



System i

IBM Content Manager OnDemand for i5/OS
Common Server ODWEK
Telepítési és konfigurációs kézikönyv

6. változat 1. kiadás

SC22-0285-04





System i

IBM Content Manager OnDemand for i5/OS
Common Server ODWEK
Telepítési és konfigurációs kézikönyv

6. változat 1. kiadás

SC22-0285-04

Megjegyzés

Jelen leírás és a tárgyalt termék használatba vétele előtt feltétlenül olvassa el a “Megjegyzések” oldalszám: 161 részben leírtakat.

Tartalom

IBM OnDemand for i5/OS Common Server Web Enablement Kit -- Telepítési és beállítási kézikönyv (SC22-0285) v

Kinek szól ez a könyv?	v
A könyv felépítése	v
Előfeltételek és kapcsolódó információk	v
Egyéb információk a világhálón érhetők el.	vi
Amit már tudnia kell	vi
OnDemand információs központ	vii
OnDemand kisegítő lehetőségekkel kapcsolatos információk	vii
System i Navigator	vii
Megjegyzések küldése	vii

Változások - összefoglalás ix

1. fejezet Áttekintés 1

A programozási felületről	2
A megjelenítőkről	4
ODWEK használata	5
Termékfunkciók	5
Feljegyzés hozzáadása	5
Jelszócseré	5
Dokumentum találati lista	5
Kijelentkezés	6
Bejelentkezés	6
Dokumentum lekérése	6
Keresési feltétel	6
Szerver nyomtatás dokumentum	6
Dokumentum frissítése	6
Feljegyzések megjelenítése	6
Szerver- és adatbiztonság	7

2. fejezet Telepítési ellenőrzőlista 9

3. fejezet A HTTP szerver telepítése és beállítása 11

Telepítési követelmények	11
Egyéb követelmények.	12
Telepítés i5/OS rendszerre	12
Következő lépés	13
Az ARSWWW.INI fájl megadása	13
[@SRV@_DEFAULT]	14
[@SRV@_server]	14
[CONFIGURATION].	15
[SECURITY]	22
[AFP2HTML]	23
[AFP2PDF].	25
[MIMETYPES]	26
[ATTACHMENT IMAGES].	30
[NO HTML]	32
[DEFAULT BROWSER].	33
[böngésző]	39
[DEBUG]	40

Példa ARSWWW.INI fájl	41
Következő lépés	44

4. fejezet Mintaalkalmazások beállítása 45

LOGON.HTM	46
CREDIT.HTM	46
TEMPLATE.HTM	47
Következő lépés	47

5. fejezet Webes megjelenítők telepítése 49

Áttekintés	49
Követelmények	50
Telepítés	51
AFP webes megjelenítő	51
Felhasználó által megadott fájlok szétosztása	52
AFP webes megjelenítő fájlok telepítése	53
Alkönyvtárak hozzáadása	53
Felhasználó által megadott fájlok tárolása	54
Betűkészletfájlok beállítása	54
AFP webes megjelenítő telepítőfájl felépítése.	55
AFP webes megjelenítő telepítése a felhasználó munkaállomására	55
AFP betűkészletek leképezése	56
AFP jelentések megjelenítése	56
Átfedések megjelenítése	57
Webes képmegjelenítő	57
Java vonaladat megjelenítő	58
Következő lépés	61

6. fejezet Telepítés ellenőrzése 63

CGI program ellenőrzése	63
Szerver kisalkalmazás ellenőrzése	64
Hibaelhárítás	64
Következő lépés	65

A. függelék CGI API leírás 67

Feljegyzés hozzáadása	68
Jelszócseré	71
Dokumentum találati lista	73
Kijelentkezés	77
Bejelentkezés	79
Dokumentum nyomtatás (szerver)	81
Dokumentum lekérése	85
Keresési feltétel	88
Dokumentum frissítése	90
Feljegyzések megjelenítése	92

B. függelék Java szerver kisalkalmazás leírása 95

C. függelék Java API leírása. 97

D. függelék Java API programozási útmutató	99	Az AFP2PDF.INI fájl megadása	143
Kliens/szerver architektúra	99	Átalakított dokumentumok megjelenítése	144
Becsomagolás a Java környezethez	99	G. függelék HTTP szerver konfigurációs fájlok.	145
Programozási ötletek	100	HTTP Apache Server	145
Rendszerparaméterek beállítása	101	WebSphere alkalmazáserver	147
Nyomkövetési és diagnosztikai információk	102	H. függelék Nincs HTML kimenet	149
Nyomkövetés	102	Határolt ASCII kimenet	149
Kivételkezelés	103	Bejelentkezés	149
Konstansok	104	Megjegyzések	150
ODWEK alkalmazás futtatása	104	Keresési feltételek	150
Kapcsolódás OnDemand szerverhez	104	Megjegyzések	150
Kapcsolat kialakítása	104	Dokumentum találati lista	151
Jelszavak beállítása és lekérése	105	Megjegyzések	151
OnDemand szerver kezelése	105	Feljegyzések megjelenítése	152
Kapcsolódás nem alapértelmezett porthoz a Java		Hibaüzenet	152
alkalmazás programozási felületek segítségével.	107	Megjegyzések	152
Alkalmazáscsoportok felsorolása a mappában	108	I. függelék Nemzeti nyelv támogatás	153
Keresés a mappában	109	J. függelék Hibafelderítési eszközök	155
Mappa keresése SQL karaktersorozat felhasználásával	113	K. függelék Többnyelvű CGI	
Keresés törlése	115	támogatás az Apache HTTP szerver	
Keresési feltételek felsorolása	118	használatán esetén	157
Mappák és a mappainformációk felsorolása	121	Szoftver előfeltételek	157
Dokumentumok listájának megjelenítése	122	Megvalósítás	157
Dokumentum lekérése	124	Megjegyzések	161
Dokumentum nyomtatása	127	Védjegyek és szolgáltatás védjegyek	162
Megjegyzésekkel kapcsolatos információk megjelenítése	129	Tárgymutató	165
Megjegyzés hozzáadása	131		
Dokumentum frissítése	133		
Jelszócseré	135		
E. függelék AFP - HTML átalakítás.	139		
Az AFP2HTML.INI fájl formátuma	139		
Az AFP2WEB Transform beállításai	140		
Átalakított dokumentumok megjelenítése	141		
F. függelék AFP - PDF átalakítás	143		

IBM OnDemand for i5/OS Common Server Web Enablement Kit -- Telepítési és beállítási kézikönyv (SC22-0285)

A könyv az IBM Content Manager OnDemand for i5/OS Version 6 Release 1 Common Server (OnDemand) Web Enablement Kit tervezéséhez, telepítéséhez, beállításához és használatához biztosít információkat.

Kinek szól ez a könyv?

Ez a könyv elsősorban a rendszeradminisztrátoroknak szól, akiknek meg kell valósítaniuk, telepíteniük kell és karban kell tartaniuk az OnDemand Web Enablement Kit (ODWEK) szoftvert és alkalmazásokat. Azok a programozók is használhatják, akiknek integrálnia kell az OnDemand szoftvert webalkalmazásokkal.

A könyv felépítése

A könyv az ODWEK telepítéséhez és beállításához szükséges információkat tartalmazza. Segít továbbá annak megtervezésében, hogyan ériék el a felhasználók az IBM Content Manager OnDemand for i5/OS Common Server rendszer adatait webböngésző segítségével. A kiadvány az alábbi szakaszokból áll:

- 1. fejezet, “Áttekintés”, oldalszám: 1
- 3. fejezet, “A HTTP szerver telepítése és beállítása”, oldalszám: 11
- 4. fejezet, “Mintaalkalmazások beállítása”, oldalszám: 45
- 5. fejezet, “Webes megjelenítők telepítése”, oldalszám: 49
- A. függelék, “CGI API leírás”, oldalszám: 67
- B. függelék, “Java szerver kisalkalmazás leírása”, oldalszám: 95
- C. függelék, “Java API leírása”, oldalszám: 97
- D. függelék, “Java API programozási útmutató”, oldalszám: 99
- E. függelék, “AFP - HTML átalakítás”, oldalszám: 139
- F. függelék, “AFP - PDF átalakítás”, oldalszám: 143
- G. függelék, “HTTP szerver konfigurációs fájlok”, oldalszám: 145
- H. függelék, “Nincs HTML kimenet”, oldalszám: 149
- I. függelék, “Nemzeti nyelv támogatás”, oldalszám: 153
- J. függelék, “Hibafelderítési eszközök”, oldalszám: 155
- K. függelék, “Többnyelvű CGI támogatás az Apache HTTP szerver használata esetén”, oldalszám: 157

Előfeltételek és kapcsolódó információk

System i5 technikai információk keresésének kiindulópontjaként használja az IBM i5/OS információs központot.

Az Információs központot kétféleképp érheti el:

- A következő webhelyen: <http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>
- Az i5/OS rendszerrel szállított CD-ROM-ról:
System i5 információs központ SK3T-4091-07

Az IBM i5/OS információs központ a következőket tartalmazza:

- Frissített és új információk, többek között a következőkről: i5/OS telepítés és frissítések, adatáttelepítés, szerviz és hibaelhárítás, rendelkezésre állás, System i integráció, csatlakozás a System i rendszerhez, adatbázis Linux, WebSphere, Java, CL parancsok, rendszer alkalmazás programozási felületek és kézikönyvek.
- Az i5/OS szoftver hibaelhárítását és beállítást segítő tanácsadók és egyéb interaktív eszközök.

Egyéb információk a világhálón érhetőek el

További System i5 információk a világhálón állnak rendelkezésre. Általános információkat a System i5 honlapról szerezhet be, ami a következő webhelyen található:
<http://www.ibm.com/systems/i/>

Különbféle műhelyek és fejlett System i5 funkciók eléréséhez használja a Technikai stúdiót, ami a következő webhelyen található: <http://www.redbooks.ibm.com/tstudio/>

A System i5 ideiglenes programjavításokat (PTF) világszerte az Interneten keresztül ismerheti meg, választhatja ki, rendelheti meg és kaphatja kézhez. A System i5 Internet PTF javításokkal (letöltések) és a Megelőző szolgáltatás tervezéssel (PSP) kapcsolatos információkat a következő Internet helyen találja: <http://as400service.ibm.com>

A CM OnDemand for System i5 termék weboldalán a termékdokumentáció a könyvtároldaltól a terméktámogatás oldalra került át. Az összes elérhető OnDemand for System i5 termékdokumentáció listájának megtekintéséhez keresse fel a <http://www.ibm.com/software/data/ondemand/400/support.html> webhelyet. A bal oldali oszlopban, a "Self help" fejezet "Learn" alcíme alatt keresse.

Amit már tudnia kell

Az ODWEK dokumentáció feltételezi, hogy a felhasználó ismeri a következőket: internet, webszerverek és böngészők, Átvitelvezérlési protokoll/Internet protokoll (TCP/IP) hálózatkezelés és az OnDemand. Ez a könyv feltételezi továbbá, hogy a felhasználó Hiperszöveg leírónyelv (HTML), Közös átjáró felület (CGI) és Java programozási ismeretekkel rendelkezik, képes weboldalakra tartalmat feltölteni, jártas a Hiperszöveg átviteli protokoll(HTTP) szerver, Java nyelvre felkészített webszerver és Java alkalmazáserver beállításában és működtetésében, valamint képes az OnDemand szerver adminisztrálására.

Ha a Java AFP2HTML megjelenítő használatát tervezi, akkor az IBM cégtől be kell szereznie az AFP2WEB Transform szolgáltatásajánlatot, és telepítenie és konfigurálnia kell azt az ODWEK alkalmazást tartalmazó szerveren. Az AFP2WEB Transform szolgáltatásajánlattal kapcsolatos további információkért keresse meg IBM képviselőjét. Biztosítania kell továbbá az Advanced Function Presentation (AFP) dokumentumok és erőforrások konfigurációs paramétereit, amelyeket az AFP2WEB Transform segítségével tervez feldolgozni. A konfigurációs fájlról további információkat itt talál: E. függelék, "AFP - HTML átalakítás", oldalszám: 139.

Ha az OnDemand alkalmazásból lekért dokumentumokat az Adobe Acrobat megjelenítővel megtekinthető PDF dokumentumokká kívánja átalakítani, akkor szerezze be az IBM cégtől az AFT2PDF Transform szolgáltatásajánlatot, majd telepítse és konfigurálja azt a webszerveren. Az AFP2PDF Transform szolgáltatásajánlattal kapcsolatos további információkért keresse meg IBM képviselőjét. Biztosítania kell továbbá az AFP dokumentumok és erőforrások konfigurációs paramétereit, amelyeket az AFP2PDF Transform segítségével tervez feldolgozni. A konfigurációs fájlokkal kapcsolatos további információkat itt talál: F. függelék, "AFP - PDF átalakítás", oldalszám: 143.

OnDemand információs központ

A (korábban említett) i5/OS információs központ mellett látogasson el az OnDemand információs központba is, ami csak a CM OnDemand termékkel kapcsolatos információkra fókuszál. Az OnDemand információs központ gyors, online központosított elérést biztosít a termékinformációkhoz. A feladatalapú dokumentációlerakat lehetővé teszi, hogy a teljes könyvtárban kereshessen parancsokat, hibakódokat vagy egyéb témaköröket. Az érdeklődését felkeltő, vagy közös referenciát tartalmazó oldalakhoz könyvjelzőt adhat, így későbbi hivatkozásoknál gyorsabban visszakeresheti ezeket.

Az OnDemand információs központ eléréséhez keresse fel a <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cmof/v8r4m0/index.jsp> webhelyet

OnDemand kiegészítő lehetőségekkel kapcsolatos információk

A termék által támogatott kiegészítő lehetőségekkel kapcsolatos teljes körű tájékoztatást az *IBM Content Manager OnDemand for i5/OS Common Server Adminisztráció kézikönyv* című kiadvány tartalmaz.

System i Navigator

Az IBM System i Navigator a System i5 szerverek kezelésére szolgáló, hatékony grafikus felület. A System i Navigator funkcionálisai közé tartozik a rendszernavigáció, a rendszer beállítása, tervezési képességek és a feladatokat bemutató online súgó. A System i Navigator a szerver működtetését és adminisztrációját egyszerűbbé és hatékonyabbá teszi, ezenkívül ez az új, fejlett i5/OS szolgáltatások elérésére szolgáló egyetlen felhasználói felület. Kezelőközpontot is tartalmaz több szerver kezeléséhez egy központi rendszerről.

A System i Navigator programmal kapcsolatos további információkat az IBM i5/OS információs központban és a következő webhelyen talál: <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/navigator/>

Megjegyzések küldése

A felhasználó visszajelzései segítik az IBM céget minőségi információk biztosításában. Várjuk megjegyzéseit ezzel, vagy bármely másik OnDemand dokumentációval kapcsolatban. Keresse fel az IBM Data Management Online Reader's Comment Form (RCF) oldalt a www.ibm.com/software/data/rcf címen.

Mindenképpen adja meg a termék nevét, a termék verziószámát és a könyv nevét. Ha adott szöveghez fűz megjegyzéseket, akkor kérem adja meg a szöveg helyét (például a fejezet vagy szakasz címét, táblaszámot, oldalszámot vagy a súgótémakör címét).

