az alapelveket, és lehetővé teszi a hierarchikus elemek, verziók, összeköttetések, hivatkozások kezelését, támogatja a lekérdezéseket és kurzorokat, beleértve a metaadatok támogatását is. A 7. változat alá írt alkalmazások nem használhatók az ICM adattárolóval. A Content Manager 8. verzióban bevezetett új szolgáltatások kihasználásához az alkalmazásokat újra kell írni az objektumorientált API-k felhasználásával.

Az alkalmazások újraírásában a 15. táblázat: oldalszám: 33 - 23. táblázat: oldalszám: 45 részek nyújtanak segítséget. A táblázatokban a következők találhatók meg:

- Melyek azok az API-k, amelyek azonosak vagy hasonlóak a korábbi változatokban használtakhoz képest
- Hol vannak korábban nem létezett függvények
- Támogatott-e a korábbi függvény
- Hivatkozások a *Workstation Application Programming Guide* című kiadvány különböző szakaszaira, ahol további részleteket találhat egy-egy API (vagy függvény) vonatkozásában

API áttérési táblák a Content Manager és az Enterprise Information Portal termékekhez

15. táblázat: Tartalomkiszolgálók

Feladat	Mappakezelő	DL kapcsolat ¹	Új ICM kapcsolat ²
Bejelentkezés és kijelentkezés	SimLibLogon(); SimLibLogoff();	DKDatastoreDL::connect(); DKDatastoreDL::disconnect();	DKDatastoreICM::connect(); DKDatastoreICM::disconnect(); Kapcsolódó információk³: Csatlakozás a tartalomkiszolgálókhoz
Adatforrások felsorolása	Ip2ListServers();	DKDatastoreDL::listDataSources()	DKDatastoreICM::listDataSources() Kapcsolódó információk³: Csatlakozás a tartalomkiszolgálókhoz
Objektumkiszolgálók felsorolása	Ip2ListServers();	Nem használható	DKRMConfigurationMgmtICM:: listResourceMgrs(); Kapcsolódó információk³: Csatlakozás a tartalomkiszolgálókhoz
Eseménynapló	Ip2WriteHistory Event();	Nem használható	DKEventMgmtICM Kapcsolódó információk³: Content Manager alkalmazás tervezése
Munkamenet jelszavának frissítése	Ip2ModifyUser();	DKDatastoreDL::changePassword();	dkDatastore::changePassword(); Kapcsolódó információk³: Csatlakozás a tartalomkiszolgálókhoz
Munkamenet felhasználói kilépési pontjainak bejegyzése	Ip2SetUserExits();	Nem használható	Nem használható
Tranzakció indítása	Ip2Start Transaction();	DKDatastoreDL::startTransaction();	DKDatastoreICM::startTransaction(); Kapcsolódó információk³: Tranzakciók feldolgozása
Véglegesítés	Ip2End Transaction (OIM_COMMIT);	DKDatastoreDL::commit();	DKDatastoreICM::commit(); Kapcsolódó információk³: Tranzakciók feldolgozása
Visszagörgetés	Ip2End Transaction(OIM_ ROLLBACK);	DKDatastoreDL::rollback();	DKDatastoreICM::rollback(); Kapcsolódó információk³: Tranzakciók feldolgozása
Megjegyzések: <ol style="list-style-type: none"> Content Manager v7 és korábbi Content Manager v8 ICM kapcsolat A kapcsolódó információkat a <i>Workstation Application Programming Guide</i> című kiadványban találja. 			

16. táblázat: Paraméteres keresés

Feladat	Mappakezelő	DL kapcsolat ¹	Új ICM kapcsolat ²
Feltételeknek megfelelő elemek keresése	SimLibSearch(); SimLibGetItemInfo(); SimLibSetIndexClass View(); SimLibGetItemSnapshot(); SimLibGetAffiliatedTOC(); SimLibGetTOC(); Ip2CloseTOC();	DKDatastoreDL::evaluate(); DKDatastoreDL::execute(); DKDatastoreDL::executeWithCallBack(); dkResultSetCursor::fetchNext(); dkResultSetCursor::fetchObject();	DKDatastoreICM::evaluate(); DKDatastoreICM::execute(); DKDatastoreICM::executeWithCallBack(); dkResultSetCursor::fetchNext(); dkResultSetCursor::fetchObject(); Kapcsolódó információk³: <ul style="list-style-type: none"> Tartalomkiszolgáló lekérdezése Eredménykészlet kurzor használata Gyűjtemények lekérdezése
Megjegyzések: <ol style="list-style-type: none"> Content Manager v7 és korábbi Content Manager v8 ICM kapcsolat A kapcsolódó információkat a <i>Workstation Application Programming Guide</i> című kiadványban találja. 			

17. táblázat: Elemek kezelése

Feladat	Mappakezelő	DL kapcsolat ¹	Új ICM kapcsolat ²
Elemek kiiktatása és beiktatása	Ip2CheckInItem(); Ip2CheckOutItem();	DKDatastoreDL::checkIn(); DKDatastoreDL::checkOut();	DKDatastoreICM::checkIn(); DKDatastoreICM::checkOut(); Kapcsolódó információk³: Tranzakciók feldolgozása
Elem kiiktatott állapotának meghatározása	SimLibGetItemInfo();	DKDatastoreDL::isCheckedOut();	DKDatastoreICM::isCheckedOut(); DKDatastoreExtICM::isCheckedOut();
Új elem létrehozása (importálása)	SimLibCreateItem(); SimLibLoadMediaObject(); SimLibStoreNewObjec(); SimLibStoreObject(); SimLibCreateItemPartExtSrch(); SimLibInvokeSearchEngine(); SimLibAddFolderItem();	DKDDO::add(); DKDatastoreDL::addObject(ddo);	DKDDO::add(); DKDatastoreICM::addObject(ddo); Kapcsolódó információk³: <ul style="list-style-type: none"> DDO objektumok kezelése XML dokumentumok importálása

17. táblázat: Elemek kezelése (Folytatás)

Feladat	Mappakezelő	DL kapcsolat ¹	Új ICM kapcsolat ²
Elemek visszakeresése	SimLibGetIndexClassView(); SimLibSetIndexClassView(); SimLibGetItemSnapshot(); SimLibGetAffiliatedTOC(); SimLibGetTOC(); Ip2CloseTOC(); SimLibReadAttr(); SimLibGetItem Type();	DKDDO::retrieve(); DKDatastoreDL:: retrieveObject(ddo);	DKDDO::retrieve(); DKDatastoreICM::retrieveObject(ddo); Kapcsolódó információk³: <ul style="list-style-type: none"> • DDO objektumok kezelése • XDO objektumok kezelése • DDO objektumok használata • XDO objektumok használata
Rész visszakeresése név alapján	SimLibOpenBy UniqueName(); SimLibSeek Object(); SimLibRead Object();	DKDatastoreDL:: retrieveFormOverlay();	DKDatastoreICM::createDDO(); DKDDO::retrieve(); Kapcsolódó információk³: Elemek visszakeresése
DDO attribútumok beállítása vagy módosítása	A mappakezelőben nem áll rendelkezésre	DKDDO::setData();	DKDDO::setData(); Kapcsolódó információk³: Elem attribútumok beállítása vagy lekérdezése
Elemek frissítése	SimLibDelete ItemPartExtSrch(); SimLibDelete Object(); SimLibInvoke SearchEngine(); SimLibUpdate PartExtSrch(); SimLibCreate ItemPartExtSrch(); SimLibLoadMedia Object(); SimLibStoreNew Objec(); SimLibStore Object(); SimLibOpenItem Attr(); SimLibWriteAttr(); SimLibCloseAttr(); SimLibAddFolder Item(); SimLibRemove FolderItem(); SimLibUpdate Object();	DKDDO::update(); DKDatastoreDL:: updateObject(ddo);	DKDDO::update(); DKDatastoreICM::updateObject(ddo); Kapcsolódó információk³: <ul style="list-style-type: none"> • DDO objektumok kezelése • XDO objektumok kezelése • DDO objektumok használata • XDO objektumok használata

17. táblázat: Elemek kezelése (Folytatás)

Feladat	Mappakezelő	DL kapcsolat ¹	Új ICM kapcsolat ²
Elemek törlése	SimLibDeleteItem PartExtSrch(); SimLibDelete Object();	DKDDO::del(); DKDatastoreDL::deleteObject(ddo);	DKDDO::del(); DKDatastoreICM::deleteObject(ddo); Kapcsolódó információk³: <ul style="list-style-type: none"> • DDO objektumok kezelése • XDO objektumok kezelése • DDO objektumok használata • XDO objektumok használata
Részek vagy erőforráselemek (például megjegyzések vagy fejlegyzések) létrehozása	SimLibLoadMedia Object(); SimLibStoreNew Objec(); SimLibStore Object(); SimLibCreateItem PartExtSrch(); SimLibInvoke SearchEngine();	DKBlobDL::add();	DKLobICM::add(); Kapcsolódó információk³: <ul style="list-style-type: none"> • XDO objektumok kezelése • A DKParts attribútum létrehozása és használata • XDO objektumok használata
Részek vagy erőforráselemek visszakeresése	SimLibGetItem AffiliatedTOC(); SimLibQuery Object(); SimLibOpen Object(); Ip2QueryObject Access(); SimLibClose Object();	DKBlobDL::retrieve();	DKLobICM::retrieve(); Kapcsolódó információk³: <ul style="list-style-type: none"> • XDO objektumok kezelése • A DKParts attribútum létrehozása és használata • XDO objektumok használata
Részek vagy erőforráselemek frissítése	SimLibUpdate PartExtSrch(); SimLibInvoke SearchEngine();	DKBlobDL::update();	DKLobICM::update(); Kapcsolódó információk³: <ul style="list-style-type: none"> • XDO objektumok kezelése • A DKParts attribútum létrehozása és használata • XDO objektumok használata
Részek vagy erőforráselemek törlése	SimLibDeleteItem PartExtSrch(); SimLibDelete Object();	DKBlobDL::del();	DKLobICM::del(); Kapcsolódó információk³: <ul style="list-style-type: none"> • XDO objektumok kezelése • A DKParts attribútum létrehozása és használata • XDO objektumok használata

17. táblázat: Elemek kezelése (Folytatás)

Feladat	Mappakezelő	DL kapcsolat ¹	Új ICM kapcsolat ²
Objektum importálása fájlból	SimLibCatalog Object(); SimLibCreateItem PartExtSrch(); SimLibStore Object(); SimLibStoreNew Object(); SimLibLoadMedia Object();	DKBlobDL::add(fileName);	DKLobICM::add(fileName); Kapcsolódó információk³: <ul style="list-style-type: none"> • XDO objektumok kezelése • A DKParts attribútum létrehozása és használata • XDO objektumok használata
Rész fájlba exportálása	SimLibGetItem AffiliatedTOC(); SimLibOpen Object(); Ip2QueryObject Access(); SimLibClose Object();	DKBlobDL::retrieve(fileName);	DKLobICM::retrieve(fileName); Kapcsolódó információk³: <ul style="list-style-type: none"> • XDO objektumok kezelése • A DKParts attribútum létrehozása és használata • XDO objektumok használata
Elemek hozzáadása mappához	SimLibAddFolder Item();	DKFolder::addMember(); DKDatastoreDL:: addFolderItem(mappa, member);	DKFolder::addMember(); DKDatastoreExtICM:: addToFolder(); Kapcsolódó információk³: EGyéni tartalomkiszolgáló kapcsolatok létrehozása
Elemek eltávolítása mappából	SimLibRemove FolderItem();	DKFolder::removeMember(); DKDatastoreDL:: removeFolderItem(folder,mbr);	DKFolder::removeMember(); DKDatastoreExtICM:: removeFromFolder(); Kapcsolódó információk³: EGyéni tartalomkiszolgáló kapcsolatok létrehozása
Részek hozzáadása elemekhez, vagy elemek erőforráselemekre hivatkozásának létrehozása	SimLibLoadMedia Object(); SimLibStoreNew Objec(); SimLibStore Object(); SimLibCreateItem PartExtSrch(); SimLibInvoke SearchEngine();	DKParts::addMember(doc, part);	DKDatastoreExtICM::addLink(link); Kapcsolódó információk³: <ul style="list-style-type: none"> • XDO objektumok kezelése • A DKParts attribútum létrehozása és használata • Content Manager alkalmazás létrehozása • XDO objektumok használata
Részek eltávolítása elemekből, vagy erőforráselemek elemekre mutató hivatkozásainak megszüntetése	SimLibDeleteItem PartExtSrch(); SimLibDelete Object();	DKParts::removeMember(doc, part);	DKDatastoreExtICM::removeLink(link); Kapcsolódó információk³: Content Manager alkalmazás létrehozása

17. táblázat: Elemek kezelése (Folytatás)

Feladat	Mappakezelő	DL kapcsolat ¹	Új ICM kapcsolat ²
Részek SMS információinak frissítése	SimLibChange ObjectSMS();	DKBlobDL::setExtension(); DKBlobDL::changeStorage(); DKStorageManageInfoDL class	DKLobICM::setExtension(); DKLobICM::changeStorage(); DKStorageManagerInfoICM class Kapcsolódó információk³: <ul style="list-style-type: none"> XDO objektumok kezelése XDO objektumok használata
Részek előlehívása	SimLibOpen Object(GET_IT_ PREFETCH);	DKBlobDL::retrieve(); GET_IT_PREFETCH opcióval	DKLobICM::retrieve(); GET_IT_PREFETCH opcióval Kapcsolódó információk³: Objektumok kezelése
Elemek közötti hivatkozások meghatározása	Nem használható	Nem használható	DKLinkCollection::addElement(); DKLinkCollection::addMember(); DKDatastoreExtICM::addLink(link); Kapcsolódó információk³: Content Manager alkalmazás létrehozása
Elemek közötti hivatkozások törlése	Nem használható	Nem használható	DKLinkCollection::removeElement(); DKLinkCollection::removeMember(); DKDatastoreExtICM::removeLink(link); Kapcsolódó információk³: Content Manager alkalmazás létrehozása
Hivatkozások visszakeresése	Nem használható	Nem használható	DKDDO::retrieve(); a DKConstant.DK_CM_CONTENT_ LINKS_OUTBOUND + DKConstant.DK_CM_CONTENT_ LINKS_INBOUND opcióval Kapcsolódó információk³: <ul style="list-style-type: none"> DDO objektumok kezelése DDO objektumok használata Összeköttetések definiálása elemek között
Objektumok áthelyezése	SimLibOpenIte Attr(); SimLibChange IndexClass(); SimLibWriteAttr(); SimLibCloseAttr();	DKDatastoreDL::moveObject();	DKDatastoreICM::moveObject(); Kapcsolódó információk³: Content Manager alkalmazás létrehozása
Adott dokumentum kereszt-hivatkozásainak (XREF) felsorolása	SimLibGetItem XREF();	DKDatastoreDL::listRefFolder();	DKLinkCollection::createInbound Iterator(); dkIterator::next();

17. táblázat: Elemek kezelése (Folytatás)

Feladat	Mappakezelő	DL kapcsolat ¹	Új ICM kapcsolat ²
Megjegyzések: <ol style="list-style-type: none"> Content Manager v7 és korábbi Content Manager v8 ICM kapcsolat A kapcsolódó információkat a <i>Workstation Application Programming Guide</i> című kiadványban találja. 			