Változások - összefoglalás

Az *IBM Content Manager OnDemand for i5/OS Common Server ODWEK Telepítési és beállítási kézikönyv* ezen kiadása új technikai információkat tartalmaz. Előfordulhat, hogy (a változtatások ellenére) a változtatást jelző függőleges vonalak hiányoznak. A legfontosabb eltérések:

- Új parancsfájl adminisztrációs alkalmazás API (ARSXML) áll rendelkezésre, amely számos adminisztrációs funkció végrehajtására használható (például felhasználók hozzáadása, engedélyek módosítása és meghatározások exportálása/importálása) parancsfájl környezetben, amelyeket korábban csak az interaktív OnDemand adminisztrátor kliens lehetett elvégezni.
- A Tivoli Storage Manager (TSM) támogatás a termékhez a V6R1 kiadásban került hozzáadásra.
- A Független lemeztárak (IASP) most az OnDemand példány könyvtárak és archív adathordozók opciójaként támogatottak.
- NFS felépített fájlrendszer mostantól lemeztárként használható akár elsődleges, akár tartalék adathordozón. A részletes telepítési utasításokért keresse fel az OnDemand terméktámogatási webhelyet a <http://www.ibm.com/software/data/ondemand/400/support.html> címen és írja be az 'NFS disk pool' szavakat a keresőbe.
- A újonnan archivált lemeztárak IFS szerkezete megváltozott és további katalógus szintet tartalmaz. Ahogy az objektumok a lemeztárba kerülnek, az objektum lemeztárba helyezésének dátuma (év, hónap, nap) alapján alkatalógus jön létre (ÉÉÉÉHHNN), és az objektum ebben az alkatalógusban lesz elhelyezve. A már a lemeztárban lévő objektumok a helyükön maradnak és az új szerkezetbe nem kerülnek bele. Az idők folyamán, amint ezek az objektumok lejárnak vagy másik szintre kerülnek át, a lemeztár csak az új szerkezetben lévő objektumokat szünteti meg. Ez az új szerkezet sokkal részletesebb mentések végrehajtását teszi lehetővé. Mentések készíthetők például adott évről és hónapról vagy akár adott napról is.
- A bővített hibafelderítést most új naplózási és nyomkövetési lehetőségek segítik. Ezek a nyomkövetési paraméterek az OnDemand adminisztrátor kliens segítségével állíthatók be.
- Az OnDemand licencprogram termékhez a V6R1 kiadásban két új parancs került hozzáadásra. Az Irányelv szint dátumának módosítása (CHGPLDOND) parancs azon dátum rugalmas megváltoztatását teszi lehetővé, amikor az archivált adatok egyik archív adathordozóról a másikra kerülnek át. Az Adathordozó áttelepítése (MGRMEDRDAR) parancs olyan eszközt biztosít, amellyel az áttelepített Spoolfájl archívum adatok egyik adathordozó típusról másikkra helyezhetők át.
- Az ARSLOAD alkalmazás programozási felülethez is új paraméterek lettek hozzáadva.
- A V6R1 kiadásban a COPIES és PAGERANGE elhagyható paraméterek eltávolításra kerültek a Jelentés nyomtatása OnDemand termékből (PRTRPTOND) parancsból, és azokat minden CL programból vagy jobütemező bejegyzésből is el kell távolítani, ami jelenleg megadja ezeket.
- A V6R1 kiadásban a VALIDATE elhagyható paraméter eltávolításra került a Lemeztár kezelés indítása (STRDSMOND) parancsból, és azt minden CL programból vagy jobütemező bejegyzésből is el kell távolítani, ami jelenleg megadja ezt.
- Az utófeldolgozó program mintakódja és dokumentációja jelentős bővítésen ment keresztül.
- A Spoolfájl archívum, Objektum archívum, Rekord archívum, AnyStore és Spoolfájl archívum kliens/szerver támogatás (1., 2., 3., 4. és 5. termékopciók) eltávolításra kerültek az OnDemand licencprogram termékből a V6R1 kiadásban. A 206-030 számú IBM hirdetmény levélben (kelt 2006. február 14-én), valamint az V5.3 és V5.4 OnDemand

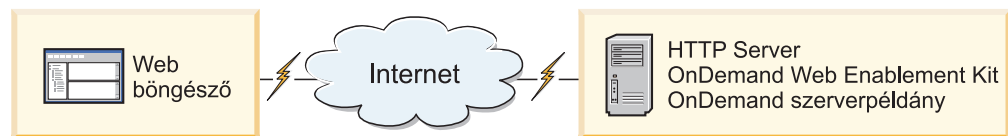
kiadások "Ezt olvassa el először" dokumentumaiban foglaltak szerint a V5.4 változat volt az utolsó kiadás, amelyben a Spoolfájl archívum, AnyStore, Rekord archívum és az Objektum archívum termékopciók szállításra és támogatásra kerültek. Az OnDemand V5.3 kiadástól kezdődően a Spoolfájl áttelepítési segédprogram része az OnDemand licencprogram terméknek, és olyan képességeket biztosít, amelyek a jelentős meghatározások és indexek áttelepítését teszik lehetővé az örökölt Spoolfájl archívum környezetből a Common Server környezetbe. A Spoolfájl archívum vásárlóknak mindenképpen ajánlott a Common Server megismerése és áttelepítés tervbe vétele a Common Server környezetbe. Az új OnDemand telepítések és alkalmazások a Common Server környezet segítségével fognak telepítésre kerülni.

- A Spoolfájl archívumot Common Server környezetbe áttelepítő segédeszköz (és a kapcsolódó dokumentáció a Common Server tervezési és telepítési kézikönyv az A és B függelékében) eltávolításra került az OnDemand licencprogram termékből (továbbá a Spoolfájl archívum a V6.1 kiadástól már szállításra sem kerül). Ha áttelepítéssel kapcsolatos információkra van szüksége, akkor olvassa el a kiadvány 5.4 version változatát.

1. fejezet Áttekintés

Az ODWEK segítségével a felhasználók hozzáférhetnek az IBM Content Manager OnDemand szerveren tárolt adatokhoz egy web böngészővel vagy egy felhasználó által írt programmal. Egyesek számára például biztosítható egy URL, amelynek segítségével beléphetnek az OnDemand szerverre; mások számára pedig olyan URL, amellyel kereshetnek az adott mappában. Az ODWEK ellenőrzi, hogy érvényesek-e az OnDemand szerver felhasználói információi, mint például a hozzáférési jogosultság a szerverhez és az alkalmazáscsoportban tárolt adatokhoz. Miután a felhasználó elküldte a keresést, az ODWEK megjeleníti a lekérdezésnek megfelelő dokumentumok listáját tartalmazó weboldalt. A felhasználó kiválasztja a megjelenítendő dokumentumot, az ODWEK pedig elküldi a dokumentumot a böngészőhöz.

Egy kép a munkaállomásról és az OnDemand szerver adatait elérő web böngészőről (1. ábra:)



1. ábra: OnDemand szerveren tárolt adatok elérése ODWEK segítségével

Az ODWEK ki tudja keresni és le tudja kérni a dokumentumokat az OnDemand szerverekről, amelyek IBM Content Manager OnDemand for i5/OS Common Server, IBM Content Manager OnDemand for Multiplatforms illetve IBM Content Manager OnDemand for z/OS kiadáson futnak.

Az ODWEK számos összetevőt tartalmaz:

- OnDemand programozási felület. A programozási felület szabványos OnDemand felületeket és protokollokat használ az OnDemand szerveren tárolt adatok eléréséhez. Nincs szükség további kódra az OnDemand szerveren az ODWEK támogatásához. Az ODWEK vezérléséhez az alábbi programozási felületek használhatók:
 - Common Gateway Interface (CGI) program. A CGI program lehetőséget nyújt az OnDemand adatok web böngészőn keresztüli eléréséhez. A CGI program Hiperszöveg átviteli protokollt (HTTP) futtató szerveren fut, mint például az IBM HTTP szerver.
 - Java szerver kisalkalmazás. A CGI program egy módszert biztosít az OnDemand adatok web böngészőn keresztüli eléréséhez. A szerver kisalkalmazás Javát támogató, Java alkalmazásszerver futtató HTTP szerveren fut; ilyen például az IBM WebSphere alkalmazásszerver.
 - Java API. A Java API egy módszert biztosít az OnDemand adatok felhasználó által írt programon keresztüli eléréséhez. A Java alkalmazás programozási felülethez Java 1.4 vagy újabb változatra van szükség.
- IBM OnDemand Advanced Function Presentation (AFP) webes megjelenítő. Az AFP webes megjelenítő segítségével a felhasználók kikereshetik, lekérhetik, megjeleníthetik, navigálhatják és kinyomtathatják az AFP dokumentumokat egy web böngészőből.
- IBM OnDemand webes képmegjelenítő. A webes képmegjelenítő segítségével a felhasználók BMP, GIF, JPEG, PCX és TIFF dokumentumokat kereshetnek, jeleníthetnek meg, navigálhatnak és nyomtathatnak ki egy web böngészőből.
- Az ODWEK most kér különböző Vonaladat Java kisalkalmazás változatot támogat. A Vonaladat kisalkalmazás segítségével a felhasználók megjeleníthetik a vonaladat

dokumentumokat egy web böngészőből. Az adminisztrátor az ARSWWW.INI fájl beállításával lehetővé teszi a Vonaladat kisalkalmazás használatát.

- AFP2HTML Java kisalkalmazás. Az AFP2HTML kisalkalmazás segítségével a felhasználók megjeleníthetik az IBM AFP2WEB Transform megoldás által előállított kimenetet. Az AFP2WEB Transform átalakítja az AFP dokumentumokat és erőforrásokat HTML fájlkká, amelyek megjeleníthetők az AFP2HTML kisalkalmazással. Az AFP2WEB Transform telepítése és beállítása után az adminisztrátor az ARSWWW.INI fájl beállításával lehetővé teszi az AFP2HTML kisalkalmazás használatát.

Fontos: Az OnDemand szerveren tárolt más típusú adatok megjelenítéséhez be kell szereznie és telepítenie kell a megfelelő megjelenítőt. Például az Adobe PDF dokumentumok megjelenítéséhez az IBM javasolja, hogy a szervezetben használt web böngészőhöz telepítse az Adobe Acrobat megjelenítőt.

A programozási felületről

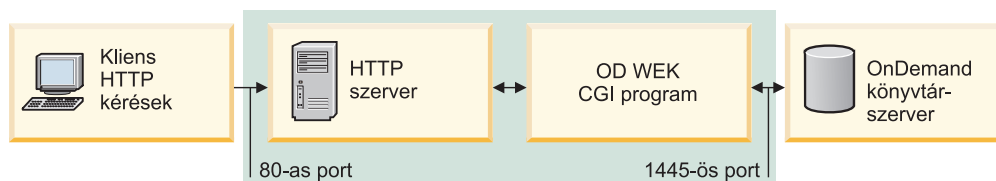
Az ODWEK *példány* ODWEK kód, amely hozzáfér az OnDemand szerveren található adatokhoz. Egy példány vezérli, hogy milyen műveletet lehet végrehajtani az adatokkal, és felügyeli az elért rendszererőforrásokat. Minden példány egy teljes környezet. A példány rendelkezik saját ASWWW.INI fájljal és ODWEK programozási felülettel, amelyet más példányok nem érhetnek el. Három ODWEK programozási felület van:

- A CGI program a web böngésző és az OnDemand szerver közötti felület
- A Java szerver kisalkalmazás a web böngésző és az OnDemand szerver közötti felület
- A Java API egy metódushalmaz, amely segítségével hozzá lehet férni egy felhasználó által írt program OnDemand adataihoz

Nagyon fontos tisztában lenni vele, hogy egy példány csak egy programozási felületet használhat. A programozási felületek kölcsönösen kizárják egymást. Nem használhatók egy időben ugyanabban a példányban. Több ODWEK példányt lehet futtatni egy gépen, és minden példány használhat különböző programozási felületet, amennyiben minden példány különböző portszámot használ.

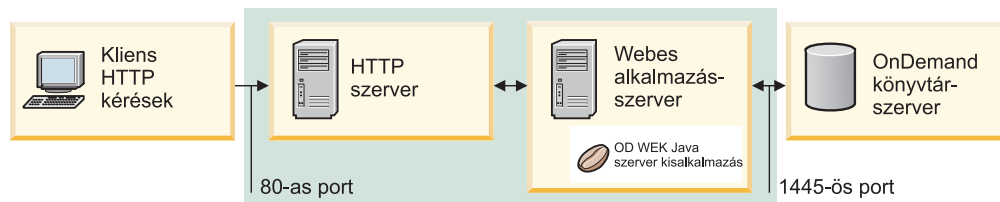
Az ODWEK legáltalánosabb megvalósítása egy példány egy rendszeren. Az egypéldányos konfiguráció a fejlesztői vagy önálló éles feldolgozásokra jellemző, amely magában foglal egy, a többi alkalmazásuktól függetlenül működik alkalmazáserver példányt.

A 2. ábra: példát mutat a CGI felületet használó egypéldányos konfigurációra.



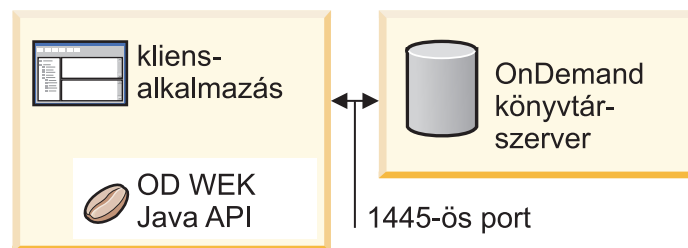
2. ábra: CGI felületet használó egypéldányos konfiguráció

A 3. ábra: oldalszám: 3 példát mutat a Java szerver kisalkalmazás felületet használó egypéldányos kialakításra.



3. ábra: Java felületet használó egypéldányos kialakítás

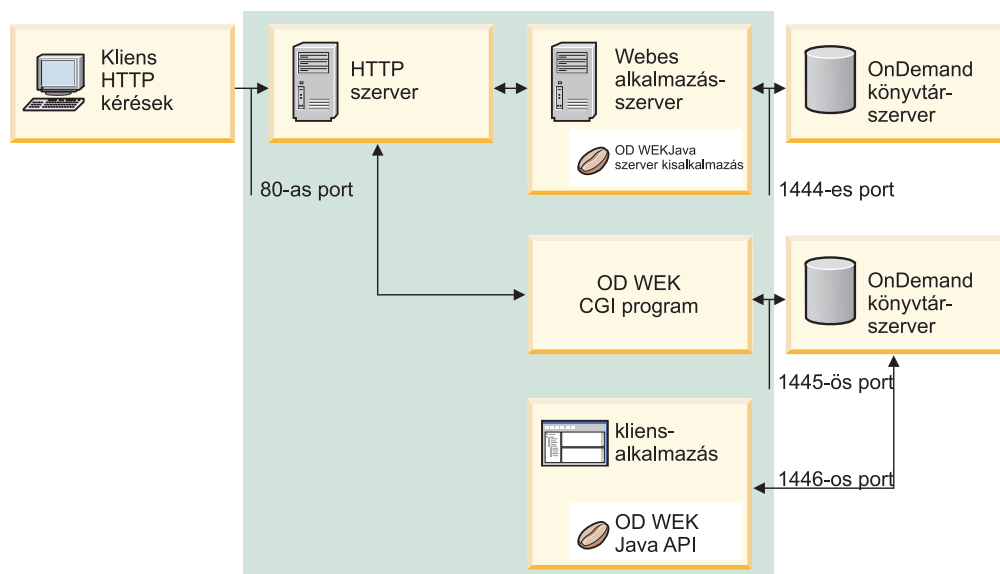
A 4. ábra: példát mutat Java API felületet használó egypéldányos kialakításra.



4. ábra: Java API felületet használó egypéldányos kialakítás

Az ODWEK több példányát is beállíthatja ugyanazon a rendszeren. Minden példányhoz saját programozási felületre és ARSWWW.INI fájlra van szükség, amely megadja az egyedi portszámot, amelyen keresztül a programozási felület és az OnDemand szerver kommunikál. Minden példányhoz saját tárolóra és biztonságra is szükség van. A többpéldányos konfiguráció azon kliensekre jellemző, akiknek egy vagy több fejlesztői, teszt- vagy éles alkalmazást kell futtatniuk ugyanazon a rendszeren. A példányok egymástól függetlenül futnak.

Az 5. ábra: példát mutat a többpéldányos topológiára.



5. ábra: Többpéldányos topológia

A megjelenítőkről

Az ODWEK az alábbi megjelenítőket biztosítja:

- AFP webes megjelenítő
- Webes képmegjelenítő
- Vonaladat Java kisalkalmazás
- AFP2HTML Java kisalkalmazás

A web böngésző képességeit meghatározott módon kibővítő AFP és webes képmegjelenítő szoftverprogram. Az AFP webes megjelenítő segítségével a felhasználók megjeleníthetik az AFP dokumentumokat. A webes képmegjelenítő segítségével a felhasználók BMP, GIF, JPEG, PCX, és TIFF dokumentumokat jeleníthetnek meg. A webes megjelenítők a böngészőablakban jelenítik meg a dokumentumokat. Minden webes megjelenítő hozzáad egy eszközsort az ablak felső részéhez. A megjelenítő eszközsora a böngésző eszközsorát bővíti ki. A bedolgozó eszközsor vezérlőelemeket biztosít, amelyek segítségével a felhasználók kezelhetik a dokumentumokat. Akik használni kívánják a webes megjelenítőt a dokumentumok megjelenítéséhez, azoknak telepíteniük kell őket a munkaállomásra.

Fontos: A telepítőprogram a megjelenítőket bedolgozóként vagy ActiveX vezérlőelemként telepíti. Ha Internet Explorer van telepítve a munkaállomásra, akkor a telepítőprogram az ActiveX vezérlőelemeket, ha Netscape, akkor a bedolgozókat telepíti. Ha az Internet Explorer és a Netscape is telepítve van a munkaállomásra, akkor a telepítőprogram telepíti az ActiveX vezérlőelemeket az Internet Explorerhez, és a bedolgozókat a Netscape-hez.

A Vonaladat kisalkalmazás segítségével a felhasználók megjeleníthetik az OnDemand szerveren tárolt SCSI és vonaladat dokumentumokat. A Vonaladat kisalkalmazás megjeleníti a vonaladat dokumentumokat a böngészőablakban, és hozzáad egy eszközsort az ablak felső részéhez. A Vonaladat eszközsor vezérlőelemeket biztosít, amelyek segítségével a felhasználók kezelhetik a dokumentumokat. Az adminisztrátor az ARSWWW.INI fájl beállításával lehetővé teszi a Vonaladat kisalkalmazás használatát.

Az AFP2HTML kisalkalmazás segítségével a felhasználók megjeleníthetik az IBM AFP2WEB Transform megoldás által előállított kimenetet. Az AFP2WEB Transform átalakítja az AFP dokumentumokat és erőforrásokat HTML dokumentumokká. Az AFP2WEB Transform telepítése és beállítása után az adminisztrátor az ARSWWW.INI fájl beállításával lehetővé teszi az AFP2HTML kisalkalmazás használatát. Az AFP2HTML kisalkalmazás egy eszközsort biztosít vezérlőelemekkel, amelyek segítenek a felhasználóknak a dokumentumok kezelésében, nagy objektumok vezérlését is beleértve.

A kisalkalmazások egyik előnye, hogy használatukhoz a felhasználóknak nem kell telepíteniük vagy frissíteniük a szoftvert a munkaállomáson a webes megjelenítőkkal ellentétben, amelyeket a munkaállomásra kell telepíteni. Ha az IBM új webes megjelenítő változatot biztosít, akkor a frissített webes megjelenítőt el kell juttatnia a felhasználókhöz.

Ha az IBM által biztosított kisalkalmazásokat és megjelenítőket használja, akkor az OnDemand szerverről lekért dokumentumok tömörítve maradnak, amíg el nem érik a klienst. A kliens kibontja a dokumentumokat, és megjeleníti az oldalakat a web böngésző ablakban. Ha a dokumentum nagy objektumként tárolódik az OnDemand szerveren, akkor a kliens lekéri és kicsomagolja a dokumentum megfelelő szegmenseit, amikor a felhasználó lapoz a dokumentum oldalai között.

ODWEK használata

Az ODWEK szoftvert a rendszer leggyakrabban a termékhez mellékelt minta HTML alkalmazások személyre szabásához használja. A LOGON.HTM mintaalkalmazás által támogatott felhasználók számos mappához rendelkeznek hozzáférési jogosultsággal. Először módosítsa a LOGON.HTM oldalt az OnDemand szerverrel kapcsolatos információkkal. Ezután tegye közzé a LOGON.HTM fájlt URL-jét. A felhasználók ezután hivatkozhatnak az URL-re, és beléphetnek a megadott szerverre. Az ODWEK automatikusan megjeleníti a weboldalak sorozatát a felhasználók számára OnDemand dokumentumok kereséséhez, lekéréséhez és megjelenítéséhez. A CREDIT.HTM mintaalkalmazás támogatja az OnDemand alkalmi használatát olyan weboldalak biztosításával, amelyek keresési feltételeket tartalmaznak az adott mappához. A minta személyre szabása után a felhasználó beírja az URL címet, megadja a keresési feltételt, majd megnyomja az Elküldés gombot. Az ODWEK megjeleníti a lekérésnek megfelelő dokumentumok listáját tartalmazó weboldalt.

Fontos: Az ODWEK megköveteli, hogy a cookie adatokat ki lehessen írni a kliensre. Ellenőrizze, hogy a felhasználó beállította-e a böngészőjét cookie-k elfogadására.

A legtöbb kliens egy OnDemand felhasználói azonosítót ad meg a szerver ODWEK szoftveren keresztüli eléréséhez. Ez általános olyan környezetekben, ahol számos OnDemand felhasználó van, akik ugyanahhoz a mappához férnek hozzá. Minden felhasználónak biztosíthat saját OnDemand felhasználói azonosítót is. Függetlenül attól, hogy hogyan éri el az OnDemand szerver az ODWEK segítségével, felügyelnie kell az OnDemand felhasználói azonosítókat: fel kell venni őket a szerverre, és meg kell adni alkalmazáscsoport és mappajogosultságokat számukra.

Termékfunkciók

Az ODWEK az alábbi OnDemand funkciókat támogatja. A funkciókat jellemzően weboldalak létrehozásával hívhatja meg, amelyek hivatkozást tartalmaznak az ODWEK szerver programra. Minden hivatkozás egy adott funkciót hív meg. Egy funkció kimenete olyan hivatkozásokat tartalmazó weboldal, amely a következő logikai funkcióhoz vezet a felhasználót. A kezdeti weboldal például meghívhatja a Bejelentkezés funkciót. A Bejelentkezés funkció előállít egy Keresési feltétel funkcióra hivatkozó weboldalt. Minden funkció meghívható az alkalmazásprogram illesztővel (API). Részletes információk: A. függelék, "CGI API leírás", oldalszám: 67.

Feljegyzés hozzáadása

A Feljegyzések hozzáadása funkció segítségével a felhasználók feljegyzéseket adhatnak hozzá a dokumentumokhoz. Későbbi megjelenítésükkor a feljegyzésben ott lesz a jegyzet szövege, valamint a dátuma, az időpecsétje és a feljegyzést létrehozó felhasználó. Feljegyzés hozzáadásához a felhasználónak Feljegyzés hozzáadása jogosultsággal kell rendelkeznie minden olyan dokumentumot tartalmazó alkalmazáscsoporthoz, amelyhez feljegyzést kíván adni. (Alkalmazáscsoport hozzáférési engedéllyel a felhasználók hozzáadhatnak feljegyzéseket.)

Jelszócsere

A Jelszócsere funkció segítségével a felhasználók lecserélhetik OnDemand jelszavaikat.

Dokumentum találati lista

A Dokumentum találati lista funkció létrehozza a keresési feltételnek megfelelő tételek listáját. A lista HTML táblázatban jelenik meg. A keresésnek megfelelő minden egyes tétel egy táblázatcellában tárolódik, és hivatkozást tartalmaz a Dokumentum lekérése funkcióra.

Egy fontos megjegyzés azon kliensek számára, akik OnDemand Spool File Archive és Common Server környezettel is rendelkeznek a rendszeren, és ARS_MIGR_SERVER bejegyzést használnak az ARS.CFG fájlban a Spool File Archive és Common Server mappák egy mappa kiválasztási listában megjelenítéséhez: Az ODWEK felhasználók számára a Spool File Archive mappák az ODWEK mappalistában jelennek meg, és kereshetők. A dokumentum lekérése meg fog hiúsulni.

Kijelentkezés

A Kijelentkezés funkció segítségével a felhasználók kijelentkezhetnek egy OnDemand szerverről.

Bejelentkezés

A Bejelentkezés funkció segítségével a felhasználók bejelentkezhetnek egy OnDemand szerverre. Ha a Bejelentkezés funkció sikeres, a felhasználó számára megjelenik azon mappák listáját tartalmazó weboldal, amelyeket megnyithat.

Dokumentum lekérése

A Dokumentum lekérése funkció lekéri a dokumentumot az OnDemand szerverről. A szerver által visszaadott adatfolyam tartalmazza a dokumentumot, és az adattípustól függően a dokumentum megjelenítéséhez szükséges erőforrásokat. Az adatfolyamot minden esetben módosítani kell. A böngésző a megjelenítővel együtt értelmezi és dekódolja az adatfolyamot és megjeleníti a dokumentumot. Ha a dokumentum nagy objektumként van tárolva az OnDemand szerveren, akkor a rendszer csak a dokumentum első szegmensét adja vissza. A dokumentum alszegmenseit csak szükség esetén kéri le és jeleníti meg a rendszer.

Keresési feltétel

Sikeres bejelentkezés után a felhasználó számára megjelenik az általa megnyitható mappák listája. A felhasználó kiválasztja a megnyitni kívánt mappát. A mappa megnyitásakor megjelenik egy weboldal, amely tartalmazza a mappa keresési mezőit. A felhasználó elfogadhatja az alapértelmezett keresési feltételt, vagy megadhat sajátot egy dokumentum kereséséhez. Ha a felhasználó megnyomja az Elküldés gombot, akkor a rendszer egy keresési kérést küld az OnDemand szervernek.

Szerver nyomtatás dokumentum

A Szerver nyomtatás dokumentum funkció elküldi a dokumentumok másolatát az OnDemand szerver nyomtatóra. A szerver nyomtatás használatához a felhasználónak Dokumentum nyomtatás jogosultsággal kell rendelkeznie minden alkalmazáscsoporthoz, amely a felhasználó által kinyomtatni kívánt dokumentumokat tartalmaz. (Alkalmazáscsoport hozzáférés jogosultsággal a felhasználók nyomtathatnak dokumentumokat.) Legalább egy szervernyomtatót meg kell adni az OnDemand szerveren.

Dokumentum frissítése

A Dokumentum frissítése funkció segítségével a felhasználók frissíthetik az adatbázist. A Dokumentum frissítése funkció frissíti egy adott dokumentum egy vagy több mezejét.

Feljegyzések megjelenítése

A Feljegyzések megjelenítése funkció segítségével a felhasználók megjeleníthetik az adott dokumentumhoz mellékelt feljegyzéseket. A feljegyzések megjelenítéséhez a felhasználónak Feljegyzések megjelenítése jogosultsággal kell rendelkeznie minden alkalmazáscsoporthoz, amely megjeleníteni kívánt feljegyzéseket tartalmaz. (Alkalmazáscsoport hozzáférés segítségével a felhasználók megjeleníthetik a feljegyzéseket.)

Szerver- és adatbiztonság

Két biztonsági szint van, amelyeket át kell gondolnia az ODWEK használata előtt:

- Ki férhet hozzá az ODWEK programokhoz és weboldalakhoz?
- Ki férhet hozzá az OnDemand szerveren található adatokhoz?

A felhasználók, akik hozzáférhetnek a HTTP szerver szerverhez, valamint a programok és weboldalak, amelyek tartalmazzák az ODWEK végfelhasználói felületét, hozzáférhetnek az OnDemand szerveren tárolt adatokhoz. Az IBM nagyon ajánlja, hogy korlátozza a hozzáférést a programokhoz és weboldalakhoz. Számos módon korlátozhatja a programok és weboldalak elérését a HTTP szerver szerveren. Számos HTTP szerver biztosít például biztonsági rendszert az érzékeny weboldalak számára azáltal, hogy lehetővé teszi a könyvtárak elérésének korlátozását. Jelszófájl is használhat a HTTP szerver szerveren, amely megköveteli, hogy a felhasználó megadja a felhasználói azonosítóját és jelszavát a weboldal elérése előtt. Annak ellenére, hogy a HTTP szerver felhasználói azonosítók és jelszavak hasonlóak az operációs rendszer felhasználói azonosítókhoz és jelszavakhoz, nincs összefüggés köztük. A HTTP szerver és az OnDemand felhasználói azonosítók és jelszavak között sincs összefüggés.

Az ODWEK hozzáférést biztosít az OnDemand szerverekhez és adatokhoz szabványos OnDemand alkalmazásprogram illesztők segítségével. Az alkalmazásprogram illesztők ellenőrzik, hogy az OnDemand felhasználói azonosítóval hozzá lehet-e férni a szerverhez és a kért adatokhoz. A szervezet egy személyének felügyelnie kell a felhasználók és az adatok biztonságát az OnDemand szerveren.

Van egy másik biztonsággal kapcsolatos részlet is, amelyet érdemes megfontolni: az űrlap paraméterek és értékek kliens és szerver közti átviteléhez használt metódus. Az ODWEK szoftverhez biztosított űrlapok a POST metódust használják a paraméterek és értékek átviteléhez a HTTP kérés törzsében. A POST metódus használatakor a paraméterek és értékek nem jelennek meg a böngésző Hely mezejében. Egy jellemző funkcióhívás például a következőképp néz ki:

```
http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi
```

Ha nem adja meg a metódust az űrlap létrehozásakor, akkor az alapértelmezett metódus a GET, amely a paramétereket és értékeket az URL-ben viszi át. A GET metódus esetén egy jellemző funkcióhívás a következőképp néz ki:

```
http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=logon  
&_user=bob&_password=secret
```

A paraméterek és értékek nyílt szöveggént jelennek meg a böngésző ablak Hely mezejében. Ha saját űrlapot hoz létre, akkor az IBM a POST metódust javasolja. Ha le szeretné cserélni az alapértelmezett GET metódust POST metódusra, akkor kódolnia kell az űrlap címke METHOD attribútumát.

Fontos: Ha a GET metódust kell használnia, akkor titkosíthatja a paramétereket és értékeket az ARSWWW.INI fájl ENCRYPTURL paraméterének megadásával. További információkat az "ENCRYPTURL" oldalszám: 36 részben talál.