18. táblázat: Adatmodellezés

Feladat	Mappakezelő	DL kapcsolat ¹	Új ICM kapcsolat ²
Indexosztály vagy elemtípus létrehozása	Ip2CreateClass();	Nem használható	DKItemTypeDeflCM::add(); vagy DKComponentTypeDeflCM::del(); Kapcsolódó információk³: Content Manager alkalmazás létrehozása
Indexosztályok vagy elemtípusok felsorolása	SimLibListClasses(); SimLibListClassViews();	DKDatastoreDL::listEntities();	DKDatastoreICM::listEntities(); Kapcsolódó információk³: Csatlakozás a tartalomkiszolgálókhöz
Indexosztályok vagy elemtípusok frissítése	Az FM-ben nem használható	Nem használható	DKItemTypeDeflCM::update(); vagy DKComponentTypeDeflCM::update(); Kapcsolódó információk³: Content Manager alkalmazás létrehozása
Indexosztályok vagy elemtípusok törlése	Ip2DeleteIndex();	Nem használható	DKItemTypeDeflCM::del(); vagy DKComponentTypeDeflCM::del(); Kapcsolódó információk³: Content Manager alkalmazás létrehozása
Attribútumok meghatározása	Ip2CreateAttr();	Nem használható	DKAttrDeflCM::add(); Kapcsolódó információk³: Content Manager alkalmazás létrehozása
Indexosztály vagy elemtípus attribútumok felsorolása	SimLibGetAttrInfo(); Ip2ListAttrs();	DKDatastoreDL::listAttrs(); DKDatastoreDL::listEntityAttrs(entityName);	DKDatastoreICM::listAttrs(); DKDatastoreICM::listEntityAttrs(entityName); Kapcsolódó információk³: Csatlakozás a tartalomkiszolgálókhöz
Attribútum meghatározások frissítése	Ip2ModifyAttr();	Nem használható	DKAttrDeflCM::update(); Kapcsolódó információk³: Content Manager alkalmazás létrehozása
Attribútum meghatározások törlése	Ip2DeleteAttr();	Nem használható	DKAttrDeflCM::delete(); Kapcsolódó információk³: Content Manager alkalmazás létrehozása

18. táblázat: Adatmodellezés (Folytatás)

Feladat	Mappakezelő	DL kapcsolat ¹	Új ICM kapcsolat ²
Attribútum hozzáadása elemtípushoz.	Nem használható	Nem használható	DKItemTypeDef.add(attribute); Kapcsolódó információk³: Content Manager alkalmazás létrehozása
Indexosztályok vagy elemtípus nézetek hozzáadása	Ip2CreateClass();	Nem használható	DKItemTypeViewDefICM::add() vagy DKComponentTypeViewDefICM::add(); Kapcsolódó információk³: Elemek kezelése
Indexosztályok vagy elemtípus nézetek frissítése	Nem használható	Nem használható	DKItemTypeViewDefICM::update() vagy DKComponentTypeViewDefICM::update(); Kapcsolódó információk³: Elemtípus nézetek törlése
Indexosztály vagy elemtípus nézetek törlése	Ip2DeleteIndex();	Nem használható	DKItemTypeViewDefICM::del() vagy DKComponentTypeViewDefICM::del(); Kapcsolódó információk³: Elemtípus nézetek törlése
Megjegyzések: <ol style="list-style-type: none"> 1. Content Manager v7 és korábbi 2. Content Manager v8 ICM kapcsolat 3. A kapcsolódó információkat a <i>Workstation Application Programming Guide</i> című kiadványban találja. 			

19. táblázat: Felhasználó és jogosultság kezelés

Feladat	Mappakezelő	DL kapcsolat ¹	Új ICM kapcsolat ²
Felhasználó és felhasználói csoport meghatározások hozzáadása	Ip2AddUser(); Ip2AddGroup();	DKUserMgmtDL::add();	DKUserMgmtICM::add(); Kapcsolódó információk³: Felhasználók meghatározása
Felhasználó és felhasználói csoport meghatározások frissítése	Ip2ModifyUser(); Ip2ModifyGroup();	DKUserMgmtDL::update();	DKUserMgmtICM::update(); Kapcsolódó információk³: Felhasználók meghatározása
Felhasználó és felhasználói csoport meghatározások törlése	Ip2DeleteUser(); Ip2DeleteGroup();	DKUserMgmtDL::del();	DKUserMgmtICM::del(); Kapcsolódó információk³: Felhasználók meghatározása
Felhasználó társításának hozzáadása felhasználói csoporthoz	Ip2AddUserToGroup();	Nem használható	DKUserGroupDefICM::addUser(); Kapcsolódó információk³: Felhasználók meghatározása
Felhasználó társításának eltávolítása felhasználói csoporthoz	Ip2RemoveUserFromGroup();	Nem használható	DKUserGroupDefICM::removeUser(); Kapcsolódó információk³: Felhasználók meghatározása

19. táblázat: Felhasználó és jogosultság kezelés (Folytatás)

Feladat	Mappakezelő	DL kapcsolat ¹	Új ICM kapcsolat ²
Jogosultság, készlet vagy csoport meghatározása	Ip2CreatePrivSet();	Nem használható	DKAuthorizationMgmtICM::createPrivilege(); DKAuthorizationMgmtICM::createPrivilegeGroup(); DKAuthorizationMgmtICM::add(); Kapcsolódó információk³: Jogosultságok meghatározása
Jogosultság, készlet vagy csoport frissítése	Ip2Modify PrivSet();	Nem használható	DKAuthorizationMgmtICM::update(); Kapcsolódó információk³: Jogosultságok meghatározása
Jogosultság, készlet vagy csoport törlése	Ip2DeletePrivSet();	Nem használható	DKAuthorizationMgmtICM::del(); Kapcsolódó információk³: Jogosultságok meghatározása
Felhasználó jogosultságainak felsorolása	Ip2ListUser();	DKAccessControlDL::listPrivilege();	TBD Kapcsolódó információk³: Jogosultságok meghatározása
Hozzáférés felügyeleti lista hozzáadása	Ip2UpdateAccess List();	DKAccessControlDL::addAccessControlList();	DKAuthorizationMgmtICM::add(); Kapcsolódó információk³: Hozzáférés felügyeleti listák kezelése
Hozzáférés felügyeleti lista frissítése	Ip2UpdateAccess List();	DKAccessControlDL::updateAccessControlList();	DKAuthorizationMgmtICM::update(); Kapcsolódó információk³: Hozzáférés felügyeleti listák kezelése
Hozzáférés felügyeleti lista törlése	Ip2UpdateAccess List();	DKAccessControlDL::deleteAccessControlList();	DKAuthorizationMgmtICM::del(); Kapcsolódó információk³: Hozzáférés felügyeleti listák kezelése
Megjegyzések: <ol style="list-style-type: none"> Content Manager v7 és korábbi Content Manager v8 ICM kapcsolat A kapcsolódó információkat a <i>Workstation Application Programming Guide</i> című kiadványban találja. 			

20. táblázat: MIME és konfiguráció kezelés

Feladat	Mappakezelő	DL kapcsolat ¹	Új ICM kapcsolat ²
MIME típus meghatározás megadása	Ip2AddContent Class2();	DKDatastoreAdminDL::addContentDef()	DKMimeTypeMgmtICM::add(); Kapcsolódó információk³: Objektumok kezelése
MIME típus meghatározás frissítése	Ip2ModifyContent Class2();	DKDatastoreAdminDL::updateContentDef()	DKMimeTypeMgmtICM::update(); Kapcsolódó információk³: Objektumok kezelése
MIME típus meghatározás törlése	Ip2DeleteContent Class();	DKDatastoreAdminDL::deleteContentDef()	DKMimeTypeMgmtICM::delete(); Kapcsolódó információk³: Objektumok kezelése

20. táblázat: MIME és konfiguráció kezelés (Folytatás)

Feladat	Mappakezelő	DL kapcsolat ¹	Új ICM kapcsolat ²
SMS gyűjtemény hozzáadása	Ip2SMSCreateEntity(SMS_COLLECTION);	Nem használható	DKRMConfigurationMgmtICM::addSMSCollection(); Kapcsolódó információk³: Objektumok kezelése
SMS gyűjtemény törlése	Ip2SMSDeleteEntity(SMS_COLLECTION);	Nem használható	DKRMConfigurationMgmtICM::delSMSCollection(); Kapcsolódó információk³: Objektumok kezelése
Megjegyzések: <ol style="list-style-type: none"> 1. Content Manager v7 és korábbi 2. Content Manager v8 ICM kapcsolat 3. A kapcsolódó információkat a <i>Workstation Application Programming Guide</i> című kiadványban találja. 			

21. táblázat: Munkafolyamat

Feladat	Mappakezelő	DL kapcsolat ¹	Új ICM kapcsolat ²
Folyamat indítása	Ip2StartWorkFlow();	DKWorkflowServiceDL::startWorkflowItem(itemID, itemIDWF, itemIDWB, overload, prioritás);	DKDocRoutingServiceICM::startProcess(folyamatnév, itemID, prioritás); Kapcsolódó információk³: Dokumentum továbbítása folyamaton keresztül
Folyamat megszüntetése	Ip2CompleteWorkFlow();	DKWorkFlowServiceDL::completeWorkflowItem(itemID);	DKDocRoutingServiceICM::terminateProcess(workpacket_pid); Kapcsolódó információk³: Dokumentum továbbítása folyamaton keresztül
Folyamat folytatása	Ip2RouteWipItem();	DKWorkflowServiceDL::routeWipItem(itemID, itemIDWB, overload, prioritás);	DKDocRoutingServiceICM::continueProcess(workpacket_pid, selection); Kapcsolódó információk³: Dokumentum továbbítása folyamaton keresztül
Folyamat felfüggesztése	Ip2SuspendItem();	Nem használható	DKDocRoutingServiceICM::suspendProcess(workpackage_pid, suspend_unit, duration, resume_list); Kapcsolódó információk³: Dokumentum továbbítása folyamaton keresztül
Visszatérés folyamathoz	Ip2ActivateItem();	Nem használható	DKDocRoutingServiceICM::resumeProcess(workpacket_pid); Kapcsolódó információk³: Dokumentum továbbítása folyamaton keresztül

21. táblázat: Munkafolyamat (Folytatás)

Feladat	Mappakezelő	DL kapcsolat ¹	Új ICM kapcsolat ²
Következő feladat visszakeresése (feladatlista)	Ip2GetNextWorkBasketItem();	DKWorkBasketDL::getNextHighPriorityItem();	DKDocRoutingServiceICM::getNextWorkPackagePidString (worklist); DKDocRoutingServiceICM::getNextWorkPackage(worklist); Kapcsolódó információk³: Dokumentum továbbítása folyamaton keresztül
Feladatlista valamennyi feladatának felsorolása	SimLibGetTOC(); Ip2CloseTOC();	DKWorkBasketDL::listItemIDs(wip_status); DKWorkBasketDL::listWorkManagementInfos (wip_status);	DKDocRoutingServiceICM::listWorkPackagePidStrings(worklist); Kapcsolódó információk³: Dokumentum továbbítása folyamaton keresztül
Folyamatok felsorolása	Ip2ListWorkFlows(); Ip2GetWorkFlowInfo();	DKWorkflowServiceDL::listWorkFlowIDs(); DKWorkflowServiceDL::listWorkFlows();	DKDocRoutingServiceMgmtICM::listProcessNames(); DKDocRoutingServiceMgmtICM::listProcesses(); DKProcessICM::retrieve(); Kapcsolódó információk³: Dokumentum továbbítása folyamaton keresztül
Munkavégzési csomópontok felsorolása	Ip2ListWorkBaskets(); Ip2GetWorkBasketInfo();	DKWorkflowServiceDL::listWorkBasketIDs(); DKWorkflowServiceDL::listWorkBaskets();	DKDocRoutingServiceMgmtICM::listWorkNodeNames(); DKDocRoutingServiceMgmtICM::listWorkNodes(); Kapcsolódó információk³: Dokumentum továbbítása folyamaton keresztül
Feladatlisták felsorolása	Ip2GetWorkBasketInfo();	Nem használható	DKDocRoutingServiceMgmtICM::listWorkListNames(); DKDocRoutingServiceMgmtICM::listWorkLists(); Kapcsolódó információk³: Dokumentum továbbítása folyamaton keresztül
Feladat prioritásának beállítása	Ip2SetWorkBasketItemPriority();	Nem használható	DKDocRoutingServiceICM::setWorkPackagePriority();
Megjegyzések: <ol style="list-style-type: none"> Content Manager v7 és korábbi Content Manager v8 ICM kapcsolat A kapcsolódó információkat a <i>Workstation Application Programming Guide</i> című kiadványban találja. 			

22. táblázat: Szöveg keresési kiszolgáló

Feladat	Mappakezelő / szöveg keresőmotor	DL kapcsolat ¹	Új ICM kapcsolat ²
Szöveg keresési kiszolgáló kapcsolat létesítése és szétválasztása	Nem használható	DKDatastoreTS::connect(); DKDatastoreTS::disconnect();	A kapcsolódást a rendszer automatikusan végrehajtja.

22. táblázat: Szöveg keresési kiszolgáló (Folytatás)

Feladat	Mappakezelő / szöveg keresőmotor	DL kapcsolat ¹	Új ICM kapcsolat ²
Szöveges keresés végrehajtása	Nem használható	DKDatastoreTS::evaluate(); DKDatastoreTS::execute(); DKDatastoreTS::executeWithCallBack(); dkResultSetCursor::fetchNext(); dkResultSetCursor::fetchObject();	Paraméteres lekérdezésbe integrálva
Rész vagy erőforrás elem hozzáadása és indexelése	SimLibLoadMedia Object(); SimLibStoreNew Objec(); SimLibStore Object(); SimLibCreate ItemPartExtSrch(); SimLibInvoke SearchEngine();	DKBlobDL::add();	DKTextICM::add();
Meglévő (szöveges) rész indexelése	SimLibIndexPart ExtSrch(); SimLibInvoke SearchEngine();	DKBlobDL::setToBeIndexed();	Használja a DKDDO::setData(); hívást a TIEFlag attribútummal: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - szövegkeresés bekapcsolása • 0 - szövegkeresés kikapcsolása Utána hajtson végre egy DKDDO::update(); függvényt
Szöveg keresési index létrehozása	Nem használható	DKDatastoreTS::createIndex();	Használja a DKAttrDefICM és DKItemTypeDefICM osztályok setTextSearchable (true) függvényét. A szövegindex tulajdonságait a rendszer alapértelmezésben hozzárendeli, vagy a DKTextIndexDefICM osztályon keresztül megadható.
Szöveg keresési index törlése	Nem használható	DKDatastoreTS::deleteIndex();	A függvényt a rendszer az elemtípus törlésekor automatikusan végrehajtja. Esetleg használja a setTextSearchable (false) eljárást az attribútumon, majd hajtson végre egy frissítést.
Minden indexelt kifejezés törlése szöveg keresési indexből	Nem használható	DKDatastoreTS::clearIndex();	Használja az attribútumon a setTextSearchable (false) függvényt, majd hajtson végre egy frissítést.
Szöveg keresési indexre vonatkozó információk lekérdezése	Nem használható	DKDatastoreTS::getIndexInformation();	A DKTextIndexDefICM osztály biztosítja.
Szöveg keresési index indexelési állapotának lekérdezése	Nem használható	DKDatastoreTS::getIndexFunctionStatus();	Nem jelenik meg
Szöveg keresési index indexelési funkciójának meghatározása	Nem használható	DKDatastoreTS::setIndexFunctionStatus();	Nem jelenik meg

22. táblázat: Szöveg keresési kiszolgáló (Folytatás)

Feladat	Mappakezelő / szöveg keresőmotor	DL kapcsolat ¹	Új ICM kapcsolat ²
Szöveg indexelési folyamat indítása	Nem használható	DKDatastoreTS::startUpdateIndex();	Ezt a folyamatot a rendszer hajtja végre a DKTextIndexDefICM osztály frissítési beállításai alapján.
Megjegyzések: <ol style="list-style-type: none"> Content Manager v7 és korábbi Content Manager v8 ICM kapcsolat A kapcsolódó információkat a <i>Workstation Application Programming Guide</i> című kiadványban találja. 			