2. fejezet Telepítési ellenőrzőlista

Az OnDemand Web Enablement Kit környezet beállításához általában az alábbiakat kell végrehajtania:

1. Lépjen kapcsolatba az IBM terméktámogatási központtal a legfrissebb OnDemand PTF javításokért. A PTF javítások aktuális listáját az II14283 számú információs APAR tartalmazza.
2. Lépjen kapcsolatba az IBM szoftvertámogatási központtal a legfrissebb System i5 HTTP szervercsoport PTF javításokért. A HTTP szerver termék száma 5722-DG1. A HTTP szerver legfrissebb PFT-einek listájáért látogasson el a http://www-912.ibm.com/s_dir/sline003.NSF/GroupPTFs?OpenView&view webhelyre és kattintson a megfelelő PTF csoportszámra.
3. Lépjen kapcsolatba az IBM terméktámogatási központtal a legfrissebb Adatbázis-csoport PTF javításokért. A DB2 UDB legfrissebb PFT-einek listájáért látogasson el a http://www-912.ibm.com/s_dir/sline003.NSF/GroupPTFs?OpenView&view webhelyre és kattintson a megfelelő PTF csoportszámra.
4. Szerezze meg az OnDemand *Először ezt olvassa el* dokumentumát a <http://www.ibm.com/software/data/ondemand/400/support.html> címről. A "Learn" fejléc alatt találja meg, a többi 6. változat 1. kiadású és 4. kiadása dokumentációval együtt. Nyomtassa ki és olvassa el a teljes fájlt, mielőtt a rendszer beállításának nekikezdene.
5. Ellenőrizze az ODWEK előfeltételeket. Lásd: 3. fejezet, "A HTTP szerver telepítése és beállítása", oldalszám: 11
6. Telepítse az OnDemand szoftvert a System i5 szerverre. Lásd: "Telepítés i5/OS rendszerre" oldalszám: 12
7. Konfigurálja a ARSWWW.INI fájlt. Lásd: "Az ARSWWW.INI fájl megadása" oldalszám: 13
8. Konfigurálja az Apache HTTP szervert. A G. függelék, "HTTP szerver konfigurációs fájlok", oldalszám: 145 G függelékében egy HTTP szerver konfigurációs fájl példája található.
9. Szükség esetén frissítse a QONDADM és QRDARS400 jogosultsági listákat: Lásd: "Egyéb követelmények" oldalszám: 12, 3. fejezet.
10. Állítsa be munkaállomása böngészőjét. Ehhez tegye a következőket:
 - a. Töltse le és telepítse a megfelelő megjelenítő bedolgozó fájlokat. Lásd: 5. fejezet, "Webes megjelenítők telepítése", oldalszám: 49
 - b. A Vonaladat megjelenítő kisalkalmazás legújabb változatának használatához le kell töltenie és telepíteni kell a legfrissebb Java futási környezet bedolgozót a <http://www.java.com> címről.
 - c. Győződjön meg róla, hogy a böngészője elfogadja a cookiekat. Válassza ki az **Eszközök > Internet beállítások** menüpontot, majd az Adatvédelem lapot.
 - d. Ellenőrizze, hogy az Internet Explorerhez UTF-8 kódolás van kiválasztva. Válassza ki az **Eszközök > Internet beállítások** menüpontot, majd a Speciális lapot és győződjön meg róla, hogy az **URL címek küldése mindig UTF-8 kódolással** beállítás ki van választva.
 - e. Győződjön meg róla, hogy a Java futási környezet aktiválva van. Válassza ki az **Eszközök > Internet beállítások** menüpontot, majd a Speciális lapot és nézze meg a Java (Sun) részt. Győződjön meg róla, hogy a **Java n vx.y.x használata <kisalkalmazáshoz> (újraindítást igényel)** lehetőség ki van választva. Az ablakrészben látható verziószám megegyezik a böngészőhöz telepített változat számával.

3. fejezet A HTTP szerver telepítése és beállítása

Ez a szakasz meghatározza a telepítési követelményeket, és bemutatja, hogy hogyan kell telepíteni az ODWEK szoftvert a HTTP szerver szerverre és módosítani az ODWEK konfigurációs fájlt.

Az ODWEK szoftvert az aktuális IBM HTTP szerver változatot futtató System i5 rendszerre kell telepíteni. Ezenkívül, ha használni kívánja a Java szerver kisalkalmazást, akkor ellenőrizze, hogy rendelkezik-e a System i5 webalkalmazás-szerver aktuális és működő változatával (WebSphere).

Az ODWEK kikeresheti és lekérheti az olyan OnDemand szerverekről a dokumentumokat, amelyek IBM Content Manager OnDemand for i5/OS Version 6 Release 4 Common Server terméken futnak.

Telepítési követelmények

Az ODWEK az alábbiakat követeli meg:

- i5/OS Navigator 6.1 változat
- Tivoli Storage Manager (TSM) Extended Edition 5.4
- Windows XP SP2 vagy újabb, illetve Windows Vista
- A következő webböngészők egyike:
 - Mozilla Firefox 2.0 vagy újabb
 - Netscape Navigator 7.1 vagy újabb
 - Internet Explorer 6.0.1 vagy 7.0
- Java Runtime Environment for applet 1.6.0 vagy újabb
- Az IBM HTTP Apache szerver aktuális változata (5722-DG1). Továbbá:
 - Ha használni kívánja a Java szerver kisalkalmazást, akkor ellenőrizze, hogy rendelkezik-e a System i5 webalkalmazás-szerver aktuális és működő változatával (WebSphere 6.0.1).A szervereknek az i5/OS 6. változat 1. kiadásán vagy újabb kiadáson kell futniuk.
 - Az alábbi sorokat hozzá kell adni az Apache HTTP szerver konfigurációjához, vagy módosítani kell őket:
 - DefaultFsCCSID ffff , ahol ffff az OnDemand szerver CCSID-je
 - DefaultNetCCSID 01208
 - CGIConvMode EBCDIC nem DBCS CCSID-ekhez ** OR **
 - CGIConvMode EBCDIC_JCD DBCS CCSID-ekhez
 - A módosítások elvégzése után le kell állítania, majd újra kell indítania minden, ezt a programot futtató Apache szervert.
- Megfelelő adathordozó típus a telepítéshez.
- Elegendő lemezterület a telepítőfájlokhoz: megközelítőleg 30 megabyte a HTTP szerver szerveren.
- Elegendő lemezterület az ideiglenes tárolóhoz: alapesetben 10 megabyte a HTTP szerver szerveren. További információkat a “CACHESIZE” oldalszám: 18 részben talál.
- Konfigurációs fájlokkal kapcsolatos információkat a G. függelék, “HTTP szerver konfigurációs fájlok”, oldalszám: 145 helyen talál.

Egyéb követelmények

Az ODWEK *ideiglenesen tárolhatja* a dokumentumokat a HTTP szerver szerveren. Így a rendszer gyorsabban tudja elküldi a korábban megnézett dokumentumot a felhasználóknak. A dokumentumok ideiglenes tárolásának engedélyezéséhez állítsa be az ARSWWW.INI fájl CACHEDOCS paraméterét. Részletes információkat a “CACHEDOCS” oldalszám: 17 szakaszban talál.

Alapesetben az ODWEK a /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/CACHE könyvtárban tárolja el ideiglenesen az adatokat. Másik könyvtárat is megadhat az ARSWWW.INI fájl módosításával. Részletes információkat a “CACHEDIR” oldalszám: 16 szakaszban talál.

Ellenőrizze, hogy az ODWEK programokat futtató folyamatok olvasni tudják-e a programokat tartalmazó könyvtárat, és írni tudnak-e az ideiglenes tároló könyvtárba. Ha az ODWEK telepítve van, akkor az összes objektum a QONDADM jogosultsági listával van védve, és a jogosultsági listához QTMHHTTP, QTMHHTTP1 és QEJBSVR felhasználói profilok vannak hozzáadva *CHANGE jogosultsággal. A QRDARS400 jogosultsági listának rendelkeznie kell QTMHHTTP, QTMHHTTP1 és QEJBSVR profillal és *USE jogosultsággal.

Az ODWEK megköveteli, hogy a végfelhasználói böngésző elfogadja az UTF-8 formátumot. A Microsoft Internet Explorer programban válassza ki az **Eszközök > Internet beállítások** menüpontot, majd válassza ki a Speciális lapot. A Böngészés lehetőség alatt válassza ki az **URL címek küldése mindig UTF-8 kódolással** lehetőséget.

Ha AFP2HTML kisalkalmazást kíván használni, akkor szerezze be az AFP2WEB Transform megoldást az IBM-től, majd telepítse és állítsa be a HTTP szerver szerveren. Az AFP2WEB Transform megoldással kapcsolatos további információkért forduljon az IBM képviselőhöz. Konfigurációs beállításokat is biztosítani kell az AFP dokumentumokhoz és erőforrásokhoz, amelyeket fel szeretne dolgozni a AFP2WEB Transform segítségével. A konfigurációs fájlal kapcsolatos további információkért tekintse meg a E. függelék, “AFP - HTML átalakítás”, oldalszám: 139 részt.

Ha át kívánja alakítani az OnDemand szerveren tárolt AFP dokumentumokat Adobe Acrobat megjelenítővel megjeleníthető PDF dokumentumokká, akkor telepítenie kell és be kell állítania az IBM AFP2PDF Transform megoldást a HTTP szerver szerveren. Az AFP2WEB Transform megoldással kapcsolatos további információkért forduljon az IBM képviselőhöz. Konfigurációs beállításokat is biztosítani kell az AFP dokumentumokhoz és erőforrásokhoz, amelyeket fel szeretne dolgozni a AFP2PDF Transform segítségével. A konfigurációs fájlal kapcsolatos további információkért tekintse meg a F. függelék, “AFP - PDF átalakítás”, oldalszám: 143 részt. Az átalakított dokumentumok megjelenítéséhez telepítenie kell az Adobe Acrobat megjelenítőt a szervezet által használt böngészőhöz.

Telepítés i5/OS rendszerre

Az ODWEK beállításához jellemzően az alábbi feladatokat kell elvégeznie:

1. Az ODWEK telepítéséhez kövesse az *IBM Content Manager OnDemand for i5/OS Common Server Tervezési és telepítési kézikönyv* (SC27-1158) című könyv utasításait. A licencprogram száma 5722RD1 és a termék elem 11.

Fontos: Az ODWEK telepítésének javasolt módja: használja a Licencprogram kezelési menü Licencprogram telepítése pontját (go licpgm). A Licencprogramok telepítése képernyőn írjon 1 értéket az Opció hozzáadásához, 5722RD1 értéket a Licencprogramhoz és 11 értéket a Termékopcióhoz, vagy nézze végig a Licencprogramok és Termékopciók listáját, amíg meg nem találja az ODWEK szoftvert, majd írjon 1 értéket elé. *Ha az OnDemand szoftvert más módszerrel telepíti, használatakor hibát jelezhet a a rendszer.*

2. Az IBM javasolja, hogy a licencprogram sikeres telepítése után rendezze sorba, töltsse be és alkalmazza az OnDemand szoftverhez rendelkezésre álló összes PTF-et. Az OnDemand 6. változat 1. kiadás és 4. kiadás PTF javításainak teljes listáját az II14283 számú információs APAR tartalmazza. Az információs APAR elektronikus úton az SNDPTFORD paranccsal rendelhető meg, az II14283 PTF szám megadásával. Olvassa el a fedőlapot, és kövesse a speciális utasításokat.
3. Szükséges még az IBM HTTP szerver (termékszám: 5722-DG1) összes elérhető PTF-ének betöltése és alkalmazása. A termék PTF-ei kötelezőek az ODWEK megfelelő működéséhez.

Következő lépés

Győződjön meg róla, hogy az IBM HTTP szerver aktuális és működő változatával rendelkezik a System i5 rendszeren. Be kell állítania a HTTP szerveret. Példa HTTP konfigurációs fájl a G. függelék, "HTTP szerver konfigurációs fájlok", oldalszám: 145 részben található.

Ha használni kívánja a Java szerver kisalkalmazást, akkor ellenőrizze, hogy rendelkezik-e a System i5 webalkalmazás-szerver (WebSphere) aktuális és működő változatával. A WebSphere alkalmazást be kell állítania. Ezzel kapcsolatos útmutatást az IBM WebSphere Application Server dokumentációs központban talál a www.ibm.com/servers/eserver/iseres/software/websphere/wsappsrvr/ címen. Kövesse a megfelelő WebSphere változathoz tartozó Telepítés és Kezdeti konfiguráció hivatkozásokat.

Az ODWEK szoftver telepítése, a HTTP szerver konfigurálása, és a WebSphere beállítása (nem kötelező) után beállíthatja az ODWEK inicializálási fájlt a működési környezetéhez. Lásd: "Az ARSWWW.INI fájl megadása".

Az ARSWWW.INI fájl megadása

Az ARSWWW.INI fájl egy ASCII szövegfájl, amely az ODWEK programok által olvasott paramétereket tartalmazza (mint például a CGI program vagy a Java szerver kisalkalmazás). A paramétereket külön sorban kell megadni, az alábbi formátumban: **PARAMÉTER=érték**. Például:

```
AFPVIEWING=plugin
CACHEDIR=/tmp/cache
LANGUAGE=ENU
```

Az ARSWWW.INI fájl paraméterei szakaszokba vannak csoportosítva. A szakasz elejét szakasz fejléccel adhatja meg az alábbi formátumban: **[sectionHeader]**. A szakasz paramétereit a résszakasz fejléc után adhatja meg. Például:

```
[@SRV_QUSROND]
HOST=Sxxxxxx.mynetwork.com
PORT=1450
PROTOCOL=0
```

A termékhez mellékelve van egy példa ARSWWW.INI konfigurációs fájl. A példa konfigurációs fájl biztosítja a legáltalánosabban használt értékeket. A példa részletes leírása: "Példa ARSWWW.INI fájl" oldalszám: 41.

Az ARSWWW.INI szakaszai és paraméterei az alábbiak:

[@SRV@_DEFAULT]

Az alapértelmezett szerver szakasz. Az alapértelmezett szerver szakaszban adhatja meg azon OnDemand szerverek közös paramétereit, amelyekkel az ODWEK kommunikál. A szakaszban megadott paramétereket és értékeket használja a rendszer, kivéve, ha a szerver szakaszban adja meg őket.

A szakasz globális hatókörrel rendelkezik minden szerverhez, és csak egyszer adhatja meg az ARSWWW.INI fájlban.

Ez a szakasz elhagyható.

A szakasz az alábbi paramétereket tartalmazhatja:

PORT

TCP/IP portszám, amelyet az OnDemand szerverek használnak az ODWEK kommunikációhoz. Ha nem adja meg a PORT paramétert, akkor a szerver a Szolgáltatás táblában (WRKSRVTBLE) megadott OnDemand portszámot fogja használni. Ha nem adja meg a PORT paramétert, és az OnDemand nem szerepel a Szolgáltatás táblában, akkor a szerverek az 1445-ös portot próbálják meg használni. Ahhoz, hogy a szerverek a Szolgáltatás táblában megadott OnDemand portszámot használják, adja meg a 0 (nulla) értéket.

Ezt a paramétert egyszer adhatja meg az alapértelmezett szakaszban. A Bejelentkezés API használatakor felülírhatja a megadott portszámot a `_port` paraméterrel.

Ez a paraméter elhagyható.

Példa:

```
[@SRV@_DEFAULT]
PORT=0
```

PROTOCOL

A hálózati protokoll, amelyen keresztül az OnDemand szerverek kommunikálnak az ODWEK szoftverrel. A TCP/IP-hez 0 (nulla) értéket kell megadni.

Ezt a paramétert egyszer meg kell adni az alapértelmezett szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha nem adja meg ezt a paramétert, akkor a rendszer a 0 (nulla) értéket használja.

Példa:

```
[@SRV@_DEFAULT]
PROTOCOL=0
```

[@SRV@_server]

Szerver szakasz. Minden OnDemand szerverhez, amely az ODWEK szoftverrel kommunikál, meg kell adni egy szerver szakaszt. A szerver szakasz az adott szerver paramétereit és értékeit tartalmazza. A szakasz fejlécnek tartalmaznia kell a szervert azonosító karaktersorozatot. A szerver szakaszban megadott paraméterek felülírják az alapértelmezett szerver szakaszban megadottakat.

Minden szerverhez meg kell adni egy szerver szakaszt.

Ez a szakasz kötelező.

A szakasz az alábbi paramétereket tartalmazhatja:

HOST

Az OnDemand szerver neve. Megadhatja a szerver TCP/IP címét, a hosztnév álnevét vagy a teljes képzésű hosztnévét.

Ezt a paramétert egyszer meg kell adni a szerver szakaszban.

A paraméter kötelező.

Példa:

```
[@SRV@_gunnar]  
HOST=gunnar
```

PORT

TCP/IP portszám, amelyen keresztül az OnDemand szerver kommunikál az ODWEK szoftverrel. Ha nem adja meg a PORT paramétert, akkor a szerver az alapértelmezett szerver szakaszban megadott (vagy alapértelmezettként beállított) portszámot használja.

Ezt a paramétert egyszer adhatja meg a szerver szakaszban. A Bejelentkezés API használatkor a `_port` paraméterrel felülírhatja a megadott portszámot.

Ez a paraméter elhagyható.

Példa:

```
[@SRV@_gunnar]  
PORT=0
```

A portszámnak meg kell egyeznie a példány `ars.ini` fájljában megadottal.

PROTOCOL

A hálózati protokoll, amelyen keresztül az OnDemand szerver kommunikál az ODWEK szoftverrel. A TCP/IP-hez 0 (nulla) értéket kell megadni.

Ezt a paramétert egyszer adhatja meg a szerver szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha nincs megadva, akkor az alapértelmezett szerver szakaszban megadott (vagy alapértelmezettként megadott) értéket használja a rendszer.

Példa:

```
[@SRV@_gunnar]  
PROTOCOL=0
```

[CONFIGURATION]

A CONFIGURATION szakasz olyan paramétereket tartalmaz, amelyeket az ODWEK használ a HTTP szerver szerveren.

A szakasz globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ARSWWW.INI fájlban.

A szakasz elhagyható.

A szakasz az alábbi paramétereket tartalmazhatja:

APPLETCACHEDIR

Megadja a könyvtárat, amelyben a Vonaladat és az AFP2HTML kisalkalmazás ideiglenesen tárolja a dokumentumokat. A könyvtár lehet helyileg a felhasználó munkaállomáson vagy a hálózati meghajtón. Minden felhasználónak írási jogosultsággal kell rendelkeznie a megadott könyvtárhoz.

Példa:

```
[Konfiguráció]
APPLETCACHEDIR=/QIBM/UserData/OnDemand/www/cache
```

Megjegyzések:

1. Az APPLETCACHEDIR paraméter globális hatókörrel rendelkezik.
2. Az APPLETCACHEDIR paraméter elhagyható. Ha a paraméter nincs megadva, akkor a kisalkalmazások a dokumentumokat a Java munkakönyvtárban próbálják meg eltárolni.
3. Ha a megadott könyvtár nem létezik, a kisalkalmazások a Java munkakönyvtárban próbálják meg eltárolni a dokumentumokat.
4. A kisalkalmazás eltávolítja a dokumentumot az ideiglenes tároló könyvtárból, amikor a felhasználó elhagyja a kisalkalmazást (például lezárja a dokumentumot).

APPLETDIR

Azonosítja a Vonaladat és AFP2HTML kisalkalmazásokat tartalmazó könyvtárat.

Megjegyzések:

1. Megadhat egy könyvtárnevet vagy egy AliasMatch értéket:
 - Ha könyvtárnevet ad meg, akkor a könyvtárat a /QIBM/UserData/OnDemand/WWW könyvtárhoz képest kell megadni. Ha például az `appletdir=applets` értéket adja meg, akkor a kisalkalmazásoknak a /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/APPLETS könyvtárban kell lenniük.
 - Ha AliasMatch értéket ad meg, akkor a HTTP szerver konfigurációs fájlban kell megadni. Ha például az `appletdir=/applets/` értéket adja meg, akkor a HTTP szerver konfigurációs fájlban rendelkeznie kell AliasMatch értékkel a /applets/ értékhez. Az AliasMatch szabály helyettesítő fájl elérési útjának a szerveren található könyvtár teljes elérési útját tartalmaznia kell. Például:

```
AliasMatch
^/applets/com/ibm/edmslod/(.*)$ /QIBM/UserData/OnDemand/www/applets/$1

AliasMatch ^/applets/(.*)$ /QIBM/UserData/OnDemand/www/applets/$1
```
2. Ellenőrizze a megadott könyvtár jogosultságait. Az ODWEK programokat futtató folyamatoknak olvasniuk kell a kisalkalmazás könyvtárat.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter kötelező.

Példa:

```
[CONFIGURATION]
APPLETDIR=applets
```

CACHEDIR

Megadja a HTTP szerver könyvtárat, amelyben az ODWEK ideiglenesen tárolja (*ideiglenes tárolóban tárolja*) a dokumentumokat (lásd "CACHEDOCS" oldalszám: 17). Alap esetben az ODWEK a /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/CACHE könyvtárban tárolja ideiglenesen a dokumentumokat.

Fontos: Ellenőrizze a megadott könyvtár jogosultságait. Az ODWEK programokat futtató folyamatoknak olvasniuk és írniuk kell az ideiglenes tároló könyvtárat.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[CONFIGURATION]  
CACHEDIR=/QIBM/UserData/OnDemand/WWW/CACHE
```

CACHEDOCS

Megadja, hogy az ODWEK *ideiglenesen tárolja-e* a dokumentumokat a HTTP szerver szerveren. Az ideiglenes tároló javítja a korábban megjelenített dokumentumok lekérésének sebességét. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), amely azt jelenti, hogy a dokumentumok ideiglenes tárolója nincs engedélyezve. A dokumentumok ideiglenes tárolójának engedélyezéséhez adjon meg 1 (egy) értéket. Ha engedélyezi a dokumentumok ideiglenes tárolását, akkor ellenőrizze a könyvtárat, amelyben az ODWEK ideiglenesen tárolja a dokumentumokat (lásd "CACHEDIR" oldalszám: 16) és az ideiglenes tárolónak fenntartott szabad lemezterületet (lásd "CACHESIZE" oldalszám: 18).

Fontos: Az IBM javasolja, hogy mindig engedélyezze a dokumentumok ideiglenes tárolását, ha Microsoft Internet Explorer böngészőt és AFP vagy Webes képmegjelenítőt használ.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható. A legtöbb kliensnek mindig be kell állítania a dokumentumok ideiglenes tárolóját.

Példa:

```
[CONFIGURATION]  
CACHEDOCS=1
```

CACHEMAXTHRESHOLD

Meghatározza, hogy az ODWEK mikor kezdje el törölni az adatokat és dokumentumokat az ideiglenes tárolóból. Az ODWEK akkor kezdi el törölni az adatokat és dokumentumokat, amikor a használt lemezterület eléri vagy meghaladja a megadott értéket. Az alapértelmezett érték 80 (nyolcvan százalék). Az ODWEK törli a legrégebbi tételeket az ideiglenes tárolóból, amíg el nem éri a küszöbértéket (lásd "CACHEMINTHRESHOLD").

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[CONFIGURATION]  
CACHEMAXTHRESHOLD=80
```

CACHEMINTHRESHOLD

Meghatározza, hogy az ODWEK mikor hagyja abba az adatok és dokumentumok törlését az ideiglenes tárolóból. Az ODWEK leállítja az adatok és dokumentumok törlését, ha a használt lemezterület már nem nagyobb a megadott értéknél. Az alapértelmezett érték 40 (negyven

százalék). Az ODWEK elkezd törölni a legrégebbi tételeket az ideiglenes tárolóból, amíg el nem éri a küszöbértéket (lásd “CACHEMAXTHRESHOLD” oldalszám: 17).

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[CONFIGURATION]
CACHEMINTHRESHOLD=40
```

CACHESIZE

A lemezterület mennyisége, amelyet az ODWEK használhat az adatok és dokumentumok ideiglenes tárolására (*ideiglenes tároló*) a HTTP szerver szerverten. Adja meg az értéket megabyte-ban. Az alapértelmezett érték 10 (tíz megabyte).

Fontos: A dokumentumok ideiglenes tárolójának engedélyezéséhez tekintse meg a “CACHEDOCS” oldalszám: 17 részt.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható. A dokumentumok ideiglenes tárolásakor minél nagyobb lemezterületet foglal le, annál több dokumentumot tud tárolni az ODWEK a HTTP szerver szerverten. Így az ODWEK általában gyorsabban tudja elküldeni a korábban megnézett dokumentumot a felhasználóknak.

Példa:

```
[CONFIGURATION]
CACHESIZE=1024
```

CACHEUSERIDS

Az OnDemand felhasználói azonosítók vesszővel elválasztott listáját adja meg, amelyek esetén az ODWEK ideiglenes tárolóban található adatokat használ a bejelentkezési folyamat végrehajtásához. A megadott felhasználói azonosítók esetén a többszörös bejelentkezés kihagyja a szabványos OnDemand bejelentkezés feldolgozást, kivéve abban az esetben, ha az adatok nincsenek benne az ideiglenes tárolóban, vagy ha elérte a Tétlenségi időkorlát értéket (lásd: az OnDemand szerver rendszerparamétereit). A felhasználói azonosítókat vesszővel válassza el.

Megjegyzések:

1. Ha a szerverten található felhasználói azonosítóban a rendszer megkülönbözteti a kis és nagy betűket (tekintse meg az OnDemand szerver rendszerparamétereit), akkor pontosan úgy kell megadni az azonosítót, mint az OnDemand szerverten.
2. A CACHEUSERIDS listában található felhasználói azonosítók csak azokat a mappákat tudják elérni, amelyek neve és kapcsolódó információi az ideiglenes tárolóban vannak. A felhasználók nem tudják elérni az OnDemand szervertre bejelentkezésük után létrehozott mappákat. Annak engedélyezéséhez, hogy a CACHEUSERIDS listában található felhasználói azonosítók hozzáférhessenek az új mappához, törölje a felhasználó nevét a CACHEUSERIDS listából, vagy üritse ki az ideiglenes tárolót.
3. Ha azt szeretné, hogy az ODWEK az ideiglenes tárolóban található adatokat használja minden OnDemand felhasználóhoz, akkor adja meg a CACHEUSERIDS=* értéket.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[CONFIGURATION]
CACHEUSERIDS=user1,user2,user3
```

CODEPAGE

Az OnDemand adatbázis kódlapját azonosítja. Alap esetben az ODWEK a HTTP szerver kódlapját használja.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban. A Bejelentkezés API használatakor felülírhatja a megadott kódlapot a `_codepage` paraméterrel.

A paraméter elhagyható. Ha a HTTP szerver más kódlapot használ, mint az adatbázis, akkor meg kell adni a CODEPAGE paramétert.

Példa:

```
[CONFIGURATION]
CODEPAGE=37
```

DOCSIZE

A dokumentumok OnDemand szerverről lekérésekor meghatározza a maximális dokumentumméretet (byte-ban), amely közvetlenül a memóriába írható ahelyett, hogy először a lemezre kellene írni. Minden dokumentum, amely nem nagyobb, mint a megadott érték, közvetlenül a memóriába íródik. A megadott értéket meghaladó dokumentumok először a lemezre íródnak, majd a böngészőhöz kerülés előtt a rendszer beolvassa őket a lemezzel a memóriába. Az alacsonyabb érték rendszererőforrásokat takaríthat meg, míg a magasabb érték növeli a megjelenítési teljesítményt. A tartomány $0-n$ byte, ahol n a rendszeren rendelkezésre álló memória. A nulla érték alapértelmezés szerint 1 MB-ra van állítva. Ha ez a paraméter vagy az érték nincs megadva, vagy nem ismeri fel a rendszer, akkor az alapértelmezett méret 1 MB.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[CONFIGURATION]
DOCSIZE=524287
```

IMAGEDIR

Azonosítja az ODWEK által használt képfájlokat tartalmazó könyvtárat.

Megjegyzések:

1. Az ODWEK összefűzi az Ön által megadott értéket a HTML kép címkékben található fájlnevekkel. Ha például a következőt adja meg:

```
imagedir=pictures
```

akkor a Dokumentum megjelenítése funkció HTML kép címkéje a következő módon jelenik meg a kimenetben:

```
<IMG SRC="pictures/oddc_vd.gif">
```

2. Egy könyvtárnevet vagy egy AliasMatch értéket adhat meg:

- Ha könyvtárnevet ad meg, akkor a könyvtárat a /QIBM/UserData/OnDemand/WWW könyvtárhoz képest kell megadni. Ha például imagedir=pictures értéket ad meg, akkor a képfájloknak a /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/PICTURES könyvtárban kell lenniük.
- Ha AliasMatch szabályt ad meg, akkor ezt a HTTP szerver konfigurációs fájlban kell megadni. Ha például imagedir=/pictures/ értéket ad meg, akkor a HTTP szerver konfigurációs fájlban rendelkeznie kell egy AliasMatch értékkel a /pictures/ értékhez. Az AliasMatch szabálynak a szerveren található könyvtár teljes elérési útját kell értékül adni. Például:

```
AliasMatch ^/images/(.*)$ /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/PICTURES/$1
```

3. Ellenőrizze a megadott könyvtár jogosultságait. Az ODWEK programokat futtató folyamatoknak olvasniuk kell a képkönyvtárat.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter kötelező.

Példa:

```
[CONFIGURATION]
IMAGEDIR=pictures
```

LANGUAGE

Az ODWEK üzentek megjelenítési nyelvét adja meg. Az alapértelmezett nyelv az Angol (ENU). Az ODWEK az alábbi nyelveket támogatja:

Érték	Tartomány
ARA	Egyiptom
CHS	Kína
CHT	Tajvan
DAN	Dánia
DEU	Németország
ENU	U.S.A. / angol
ESP	Spanyolország
FIN	Finnország
FRA	Franciaország
FRC	Kanada
ITA	Olaszország
JPN	Japán
KOR	Korea
NLD	Hollandia
NOR	Norvégia
PTB	Brazília
SVE	Svédország

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[CONFIGURATION]  
LANGUAGE=JPN
```

ShowSearchString

Megadja, hogy az Automatikus keresés funkció aktív vagy inaktív. Az Automatikus keresés funkció támogatja a vonaladat dokumentumok tranzakcióját és szöveges keresését a Java vonaladat megjelenítőből. Az Automatikus keresés funkció automatikusan kikeresi és megjelöli a dokumentumok adott sorát, amely megfelel a felhasználó által megadott keresési feltételeknek.