23. táblázat: Kombinált keresés

Feladat	Mappakezelő	DL kapcsolat ¹	Új ICM kapcsolat ²
Paraméteres és szöveg keresési feltételeknek megfelelő elemek keresése	SimLibSetIndex ClassView(); SimLibSearch(); SimGetItemInfo(); SimLibGet AffiliatedTOC(); SimLibGetTOC();	DKDatastoreDL::evaluate(); DKDatastoreDL::execute(); DKDatastoreDL::executeWithCallBack(); dkResultSetCursor::fetchNext(); dkResultSetCursor::fetchObject(); (A lekérdezés paraméteres és szöveges lekérdezés kombinációja.)	DKDatastoreICM::evaluate(); DKDatastoreICM::execute(); DKDatastoreICM::executeWithCallBack(); dkResultSetCursor::fetchNext(); dkResultSetCursor::fetchObject(); A Content Manager 8. változata támogatja a paraméteres és szöveg kereséseket, más szavakkal a paraméteres és szöveges feltételek vegyesen alkalmazhatók a lekérdezésekben. Kapcsolódó információk³: <ul style="list-style-type: none"> Tartalomkiszolgáló lekérdezése Eredménykészlet kurzor használata Gyűjtemények lekérdezése
Paraméteres, szöveg és kép keresési feltételeknek megfelelő elemek keresése	SimLibSetIndex ClassView(); SimLibSearch(); SimGetItemInfo(); SimLibGet AffiliatedTOC(); SimLibGetTOC();	DKDatastoreDL::evaluate(); DKDatastoreDL::execute(); DKDatastoreDL::executeWithCallBack(); dkResultSetCursor::fetchNext(); dkResultSetCursor::fetchObject(); (A lekérdezés paraméteres, szöveges és kép lekérdezés kombinációja.)	Nem használható
Megjegyzések: <ol style="list-style-type: none"> Content Manager v7 és korábbi Content Manager v8 ICM kapcsolat A kapcsolódó információkat a <i>Workstation Application Programming Guide</i> című kiadványban találja. 			

. További információk az áttérésről

Az áttérésről további információkat a *Content Manager Version 8.1 Migration Guide for Multiplatforms* című Redbook kiadványban talál, a következő címen:

<http://www.redbooks.ibm.com/>

A kiadványt a címe vagy a száma alapján találhatja meg:

SG24-6877-00

A kiadvány kivonata:

- A kiadvány áttekinti az áttéréssel kapcsolatos szempontokat, az áttérés megtervezését és folyamatát, ezt követően részletesen leírja az új kiadás telepítésével kapcsolatos teendőket, illetve a meglévő rendszer adatainak átvételét. Windows és AIX platformokon is leírja az egyes adatátvételi lépéseket, ezek hátterét, illetve a rendszerre és az adatokra gyakorolt hatását.
- Körüljárja a meglévő alkalmazásoknak az új alkalmazásprogram illesztőkre (API) való átállításával kapcsolatos szempontokat, a szükséges teendőket, illetve a programozók számára szükséges technikai információkat.
- A könyv különösen hasznos azok számára, akik egy működő és átállításra kerülő Content Manager rendszer felügyeletét veszik át, illetve azoknak, akik utána kívánnak nézni az áttérés hatásainak és következményeinek.

Megjegyzések

Ezek az információk az Egyesült Államokban forgalmazott termékekre és szolgáltatásokra vonatkoznak.

Elképzelhető, hogy a dokumentumban szereplő termékeket, szolgáltatásokat vagy lehetőségeket az IBM más országokban nem forgalmazza. 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 licencet ezen szabadalmakhoz. A licenckérelmeket írásban 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 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, Japan

A következő bekezdés nem vonatkozik az Egyesült Királyságra, valamint azokra az országokra, amelyeknek jogi szabályozása ellentétes a bekezdés tartalmával: AZ INTERNATIONAL 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 szállítóitól, illetve azok publikált dokumentációiból, 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 szállítóhoz.

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.

SZERZŐI JOGI 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. A példaprogramokat tetszőleges formában, az IBM-nek való díjfizetés nélkül másolhatja,

módosíthatja és terjesztheti fejlesztési, használati, eladási vagy az IBM alkalmazásprogram illesztőjének megfelelő alkalmazásprogram terjesztési céllal.

Védjegyek

Az alábbi kifejezések az International Business Machines Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban:

IBM	DisplayWrite	PowerPC
400	e-business	PTX
Advanced Peer-to-Peer Networking	HotMedia	QBIC
AIX	Hummingbird	RS/6000
AIXwindows	ImagePlus	SecureWay
APPN	IMS	SP
AS/400	Micro Channel	VideoCharger
C Set ++	MQSeries	Visual Warehouse
CICS	MVS/ESA	VisualAge
DATABASE 2	NetView	VisualInfo
DataJoiner	OS/2	WebSphere
DB2	OS/390	
DB2 Universal Database	PAL	

Az Approach, a Domino, a Lotus, a Lotus 1-2-3, a Lotus Notes és a SmartSuite a Lotus Development Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az Intel és a Pentium az Intel Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Microsoft, a Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Java és minden Java alapú védjegy és logó a Sun Microsystems, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az UNIX a The Open Group bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Más cégek, termékek és szolgáltatások nevei mások védjegyei vagy szolgáltatásjegyei lehetnek.

Szószedet

A szószedet a rendszerrel kapcsolatos fogalmakat és rövidítéseket írja le. A *dőlt* betűs kifejezések meghatározására a szójegyzék más részén kerül sor.

A

absztrakt osztály. Olyan objektumorientált programozási *osztály*, amely egy alapvető képvisel, és amelynek a származtatásai jelentik az alapelv megvalósításait. Absztrakt osztályból nem készíthető objektum, vagyis ezek alapján nem hozhatók létre példányok.

adatátviteli sebesség. Az adatátviteli rendszerek megfelelő berendezései között az egységnyi idő alatt átvitt bitek, karakterek vagy blokkok átlagos száma.

Megjegyzések:

1. A sebességet bit, karakter vagy blokk per másodperc, perc vagy óra mértékegység adja meg.
2. A megfelelő berendezések például modemekre, köztes berendezésekre vagy forrásra és nyelőre utalnak.

adatcsere. Képek importálása vagy exportálása a Content Manager ImagePlus for OS/390 rendszer indexeivel egy másik ImagePlus rendszerre *általános adatcsere fájl* vagy *általános adatcsere egység* használatával.

adatcsíkozás. Olyan tárolási eljárás, amelyben az információk blokkokra (rögzített mennyiségű adat) bontva, párhuzamosan kerülnek kiírásra (vagy beolvasásra) a lemezekre.

adatformátum. Lásd: *MIME típus*.

adatpumpa. Az adatokat tároló lemezek, illetve az erőforrásoknak az ügyfelekhez való eljuttatásához szükséges hálózati hardver és szoftver egyesítése.

adatsebesség. Egy eszköz adatküldési vagy -fogadási sebessége. Az interaktív alkalmazások jellemzően nagy adatsebességet igényelnek, míg a kötegelt alkalmazások általában elviselik az alacsonyabb adatsebességeket is.

adattároló. (1) Általános fogalom adatok tárolására szolgáló helyekre (például: adatbázisrendszer, fájl vagy könyvtár). (2) Az alkalmazásprogramok szempontjából egy *tartalomkiszolgáló* virtuális megjelenése.

ADSM. Lásd: *Tivoli tárolókezelő*.

alacsony bitsebesség (LBR). Általános kifejezés az átlapol H.263/G.723 adatfolyamra. Az alacsony bitsebesség 6,4 Kbps és 384 Kbps között lehet.

alapattribútumok. Olyan indexkészlet, amely minden *objektumhoz* hozzárendelésre kerül. Minden Content Manager objektum rendelkezik *alapattribútumokkal*.

alapsáv. Olyan frekvencia, amely a teljes sáv szélességet felhasználja az átvitelhez.

alkalmazáskiszolgáló. Az erőforrásokat kérő ügyfelek és a Content Manager rendszeren kiadott lekérdezések kommunikációját kezelő szoftver.

alkalmazásprogram illesztő (API). Olyan szoftveres illesztő, amely lehetővé teszi az alkalmazások közti kommunikációt. Az API programnyelvi szerkezetekből vagy utasításokból összeállított készlet, amely az alkalmazásokba kódolva bizonyos funkciókat vagy szolgáltatásokat vehet igénybe más licencprogramoktól.

állandó azonosító (PID). Az *objektumokat* a tárolásuk helyétől függetlenül meghatározó egyedi azonosító. A PID az elem azonosítójából és helyéből áll.

álnév. Az *Interneten* olyan kiszolgálónév, amely a kiszolgálót függetlenné teszi a hoszt számítógép nevétől. Az álnevet a *tartománynév-kiszolgálón* kell beállítani.

alosztály. Egy másik osztályból származtatott *osztály*. Az osztály és az alosztály között több osztály is lehet.

általános adatcsere egység (CIU). Az általános adatcsere fájl (CIF) átvittől független egysége. A fogadó adatbázishoz való viszonyt meghatározó CIF része. Egy CIF több CIU-t tartalmazhat.

általános adatcsere fájl (CIF). Egy ImagePlus Interchange Architecture (IPIA) adatfolyamot tartalmazó fájl.

Amerikai Nemzeti Információcsere szabványkód (ASCII). Adatfeldolgozási rendszerek, adatkommunikációs rendszerek és a hozzájuk tartozó berendezések által az információcserehez felhasznált, 7 bites kódolt karakterekből (paritással együtt 8 bit) álló szabványos kódkészlet. Az ASCII készlet vezérlőkarakterekből és grafikus karakterekből áll.

analóg video. Olyan video, amelyben a képeket képviselő információkat amplitúdó és idő szempontjából folytonos beosztású elektromos jelzések hordozzák.

API. Lásd: *alkalmazásprogram illesztő*.

archívum. Állandó tároló az információk hosszútávú megtartásához. Az egységek általában olcsók, de a hozzáférés lassú. Az eszközhibák és a természeti katasztrófák elleni védelem miatt gyakran a telephelyen kívüli földrajzi helyen található.

ASCII. Lásd: *Amerikai Nemzeti Információcsere szabványkód*.

aszimmetrikus videótömörítés. A multimédia alkalmazásoknál olyan videótömörítésre utal, amelyet erős számítógép végez el, de kevésbé erős számítógépek is ki tudnak bontani.

aszinkron átviteli mód (ATM). Olyan átviteli mód, amelyben az információk cellákba vannak szervezve. Aszinkron abban az értelemben, hogy egy adott felhasználótól származó információkat tároló cellák ismétlődése nem feltétlenül periodikus. Az ATM átvitelt nemzetközi szabványok határozzák meg, például az ATM Forum UNI 3.1.

áteresztőképesség. Egy hálózaton adott időtartam alatt átvitt információk mennyiségének mértéke. A hálózatok adatátviteli sebességét például általában bit/másodpercben mérik. Az áteresztőképesség a teljesítmény mértéke. A mérése *Kbps* vagy *Mbps* mértékegységekkel is történhet.

átfedés. Előre meghatározott adatok, például vonalak, árnyalások, szöveg, mezők vagy logók olyan gyűjteménye, amely a nyomtatás során az oldalon változó adatokkal kerül össze.

áthelyezési irányelv. Felhasználó által meghatározott ütemezés az *objektumok* áthelyezéséhez egy *tárolási osztályból* a következőbe. Leírja a tárolási hierarchiák objektumcsoportjainak visszatartását és osztály átmeneti jellemzőit.

áthelyező. Az *erőforráskezelőnek* az a funkciója, amely ellenőrzi az *áthelyezési irányelveket*, és az objektumokat az áthelyezésre beütemezéskor a következő *tárolási osztályba* helyezi.

átjáró. Két, eltérő hálózati architektúrát alkalmazó számítógépes hálózatot összekapcsoló funkcionális egység. Az átjáró különböző architektúrára épülő hálózatokat vagy rendszereket kapcsol össze. A híd azonos vagy hasonló architektúrájú hálózatok vagy rendszerek összekapcsolását végzi.

Átlapolt audio/video (AVI). Olyan *Erőforráscsere fájlformátum* (RIFF) fájlmeghatározás, amely lehetővé teszi az audio- és videojelek átlapolását egy fájlban belül. Az egyes sávok váltakozó szeletekben érhetők el lejátszás és rögzítés esetén, fenntartva a fájlleszköz sorrendi elérését.

átterés. (1) Az adatoknak és a forrásnak az áthelyezése egyik számítógéprendszerről a másikra úgy, hogy közben nem kerül sor az adatok átalakítására. Ilyen történik például egy új működési környezet használatára átváltás során. (2) Egy program újabb változatának vagy kiadásának telepítése egy korábbi változat vagy kiadás lecseréléséhez.

attribútum. Olyan adategység, amely az elemek egy bizonyos jellemzőjét vagy tulajdonságát (például nevét, címét, korát, stb.) írja le, és amely felhasználható az adott elem kikeresésére. Az attribútumok rendelkeznek egy típussal, amely az attribútum által megadott információk értelmezési tartományát jelenti, illetve rendelkeznek egy értékkel, amely az előbbi értelmezési tartományba esik. Egy multimédia fájlrendszerben egy fájlra vonatkozó információk például a cím, a futási idő vagy a kódolás típusa (MPEG1, H.263, stb.).

Az Enterprise Information Portal esetén lásd még: *egyesített attribútum* és *eredeti attribútum*.

attribútumcsoport. Egy vagy több *attribútum* kényelmi szempontok alapján megalkotott csoportosítása. A Cím tartalmazhatja például az Utca, Város, Irányítószám és Ország attribútumokat.

Átvitelvezérlési protokoll (TCP). *Interneten* és az IETF hálózatközi protokollszabványait alkalmazó hálózatokon használt kommunikációs *protokoll*. A TCP megbízható hoszt-hoszt összeköttetést biztosít a csomagkapcsolt kommunikációs hálózatok hosztjai és az ilyen hálózatok egymáshoz csatlakozó rendszerei között. Alsóbb szintű protokollként az *Internet protokollt (IP)* használja.

Átvitelvezérlési protokoll/Internet protokoll (TCP/IP). Az Internet protokoll (IP) felett működő szállítási- és alkalmazásprotokollok.

audio. A videojelek hangrésze.

Audio-video alrendszer (AVS). Olyan fájlformátum, amely tartalmazhat video és audio adatokat, csak video adatokat, csak audio adatokat vagy (álló)kép adatokat. Az Audio-video alrendszer formátumot az ActionMedia II MMPM/2 médiavezérlő illesztő támogatja.

AVI. Lásd: *Átlapolt audio/video*.

AVS. Lásd: *Audio-video alrendszer*.

azonosító. Egy objektumot ábrázoló karaktersorozat, amelyet a rendszer az objektum visszakereséséhez használ.

B

befogadóképesség felügyelet. A kiszolgáló által használt folyamat, amely biztosítja, hogy a sávszélességre vonatkozó igényeket nem veszélyeztetik új tulajdonra vonatkozó igények.

beillesztés. Az adathordozó behelyezése a működtetéshez.

beillesztett. A Content Manager esetén olyan objektum, amely online, és aktív *beillesztéssel* rendelkező meghajtón található. Vesd össze: *belső*.

belső. A Content Manager esetén olyan objektum, amely online, és benne van a meghajtóban, de nem rendelkezik aktív *beillesztésekkel*. Vesd össze: *beillesztett*.

bináris nagy objektum (BLOB). Olyan byte-sorozat, amelynek mérete 0 byte és 2 GB között lehet. A karaktersorozathoz nincs társított kódlap és karakterkészlet. A kép, audio és video objektumokat BLOB-ok tárolják.

bitkép. (1) Bittömbként ábrázolt kép. (2) Egynél több síknál nagyobb mélységű pixelkép.

BLOB. Lásd: *bináris nagy objektum*.

blokk. Egy egységként rögzített vagy átvitt adatelemek sorozata. Az elemek lehetnek karakterek, szavak vagy fizikai

rekordok. A lemezeszköz vezérlők jelenleg 32 KB vagy 256 KB blokkméretet használnak a lemezre íráshoz.

busz. Két végpont között elhelyezkedő eszközök adatátviteli berendezése, amelyen egyszerre csak egy eszköz adhat.

C

CGI. Lásd: *Common Gateway Interface*.

CGI parancsfájl. Olyan számítógépes program, amely egy webkiszolgálón futva a *Common Gateway Interface (CGI)* használatával olyan feladatokat hajt végre, amelyeket a webkiszolgálók általában nem végeznek (például adatbázisok kezelése, űrlapok feldolgozása). A CGI parancsfájlok olyan CGI programok, amelyek valamilyen parancsfájl nyelven, például Perlben íródtak.

CIF. Lásd: *általános adatcsere fájl*.

Ciklushossz kódolás (RLE). Olyan *tömörítési* típus, amely ismétlődő, egymás utáni karakterekből vagy szimbólumokból álló sorozatokon, más néven "ciklusokon" alapul.

cím. A hálózathoz csatlakozó valamennyi eszközhöz és munkaállomáshoz hozzárendelt egyedi kód. Lásd még: *IP cím*.