Ha az Automatikus keresés funkció aktiválva van, és a felhasználó tranzakciót vagy szövegkeresést hajt végre, és megnyitja az eredmény dokumentumlista egyik dokumentumát, akkor a rendszer automatikusan megkeresi a megadott keresési feltételnek megfelelő dokumentumszöveget. Ha megtalálta, akkor kiemeli a keresési feltételt tartalmazó sort; ellenkező esetben megjelenik a megfelelő üzenet. Amikor egy másik dokumentumot nyit meg (vagy újra megnyitja az előzőt), akkor a rendszer újra végrehajtja a keresést.

Az Automatikus keresés aktiválásához a ShowSearchString paraméternek adjon 1 (egy) értéket. Az Automatikus keresés letiltásához a ShowSearchString paraméternek adjon 0 (nulla) értéket.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha nincs megadva, akkor az alapértelmezett érték 0 (nulla; inaktív).

Példa:

```
[CONFIGURATION]  
ShowSearchString=1
```

TEMPDIR

Megadja a könyvtárat, amelyben az ODWEK az ideiglenes fájlokat tárolja.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha nem adja meg a TEMPDIR paramétert, akkor az ODWEK az ideiglenes fájlokat a futási könyvtárban tárolja. Ha a CGI programot használja, akkor a futási könyvtár az, amelybe a CGI program telepítve van. Ha használja a szerver kisalkalmazást, akkor a futási könyvtár a szerver kisalkalmazást tartalmazó könyvtár: néhány telepítés esetén a futási könyvtár a java.exe fájl helye; másoknál a futási könyvtár a szerver kisalkalmazások könyvtára, azonban a pontos hely a Java alkalmazásszervertől függ.

Példa:

```
[CONFIGURATION]  
TEMPDIR=/QIBM/UserData/OnDemand/WWW/TMP
```

Fontos: Ellenőrizze a megadott könyvtár jogosultságait. Az ODWEK programokat futtató folyamatoknak olvasniuk és írniuk kell az ideiglenes könyvtárat.

TEMPLATEDIR

A HTML sablonfájlokat tartalmazó könyvtárat azonosítja. Az ODWEK a sablonfájlokat használja a Weboldalak létrehozásához válaszul a különböző termékfunkciókra (mint például

a Bejelentkezés, Keresés, Dokumentumok lekérése és így tovább). Alapértelmezés szerint az ODWEK a /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/SAMPLES könyvtárból kéri le a sablonfájlokat.

Fontos: Ellenőrizze a megadott könyvtár jogosultságait. Az ODWEK programokat futtató folyamatoknak olvasniuk kell a sablonkönyvtárat.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a CONFIGURATION szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[CONFIGURATION]
TEMPLATEDIR=/QIBM/UserData/OnDemand/WWW/SAMPLES
```

[SECURITY]

A SECURITY szakasz tartalmazza az ODWEK által használt biztonsági paramétereket a HTTP szerver szerveren.

A szakasz globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ARSWWW.INI fájlban.

A szakasz elhagyható.

A szakasz az alábbi paramétereket tartalmazhatja:

REPORTSERVERTIMEOUT

Megadja, hogy az ODWEK szoftvernek használnia kell-e az OnDemand szerver Tétlenségi időkorlát paraméterét. A Tétlenségi időkorlát meghatározza, hogy a szerver mikor tudja lezárni az inaktív felhasználó munkamenetét. Annak megadásához, hogy az ODWEK szoftvert használja a Tétlenségi időkorlát paramétert, adjon a REPORTSERVERTIMEOUT paraméternek 1 (egy) értéket.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a SECURITY szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha nem adja meg a REPORTSERVERTIMEOUT paramétert, akkor az ODWEK nem használja az Inactivity Time Out paramétert, azaz az ODWEK nem zárja le az inaktív felhasználó munkamenetét. Az Inactivity Time Out paraméterrel kapcsolatos további információkért tekintse meg az adminisztrátori kliens online súgóját.

Példa:

```
[SECURITY]
REPORTSERVERTIMEOUT=1
```

SERVERACCESS

Megadja az OnDemand szerverek vesszővel elválasztott listáját, amelyekhez az ODWEK hozzá tud férni. Ha megadja a SERVERACCESS paramétert, akkor az ODWEK szoftvert használó kliensek és az alkalmazásprogram illesztőket használó programok csak a megadott szerverekhez férhetnek hozzá. Megadhatja a szerver TCP/IP címét, a hosztnévét vagy a teljes képzésű hosztnévét.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a SECURITY szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[SECURITY]
SERVERACCESS=QUSROND
```

UPDATETIMESTAMP

A segítségével megadhatja, hogy az ODWEK a szerveren futtatott minden egyes tranzakció után frissítse az időpecsétet. Ha a Tétlenségi időkorlát érték nem került beállításra, akkor az érték a felhasználó legutóbbi tranzakciója óta eltelt idővel lesz összehasonlítva. Ennek célja a további felesleges bejelentkezések elkerülése. Ha azt kívánja megadni, hogy az ODWEK az időpecsétet minden tranzakció után frissítse, akkor állítsa be az UPDATETIMESTAMP paramétert 1 (egy) értékre.

Fontos: Ha ugyanaz a felhasználói azonosító több böngészőben is aktív, akkor elképzelhető, hogy az UPDATETIMESTAMP paraméter helytelenül működik.

Az UPDATETIMESTAMP paraméter globális hatókörrel rendelkezik és csak egyszer adható meg a SECURITY szakaszban.

Az UPDATETIMESTAMP paraméter elhagyható. Ha nincs megadva vagy értéke 0 (nulla), és a REPORTSERVERTIMEOUT értéke nem 1 (egy), akkor az ODWEK nem frissíti az időpecsétet minden egyes szerveren végzett tranzakció után. Ha van beállított Tétlenségi időkorlát érték, akkor az érték a felhasználó legutóbbi bejelentkezése (és nem a legutóbbi tranzakciója) óta eltelt idővel lesz összehasonlítva. Ennek eredményeképpen további felesleges bejelentkezések hajthatók végre.

A Tétlenségi időkorlát paraméterrel kapcsolatos további információkért tekintse meg az adminisztrátori kliens online súgóját. Az UPDATETIMESTAMP és a REPORTSERVERTIMEOUT paraméterek hasonlóak. Ha értéke 1 (egy), akkor mindkettő frissíteni fogja az időpecsétet minden egyes szerveren végzett tranzakció után. A különbség akkor jelentkezik, amikor a Tétlenségi időkorlát időtartama lejár. A REPORTSERVERTIMEOUT paraméter ekkor a felhasználói szekció befejezését és hibajelentés küldését okozza. Az UPDATETIMESTAMP új bejelentkezést hajt végre a felhasználó számára és nem jelent hibát. Ha egyik értéke sem 1 (egy), akkor az időpecsét nem kerül frissítésre és a Tétlenségi időkorlát érték a bejelentkezés óta eltelt idővel lesz összehasonlítva.

Példa:

```
[SECURITY]
UPDATETIMESTAMP=1
```

[AFP2HTML]

Az AFP2HTML szakasz az AFP2WEB Transform által használt paramétereket tartalmazza. Az AFP2WEB Transform átalakítja az AFP dokumentumokat és erőforrásokat AFP2HTML kisalkalmazással megjeleníthető HTML dokumentumokká.

Megjegyzések:

1. Az AFP dokumentumok HTML dokumentumokká alakításához az adminisztrátornak be kell szereznie az AFP2WEB Transform megoldást az IBM-től, majd telepíteni és konfigurálni kell a szerveren. Az AFP2WEB Transform megoldással kapcsolatos további információkért forduljon az IBM képviselőhöz. Az AFP2WEB Transform megoldáshoz konfigurációs beállításokat is kell biztosítani. A konfigurációs fájlokkal kapcsolatos további információkért tekintse meg az E. függelék, "AFP - HTML átalakítás", oldalszám: 139 részt.

2. A dokumentumok átalakításához AFP2WEB Transform segítségével meg kell adnia az AFPVIEWING=HTML paramétert a DEFAULT BROWSER szakaszban (vagy más böngésző szakaszokban). Részletes információk: “AFPVIEWING” oldalszám: 34. (Ha a Dokumentum lekérése API-t használja, akkor meg kell adnia az _afp=HTML paramétert. Részletes információkért tekintse meg a következő részt: “Dokumentum lekérése” oldalszám: 85)
3. Alapértelmezés szerint az ODWEK az AFP2HTML kisalkalmazást használja az átalakított dokumentumok megjelenítéséhez. Ha az átalakított dokumentum az OnDemand szerveren nagy objektumként tárolódott, akkor az AFP2HTML kisalkalmazás vezérlőelemeket biztosít, hogy a felhasználók egyszerűen átléphessenek a dokumentum tetszőleges oldalára.

A szakasz globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ARSWWW.INI fájlban.

A szakasz elhagyható.

A szakasz az alábbi paramétereket tartalmazhatja:

CONFIGFILE

A konfigurációs fájl, amely tartalmazza az AFP2WEB Transform által az AFP dokumentumok és erőforrások HTML adatokká, betűkészletekké és képekké alakításához használt beállításokat, amelyek megjeleníthetők az AFP2HTML kisalkalmazással. Az OnDemandhez biztosított példa konfigurációs fájl bemutatása a következő részben található: E. függelék, “AFP - HTML átalakítás”, oldalszám: 139. A konfigurációs fájlban megadható beállításokkal kapcsolatos részletes információkért tekintse meg az AFP2WEB Transform dokumentációt.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az AFP2HTML szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[AFP2HTML]
CONFIGFILE=afp2html.ini
```

INSTALLDIR

A könyvtár, amely tartalmazza az AFP2WEB Transform programokat, a konfigurációs fájlokat és az összerendelési fájlokat. Adja meg a könyvtár teljes elérési útját a HTTP szerver szerveren.

Fontos: Ellenőrizze a megadott könyvtár jogosultságait. Az ODWEK programokat futtató folyamatoknak olvasniuk kell a telepítési könyvtárat.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az AFP2HTML szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[AFP2HTML]
INSTALLDIR=/QIBM/UserData/OnDemand/www/HTMLbin
```

USEEXECUTABLE

Meghatározza, hogy az ODWEK elindítja-e az AFP2WEB Transformat a megosztott könyvtár (DLL) vagy a végrehajtható (EXE) fájl segítségével.

Fontos: Az ODWEK terméknek System i5 rendszeren a végrehajtható fájlt kell használnia. A paraméter értéke mindig 1 (egy) kell, hogy legyen.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az AFP2HTML szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[AFP2HTML]  
USEEXECUTABLE=1
```

[AFP2PDF]

Az AFP2PDF szakasz az IBM AFP2PDF Transform által használt paramétereket tartalmazza. Az AFP2PDF Transform átalakítja az AFP dokumentumokat és erőforrásokat Adobe Acrobat megjelenítővel megjeleníthető PDF dokumentumokká.

Megjegyzések:

1. Az AFP dokumentumok PDF dokumentumokká alakításához az adminisztrátornak be kell szereznie az AFP2PDF Transform megoldást az IBM-től, majd telepítenie és konfigurálnia kell a HTTP szerveren. Az AFP2PDF Transform megoldással kapcsolatos további információkért forduljon az IBM képviselőhöz. Az AFP2PDF Transform megoldáshoz konfigurációs beállításokat is kell biztosítani. A konfigurációs fájlokkal kapcsolatos további információk: F. függelék, "AFP - PDF átalakítás", oldalszám: 143.
2. A dokumentumok AFP2PDF Transform segítségével végzett átalakításához meg kell adnia az `AFPVIEWING=PDF` paramétert a `DEFAULT BROWSER` szakaszban (vagy más böngésző szakaszokban). Részletes információk: "AFPVIEWING" oldalszám: 34. (Ha a Dokumentum lekérése API-t használja, akkor meg kell adnia az `_afp=PDF` paramétert. Részletes információk: "Dokumentum lekérése" oldalszám: 85.)
3. Alapértelmezés szerint az ODWEK az Adobe Acrobat megjelenítőt használja az átalakított dokumentumok megjelenítéséhez. Be kell szereznie a megjelenítőt a szervezetben használt böngészőhöz.

A szakasz globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ARSWWW.INI fájlban.

A szakasz elhagyható.

A szakasz az alábbi paramétereket tartalmazhatja:

CONFIGFILE

A konfigurációs fájl, amely tartalmazza az AFP2PDF Transform által az AFP dokumentumok és erőforrások PDF dokumentumokká alakításához használt beállításokat, megjeleníthető Adobe Acrobat megjelenítő segítségével. Az OnDemand szerverhez biztosított minta konfigurációs fájl a következő részben található: F. függelék, "AFP - PDF átalakítás", oldalszám: 143. A konfigurációs fájlban megadható beállításokkal kapcsolatos részletes információkért tekintse meg az AFP2PDF Transform dokumentációt.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az AFP2PDF szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[AFP2PDF]  
CONFIGFILE=afp2pdf.ini
```

INSTALLDIR

A könyvtár, amely tartalmazza az AFP2PDF Transform programokat, a konfigurációs fájlokat és összerendelési fájlokat. Adja meg a könyvtár teljes elérési útját a HTTP szerver szerverten.

Fontos: Ellenőrizze a megadott könyvtár jogosultságait. Az ODWEK programokat futtató folyamatoknak olvasniuk kell a telepítési könyvtárat.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az AFP2PDF szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[AFP2PDF]  
INSTALLDIR=/QIBM/UserData/OnDemand/www/PDFbin
```

USEEXECUTABLE

Meghatározza, hogy az ODWEK elindítja-e az AFP2WEB Transformat a megosztott könyvtár (DLL) vagy a végrehajtható (EXE) fájl segítségével.

Fontos: Az ODWEK terméknek System i5 rendszeren a végrehajtható fájlt kell használnia. A paraméter értéke mindig 1 (egy) kell, hogy legyen.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az AFP2PDF szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[AFP2PDF]  
USEEXECUTABLE=1
```

[MIMETYPES]

A MIMETYPES szakasz azonosítja a dokumentumok Multipurpose Internet Mail Extension (MIME) tartalomtípusát, amelyet az OnDemand szerverről kér le a rendszer. A böngésző a MIME tartalomtípus segítségével formázza és jeleníti meg a dokumentumot, választja ki a megfelelő kisalkalmazást vagy megjelenítőt a dokumentum megnyitásához, vagy indítja el a felhasználó által megadott programot a dokumentum megnyitásához.

Megjegyzések:

1. A MIMETYPES szakasz tartalmaznia kell egy **paraméter=érték** párt minden dokumentumtípushoz, amelyet az OnDemand szerverről kér le. A paraméter azonosítja az OnDemand dokumentum adattípusát. (Ez az adattípus hozzá van rendelve az OnDemand alkalmazáshoz az Információk megjelenítése oldalon.) Az **érték** meghatározza a dokumentum megnyitásához elindított programot. Az **érték** különbséget tesz a kis- és nagybetű között.
2. A példa ARSWWW.INI fájlban (lásd "Példa ARSWWW.INI fájl" oldalszám: 41) a MIMETYPES szakasz tartalmazza az OnDemand által támogatott összes szabványos adattípus paramétereit (AFP, BMP, EMAIL, GIF, JFIF, LINE, PCX, PDF és TIFF).