CIU. Lásd: *általános adatcsere egység*.

codec. Olyan feldolgozó, amely az analóg audio- vagy videoinformációkat átviteli céllal digitális formátumra kódolja, majd a digitális adatokat ismét analóg formátumra dekódolja.

Common Gateway Interface (CGI). A webkiszolgálók, és a hozzájuk képest külső programok közti információcsere egyik szabványa. A külső programok bármely programozási nyelven megírhatók, amelyet a webkiszolgálót futtató operációs rendszer támogat. Lásd: *CGI parancsfájl*.

csatolás. Két *elem*, a forrás és a cél közötti irányított viszony. Több csatolás segítségével 1-N típusú társítások modellezhetők. Vessd össze: *hivatkozás*.

csíkcsoport. Médiafolyamok kiszolgálása céljából csoportosított lemezek. A *multimédia fájlrendszer* csíkcsoportok segítségével optimalizálja a multimédia *tulajdonok* kiszolgálását.

csíkozás. A kiírandó adatok egyenlő nagyságú blokkokra felosztása, és a blokkok kiírása egyszerre több különálló lemezmeghajtóra. A csíkozás maximálisra növeli a lemezek teljesítményét. Az adatok visszaolvasására szintén párhuzamos ütemezésben kerül sor, vagyis a blokkok minden lemezről egyidőben kerülnek beolvasásra, és a végeredményt a hoszt állítja össze.

csíkszélesség. Az adatok *csíkozásakor* az adatok felosztási blokkmérete.

csomag. Hozzáférés felügyeletet és névtér kezelést biztosító, egymással kapcsolatban álló *osztályok* és illesztők gyűjteménye.

csúcssebesség. Adott időtartam alatti maximális sebesség.

D

DCA. Lásd: *document content architecture*.

DCE. Lásd: *Osztott számítási környezet*.

DDO. Lásd: *dinamikus adatobjektum*.

dekódolás. Az adatoknak egy korábbi kódolás hatásait visszafordító átalakítása.

digitális. Számjegyes formában ábrázolt adatra utal.

digitális audio. Analóg rögzítési technikák helyett számítógép által olvasható bináris számokkal ábrázolt audio hangok.

Digitális hangszercsatoló (MIDI). Olyan *protokoll*, amely lehetővé teszi jelzések küldését egy szintetizátorról egy másik szintetizátorra vagy számítógépre; egy számítógépről egy hangszere; vagy egy számítógépről egy másik számítógépre.

digitális video. Olyan video, amelynek információi (általában a hanggal együtt) bináris számjegyekként vannak kódolva. Az információk általában tömörítettek. Tárolása és szállítása a többi digitális információhoz hasonló. A digitális video megjelenítése a video adatok kibontását, analóg formára alakítását és a képernyőn való megjelenítését, illetve hangjának erősítőt és hangfalakon való lejátszását jelenti.

digitalizálás. Analóg video- és audiojelek digitális formára alakítása.

digitalizált kép. Lapolvasó eszközökből vagy kamerával rendelkező digitalizáló kártyából származó kép.

dinamikus adatobjektum (DDO).

Alkalmazásprogramokban a tárolt objektumok általános ábrázolása, amelyet a rendszer a tárolóba helyezéshez, illetve onnan eltávolításhoz használ.

document content architecture (DCA). Egy olyan architektúra, amely az irodai rendszer hálózatban a csere közben biztosítja az információk integritását. A DCA szabálya megadja az űrlap meghatározását és a dokumentumok jelenítését. Felülvizsgálható űrlap szövegeket (cserélhető) és végső űrlap szövegeket (nem cserélhető) ad meg.

dokumentum. Tárolható, visszakereshető, és a Content Manager rendszerek és felhasználók között külön egységeként cserélhető *elem*. A dokumentum *szemantikai típusával* rendelkező elemek elvileg a dokumentumot alkotó információkat tartalmazzák, de nem feltétlenül utalnak rá, hogy ez a Content Manager dokumentummodell megvalósítása.

A dokumentum besorolással rendelkező elemtípusokból (a Content Manager dokumentummodell egy adott megvalósítása) létrehozott elemeknek tartalmazniuk kell

dokumentumrészeket. A dokumentumként besorolt elemtípusokból dokumentum vagy mappa szemantikai típusú elemek hozhatók létre.

A dokumentumrészek többféle tartalomtípust is magukban foglalhatnak, például szöveget, képeket és táblázatokat.

dokumentum gyökérkönyvtár. A webkiszolgálók által az elérhető dokumentumok tárolására szolgáló elsődleges könyvtár. Ha a kiszolgáló egy könyvtárnevet nem meghatározó kérést kap, akkor a kérést először ebből a könyvtárból próbálja kiszolgálni.

dokumentumtípus meghatározás (DTD). Egy adott osztályba tartozó XML dokumentumok felépítését meghatározó szabályok. A DTD a szerkezetet elemekkel, attribútumokkal és jelölésekkel határozza meg, továbbá megadja az adott dokumentumosztály egyes elemeinek, attribútumainak és jelöléseinek felhasználására vonatkozó korlátozásokat. A DTD analóg az adatbázis sémákkal abban az értelemben, hogy a DTD teljesen meghatározza egy adott leírónyelv szerkezetét.

dokumentumtovábbítási folyamat. A Content Manager rendszerekben a *munkalépések* és a lépéseket irányító szabályok sorozata, amelyeken keresztül a *dokumentum* vagy *mappa* a feldolgozás során átvitelre kerül.

DTD. Lásd: *dokumentumtípus meghatározás*.

E

egyesített adattároló. Tetszőleges számú *tartalomkiszolgáló* (például: Content Manager) virtuális megjelenési formája.

egyesített attribútum. Olyan Enterprise Information Portal metaadat kategóriák, amelyek egy vagy több *tartalomkiszolgáló eredeti attribútumaira* vannak leképezve. Például a *kötvényszám* egyesített attribútumot le lehet képezni a *kötvény_sz attribútumra* a Content Manager rendszeren, és a *kötvényazonosító* attribútumra a Content Manager ImagePlus for OS/390 kiszolgálón.

egyesített gyűjtemény. Az *egyesített keresés* eredményeként kapott objektumcsoport.

egyesített keresés. Az Enterprise Information Portal termékből kiadott lekérdezés, amely egyszerre egy vagy több *tartalomkiszolgálón* keres adatokat.

egyesített példány. Olyan Enterprise Information Portal metaadat objektum, amely *egyesített attribútumokból* áll, és egy vagy több *egyesített szövegindex* rendelhető hozzá.

egyesített szövegindex. Olyan Enterprise Information Portal metaadat objektum, amely legalább egy *tartalomkiszolgáló eredeti szövegindexeire* van leképezve.

egységes erőforrás helymeghatározás (URL). Egy számítógép vagy hálózat, például az internet információs erőforrásait ábrázoló karaktersorozat. A karaktersorozat tartalmazza az információs erőforrás eléréséhez szükséges protokollt, illetve a protokoll által az információs erőforrás

helyének meghatározásához használt információkat. Az Internet szöveggörnyezetében például a különféle információs erőforrások eléréséhez használt protokollok rövidített nevei a következők: http, ftp, gopher, telnet és news.

Egyszerű hálózatkezelési protokoll (SNMP). Az *Internet protokoll*készletben az útválasztók és csatlakozó hálózatok megfigyelésére és kezelésére használt protokoll. Az SNMP az alkalmazási réteg protokollja. A kezelt eszközökre vonatkozó információkat az alkalmazás *vezérlő információbázisa (MIB)* határozza meg és tárolja.

egyszerűsített ügyfél. Olyan ügyfél, amelyre kevés szoftver van telepítve, vagy egyáltalán nem rendelkezik telepített szoftverrel, de hozzáfér a hozzá csatlakozó hálózati kiszolgálók által kezelt és biztosított szoftverekhez. Az egyszerűsített ügyfél az összes funkciót tartalmazó ügyfél, például egy munkaállomás alternatívája.

elem. A Content Manager környezetben általános kifejezés egy *elemtípus* példányára. Elem lehet például egy *mappa*, *dokumentum*, video vagy kép. Általános kifejezés az Enterprise Information Portal által felügyelt információk legkisebb egységére. Minden elem rendelkezik egy azonosítóval. Elem lehet például egy *mappa* vagy egy *dokumentum*.

elem. Olyan *objektum*, amelyet a *listakezelő* egy alkalmazásnak kioszt.

elemtípus. A hasonló *elemek* meghatározásához és későbbi kikereséséhez használt sablon, amely egy *gyökér összetevőből*, nulla vagy több *leszármazott összetevőből* és egy besorolásból áll.

elemtípus besorolás. Az *elemtípuson* belüli kategorizálás, amely részletesebben azonosítja az adott elemtípushoz tartozó *elemeket*. Egy elemtípus valamennyi eleme azonos elemtípus besorolással rendelkezik.

A Content Manager rendszer a következő elemtípus besorolásokat biztosítja: *mappa*, *dokumentum*, objektum, video, kép és szöveg. Ezek mellett a felhasználók saját elemtípus besorolásokat is meghatározhatnak.

eltávolító. Az *objektumokat* a rendszerről eltávolító *erőforráskezelő* funkció.

eredeti attribútum. Egy adott *tartalomkiszolgálón* kezelt objektum egy olyan jellemzője, amely az adott tartalomkiszolgálóra jellemző. A *kötvényszám kulcsmező* például egy Content Manager tartalomkiszolgáló eredeti attribútuma lehet, míg a *kötvény_azon* egy Content Manager OnDemand tartalomkiszolgálóé.

eredeti példány. Egy *tartalomkiszolgálón* kezelt objektum, amely *eredeti attribútumokból* áll. A Content Manager *indexosztályok* például Content Manager *kulcsmezőkből* összeálló eredeti példányok.

eredeti szövegindex. Egy adott *tartalomkiszolgálón* kezelt szöveges *elemek* indexe. Ilyen például egy Content Manager tartalomkiszolgáló egy adott szöveg keresési indexe.

Erőforrás fenntartási protokoll (RSVP). Az *Internet* integrált szolgáltatásaira tervezett erőforrás fenntartás beállítási *protokoll*. A protokoll fogadó által kezdeményezett erőforrás lefoglalási szolgáltatásokat biztosít *multicast* és *unicast* adatfolyamokra.

Erőforráscsere fájlformátum (RIFF). Más típusú számítógépes berendezéseken való lejátszásra vagy megjelenítésre tervezett hang és grafikai tárolási formátum.

erőforráskezelő. A Content Manager rendszernek az *objektum*okat kezelő összetevője. Ezekre az objektumokra a *könyvtárkiszolgálón* tárolt *elemek* hivatkoznak.

erőforráskezelő ideiglenes tároló. Az *erőforráskezelő* munkaterülete. *Megjelenítési területnek* is hívják.

eszközillesztő. Egy adott eszközt kezelő szoftver. A többi szoftver az eszközillesztőt használja az eszköz olvasásához, írásához és vezérlési funkcióihoz.

eszközkezelő. A Content Manager rendszerben az *erőforráskezelő* és a fizikai eszközök közötti illesztő.

Ethernet. 10 Mbps alapsávú helyi hálózat, amely lehetővé teszi több állomás igény szerinti, előzetes egyeztetést nem igénylő hozzáférését az adatátviteli közegehez. A versenyhelyzeteket vivőjel észleléssel és alkalmazkodással előzi meg, illetve ütközés érzékeléssel és újraküldéssel oldja fel.

External Data Representation (XDR). A Sun Microsystems által az adatok számítógéptől független megjelenítésére kidolgozott szabványos formátum.

F

F-csatoló (frekvenciacsatoló). Olyan fizikai eszköz, amely összefűsli a szélessávú analóg jelzéseket és digitális adatokat az árnyékolt érpáras kábelezésű IBM kábelezési rendszerekben. Az IBM F-csatoló elkülöníti az analóg jeleket, és az IBM kábelezési rendszerből a munkaállomásra küldi azokat. Az F-csatoló lehetővé teszi az IBM kábelezési rendszerekben az analóg videojelek és adatforgalom egyidejű továbbítását a Token ring hálózatokon.

Fájlátviteli protokoll (FTP). Az *Internet* *protokoll*készletben olyan alkalmazási réteg protokoll, amely az *Átvitelvezérlési protokoll (TCP)* és a Telnet szolgáltatások segítségével visz át nagy mennyiségű adatokat a számítógépek vagy hosztok között.

fájlnév kiterjesztés. A fájlnevnél olyan kiegészítése, amely a fájl típusát (például szövegfájl vagy programfájl) azonosítja.

fájlrendszer. A merevlemezek tárolóterületre particionálásának módja az AIX rendszereken. Lásd még: *multimédia fájlrendszer*.

fájlrendszer kezelő. A multimédia fájlrendszert kezelő összetevő.

Fázis sorváltás (PAL). Európa Franciaországon kívüli részeinek és a volt Szovjetunió tagállamainak televíziós sugárzási szabványa.

FDDI. Lásd: *Üvegszálas osztott adatcsatoló*.

feladat. A korábbi Content Manager munkafolyamatoknál és Enterprise Information Portal speciális munkafolyamatoknál bármilyen aktív tevékenység a *munkafolyamaton* belül.

feladat állapota. Egy egyedi *feladat*, *dokumentum* vagy *mappa* állapota.

feladatcsoport. Az Enterprise Information Portal 7.1 terméknel egyik helyről a másik helyre irányított *dokumentum* gyűjtemény. A felhasználók a *feladatlistákon* keresztül férnek hozzá a feladatcsoportokhoz.

feladatlista. *Dokumentumok* vagy *mappák* gyűjteménye, amelyek feldolgozás alatt állnak, vagy feldolgozásra várakoznak. A feladatlista meghatározásába beletartoznak azok a szabályok, amelyek a tartalmának megjelenítésére, állapotára és biztonságára vonatkoznak.

feladatlista. Egy felhasználóhoz rendelt *feladatok*, *dokumentumok* vagy *mappák* összessége.

felfüggesztés. Egy *objektum* eltávolítása a *munkafolyamatból*, és az aktiválásához szükséges felfüggesztési feltételek meghatározása. Az objektum aktiválása lehetővé teszi a feldolgozásának folytatását.

felhasználó. Olyan személy, akinek a Content Manager szolgáltatásaira van szüksége. A kifejezés általában az ügyfélalkalmazások felhasználóira vonatkozik, nem az alkalmazások fejlesztőire, akik a Content Manager alkalmazásprogram illesztőket (API) használják. Az Enterprise Information Portal esetén bárki, akit az Enterprise Information Portal adminisztrációs program azonosít.

felhasználó leképezés. Az Enterprise Information Portal felhasználói azonosítók és jelszavak társítása a tartalomkiszolgálók megfelelő felhasználói azonosítóikhoz és jelszavaihoz. A felhasználó leképezés egységes bejelentkezést tesz lehetővé az Enterprise Information Portal rendszerbe és több *tartalomkiszolgálóra*.

Felhasználói adatcsomag protokoll (UDP). Az *Internet* *protokoll*készlet megbízhatatlan, kapcsolat nélküli adatcsomag szolgáltatást nyújtó protokollja. Lehetővé teszi az egyik számítógépen futó alkalmazásprogramoknak vagy folyamatoknak egy adatcsomag átküldését egy másik számítógép alkalmazásprogramjának vagy folyamatának. Az UDP az adatcsomagok kézbesítéséhez az *Internet protokollt (IP)* használja fel.

felhasználói csoport. Legalább egy meghatározott egyéni *felhasználóból* álló csoport, amelyet egy csoportnév azonosít.

felhasználói kilépési pont. Olyan pont az IBM programokban, ahol egy felhasználói kilépési rutin veheti át a vezérlést.

felhasználói kilépési rutin. A felhasználók által írt olyan rutin, amely a előre meghatározott *felhasználói kilépési pontokban* átveszi a vezérlést.

felszabadítás. A felfüggesztési feltételek eltávolítása egy *elemről*. A felfüggesztett elemek felszabadítására akkor kerül sor, amikor teljesülnek a felszabadítási feltételek, vagy egy megfelelő jogosultsággal rendelkező felhasználó felülbírálja a feltételeket, és manuálisan felszabadítja azokat.

folyam adatok. Egy hálózati kapcsolaton a megadott sebességgel küldött adatok. Az adatfolyam egy típusból vagy különféle típusok kombinációjából állhat. A bit/másodpercben megadott adatsebességek a különféle típusú folyamatok és hálózatok szerint változnak.

folyamat állapota. A teljes *munkafolyamat* állapota.

folyamat koordinátor. A korábbi Content Manager termékeknél az a felhasználó, aki értesítést kap, ha a *munkafolyamat* valamelyik *feladata* nem kerül végrehajtásra egy megadott időn belül. A felhasználót meg lehet adni egy adott *felhasználói csoporthoz*, vagy a munkafolyamat létrehozásakor.

fps. Keret/másodperc. A másodpercenként megjelenő keretek száma.

frekvenciacsatoló. Lásd: *F-csatoló*.