3. A szabványos adattípusokon kívül az OnDemand támogatja a felhasználó által megadott adattípusokat is. A felhasználó által megadott adattípus azonosítani tud minden más adattípust, amelyet a rendszeren kíván tárolni. A felhasználó által megadott adattípussal rendelkező dokumentumok megjelenítése előtt hozzá kell adnia egy paramétert a MIMETYPE szakaszhoz. A paraméternek azonosítania kell az adat és a fájlkiterjesztés MIME tartalomtípusát, amely meg lett adva az OnDemand alkalmazáshoz az Információk megjelenítése oldalon. A fájlkiterjesztést is regisztrálni kell az operációs rendszerrel a kliensen. Tételezzük fel például, hogy megad egy alkalmazást a Lotus WordPro dokumentumok OnDemand szerveren tárolásához. A fájlkiterjesztést LWP-ként adja meg az alkalmazás Információk megjelenítése oldalán. Annak beállításához, hogy a rendszer felismerje az alkalmazásból lekért dokumentumokat, adja hozzá az alábbi paramétert az ARSWWW.INI fájlhoz:

```
[MIMETYPES]
LWP=application/vnd.lotus-wordpro
```

Ezután ha a felhasználó lekéri a dokumentumot az alkalmazásból, akkor az ODWEK beállítja a MIME tartalomtípust `application/vnd.lotus-wordpro` értékre, és a rendszer elindítja a Lotus WordProt a dokumentum megnyitásához. Netscape esetén a MIME tartalomtípust meg kell adni a Preferences->Navigator->Applications lehetőségben.

Az 1. táblázat: megjeleníti számos PC alkalmazás MIME tartalomtípusát:

1. táblázat: Számos PC alkalmazás MIME tartalomtípusa

Alkalmazás	MIME tartalomtípusok
Lotus alkalmazások	WK1=application/vnd.lotus-1-2-3 WK3=application/vnd.lotus-1-2-3 WK4=application/vnd.lotus-1-2-3 123=application/vnd.lotus-1-2-3 APR=application/vnd.lotus-approach VEW=application/vnd.lotus-approach LWP=application/vnd.lotus-wordpro SAM=application/vnd.lotus-wordpro MWP=application/vnd.lotus-wordpro SMM=application/vnd.lotus-wordpro PRE=application/vnd.lotus-freelance PRZ=application/vnd.lotus-freelance
Microsoft alkalmazások	DOC=application/msword XLS=application/vnd.ms-excel PPS=application/vnd.ms-powerpoint PPT=application/vnd.ms-powerpoint MPD=application/vnd.ms-project MPP=application/vnd.ms-project MPT=application/vnd.ms-project MPD=application/vnd.ms-project
HTML alkalmazások	HTML=application/html HTM=application/htm

A szakasz globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ARSWWW.INI fájlban.

A szakasz elhagyható.

A szakasz az alábbi paramétereket tartalmazhatja:

AFP

Az AFP dokumentumok MIME tartalomtípusa, ha az AFPVIEWING=NATIVE meg van adva a [DEFAULT BROWSER] szakaszban. További információkat az “AFPVIEWING” oldalszám: 34 részben talál. Megadja a dokumentum MIME típusát, amelyet ezután a böngésző használ annak meghatározásához, hogy mely programokat kell használni a dokumentum feldolgozásához.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a MIMETYPES szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[MIMETYPES]
AFP=application/afp
```

BMP

A BMP dokumentumok MIME tartalomtípusa. Alapértelmezés szerint a BMP dokumentumok a webes képmegjelenítő segítségével jelennek meg.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a MIMETYPES szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha nem adja meg ezt a paramétert, akkor az ODWEK image/bmp értékre állítja a MIME tartalomtípust, és elindítja a BMP fájlpushoz rendelt programot a kliens operációs rendszeren.

Példa:

```
[MIMETYPES]
BMP=image/IBM-OnDemand
```

GIF

A GIF dokumentumok MIME tartalomtípusa. Alapértelmezés szerint a GIF dokumentumok a webes képmegjelenítő segítségével jelennek meg.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a MIMETYPES szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha nem adja meg ezt a paramétert, akkor az ODWEK image/gif értékre állítja a MIME tartalomtípust, és a böngésző beépített megjelenítőjével jeleníti meg a GIF dokumentumokat.

Példa:

```
[MIMETYPES]
GIF=image/IBM-OnDemand
```

EMAIL

Az EMAIL dokumentumok MIME tartalomtípusa. Ha további információkat szeretne tudni az EMAIL dokumentumok feldolgozásával kapcsolatban a kliensnek elküldése előtt, akkor tekintse meg a következő részt: “EMAILVIEWING” oldalszám: 35.

Megjegyzések:

1. Ha az EMAIL dokumentumokat átalakítja HTML formátumúvá, akkor az ODWEK text/html értékre állítja a MIME tartalomtípust. Az ODWEK figyelmen kívül hagyja az EMAIL paraméter értékét, ha meg van adva.

2. Ha kicsomagolja és kitömöríti az OnDemand EMAIL dokumentumait, akkor az ODWEK az EMAIL paraméter értékét használja a dokumentum megnyitásához használt program meghatározásához.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a MIMETYPES szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[MIMETYPES]
EMAIL=text/plain
```

JFIF

A JFIF (JPEG) dokumentumok MIME tartalomtípusa. Alapértelmezés szerint a JFIF dokumentumok a webes képmegjelenítő segítségével jelennek meg.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a MIMETYPES szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha nem adja meg ezt a paramétert, akkor az ODWEK image/jpeg értékre állítja a MIME tartalomtípust, és elindítja a JPEG fájlpushoz rendelt programot a kliens operációs rendszeren.

Példa:

```
[MIMETYPES]
JFIF=image/IBM-OnDemand
```

LINE

A vonaladat dokumentumok MIME tartalomtípusa. Ha információkat szeretne tudni a vonaladat dokumentumok feldolgozásával kapcsolatban a kliensnek elküldése előtt, akkor tekintse meg a következő részt: "LINEVIEWING" oldalszám: 36.

Ezt akkor használja a rendszer, ha a LINEVIEWING=NATIVE érték van megadva a [DEFAULT BROWSER] szakaszban. Ha kicsomagolja és kitömöríti a vonaladat dokumentumokat az OnDemandból, akkor az ODWEK a LINE paraméter értékével határozza meg a dokumentum megnyitásához használt programot.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a MIMETYPES szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[MIMETYPES]
LINE=text/html
```

PCX

A PCX dokumentumok MIME tartalomtípusa. Alapértelmezés szerint a PCX dokumentumok a webes képmegjelenítő segítségével jelennek meg.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a MIMETYPES szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha nem adja meg ezt a paramétert, akkor az ODWEK `image/pcx` értékre állítja a MIME tartalomtípust, és elindítja a PCX fájlpushhoz rendelt programot a kliens operációs rendszeren.

Példa:

```
[MIMETYPES]
PCX=image/IBM-OnDemand
```

PDF

A PDF dokumentumok MIME tartalomtípusa.

Megjegyzések:

1. Az ODWEK a PDF paraméter értékével határozza meg a PDF dokumentum megnyitáshoz elinduló programot. Alapértelmezés szerint a PDF dokumentumokat Adobe Acrobat megjelenítővel nyitja meg a rendszer.
2. A PDF dokumentumok megjelenítéséhez be kell szereznie és telepítenie kell a szervezet által használt böngészőhöz az Adobe Acrobat megjelenítőt.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a MIMETYPES szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[MIMETYPES]
PDF=application/pdf
```

TIFF

A TIFF dokumentumok MIME tartalomtípusa. Alapértelmezés szerint a TIFF dokumentumok a webes képmegjelenítő segítségével jelennek meg.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a MIMETYPES szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha nem adja meg ezt a paramétert, akkor az ODWEK `image/tiff` értékre állítja a MIME tartalomtípust, és elindítja a TIFF fájlpushhoz rendelt programot a kliens operációs rendszeren.

Példa:

```
[MIMETYPES]
TIFF=image/IBM-OnDemand
```

[ATTACHMENT IMAGES]

Az ATTACHMENT IMAGES szakasz azonosítja a képfájlokat, amelyeket az ODWEK használ a dokumentum mellékletek megjelenítéséhez. Minden képfájlnak tartalmaznia kell egy adott mellékletípust ábrázoló ikont. Például azonosíthat egy olyan képfájlt, amely szöveg, bittérkép stb. melléklet ikont tartalmaz.

Megjegyzések:

1. Minden megadott paraméternek azonosítania kell a fájltypust, amelyet az operációs rendszer hozzárendel a melléklet típusához. A fájltypus meghatározza a programot, amelyet az operációs rendszer elindít a melléklet feldolgozásához. Ha például az operációs rendszer hozzárendeli a TXT fájltypust a szövegfájl mellékletekhez, akkor adja hozzá a `TXT=érték` paramétert az ATTACHMENT IMAGES szakaszhoz. *Értékként* adja meg a fájl nevét, amely tartalmazza a dokumentum szöveg mellékletét jelző ikont. Ha a

felhasználó rákattint az ikonra, akkor az operációs rendszer elindítja a programot, amely meg van adva a TXT dokumentumok megnyitásához.

2. Alapértelmezés szerint a dokumentum összes mellékletét az `odic_att.gif` fájl jelzi (amely a CONFIGURATION szakasz IMAGEDIR paraméterében megadott könyvtárban található). Az OnDemand szintén az `odic_att.gif` fájlt használja minden fájlpushoz, amelyhez nincs paraméter megadva az ATTACHMENT IMAGES szakaszban.

A szakasz globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ARSWWW.INI fájlban.

A szakasz elhagyható.

A szakasz az alábbi paramétereket tartalmazhatja:

BMP

A paraméter azonosítja a bittérkép adattípust. Az érték azonosítja azt az ikont tartalmazó fájlt, amely jelzi, hogy bittérkép van csatolva a dokumentumhoz.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ATTACHMENT IMAGES szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[ATTACHMENT IMAGES]
BMP=userBitMap.gif
```

GIF

A paraméter azonosítja a GIF adattípust. Az érték azonosítja azt az ikont tartalmazó fájlt, amely jelzi, hogy GIF bittérkép van csatolva a dokumentumhoz.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ATTACHMENT IMAGES szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[ATTACHMENT IMAGES]
GIF=userGIF.gif
```

TXT

A paraméter azonosítja a TXT adattípust. Az érték azonosítja azt az ikont tartalmazó fájlt, amely jelzi, hogy szövegfájl van csatolva a dokumentumhoz.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ATTACHMENT IMAGES szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[ATTACHMENT IMAGES]
TXT=userText.gif
```

[NO HTML]

A NO HTML szakasz tartalmazza azokat a paramétereket, amelyek felülírják a karaktersorozatokat határoló alapértelmezett karaktereket, és elkülönítik a lista értékeit a határolt ASCII kimenetben. A funkció határolt ASCII kimenetet állít elő, ha a `_nohtml` paraméter értékét 1-re (egy) állítja. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 149 részt.

A szakasz globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ARSWWW.INI fájlban.

A szakasz elhagyható.

A szakasz az alábbi paramétereket tartalmazhatja:

BEGIN

A karakter, amelyet az ODWEK használ a karaktersorozat elejének vagy értékeinek határolásához. Le kell cserélnie a BEGIN határolót, ha a karaktersorozat tartalmazza az alapértelmezett értéket (a [karakter).

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a NO HTML szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[NO HTML]
BEGIN=<
```

END

A karakter, amelyet az ODWEK használ a karaktersorozat végének vagy értékeinek határolásához. Le kell cserélnie az END határolót, ha a karaktersorozat tartalmazza az alapértelmezett értéket (a] karaktert).

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a NO HTML szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[NO HTML]
END=>
```

SEPARATOR

A karakter, amelyet az ODWEK használ az értékek karaktersorozatainak határolásához. Le kell cserélnie a SEPARATOR határolót, ha a karaktersorozat tartalmazza az alapértelmezett értéket (^ karakter).

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a NO HTML szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[NO HTML]
SEPARATOR=;
```

[DEFAULT BROWSER]

A DEFAULT BROWSER szakaszban megadhatja a szervezet által használt böngészők paramétereit. A megadott paramétereket használja a rendszer, hacsak nem adja meg őket egy adott böngésző szakaszban a leírt módon (“[böngésző]” oldalszám: 39). (A böngészőszakaszban megadott paraméterek felülírják a DEFAULT BROWSER szakaszban lévőket.)

A szakasz globális hatókörrel rendelkezik minden böngészőhöz, és csak egyszer adhatja meg az ARSWWW.INI fájlban.

A szakasz elhagyható.

A szakasz az alábbi paramétereket tartalmazhatja:

ADDEXTENSION

Meghatározza, hogy a dokumentum háromkarakteres fájlkiterjesztése hozzáadódjon-e az URL extra elérési útjához, amelyet visszakapott a böngésző. A fájlkiterjesztés URL-hez adása segítségével a böngésző meghatározza a dokumentum elindításához alkalmas megjelenítőt. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy a fájlkiterjesztés nem adódik hozzá az URL-hez.

Fontos: Microsoft Internet Explorer böngésző használata esetén az IBM az ADDEXTENSION=1 paraméter megadását javasolja, hogy a fájlkiterjesztés hozzáadásra kerüljön az URL címhez.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
ADDEXTENSION=1
```

ADDFIELDSTODOCID

Meghatározza, hogy a mező értékek hozzáadódjanak-e a dokumentumazonosítókhoz. (A Dokumentum találati lista funkció által visszaadott dokumentumazonosítók.) Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy a mezőértékek nem adódnak hozzá a dokumentumazonosítókhoz. Ha engedélyezi, hogy az ODWEK hozzáadódjon a dokumentumazonosítók mezőértékeihez, akkor ezek megjelennek a rendszernaplóban feltéve, hogy beállította a rendszert, hogy elmentse az alkalmazáscsoport üzeneteket a rendszernaplóba.

Megjegyzések:

1. A Dokumentum frissítés API függvény használata esetén az ADDFIELDSTODOCID=1 paramétert kell megadnia.
2. Ha a Dokumentum adatbázis tábla jegyzet jelzői mező értéke Igen, akkor az ADDFIELDSTODOCID=1 értéket **kell** megadnia. A Dokumentum adatbázis tábla jegyzet jelzői mezőt beállíthatja az OnDemand alkalmazás csoport definíciók Általános oldalának Adatbázis információs párbeszédablakában. (Az Adatbázis információs párbeszédablak megnyitásához kattintson a Speciális gombra.)

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
ADDFIELDSTODOCID=1
```

ADDNOTES

Meghatározza, hogy a feljegyzéseket hozzá lehet-e adni a dokumentumokhoz. Ha engedélyezve van, a feljegyzések hozzáadásához az ODWEK vezérlőelemet helyez a dokumentumlista minden dokumentuma mellé. Az alapértelmezett érték 0 (nulla) és azt jelenti, hogy a jegyzetek nem adhatók hozzá a dokumentumokhoz.