FTP. Lásd: *Fájltáviteli protokoll (FTP)*.

Független lemezek redundáns tömbje (RAID). Legalább kettő lemez meghajtó, amely a rendszer számára egyetlen lemez meghajtóként látszik. Egyetlen eszköz meghibásodásakor az adatok beolvashatók vagy előállíthatók maradnak a tömb többi lemez meghajtójáról.

G

GB. Lásd: *gigabyte*.

gigabyte (GB). (1) Processzor tárolás, valós és virtuális tárolás illetve csatorna mennyiség esetén 2^{30} vagy 1.073.741.824 byte. (2) Lemezes tárolókapacitás és kommunikációs mennyiség esetén 1.000.000.000 byte.

gyökér összetevő. A hierarchikus *elemtípusok* rendszer és felhasználó által megadott *attribútumokból* álló, első vagy egyetlen szintje.

gyűjtemény. Hasonló kezelési szabályokkal rendelkező objektumok csoportja.

H

hálózati tábla fájl. A Content Manager rendszer valamennyi csomópontjának rendszerre jellemző konfigurációs információit tartalmazó szöveges fájl. A rendszer minden csomópontjának rendelkeznie kell egy hálózati tábla fájjal, amely azonosítja a csomópontot, és felsorolja azokat a csomópontokat, amelyekhez csatlakoznia kell.

A hálózati tábla neve FRNOLINT.TBL.

háttér. Az alacsony prioritású, beavatkozást nem igénylő programok futási környezete.

helyettesítő karakter. Egy vagy több karakter ábrázolására használható speciális karakter, például egy csillag (*) vagy kérdőjel (?). A helyettesítő karakterek tetszőleges karaktert vagy karaktersorozatot jelenthetnek.

helyi hálózat (LAN). Olyan hálózat, amelyben az eszközök kommunikációs céllal össze vannak kötve egymással, és amely nagyobb hálózathoz csatlakoztatható.

Hertz (Hz). A frekvencia egysége másodpercenkénti ciklusszámban kifejezve. Az Egyesült Államokban a hálózati áram frekvenciája 60 Hz, vagyis a feszültség másodpercenként 120-szor vált polaritást. Európában a hálózati áram frekvenciája 50 Hz, vagyis a polaritásváltozásra másodpercenként 100-szor kerül sor.

Hiperszöveg leírónyelv (HTML). Az SGML szabványnak megfelelő leírónyelv, amelyet elsősorban hiperhivatkozásokat tartalmazó szöveges és képi információk online megjelenítésének támogatására fejlesztettek ki.

hivatkozás. Egyirányú, 1-1 típusú társítás egy gyökér vagy *leszármazott összetevő* és egy másik *gyökér összetevő* között. Vessd össze: *csatolás*.

honlap. A webhelyek által visszaadott kezdeti weboldal, amikor egy böngésző a webhely címére ugrik. Ha a felhasználó például a <http://www.ibm.com> címen található IBM webhelyet adja meg a böngészőben, akkor a visszaadott oldal az IBM honlapja. A honlap a webhely tartalmának eléréséhez használható belépési pont.

hoszt. Hálózathoz csatlakozó olyan számítógép, amely hozzáférési pontot nyújt a hálózat számára. A hoszt lehet ügyfél, kiszolgáló vagy egyszerre mindkettő.

hosztnév. Az *Internet protokoll*készletben egy számítógép neve. A hosztnév bizonyos esetekben a teljes képzésű tartománynévre utal, más esetekben egy teljes képzésű tartománynév legmeghatározóbb résznevét jelenti. Például a szamitogep.varos.vallalat.hu a teljes képzésű tartománynév. Ilyenkor a hosztnév lehet a például a következő kettő is:

- szamitogep.varos.vallalat.hu
- szamitogep

hozzáférés felügyelet. Az a folyamat, amely biztosítja, hogy bizonyos funkciókhoz és tárolt *objektumokhoz* csak a feljogosított felhasználók férhessenek hozzá, és csak a megadott módon.

hozzáférés felügyeleti lista. Legalább egy felhasználói azonosítóból vagy felhasználói csoportból, és a hozzájuk tartozó *jogosultságokból* álló lista. A hozzáférési listákkal felügyelhető, hogy a felhasználók milyen *elemeket* és *objektumokat* érhetnek el a Content Manager rendszerben. A hozzáférési listákkal lehet felügyelni az Enterprise Information Portal rendszer *keresési sablonjaira* vonatkozó hozzáférést.

HTML. Lásd: *Hiperszöveg leírónyelv*.

HTTP (Hiperszöveg átviteli protokoll). Az *Internet protokoll*készletben a hiperszöveges dokumentumok átviteléhez és megjelenítéséhez használt protokoll.

HTTP démon. A bejövő *Hiperszöveg átviteli protokoll (HTTP)* kéréseket fogadó több szálon futó webkiszolgáló.

HTTP módszer. A *Hiperszöveg átviteli protokoll (HTTP)* által használt tevékenység. HTTP módszer például a GET, a POST és a PUT.

HTTTPd. Lásd: *HTTP démon*.

Hz. Lásd: *Hertz*.

I

i-csomópont. Az AIX operációs rendszerben az operációs rendszer számára az egyes fájlokat leíró belső adatszerkezet. Minden fájlhoz egy i-csomópont tartozik. Az i-csomópont a fájl csomópontját, típusát, tulajdonosát és helyét adja meg. Az i-csomópontok tábláját a rendszer a *fájlrendszer* elején tárolja.

I keret (információs keret). A videotömörítésben olyan keret, amely minden más kerettől függetlenül került tömörítésre. Nevezik még referenciakeretnek, belső keretnek vagy állókép keretnek is.

ideiglenes tárolást végző proxy kiszolgáló. Olyan proxy kiszolgáló, amely a más kiszolgálókról letöltött dokumentumokat egy helyi *ideiglenes tárolóban* tárolja. Az ideiglenes tárolást végző proxy kiszolgáló az ilyen dokumentumokra vonatkozó későbbi kéréseket a saját tárolójából szolgálja ki a távoli kiszolgálókról való letöltés helyett, így javítva a válaszidőt.

ideiglenes tároló. A főtárnál kisebb és gyorsabb speciális célú puffer, amely a gyakran használt adatok másolatát tárolja. Az ideiglenes tároló használata lecsökkentheti a hozzáférési időt, viszont magasabb memóriakövetelményeket támaszt. Lásd még: *erőforráskezelő ideiglenes tároló* és *LAN ideiglenes tároló*.

Image Object Content Architecture (IOCA). Képek cseréjéhez és megjelenítéséhez használt szerkezetgyűjtemény.

index. Egy adott *elemet* vagy *objektumot* a későbbi visszakeresés céljából azonosító attribútumértékek.

indexosztály. Lásd: *elemtípus*.

indexosztály nézet. A Content Manager rendszerek korábbi változataiban az *indexosztály részhalmazokra* az API-k esetén használt kifejezés.

indexosztály részhalmaz. A Content Manager rendszerek korábbi változataiban az alkalmazások által a mappák és objektumok tárolásához, visszakereséséhez és megjelenítéséhez használt *indexosztályok* egy nézete.

információbányászat. Automatizált folyamat, a kulcsinformációk kinyerése a szövegekből (összegzés), gyakori témák keresése a dokumentum gyűjteményekben (kategorizálás) és fontos dokumentumok keresése hatékony, rugalmas lekérdezésekkel.

interaktív video. A video és számítógépes technológiának olyan egyesítése, amelyben a felhasználó tevékenységei meghatározzák az alkalmazás által követett sorrendet és irányt.

Internet. Az *Internet protokoll*készletre épülő, egymással összekapcsolt hálózatok nyilvánosan elérhető világméretű gyűjteménye.

Internet protokoll (IP). Az *Internet protokoll*készlet olyan kapcsolat nélküli protokollja, amely az adatok továbbítását végzi a hálózaton az vagy egymáshoz csatlakozó hálózatok között, és köztes réteggént működik a magasabb szintű rétegek protokolljai és a fizikai hálózat között.

intranet. Az *Internetes* szabványokat és alkalmazásokat (például web böngészőket) a szervezet meglévő számítógépes hálózati infrastruktúrájával egyesítő magánhálózat.

IOCA. Lásd: *Image Object Content Architecture*.

IP. Lásd: *Internet protokoll (IP)*.

IP cím. Az *Internet* minden egyes eszközének és munkaállomásának helyét meghatározó egyedi 32 bites cím. A cím két részből áll, a hálózati címből és a hoszt számából. A 9.67.97.103 például egy IP cím

IP multicast. *Internet protokoll (IP)* adatsomag továbbítása egy multicast csoportot alkotó rendszerhalmazhoz. Lásd: *multicast*.

ISO-9660. A CD-ROM fájlok formátuma. A DOS használja.

iterátor. Olyan osztály vagy szerkezet, amelyen a dokumentumgyűjtemények tagjai egyesével haladnak át.

izokrón. Olyan kommunikációs képesség, amely a jeleket egy megadott, kötött sebességgel továbbítja. Ez a kíváncsú módszer a folyamatos adatokhoz, például a hanghoz és teljes mozgású videóhoz.

J

JavaBeans. Platformfüggetlen szoftverösszetevő technológia többször felhasználható Java összetevők, úgynevezett "beanek" írására. A JavaBeaneket az összeállítás után más szoftverfejlesztők illetve Java alkalmazások is használhatják. A JavaBeanek használatával a szoftverfejlesztők a beaneket grafikus fogd-és-vidd fejlesztői környezetben állíthatják össze.

jellemző. Kép keresési kiszolgálón tárolt vizuális tartalominformációk. Vizuális vonalakat is jelent, amelyeket az alkalmazások az egyezések meghatározásához használnak. A négy *QBIC* jellemző: szín, hisztogram szín, pozíció szín és kitöltés.

jogosultság. Egy adott *objektum* egy adott módon végrehajtott elérésére vonatkozó jog. A jogosultságokba egyebek között a rendszeren tárolt objektumok létrehozása, törlése és kiválasztása tartozik bele. A jogosultságokat az adminisztrátor osztja ki.

jogosultságkészlet. A rendszer összetevőinek és funkcióinak kezelésére vonatkozó *jogosultságok* gyűjteménye. A jogosultságkészleteket az adminisztrátor osztja ki a felhasználóknak (felhasználói azonosítónak) és *felhasználói csoportoknak*.

Joint Photographic Experts Group (JPEG). (1) A digitalizált folytonos színezésű képek tömörítési szabványát kidolgozó munkacsoport. (2) A csoport által megalkotott állókép szabvány.

JPEG. Lásd: *Joint Photographic Experts Group*.

K

kapcsolati osztály. Olyan objektumorientált programozási *osztály*, amely szabványos hozzáférést biztosít az egyes *tartalomkiszolgálók* egyedi alkalmazásprogram illesztőjéhez (API).

kapcsolatkezelő. Olyan Content Manager összetevő, amely a könyvtárkiszolgáló kapcsolatainak fenntartását biztosítja, minden lekérdezéshez új kapcsolat indítása helyett. A kapcsolatkezelő rendelkezik alkalmazásprogram illesztővel.

kategória. Lásd: *elemtípus*.

Kb. Lásd: *Kilobit*.

KB. Lásd: *Kilobyte*.

Kbps. *Kilobit/másodperc*.

kérés. A webcímeknek a *protokollt* és a *kiszolgáló hosztnevét* követő része. A <http://www.server.com/rfoul/sched.htm> címben például a kérés a /rfoul/sched.html.

keresési feltétel. A Content Manager rendszerekben tárolt *elemek* visszakeresésére szolgáló *attribútum* értékek. Az Enterprise Information Portal esetén bizonyos mezők, amelyeket az adminisztrátor beállít egy *keresési sablonhoz*, így korlátozva vagy pontosabban meghatározva a *felhasználók* számára rendelkezésre álló választási lehetőségeket.

keresési sablon. Egy *keresési feltételekből* álló űrlap, amelyet az adminisztrátor hoz létre egy adott típusú egyesített kereséshez. Az adminisztrátor határozza meg a keresési sablon elérésére feljogosított *felhasználókat* és *felhasználói csoportokat* is.

kezelési osztály. Az *áthelyezési irányelvekre* az API-k esetén használt kifejezés.

kibontás. A tömörített adatok eredeti állapotba alakításának folyamata az adatok felhasználhatóságához.

kiegészítő parancsfájl. Olyan *CGI parancsfájl*, amely SEARCH, POST, PUT vagy DELETE kéréseket dolgoz fel. A kiegészítő parancsfájl dolgozza fel az olyan kéréseket, amelyek nincsenek kifejezetten leképezve CGI parancsfájllra egy EXEC utasítással.

kilobit (Kb). (1) Processzor tárolás, valós és virtuális tárolás illetve csatorna mennyiség esetén 2^{10} vagy 1024 bit. (2) Lemezes tárolókapacitás és kommunikációs mennyiség esetén ezer bit.

kilobyte (KB). (1) Processzor tárolás, valós és virtuális tárolás illetve csatorna mennyiség esetén 2^{10} vagy 1024 byte. (2) Lemezes tárolókapacitás és kommunikációs mennyiség esetén ezer byte.

kiszolgáló. Olyan funkcionális egység, amely egy hálózaton keresztül egy vagy több ügyfél számára biztosít szolgáltatásokat. Ilyenek például a fájlkiszolgálók, nyomtatókiszolgálók vagy a levélkiszolgálók.

kiszolgáló tároló. A megadott *tartalomkiszolgálók eredeti példányainak* és *eredeti attribútumainak* összefoglaló listája.

kiszolgálómeghatározás. Egy adott *tartalomkiszolgálót* az Enterprise Information Portal rendszerben egyedi módon azonosító jellemzők.

kiszolgálótípus meghatározás. Az adminisztrátor által megadott jellemzők azon listája, amely az adott típusú egyéni kiszolgálók egyedi azonosításához szükséges az Enterprise Information Portal rendszerben.

Kisszámítógépes rendszercsatoló (SCSI). Szabványos hardvercsatoló, amely lehetővé teszi többféle perifériás eszközzel egymással való kommunikációját.

kiterjesztett adatobjektum (XDO).

Alkalmazásprogramokban a tárolt összetett multimédiás *objektumok* általános ábrázolása, amelyet a rendszer a tárolóba helyezéshez, illetve onnan eltávolításhoz használ. Az XDO-kat leggyakrabban *DDO*-k tartalmazzák.

Kiterjeszthető leírónyelv (XML). SGML származtatású illetve SGML részalmaz leírónyelvek meghatározására szolgáló szabványos metanyelv. Az XML kihagyja az SGML összetettebb és kevésbé használt részeit, így sokkal könnyebbé teszi a dokumentumtípusokat kezelő alkalmazások írását, a strukturált információk létrehozását és kezelését, illetve a strukturált információk átvitelét és megosztását különféle számítástechnikai rendszerek között. Az XML használata nem követeli meg az SGML feldolgozáshoz szükséges nagy méretű alkalmazásokat és összetett feldolgozást. Az XML fejlesztése a World Wide Web Consortium (W3C) védnöksége alatt történik.

kódolás. Adatok átalakítása egy kód segítségével oly módon, hogy az adatok eredeti formája helyreállítható legyen.

kombinált keresés. *Paraméteres*, szöveg és kép kereséseket kombináló lekérdezés.

konstruktor. A programozási nyelvekben az osztály nevével megegyező nevű, az osztály objektumainak létrehozására és inicializálására használt metódus.

könyvtár objektum. Lásd: *elem*.

könyvtár ügyfél. A Content Manager rendszernek az az összetevője, amely alacsony szintű programozási illesztőt biztosít a könyvtár rendszerhez. A könyvtár ügyfél olyan API-kat tartalmaz, amelyek a szoftver fejlesztőkészlet részei.

könyvtárkiszolgáló. A Content Manager rendszernek az az összetevője, amely az *elemek* tárolását, kezelését és lekérdezéseinek felügyeletét látja el.

köteg. (1) Feldolgozásra felhalmozott adatok. (2) Rekordok vagy adatfeldolgozási feladatok feldolgozási vagy átviteli céllal létrehozott csoportja.

kötet. Tényleges fizikai tárolóeszköz vagy egység ábrázolása, amelyen a rendszer objektumai tárolhatók.

kulcsmező. Lásd: *attribútum*.

kurzor. Megnevezett vezérlési szerkezet, amelyet az alkalmazásprogramok egy több sorból álló halmaz egy adott sorának megjelölésére használnak. A kurzor a halmaz sorainak visszaadására szolgál.

L

LAN. Lásd: *helyi hálózat*.

LAN gyorsítótár. A helyi *erőforráskezelőnek* egy olyan ideiglenes tárterülete, amely egy távoli erőforráskezelő objektumainak másolatát tárolja.

lapozási tároló. Az osztott memóriaszegmensnek az a része, amelyből a rendszer a lemezzről beolvasott vagy oda kiírásra kerülő adatok számára lefoglalja a puffereket. A lapozási tár mérete a fájlkezelő indítási konfigurációs paramétereinek egyike.

lappangási idő. Az utasító vezérlőegység által az adatok lehívására vonatkozó kérés kiadásának pillanata és az adatátvitel tényleges kezdetének pillanata közötti időtartam.

LBR. Lásd: *alacsony bitsebesség*.

lekérdezés képtartalom alapján (QBIC). Olyan lekérdezési technológia, amely lehetővé teszi a jellemzőknek nevezett vizuális tartalom alapján végrehajtott kereséseket a szöveg helyett. A QBIC használatával az objektumokat vizuális jellemzőik, például színük vagy kitöltésük alapján lehet keresni.

lekérdezési karaktersorozat. A lekérdezés tulajdonságait és tulajdonságainak értékét meghatározó karaktersorozat. A lekérdezési karaktersorozatokat alkalmazásokban lehet létrehozni, majd át lehet adni azokat a lekérdezésnek.

leszármazott összetevő. Egy *elemtípus* elhagyható második vagy alacsonyabb szintje. Minden leszármazott összetevő közvetlen hozzárendelésben van a felette álló szinttel.

M

M-JPEG. Lásd: *Mozgó JPEG*.

machine-generated data structure (MGDS). (1) Az IBM felépített adatformátum protokollja a karakteres adatok különböző Content Manager ImagePlus for OS/390 programok közötti átviteléhez. (2) A képekből kibontott adatok általános adatfolyam (GDS) formátumba kerülnek.

mappa. Tetszőleges *elemtípusú elem*, amely besorolásától függően mappa *szemantikai típus*sal rendelkezik. A mappa szemantikai típusú elemek a nem erőforrás elemek képességei, illetve az elemtípus besorolás (például *dokumentum* vagy erőforrás elem) által biztosított képességek mellett a Content Manager által biztosított mappa funkcionalitást tartalmazzák. A mappák tetszőleges számú és típusú elemet tartalmazhatnak, beleértve a dokumentumokat és almappákat is. A mappák indexelése *attribútumok* alapján történik.

mappakezelő. Content Manager modell az adatok online dokumentumként és mappaként kezeléséhez. A mappakezelő API-kat elsődleges illesztőként használhatja az alkalmazások és a Content Manager tartalomkiszolgálók között.

maximális átviteli egység (MTU). *Helyi hálózatok* esetén az a legnagyobb adategység, amely egy keretben küldhető egy adott fizikai közegen. Az *Ethernet* MTU értéke például 1500 byte.

Mb. Lásd: *megabit*.

MB. Lásd: *megabyte*.

Mbps. *Megabit/másodperc*.

MCA. Lásd: *Micro Channel architektúra*.

média archiváló. Audio és video folyamatok tárolására használható fizikai eszköz. A VideoCharger a média archiválók egy típusa.

médiakiszolgáló. A Content Manager rendszernek egy olyan AIX alapú összetevője, amely video fájlok tárolására és elérésére használható.

megabit (Mb). (1) Processzor tárolás, valós és virtuális tárolás illetve csatorna mennyiség esetén 2^{20} vagy 1.048.576 bit. (2) Lemezes tárolókapacitás és kommunikációs mennyiség esetén 1.000.000 bit.

megabyte (MB). (1) Processzor tárolás, valós és virtuális tárolás illetve csatorna mennyiség esetén 2^{20} vagy 1.048.576 byte. (2) Lemezes tárolókapacitás és kommunikációs mennyiség esetén 1.000.000 byte.

megjelenítés. Az offline vagy alacsony prioritású eszközökön tárolt *objektumok* áthelyezésének folyamata egy online vagy magasabb prioritású eszközre, általában egy

felhasználó vagy a rendszer kérésére. Amikor egy felhasználó egy állandó tárolóban található objektumra vonatkozó kérést ad ki, akkor egy munkapéldány kerül kiírásra a *megjelenítési területen*.

megjelenítés formázó. Olyan *CGI* program, amely meghatározza az erőforrások kiválasztására és megjelenítésére használt űrlapokat az ügyfelek számára.

megjelenítési terület. Az *erőforráskezelő* munkaterülete. Néhol *erőforráskezelő tárolónak* is nevezik.

megjelenítési terület-kezelő. A Content Manager *erőforráskezelő* egy összetevője, amely az objektumokat a *megjelenítési területről* az objektum *átvételi házirendjében* meghatározott első lépésre mozgatja.

metódus. Java tervezésnél vagy programozásnál egy műveletben meghatározott viselkedést megvalósító szoftver. Jelentése megegyezik a C++ tagfüggvényével.

MGDS. Lásd: *machine-generated data structure*.

MIB. Lásd: *Vezérlő információbázis*.

MIB változó. A *vezérlő információbázisban* (MIB) megadott kezelt objektum. A kezelt objektumot egy szöveges név, egy megfelelő objektumazonosító, egy szintaxis, egy hozzáférési mód, egy állapot és egy szemantikai leírás határozza meg. Az MIB változó tartalmazza a vonatkozó kezelési információkat, amely a hozzáférési mód meghatározásainak megfelelően érhető el.

Micro Channel architektúra (MCA). A szabályok, amelyek meghatározzák, hogyan használhatják az alrendszerek és csatlakozókártyák a számítógép Micro Channel *buszát*. Az architektúra határozza meg az egyes alrendszerek által kötelezően vagy választhatóan biztosítandó szolgáltatásokat.

MIDI. Lásd: *Digitális hangszercsatoló (MIDI)*.

MIME típus. Az Interneten átvitt objektumok típusának meghatározására szolgáló Internetes szabvány. A MIME típusok közé többféle audio, kép és video tartozik. Minden objektum rendelkezik MIME típussal.

minta megfeleltetési karakter. Lásd: *helyettesítő karakter*.

Mixed Object Document Content Architecture – Presentation (MO:DCA-P). Az MO:DCA architektúra azon része, amelyet a rendszer borítékként használ az Content Manager ImagePlus for OS/390 munkaállomásokra megjelenítés vagy nyomtatás céljából elküldött dokumentum tárolásához.

Mixed Object Document Content Architecture (MO:DCA). Az adatcsere környezetben belüli és a környezetek közötti objektumadat cserére kifejlesztett IBM architektúra.

MO:DCA. *Mixed Object Document Content Architecture*

MO:DCA-P. *Mixed Object Document Content Architecture—Presentation*

Moving Pictures Expert Group (MPEG). (1) Mozgó videók és animációk digitális formában való tömörítését és tárolását meghatározó szabványt kidolgozó munkacsoport. (2) A csoport által megalkotott szabvány.

Mozgó JPEG (M-JPEG). Animációhoz használt fájltypus.

MPEG. Lásd: *Moving Pictures Expert Group*.

MTU. Lásd: *maximális átviteli egység*.

multicast. Azonos adatok átvitele célok egy kijelölt csoportjának.

multimédia. Különböző médiaelemek (szöveg, grafika, audio, állókép, video, animáció) számítógépes megjelenítési és vezérlési céllal történt egyesítése.

multimédia fájlrendszer. Video és audio adatok tárolására és kiszolgálására optimalizált *fájlrendszer*.

munkafolyamat. A Content Manager rendszerekben olyan *feladatlisták* sorozata, amelyekeken keresztül a *dokumentumok* vagy *mappák* átvitelre kerülnek a feldolgozás alatt. Az Enterprise Information Portal esetén *munkalépések* és a lépéseket irányító szabályok sorozata, amelyekeken keresztül a *feladatsorozat* a feldolgozás során átvitelre kerül.

Például: a *kárigény elfogadás* azt a folyamatot írhatja le, amelyet az egyes kárigények elfogadásakor követni kell.

munkalépés. A *munkafolyamatnak* vagy *dokumentumtovábbítási folyamatnak* olyan diszkrét pontja, amelyen egy adott *feladatnak*, *dokumentumnak* vagy *mappának* át kell haladnia.

N

Nagy területű információs szolgáltatás (WAIS). Olyan hálózati információs rendszer, amely lehetővé teszi az ügyfeleknek dokumentumok keresését a weben.

Nemzeti Televíziós Szabványbizottság (NTSC). (1) A színes televíziós sugárzás szabványainak kialakításáért felelős bizottság az Egyesült Államokban. (2) Az NTSC bizottság által meghatározott szabvány.

név-kiszolgáló. Lásd: *tartománynév-kiszolgáló*.

NTSC. Lásd: *Nemzeti Televíziós Szabványbizottság*.

O, Ö

objektum. Tetszőleges digitális tartalom, amelyet a felhasználó önálló egységként tárolhat, hívhat le vagy kezelhet. Ilyen például egy *JPEG* kép, egy MP3 audio, egy *AVI* video vagy egy könyv szöveges része.

Objektumcsatolás és -beágyazás (OLE). A Microsoft specifikációja az objektumok csatolására és beágyazására, amelyek így más alkalmazásokból is aktiválhatók.

objektumkiszolgáló. Lásd: *erőforráskezelő*.

objektumkiszolgáló gyorsítótár. Lásd: *erőforráskezelő gyorsítótár*.

OLE. Lásd: *Objektumcsatolás és -beágyazás*.

osztály. Objektumorientált tervezés vagy programozás esetén olyan modell vagy sablon, amelyből közös definícióval rendelkező objektumok példányai hozhatók létre. Az így létrehozott objektumok a közös definíciónak köszönhetően közös tulajdonságokkal, műveletekkel és viselkedéssel rendelkeznek. Az objektumok egy osztály példányai.

Osztott számítási környezet (DCE). Az Open Software Foundation (OSF) hálózatkezelést segítő meghatározása (vagy egy ebből származó termék). A DCE egyebek között hitelesítést, címtár szolgáltatást és távoli eljáráshívást biztosít.

önálló rendszer. Előre beállított Content Manager rendszer, amely a Content Manager rendszer valamennyi összetevőjét egy személyi számítógépre telepíti.

összesített sávszélesség. A kiszolgáló vagy kiszolgáló alrendszer teljes áteresztőképessége Megabit/másodpercen.

összetevő. A gyökér összetevők és leszármazott összetevők általános neve.

P

PAL. Lásd: *Fázis sorváltás*.

paraméteres keresés. Olyan *objektum* lekérdezés, amely az objektumok *tulajdonságain* alapul.

PCI. Lásd: *Peripheral Component Interconnect*.

Peripheral Component Interconnect (PCI). Egyfajta *busz* architektúra.

PID. Lásd: *állandó azonosító*.

pontozott decimális jelölés. Az IP címek szintaktikus megjelenése. A cím 4 byte-ja négy decimális számként íródik, amelyeket pontok választanak el egymástól. Például: 9.37.83.123.

port. Adatbelépési vagy -kilépési rendszer- vagy hálózathozzáférési pont. az *Internet protokoll*családban az *Átvitelvezérlési protokoll (TCP)* vagy a *Felhasználói adatcsomag protokoll (UDP)* és a magasabb szintű protokoll vagy alkalmazás közötti logikai csatlakozó.

portcsoport. Egy azonos hálózattípus egy vagy több portjának (hálózati eszközök vagy csatolók) csoportosításához használt logikai név, amely egy adott végfelhasználói hely eléréséhez használható. Ha például egy VideoCharger kiszolgálócsoport több *ATM* csatolóval csatlakozik ugyanazokhoz az *ATM* hálózatokhoz, akkor ezek a csatolók beállíthatók azonos portcsoportba. Ilyenkor a vezérlő választja ki a portokat a terhelés kiegyensúlyozásának szem előtt tartásával.

protokoll. A hálózatkezeléskor, adatátvitelkor és a hálózati összetevők állapotának összehangolásakor használt kérések és válaszok, illetve az ezeket meghatározó szabályok gyűjteménye.

protokoll átjáró. Olyan *tűzfal*, amely az üzleti hálózat számítógépeit védi a hálózaton kívül található felhasználók hozzáférése ellen.

proxy kiszolgáló. Olyan kiszolgáló, amely fogadja egy másik kiszolgáló kéréseit, és az ügyfél nevében tevékenykedik a kért szolgáltatás megszerzéséhez. Proxy kiszolgálókat gyakran használnak olyan esetekben, amikor az ügyfél és a kiszolgáló nem kompatibilisek egy közvetlen kapcsolat létrehozásához (például amikor az ügyfél nem felel meg a kiszolgáló által támasztott hitelesítési követelményeknek, de szüksége van bizonyos szolgáltatásokra).

Q

QBIC. Lásd: *lekérdezés képtartalom alapján*.

R

ragadós tár. A *lapozási tár* azon része, amelyet a rendszer a gyakran használt interaktív fájlok első blokkjának ideiglenes tárolása céljából elérhetővé tesz. A ragadós tár mérete a fájlkezelő indítási konfigurációs paramétereinek egyike.

RAID. Lásd: *Független lemezek redundáns tömbje*.

rang. Egész érték, amely egy adott rész alkalmazhatóságát jelzi a keresés eredményeiben. A magasabb rangok közelebbi egyezést jelentenek.

README fájl. Olyan fájl, amelyet a hozzá tartozó program telepítése vagy használatba vétele előtt kell elolvasni. A README fájlok általában a legfrissebb termékinformációkat, telepítési útmutatásokat vagy használati tippeket tartalmaznak.

renderelés. Az a folyamat, melynek során az általában nem képi alapú adatok képi megjelenítésre kerülnek. A Content Manager esetén például a szövegszerkesztő dokumentumai megjelenítési célokra képekké alakíthatók.

rendszer által kezelt tároló (SMS). A Content Manager tároláskezelési megközelítése. A rendszer határozza meg az objektumok elhelyezését, és automatikusan kezeli az objektum mentését, mozgását, tárterületét és biztonságát.

Rendszergazdai kezelőfelület (SMIT). Az AIX operációs rendszer telepítési, karbantartási, beállítási és diagnosztikai feladatokat tartalmazó kezelőfelülete.

rész. Lásd: *objektum*.

RIFF. Lásd: *Erőforráscsere fájlformátum*.

RLE. Lásd: *Ciklushossz kódolás*.

RMI kiszolgáló. A Java *Távoli metódushívás (RMI)* osztott objektummodellt megvalósító kiszolgáló.

rögzítés. A program memóriába töltése után a kilapolás megakadályozása.

RPC. Lásd: *Távoli eljáráshívás.*

RSVP. Lásd: *Erőforrás fenntartási protokoll.*

RTP. Lásd: *Valós idejű szállítási protokoll.*

S

sávszélesség. (1) Egy frekvenciatartomány legmagasabb és legalacsonyabb frekvenciája közötti, *Hertz*-ben mért távolság. (2) *Aszinkron átviteli mód*ban (ATM) egy virtuális csatorna kapacitása a cella csúcssebesség (PCR), a fenntartható cellasebesség (SCR) és a maximális impulzusméret (MBS) értékekkel kifejezve. (3) A kommunikációs szállítási közegek adatszállítási kapacitásának mértéke.

SCSI. Lásd: *Kisszámítógépes rendszercsatoló.*

segédkiszolgáló. Olyan Content Manager összetevő, amelyet az adatbázis segédprogramok ütemezési célokra használnak. A segédkiszolgáló beállítására az *erőforráskezelő* vagy a *könyvtárkiszolgáló* beállításakor kerül sor. Minden erőforráskezelőhöz és könyvtárkiszolgálóhoz tartozik egy segédkiszolgáló.

SMIT. Lásd: *Rendszergazdai kezelőfelület.*

SMS. Lásd: *rendszer által kezelt tárterület.*

SNMP. Lásd: *Egyszerű hálózatkezelési protokoll.*

számosság. Az adatbázistábla sorainak száma.

szélessávú. Olyan frekvenciasáv, amely felosztható több keskenyebb sávra, így lehetővé téve eltérő átvitelek (például hang, video és adatok) egyidejű kiszolgálását. Lásd: *alapsáv.*

szemantikai típus. Egy *elem* használata vagy szabályai. Az alap, a feljegyzés és a megjegyzés a Content Manager rendszerek beépített szemantikai típusai, amelyek mellé a felhasználók saját szemantikai típusokat határozhatnak meg.

szolgáltatási minőség (QoS). *Aszinkron átviteli mód (ATM)* virtuális csatornák vagy Hálózati szélessávú szolgáltatások (NBBS) hálózati kapcsolatok esetén kommunikációs jellemzők egy csoportja, például végpontok közötti késleltetés, zajszint és csomag veszteségarány.

szülőosztály. Az *osztály*, amelyből egy osztály származtatásra került. Az osztály és a szülőosztály között több osztály is lehet.

T

Tagged Image File Format (TIFF). Kiváló minőségű grafikák tárolására szolgáló fájlformátum.

tárolási csoport. Tárolási rendszerek és tárolási osztályok társítása.

tárolási osztály. Azonosítja az objektumot tároló adathordozó típusát. Nem egy fizikai helyre utal közvetlenül, hanem egy *eszközkezelőre*. Tárolási osztályok például a következők:

DASD
Merevlemez
Optikai adathordozó
Folyam
Szalag
TSM

tárolási rendszer. Általános kifejezés a tárolásra a Content Manager rendszerben. Lásd: *TSM kötet, média archiváló és kötet.*

tároló. Objektumokat tároló felhasználói felületi elem. A *mappakezelőben* mappákat vagy dokumentumokat tároló objektum.

tartalom osztály. Lásd: *MIME típus.*

tartalomjegyzék (TOC). Egy mappában vagy *feladatlistában* található *dokumentumok és mappák* listája. A keresés eredményei egy mappa tartalomjegyzékeként jelennek meg.

tartalomkiszolgáló. Multimédia és üzleti adatokat, valamint az ezek használatához szükséges kapcsolódó metaadatokat tároló szoftverrendszer. A Content Manager és a Content Manager ImagePlus for OS/390 például tartalomkiszolgálók.

tartomány. A számítógépes hálózatok olyan része, amelyben az adatfeldolgozási erőforrások közös felügyelet alatt állnak.

tartománynév. Az *Internet protokoll*készletben egy hosztrendszer neve. A tartománynevek határoló karakterekkel elválasztott résznevek sorozatából állnak.

tartománynév-kiszolgáló. Az *Internet protokoll*készletnél egy olyan kiszolgáló, amelyek az ügyfelek név alapján végzett cím vagy cím alapján végzett név kikeresésére vonatkozó kéréseit szolgálja ki.

Távoli eljáráshívás (RPC). (1) Olyan szolgáltatás, amellyel az *ügyfelek* egy kiszolgáló eljárás meghívását hajtják végre. A szolgáltatás az eljárásokat és a külső adatok ábrázolását biztosító könyvtárat tartalmaz. (2) Egy ügyfélnek egy másik csomóponton található szolgáltatóra kiadott kérése.

Távoli metódushívás (RMI). Osztott programozást biztosító API készlet. A Java virtuális gép (JVM) objektumai más JVM-ek objektumaiban lévő metódusokat hívhatnak meg.

TCP. Lásd: *Átvitelvezérlési protokoll.*

TCP/IP. Lásd: *Átvitelvezérlési protokoll/Internet protokoll.*

teljes mozgású video. *NTSC* jelek esetén 30 keret/másodperces (*fps*), *PAL* jelek esetén 25 *fps* sebességű videolejátszás.

teljesítménycsoport. Fájlrendszerek olyan csoportja, amely megosztva használja a fájlrendszer teljesítményét meghatározó rendszererőforrásokat.

tevékenységlista. A felhasználó által a *folyamatokon* vagy dokumentumtovábbítási folyamatokban végrehajtható tevékenységeket tartalmazó lista, amelyet a munkafolyamat koordinátora határoz meg.

TIFF. Lásd: *Tagged Image File Format*.

Tivoli tárolókezelő (TSM). Olyan *ügyfél/kiszolgáló* termék, amely tároláskezelési és adathozzáférési szolgáltatásokat nyújt heterogén környezetekben. Többféle kommunikációs módszert is támogat, adminisztrációs szolgáltatásokat tartalmaz a fájlok mentésének és tárolásának kezeléséhez, továbbá lehetővé teszi a mentési műveletek ütemezését.

TOC. Lásd: *tartalomjegyzék*.

Token ring. Az IEEE 802.5 meghatározásainak megfelelő hálózati technológia, amely a közeghozzáférést egy vezérjel (speciális csomag vagy keret) átadásával vezérli a közeghez csatlakozó állomásokon.

Token ring hálózat. Olyan gyűrűs topológiájú hálózat, amelyben egy vezérjel csomópontról csomópontra körbejár. A küldésre kész csomópontok felveszik a vezérjelet, és kiküldik az átvitelre szánt adatokat a közegre.

topológia. Kommunikációs értelemben a hálózat csomópontjainak fizikai vagy logikai elrendezése, különös tekintettel a csomópontok és a köztük lévő összeköttetések viszonyára.

Többcélú Internetes levélkiterjesztések (MIME). Lásd: *MIME típus*.

tömörítés. A réseket, üres mezőket, redundanciákat és szükségtelen adatokat kiküszöbölő folyamat, amelynek során a rekordok vagy blokkok lerövidülnek.

tömörített audio. Több másodpercnyi hangminőségű audio egyetlen videolemez keretben történő digitális kódolására és dekódolására szolgáló módszer. Ez a módszer a videolemezek hang tárolási képességeit több óranyira növeli. Bizonyos megfogalmazásokban állóképp audionak vagy állóképp feletti hangnak is nevezik.

tömörített video. Videókép vagy -szegmens különféle számítógépes technológiák segítségével a tartalom pontos ábrázolásához szükséges adatok mennyiségét csökkentő digitális kódolási és dekódolási folyamatából származó video.

töredék. A fájlrendszer lemezterület lefoglalásának legkisebb egysége. A töredék mérete 512, 1024, 2048 vagy 4096 byte lehet. A töredékméret a fájlrendszer létrehozásakor kerül meghatározásra.

történetnapló. A *munkafolyamat* tevékenységeinek feljegyzéseit tároló fájl.

TSM. Lásd: *Tivoli tárolókezelő*.

TSM kötet. A *Tivoli tárolókezelő* által kezelt tár egy logikai területe.

tulajdon. Olyan digitális multimédia erőforrás, amely az alkalmazások kéréseinek megfelelő visszakeresések céljából tárolásra került. Ilyen erőforrás például egy digitalizált video- vagy audiofájl. Ezek az *adatpumpa* által támogatott multimédia fájlrendszerek fájljaként kerülnek tárolásra.

tulajdoncsoport. A multimédia fájlrendszer hasonló jellemzők alapján meghatározott szervezeti csoportosítása. A tulajdoncsoportok az *adatpumpa* erőforrásainak lefoglalására használhatók. Kialakítható például két különálló szervezeti egységet jelentő tulajdoncsoport, amelyek tulajdonait biztonsági vagy elszámolási okokból külön kell tárolni.

tulajdonság. Az *objektumok* egy jellemzője, amely meghatározza az objektumot. A tulajdonságok módosíthatók és változtathatók. Ilyen tulajdonság például a stílus.

tűzfal. (1) A kommunikációban olyan funkcionális egység, amely egy hálózat más hálózatokhoz vezető kapcsolatait védi és felügyeli. A tűzfal (a) megakadályozza a nem kívánatos és jogosulatlan kommunikációs forgalom belépését a védett hálózatba, és (b) lehetővé teszi, hogy csak a megadott kommunikációs forgalom léphessen ki a védett hálózatból. (2) Berendezéseknél olyan rész, amely a tűz terjedését hivatott irányítani.

U, Ü

UDP. Lásd: *Felhasználói adatcsomag protokoll*.

újracsikozás. Az adatok újraosztása és újrakiigyeztítése a *multimédia fájlrendszerek* valamennyi rendelkezésre álló és beállított lemezén. Erre általában akkor kerül sor, ha egy lemez javítási céllal eltávolításra kerül a fájlrendszerből, vagy a *fájlrendszerbe* új lemez kerül.

újrakiigyeztítés. Az adatok újracsikozása és újraosztása a rendelkezésre álló merevlemezeken, miután egy vagy több lemez eltávolításra került egy *fájlrendszerből*.

ügyfél. Olyan számítógéprendszer vagy folyamat, amely egy másik, jellemzően kiszolgálónak nevezett számítógéprendszer vagy folyamat szolgáltatására vonatkozó kérést ad ki. Egy közös kiszolgáló hozzáférésén több ügyfél is osztozhat.

ügyfél/kiszolgáló. Kommunikáció esetén az osztott adatfeldolgozási környezetek olyan együttműködési modellje, amelyben az egyik helyen található program egy másik helyen található programnak küldi el a kérését, majd a válaszra vár. A kérést kiadó programot ügyfélnek, a választ biztosító programot pedig kiszolgálónak hívják.

ügyfélalkalmazás. A Content Manager API-k felhasználásával a felhasználói felületek testreszabására írt alkalmazás. Az objektumorientált vagy Internet API-k felhasználásával az Enterprise Information Portal *tartalomkiszolgálók* elérésére írt alkalmazás.

ügynök. A Content Manager alkalmazásprogram illesztőknél (API) a *felhasználóra* alkalmazott kifejezés.

Üvegszál asztott adatsatoló (FDDI). Az Amerikai Nemzeti Szabványhivatal (ANSI) szabványa a száloptikás kábeleket alkalmazó 100 Mbps helyi hálózatokra.

V

valós idejű. Olyan információfeldolgozás, amely az eredményt olyan gyorsan adja vissza, hogy az interakció azonnalnak tűnik.

Valós idejű szállítási protokoll (RTP). Végpontok közötti szállítási funkciókat biztosító *protokoll*, amely valós idejű, például audio, video vagy szimulációs adatok *multicast* vagy unicast hálózati szolgáltatások feletti forgalmazását végző alkalmazások számára is megfelelő.

vezérlő. Az erőforrások kezeléséért (terhelés kiegyenlítés és hozzáférés felügyelet) felelős funkcionális összetevő. A vezérlő az ügyfelek kapcsolatainak kezdeményezéséhez és lezárásához legalább egy *adattárolóval* áll kapcsolatban.

Vezérlő információbázis (MIB). Olyan objektumok gyűjteménye, amely elérhető hálózatkezelési *protokoll* segítségével.

video-on-demand (VOD). Az ügyfeleket filmekkel és más programokkal kérésre, szinte azonnal ellátó szolgáltatás.

video adatfolyam. Az VideoCharger kiszolgáló rendszerről beolvasott adatok útvonala a megjelenítő egységig.

video keverés. Több *video objektum* egyetlen objektumba történő dinamikus beszúrásának vagy kombinálásának folyamata. Ilyen például a műholdas adásokban a reklámok és programok keverése.

video objektum. A számítógépes vagy televíziós lejátszás céljából rögzített programot tartalmazó adatfájl.

VOD. Lásd: *Video-on-demand*.

W

WAIS. Lásd: *Nagy területű információs szolgáltatás*.

WAV. Digitálisan rögzített hang tárolására szolgáló formátum.

webkiszolgáló. *Internet*hez csatlakozó, weboldalak kiszolgálására kijelölt kiszolgáló.

Windows ügyfélalkalmazás. A Content Manager rendszerhez tartozó, illetve a Content Manager API-k segítségével megírt teljes objektumkezelési rendszer. Támogatja a dokumentumok és mappák létrehozását, tárolását, megjelenítését, feldolgozását és hozzáférés felügyeletét. A felhasználói kilépési pont rutinok segítségével testreszabható, illetve részben API-k segítségével is meghívható.

World Wide Web (WWW). Programokat és fájlokat tartalmazó kiszolgálók hálózata. A fájlok legtöbbje hiperszöveges hivatkozásokat tartalmaz a hálózaton elérhető más dokumentumokra.

WWW. Lásd: *World Wide Web*.

X

XDO. Lásd: *kiterjesztett adatobjektum*.

XML. Lásd: *Kiterjeszthető leírónyelv*.

Irodalomjegyzék

IBM AIX 5L

- *System Management Concepts: Operating System and Devices*
- *System Management Guide: Operating System and Devices*

IBM DB2 Universal Database 6. változat

- *Messages Reference* (GC09-2846)

IBM DB2 Universal Database 7.1 változat

- *Message Reference, Volume 1* (GC09-2978)
- *Message Reference, Volume 2* (GC09-2979)

IBM Content Manager 6. változat

- *Messages and Codes* (SC26-9835)
- *Planning and Installation Guide* (GC26-9831)

IBM Content Manager 7. változat

- *Messages and Codes* (SC27-0870)
- *Content Manager tervezése és telepítése* (GC27-0864)

IBM Content Manager VideoCharger

- *Planning and Installing VideoCharger* (GC27-1353)

Tárgymutató

A, Á

adminisztrációs ügyfél, közös 1
adományozható jogosultságkészlet
 kiválasztás az áttérés során 27
 meghatározott 27
alkalmazás
 DL kapcsolat
 áttérési javaslatok 32
 ICM kapcsolatra áttérést tartalmazó
 példahelyzet 17
egyesített, 8. változatra végzett áttérési
 példahelyzet részeként 19
ICM kapcsolat
 DL kapcsolatról végzett áttérést
 tartalmazó példahelyzet 17
 mappakezelőről végzett áttérést
 tartalmazó példahelyzet 16
mappakezelő
 API-k csoportosítása az áttéréshez 31
 áttérési javaslatok 31
 ICM kapcsolatra áttérést tartalmazó
 példahelyzet 16
áttérés
 példahelyzetek, összefoglaló táblázat 9
 varázsló
 Content Manager 8. változatban
 megtalálható 25
 futtatás 26
 futtatás előkészítése 25
 leírás 25
 meghívás AIX rendszeren 26
áttérés, varázsló
 6. vagy 7. változat adatainak átvétele 25
 meghívás Windows NT rendszeren 26
attribútum
 egynél nem több csoport tagjai 5
 használata a különféle termékekben 3
 többértékű összeállítás leszármazott
 összetevőkkel 5
 változatlan fogalom a Content Manager
 korábbi kiadásaihoz képest 5
attribútumcsoport
 leírás 5
 példa 5

C

C alkalmazás
 lásd: mappakezelő alkalmazás 31

CS

csatolás
 gyökér összetevők társítása 4
 meghatározott 4

D

DB2
 adatok áttéréséhez szükséges
 adminisztratori jogosultságokkal
 rendelkező felhasználói név 26
 kapcsolat a 8. változat
 könyvtárkiszolgálójához 26
DL kapcsolati alkalmazás, áttérés
 ajánlások 32
 ICM kapcsolati alkalmazásra áttérési
 példahelyzet részeként 17
DL kapcsolati API-k leképezése az ICM
 kapcsolatra
 DKAccessControlDL
 addAccessControlList 41
 deleteAccessControlList 41
 listPrivilege 41
 updateAccessControlList 41
 DKBlobDL
 add 36, 44
 add(fileName) 36
 changeStorage 38
 del 36
 retrieve 36, 38
 retrieve(fileName) 37
 setExtension 38
 setToBeIndexed 44
 update 36
 DKDatastoreDL
 retrieveObject(ddo) 35
 DKDatastoreAdminDL
 addContentDef 41
 deleteContentDef 41
 updateContentDef 41
 DKDatastoreDL
 addFolderItem(folder, member) 37
 addObject(ddo) 34
 changePassword 33
 checkIn 34
 checkOut 34
 commit 33
 connect 33
 deleteObject(ddo) 36
 disconnect 33
 evaluate 34, 45
 execute 34, 45
 executeWithCallBack 34, 45
 isCheckedOut 34
 listAttrs 39
 listDataSources 33
 listEntities 39
 listEntityAttrs(entityName) 39
 moveObject 38
 removeFolderItem(folder, mbr) 37
 retrieveFormOverlay 35
 rollback 33
 startTransaction 33
 updateObject(ddo) 35
 DKDatastoreTS
 clearIndex 44
 connect 43

DL kapcsolati API-k leképezése az ICM
kapcsolatra *(Folytatás)*

DKDatastoreTS *(Folytatás)*

 createIndex 44
 deleteIndex 44
 disconnect 43
 evaluate 43
 execute 44
 executeWithCallBack 44
 getIndexFunctionStatus 44
 getIndexInformation 44
 setIndexFunctionStatus 44
 startUpdateIndex 44

DKDDO

 add 34
 del 36
 retrieve 35
 setData 35
 update 35

DKFolder

 addMember 37
 removeMember 37

DKParts

 addMember(doc, part) 37
 removeMember(doc, part) 37

dkResultSetCursor

 fetchNext kombinált kereséshez 45
 fetchNext paraméteres kereséshez 34
 fetchNext szövegek kereséshez 44
 fetchObject kombinált kereséshez 45
 fetchObject paraméteres
 kereséshez 34
 fetchObject szöveges kereséshez 44

DKStorageManageInfoDL osztály 38

DKUserMgmtDL

 add 40
 del 40
 update 40

DKWorkBasketDL

 getNextHighPriorityItem 42
 listItemIDs 42
 listWorkManagementInfos 42

DKWorkflowServiceDL

 completeWorkflowItem 42
 listWorkBasketIDs 43
 listWorkBaskets 43
 listWorkflowIDs 43
 listWorkFlows 43
 routeWipItem 42
 startWorkflow elem 42

dokumentum, használata a különféle
termékekben 5

dokumentumtovábbítás

 8. változatban megtalálható 1

E, É

e-Ügyfél, áttérés a 7. változatról CM
könyvtárkiszolgálóval,
objektumkiszolgálóval, és EIP
eszközökkel 20

egyesített alkalmazás, EIP 7. változatáról a CM 8. változatára végzett áttérést tartalmazó példahelyzet 19

EIP eszközkészlet, áttérés a 7. változatról CM könyvtárkiszolgálóval és objektumkiszolgálóval, és egyesített alkalmazással 19

CM könyvtárkiszolgálóval, objektumkiszolgálóval, és e-Ügyféllel 20

elem

- attribútumok és 4
- erőforrás 3
- más elemekkel társított csatolás 4
- hivatkozás 4
- meghatározott 3
- több változat 4

elemtípus

- gyökér összetevő 3
- használat a különféle termékekben 3
- hierarchikus 3
- leszármazott összetevő 3

erőforráskezelő

- LDAP támogatás 1
- leírás 1
- objektumok elérése

 - külső 1
 - ügyfél 1

F

feladat, használata a különféle termékekben 5

feladatlista, használata a különféle termékekben 5

feljegyzés, használata a különféle termékekben 3

fogalmak

- alapvető 3
- használat a Content Manager környezetben

 - Enterprise Information Portal 3
 - Enterprise Information Portal munkafolyamatok 5
 - IWP/WAF 3
 - IWP/WAF munkafolyamat 5
 - korábbi Content Manager kiadások 3
 - korábbi Content Manager munkafolyamatok 5
 - OnDemand 3

- munkafolyamat 5

GY

gyökér összetevő

- eltávolítás 3
- hierarchikus elemtípus része 3

H

hivatkozás

- gyökér és leszármazott összetevők társítása 4
- meghatározott 4

I, Í

indexosztály, új kifejezéssel elemtípus 3

K

kapcsolat, DL

- lásd: DL kapcsolat 17

kapcsolat, ICM

- lásd: ICM kapcsolat 16

kép keresés, a 8. változatban nem támogatott 2

keresés

- kép, a 8. változatban nem támogatott 2
- keresés, Text Information Extender használatával 2

kifejezések

- alapvető 3
- használat a Content Manager környezetben

 - Enterprise Information Portal 3
 - IWP/WAF 3
 - korábbi Content Manager kiadások 3
 - OnDemand 3

- használat a Content Manager munkafolyamatokban

 - Enterprise Information Portal munkafolyamatok 5
 - IWP/WAF munkafolyamat 5
 - korábbi Content Manager munkafolyamatok 5

- munkafolyamat 5

kiszolgáló

- könyvtár

 - lásd: könyvtárkiszolgáló 11

- objektum

 - lásd: objektumkiszolgáló 11

könyvtárkiszolgáló

- 7. és 8. változat együttlélése 22
- áttérés 6. vagy 7. változatról

 - objektumkiszolgálóval és DL kapcsolati alkalmazással 17
 - objektumkiszolgálóval és EIP v7 eszközkészlettel és e-Ügyféllel 20
 - objektumkiszolgálóval és EIP v7 eszközkészlettel és egyesített alkalmazással 19
 - objektumkiszolgálóval és mappakezelő alkalmazással 16
 - objektumkiszolgálóval és Windows ügyféllel 11
 - objektumkiszolgálóval, VideoCharger 7. változatával, Windows ügyféllel 12
 - OS/2 objektumkiszolgáló 2. változatával és Windows ügyféllel 14
 - leállítás az áttérési varázsló futtatása előtt 26

kulcsmező, új kifejezéssel attribútum 3

L

leszármazott összetevő

- eltávolítás gyökér vagy szülő összetevővel 3
- hierarchikus elemtípus része 3

leszármazott összetevő *(Folytatás)*

- többértékű attribútumokat összeállító 5

M

mappa, használata a különféle termékekben 3, 5

mappakezelő alkalmazás, áttérés ajánlások 31

- API-k csoportosítása 31
- ICM kapcsolati alkalmazásra 16

mappakezelő API-k

- csoportosítás a hatékony áttéréshez 31

leképezés az ICM kapcsolatra

- Ip2ActivateItem 42
- Ip2AddContentClass2 41
- Ip2AddGroup 40
- Ip2AddUser 40
- Ip2AddUserToGroup 40
- Ip2CheckInItem 34
- Ip2CheckOutItem 34
- Ip2CloseTOC az elemek visszakeresésekor 35
- Ip2CloseTOC

 - munkafolyamatokhoz 42

- Ip2CloseTOC paraméteres kereséshez 34
- Ip2CompleteWorkFlow 42
- Ip2CreateAttr 39
- Ip2CreateClass 39
- Ip2CreatePrivSet 41
- Ip2DeleteAttr 39
- Ip2DeleteContentClass 41
- Ip2DeleteGroup 40
- Ip2DeleteIndex 39, 40
- Ip2DeletePrivSet 41
- Ip2DeleteUser 40
- Ip2EndTransaction 33
- Ip2GetNextWorkBasketItem 42
- Ip2ListAttrs 39
- Ip2ListServers 33
- Ip2ListUser 41
- Ip2ListWorkBaskets 43
- Ip2ListWorkFlows 43
- Ip2ModifyAttr 39, 40
- Ip2ModifyContentClass2 41
- Ip2ModifyGroup 40
- Ip2ModifyPrivSet 41
- Ip2ModifyUser 33, 40
- Ip2QueryObjectAccess 36, 37
- Ip2RemoveUserFromGroup 40
- Ip2RouteWipItem 42
- Ip2SetUserExits 33
- Ip2SMSCreateEntity 42
- Ip2SMSDeleteEntity 42
- Ip2StartTransaction 33
- Ip2StartWorkFlow 42
- Ip2SuspendItem 42
- Ip2UpdateAccessList 41
- Ip2WriteHistoryEvent 33
- SimLibAddFolderItem elemek frissítéséhez 35
- SimLibAddFolderItem elemek létrehozásához 34
- SimLibAddFolderItem elemek mappához adásához 37
- SimLibCatalogObject 36

mappakezelő API-k *(Folytatás)*

leképezés az ICM kapcsolatra *(Folytatás)*

- SimLibChangeIndexClass 38
- SimLibChangeObjectSMS 38
- SimLibCloseAttr 35, 38
- SimLibCloseObject 36, 37
- SimLibCreateItem 34
- SimLibCreateItemPartExtSrcH elemek frissítéséhez 35
- SimLibCreateItemPartExtSrcH elemek létrehozásához 34
- SimLibCreateItemPartExtSrcH objektumok és elemek csatolása 37
- SimLibCreateItemPartExtSrcH részek hozzáadásához és indexeléséhez 44
- SimLibCreateItemPartExtSrcH részek importálásához 36
- SimLibCreateItemPartExtSrcH részek létrehozásához 36
- SimLibDeleteItemPartExtSrcH elemek frissítéséhez 35
- SimLibDeleteItemPartExtSrcH elemek törléséhez 36
- SimLibDeleteItemPartExtSrcH részek vagy erőforráselemek törléséhez 36
- SimLibDeleteObject elem részeinek eltávolításához 37
- SimLibDeleteObject elemek frissítéséhez 35
- SimLibDeleteObject elemek törléséhez 36
- SimLibDeleteObject részek vagy erőforráselemek törléséhez 36
- SimLibDeleteItemPartExtSrcH 37
- SimLibGetAffiliatedTOC az elemek visszakereséséhez 35
- SimLibGetAffiliatedTOC kombinált kereséshez 45
- SimLibGetAffiliatedTOC paraméteres kereséshez 34
- SimLibGetAttrInfo 39
- SimLibGetIndexClassView 35
- SimLibGetItemAffiliatedTOC 36, 37
- SimLibGetItemInfo 34
- SimLibGetItemInfo elem állapotának meghatározásához 34
- SimLibGetItemInfo kombinált kereséshez 45
- SimLibGetItemSnapshot 34, 35
- SimLibGetTOC az elemek visszakereséséhez 35
- SimLibGetTOC kombinált kereséshez 45
- SimLibGetTOC munkafolyamatokhoz 42
- SimLibGetTOC paraméteres kereséshez 34
- SimLibIndexClassView 45
- SimLibIndexPartExtSrcH 44
- SimLibInvokeSearchEngine 44
- SimLibInvokeSearchEngine elemek frissítésekor 35
- SimLibInvokeSearchEngine elemek létrehozásához 34
- SimLibInvokeSearchEngine részek elemhez adásakor 37

mappakezelő API-k *(Folytatás)*

leképezés az ICM kapcsolatra *(Folytatás)*

- SimLibInvokeSearchEngine részek frissítésekor 36
- SimLibInvokeSearchEngine részek hozzáadásakor és indexeléséhez 44
- SimLibInvokeSearchEngine részek létrehozásakor 36
- SimLibListClasses 39
- SimLibListClassViews 39
- SimLibLoadMediaObject 36
- SimLibLoadMediaObject elemek frissítésekor 35
- SimLibLoadMediaObject elemek létrehozásakor 34
- SimLibLoadMediaObject részek elemhez adásakor 37
- SimLibLoadMediaObject részek hozzáadásakor és indexeléséhez 44
- SimLibLoadMediaObject részek létrehozásakor 36
- SimLibLogoff 33
- SimLibLogon 33
- SimLibOpenByUniqueName 35
- SimLibOpenItemAttr 35, 38
- SimLibOpenObject részek előlehívásakor 38
- SimLibOpenObject részek exportálásakor 37
- SimLibOpenObject részek visszakeresésekor 36
- SimLibQueryObject 36
- SimLibReadObject 35
- SimLibRemoveFolderItem 35, 37
- SimLibSearch 34
- SimLibSearch kombinált kereséshez 45
- SimLibSearch paraméteres kereséshez 34
- SimLibSeekObject 35
- SimLibSetIndexClassView az elemek visszakeresésekor 35
- SimLibSetIndexClassView for parametric search 34
- SimLibSetIndexClassView kombinált kereséshez 45
- SimLibStoreNewObject elemek frissítéséhez 35
- SimLibStoreNewObject elemek létrehozásához 34
- SimLibStoreNewObject objektumok importálásához 36
- SimLibStoreNewObject részek hozzáadásához 37
- SimLibStoreNewObject részek hozzáadásához és indexeléséhez 44
- SimLibStoreNewObject részek létrehozásához 36
- SimLibStoreObject 44
- SimLibStoreObject elemek frissítéséhez 35
- SimLibStoreObject elemek létrehozásához 34
- SimLibStoreObject részek hozzáadásához 37
- SimLibStoreObject részek importálásához 36

mappakezelő API-k *(Folytatás)*

leképezés az ICM kapcsolatra *(Folytatás)*

- SimLibStoreObject részek létrehozásához 36
- SimLibUpdateObject 35
- SimLibUpdatePartExtSrcH 35, 36
- SimLibWriteAttr 35, 38
- munkaasztal ügyfél lásd: Windows ügyfél 11
- munkafolyamat használata a különféle termékekben 5
- lásd: dokumentumtovábbítás 1

O, Ó

- objektum erőforráselemek által mutatott 3
- használata a különféle termékekben 3
- meghatározott 3
- objektumkiszolgáló 7. és 8. változat együttese 22
- átterés 6. vagy 7. változatról könyvtárkiszolgálóval és EIP v7 eszközkészlettel és e-Ügyféllel 20
- könyvtárkiszolgálóval és EIP v7 eszközkészlettel és egyesített alkalmazással 19
- könyvtárkiszolgálóval és mappakezelő alkalmazással 16, 17
- könyvtárkiszolgálóval és Windows ügyféllel 11
- könyvtárkiszolgálóval, VideoCharger 7. változatával, Windows ügyféllel 12
- erőforráskezelő helyettesíti 1
- leállítás az átterési varázsló futtatása előtt 26
- OS/2, átterés 2. változatról könyvtárkiszolgálóval és Windows ügyféllel 14

Ö, Ő

- összetevő gyökér eltávolítás 3
- leírás 3
- más gyökér összetevőkhöz csatolással társított 4
- más összetevőkhöz hivatkozással társított 4
- leszármazott eltávolítás gyökér vagy szülő összetevővel 3
- gyökérhez hivatkozással társított 4
- leírás 3
- többértékű attribútumokat összeállító 5

R

- rendszeradminisztrációs ügyfél, közös 1
- rész, új kifejezéssel objektum 3

S

segédprogram, áttérés
6. vagy 7. változat adatainak átvétele 25
Content Manager 8. változatban
megtalálható 25
futtatás 26
futtatás előkészítése 25
leírás 25
meghívás AIX rendszeren 26
meghívás Windows NT rendszeren 26
SMS kiszolgáló, leállítás az áttérési varázsló
futtatása előtt 26

Windows ügyfél *(Folytatás)*
áttérés 6. vagy 7. változatról *(Folytatás)*
könyvtárkiszolgálóval és v2 OS/2
objektumkiszolgálóval 14
könyvtárkiszolgálóval,
objektumkiszolgálóval, és
VideoCharger 7. változatával 12
lásd: Windows ügyfél 11

SZ

szöveg keresés, leírás 2
szöveg keresőmotor támogatás megszűnése 2

T

társítás
csatolás 4
hivatkozás 4
Text Information Extender (TIE)
metaadatok keresése 2
szöveg keresése 2
TIE
lásd: Text Information Extender 2
továbbítás, dokumentum
lásd: dokumentumtovábbítás 1

Ü, Ú

ügyfél, közös rendszeradminisztráció 1

V

varázsló, áttérés
6. vagy 7. változat adatainak átvétele 25
Content Manager 8. változatban
megtalálható 25
futtatás 26
futtatás előkészítése 25
leírás 25
meghívás AIX rendszeren 26
meghívás Windows NT rendszeren 26
verzió
elemenként több 4
fenntartandó szám 4
viszony
csatolás 4
hivatkozás 4
összesített
csatolások 4
hierarchikus elemtípus 3

W

Windows ügyfél
7. és 8. változat együttélése 22
áttérés 6. vagy 7. változatról
könyvtárkiszolgálóval és
objektumkiszolgálóval 11



Programszám: 5724-B19

Nyomtatva Dániában

SC22-5301-01