Fontos: A felhasználók attól függően adhatnak feljegyzéseket a dokumentumokhoz, hogy rendelkeznek-e Feljegyzés jogosultsággal az OnDemand alkalmazáscsoporthoz.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
ADDNOTES=1
```

AFPVIEWING

Ha a felhasználók lekérnek egy AFP dokumentumot az OnDemand szerverről, akkor a paraméter értéke meghatározza, hogy mely műveleteket hajtja végre az ODWEK, mielőtt elküldené a dokumentumot a klienshez. Néhány kliens például AFP2WEB Transformmal alakítja át az AFP dokumentumokat HTML-lé, és az AFP2HTML kisalkalmazással jeleníti meg a HTML kimenetet. Ezeknek a klienseknek meg kell adniuk az AFPVIEWING=HTML értéket, így az ODWEK átalakítja az AFP dokumentumot, mielőtt elküldi a klienshez.

A paraméternek az alábbi értékeket adhatja:

ASCII Az ODWEK átalakítja az AFP dokumentumokat ASCII szöveggé.

HTML Az ODWEK AFP2WEB Transformmal átalakítja az AFP dokumentumokat HTML dokumentumokká.

NATIVE Az ODWEK kicsomagolja és kitömöríti az AFP dokumentumokat és az OnDemand erőforrásokat.

Fontos: Ha AFPVIEWING=NATIVE értéket ad meg, akkor ellenőrizze, hogy az AFP dokumentum MIME tartalomtípusa azonosítja-e a használni kívánt megjelenítőt. Részletes információk: “[MIMETYPES]” oldalszám: 26.

PDF Az ODWEK AFP2WEB Transformmal átalakítja az AFP dokumentumokat PDF dokumentumokká.

Fontos: Ha megadja az AFPVIEWING=PDF értéket, akkor ellenőrizze, hogy a PDF dokumentumok MIME tartalomtípusa azonosítja-e a használni kívánt megjelenítőt. Részletes információk: “[MIMETYPES]” oldalszám: 26.

PLUGIN Az ODWEK nem alakítja át az AFP dokumentumokat (alapértelmezés szerint).

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban. A Dokumentum lekérése funkció használatakor az `_afp` paraméterrel felülírhatja a megadott műveletet.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT_BROWSER]  
AFPVIEWING=PLUGIN
```

AUTODOCRETRIEVAL

Megadja, hogy a kliens automatikusan megjelenítse-e a dokumentumot, ha csak egy dokumentum felel meg a lekérdezésnek. Ez a képesség azt jelenti, hogy a lekérdezésekhez, amelynek csak egy dokumentum felel meg, beállíthatja, hogy a rendszer kihagyja a dokumentumlista weboldalt, és megjelenítse a dokumentumot felhasználói tevékenység nélkül. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK megjeleníti a dokumentumlista weboldalt akkor is, ha csak egy dokumentum felel meg a lekérdezésnek.

Fontos: Ne engedélyezze az automatikus dokumentumlekérést, ha Microsoft Internet Explorer böngészőt használ. Az IBM javasolja, hogy AUTODOCRETRIEVAL=0 értéket adjon meg az Internet Explorerhez megadott böngésző szakaszokhoz.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT_BROWSER]  
AUTODOCRETRIEVAL=0
```

EMAILVIEWING

Ha a felhasználó lekér egy EMAIL dokumentumot az OnDemand szerverről, akkor a paraméter értéke meghatározza, hogy az ODWEK milyen műveletet hajtson végre, mielőtt elküldené a dokumentumot a kliensnek.

A paraméternek az alábbi értékeket adhatja:

NATIVE Az ODWEK kicsomagolja és kitömöríti az EMAIL dokumentumokat az OnDemandből.

Fontos: Ha EMAIL=NATIVE értéket ad meg, akkor ellenőrizze, hogy a MIME tartalomtípus azonosítja-e a használni kívánt megjelenítőt. Részletes információk: “[MIMETYPES]” oldalszám: 26.

HTML Az ODWEK átalakítja az EMAIL dokumentumokat HTML dokumentumokká. Ez az alapértelmezett érték.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban. A Dokumentum lekérése funkció használatakor az `_email` paraméterrel felülírhatja a megadott műveletet.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT_BROWSER]  
EMAILVIEWING=HTML
```

ENCRYPTCOOKIES

Meghatározza, hogy az ODWEK titkosítja-e a böngészőhöz küldött cookie-kat. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy a cookie-k nem lesznek titkosítva. A böngészőhöz küldött cookie-k titkosításához adja meg az 1 (egy) értéket.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
ENCRYPTCOOKIES=1
```

ENCRYPTURL

Meghatározza, hogy az ODWEK titkosítja-e a böngészőhöz küldött URL által tartalmazott szerver, felhasználói azonosító, jelszó és dokumentum azonosító értékeket. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az értékek nem kerülnek titkosításra. Az értékek titkosításához adja meg az 1 (egy) értéket.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható. Ha a GET metódussal kell átalakítani a böngésző és a HTTP szerver közti formátum paramétereiket és értékeiket, akkor titkosíthatja ezeket az értékeket az ENCRYPTURL=1 megadásával. A formátum címke metódus attribútumával kapcsolatos további információk: “Szerver- és adatbiztonság” oldalszám: 7.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
ENCRYPTURL=1
```

FOLDERDESC

Megadja, hogy a mappaleírás megjelenjen-e a mappa kiválasztás oldalon a mappanév jobb oldalán. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy a mappaleírás nem jelenik meg. A mappaleírás megjelenítéséhez adja meg az 1 (egy) értéket. Ha ez a paraméter nincs vagy az érték nincs megadva, illetve nem ismeri fel a rendszer, akkor a mappaleírás nem jelenik meg.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, hacsak nincs felülírva a böngésző szakaszban (lásd “[böngésző]” oldalszám: 39). Csak egyszer adja meg a paramétert a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
FOLDERDESC=1
```

LINEVIEWING

Ha a felhasználó lekér egy vonaladat dokumentumot az OnDemand szerverről, akkor a paraméter értéke meghatározza, hogy az ODWEK milyen műveletet hajtson végre, mielőtt elküldené a dokumentumot a kliensnek.

A paraméternek az alábbi értékeket adhatja:

APPLET	Az ODWEK átalakítja a vonaladat dokumentumokat, hogy meg lehessen jeleníteni a Vonaladat kisalkalmazással (alapértelmezés szerint).
ASCII	Az ODWEK átalakítja a vonaladat dokumentumokat ASCII szöveggé.
NATIVE	Az ODWEK kicsomagolja és kitömöríti az OnDemand vonaladat dokumentumait.

Fontos: Ha LINEVIEWING=NATIVE értéket ad meg, akkor ellenőrizze, hogy a MIME tartalomtípus azonosítja-e a használni kívánt megjelenítőt. Részletes információk: “[MIMETYPES]” oldalszám: 26.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban. A Dokumentum lekérése funkció használatakor az `_line` paraméterrel felülírhatja a megadott műveletet.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
LINEVIEWING=APPLET
```

MAXHITS

A dokumentumlistában visszaadott tételek maximális száma, tekintet nélkül a lekérdezésnek megfelelő tételek számára.

Megjegyzések:

1. A dokumentumlistában olyan sorrendben jelennek meg a lekérdezésnek megfelelő tételek, ahogy betöltődnek az adatbázisba.
2. Az ODWEK az első megadott értéket használja a dokumentumlistában visszaadott tételek számának meghatározásához:
 - a. A Dokumentum találati lista funkció esetén a Maximális találatok mező értéke (a mappa Engedélyek oldalán van megadva). Ez az érték felülír minden más értéket.
 - b. A Dokumentum találati lista API és a Dokumentum nyomtatási API függvények esetén a `_max_hits` paraméter értéke, ha meg van adva függvényhez. A `_max_hits` paraméter felülírja a MAXHITS paramétert.
 - c. A MAXHITS paraméter értéke, ha meg van adva.
 - d. Ha a fentiek egyike sincs megadva, akkor az ODWEK maximum 200 tételt ad vissza a dokumentumlistában.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
MAXHITS=200
```

NOLINKS

Meghatározza, hogy a dokumentumlista tartalmaz-e vezérlőelemeket a dokumentumok megjelenítéséhez. Ha engedélyezve van, akkor az ODWEK vezérlőt helyez minden dokumentum mellé. A dokumentum megjelenítéséhez a felhasználóknak használniuk kell a vezérlőelemeket. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy a felhasználónak szöveg hivatkozást kell használnia a dokumentum megjelenítéséhez.

Fontos: NOLINKS=0 értéket kell beállítania, ha Microsoft Internet Explorer böngészőt használ. Az IBM javasolja, hogy NOLINKS=0 értéket adjon meg az Internet Explorerhez megadott böngésző szakaszokban.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
NOLINKS=1
```

ODApplet.jre.path.IE

Lásd: "Java vonaladat megjelenítő" oldalszám: 58.

ODApplet.jre.path.NN

Lásd: "Java vonaladat megjelenítő" oldalszám: 58.

ODApplet.jre.version

Lásd: "Java vonaladat megjelenítő" oldalszám: 58.

ODApplet.version

Lásd: "Java vonaladat megjelenítő" oldalszám: 58.

SERVERPRINT

Meghatározza, hogy a dokumentumlista tartalmazza-e vezérlőelemeket a dokumentumok szerver nyomtatóra küldéséhez. Ha engedélyezve van, akkor az ODWEK vezérlőelemet helyez minden dokumentum mellé. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy a felhasználóknak meg kell nyitniuk a dokumentumot, mielőtt elküldenék a szerver nyomtatóhoz.

Megjegyzések:

1. A szerver nyomtatás használatához legalább egy szerver nyomtatót meg kell adni az OnDemand szerverhez.
2. A felhasználók attól függően nyomtathatnak dokumentumokat, hogy rendelkeznek-e Nyomtatás jogosultsággal az OnDemand alkalmazáscsoporthoz.
3. Ha a nyomtatandó dokumentumokat a dokumentum találati listáról jelöli ki, akkor csak az első kijelölt dokumentum kerül nyomtatásra (akkor is, ha több dokumentumot jelölt ki).

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
SERVERPRINT=1
```

SERVERPRINTERS

Megadja a felhasználók által kiválasztható szerver nyomtatóeszközöket. Háromfajta szerver nyomtatóeszköz van:

- P** Szerver nyomtató
- I** Szerver nyomtató információkkal
- F** Szerver fax

A listában 0-3 típust adhat meg vesszővel elválasztva.

A következő példa bemutatja, hogyan adhatja meg, hogy a felhasználó választhasson szerver nyomtató és fax eszközöket:

```
[DEFAULT BROWSER]
SERVERPRINTERS=P,F
```

SHOWDOCLOCATION

Ha határolt ASCII kimenet hoz létre HTML helyett (lásd H. függelék, “Nincs HTML kimenet”, oldalszám: 149), akkor meghatározza, hogy a dokumentum tárolóhelye megjelenjen-e a kimenetben. Részleteket a “Dokumentum találati lista” oldalszám: 151 helyen talál. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy a tároló helye nem jelenik meg a kimenetben.

Fontos: A tároló helyének megjelenítéséhez be kell állítani az OnDemand mappa Dokumentum hely megjelenítése tulajdonságát.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
SHOWDOCLOCATION=1
```

VIEWNOTES

Meghatározza, hogy a dokumentumok feljegyzései megjeleníthetők-e. Ha engedélyezve van, a feljegyzések megjelenítése érdekében az ODWEK vezérlőelemet helyez a dokumentumlista minden dokumentuma mellé. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy a feljegyzések megjeleníthetők.

Fontos: A felhasználók attól függően jeleníthetnek meg dokumentum feljegyzéseket, hogy rendelkeznek-e Feljegyzés jogosultsággal az OnDemand alkalmazáscsoporthoz.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEFAULT BROWSER szakaszban.

A paraméter elhagyható.

Példa:

```
[DEFAULT BROWSER]
VIEWNOTES=1
```

[böngésző]

Beállításokat adhat meg a szervezet által használt böngészőhöz. A böngésző szakaszban megadott paraméterek felülírják az ARSWWW.INI fájl DEFAULT BROWSER szakaszában található paramétereket. (A DEFAULT BROWSER szakaszban megadott paramétereket használja a rendszer, hacsak nem adja meg őket a böngésző szakaszban.)

Megjegyzések:

1. Az alábbi paraméterek hatóköre globális és csak a DEFAULT BROWSER szakaszban adhatók meg. (Ha ezek a paraméterek bármely más szakaszban kerülnek megadásra, akkor figyelmen kívül maradnak.)
 - ODApplet.jre.path.IE

- ODApplet.jre.path.NN
- ODApplet.jre.version
- ODApplet.version

2. A szakasz fejlécnek tartalmaznia kell a böngészőt azonosító karaktersorozatot, amelyhez beállításokat kíván megadni. Az ODWEK kicsomagolja a HTTP_USER_AGENT környezeti változó értékét a használni kívánt böngésző meghatározásához. Az ODWEK kikeresi az értéknek megfelelő böngésző szakaszhoz tartozó ARSWWW.INI fájlt. Ha a rendszer nem talál böngésző szakaszt, akkor az ODWEK kikeresi az alábbi szakaszok egyikéhez tartozó ARSWWW.INI fájlt:

```
[böngésző
változat(fő.mellék)/platform]

[böngésző változat(fő.mellék)]

[böngésző változat(fő)]

[böngésző]

[DEFAULT BROWSER]
```

Az ODWEK az első olyan szakasz beállításait használja, amely megfelel az értéknek.

3. Böngészőként megadhatja az IE vagy Netscape böngészőt.
4. Platformként WinNT vagy Unix rendszer adhat meg.

A böngésző szakasz globális hatókörrel rendelkezik az adott böngészőhöz. Minden böngészőhöz csak egy böngésző szakaszt adjon meg. Csak azokat a DEFAULT BROWSER szakasz paramétereit kell megadni, amelyeket felül szeretne írni.

A szakasz elhagyható.

A szakasz tartalmazhatja ugyanazokat a paramétereit, mint amelyek meg vannak adva az alapértelmezett böngészőhöz. Lásd: “[DEFAULT BROWSER]” oldalszám: 33.

Példák:

```
[IE 5]
AUTODOCRETRIEVAL=0
NOLINKS=0

[Netscape 4.7]
AUTODOCRETRIEVAL=1
NOLINKS=1
```

[DEBUG]

A DEBUG szakasz olyan beállításokat tartalmaz, amelyek segítséget nyújtanak az ODWEK használatával kapcsolatban felmerülő problémák megoldásában.

Fontos: A DEBUG szakasz az első végrehajtható utasítás kell, hogy legyen az arswww.ini fájlban.

A DEBUG szakasz globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg az ARSWWW.INI fájlban.

A szakasz elhagyható.

A szakasz az alábbi paramétereit tartalmazhatja:

TRACE

Lehetővé teszi, hogy az ODWEK üzeneteket és egyéb programinformációkat írjon nyomkövetési fájlba. (A nyomkövetési fájl neve: ARSWWW.TRACE.)

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEBUG szakaszban.

A paraméter elhagyható. A nyomkövetési szint megadásához használja a következő értékek egyikét:

- 0 Nincs nyomkövetés
- 1 Csak hibák
- 2 Hibák és figyelmeztetések
- 3 Hibák, figyelmeztetések és információk
- 4 Minden

TRACEDIR

Meghatározza a katalógust, amelybe az ODWEK az ARSWWW.TRACE fájl írja, ha a naplózás engedélyezve van a TRACE paraméterrel.

A paraméter globális hatókörrel rendelkezik, és csak egyszer adhatja meg a DEBUG szakaszban.

A paraméter elhagyható. Alapértelmezésben, ha a nyomkövetés engedélyezett, akkor az ODWEK a nyomkövetési fájl a /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/LOG katalógusba írja.

Példa:

```
[DEBUG]
;Trace=None=0, Error=1, Error+Warn=2, Err+Warn+Info=3, All=4
Trace=4
TraceDir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/logs
```

Példa ARSWWW.INI fájl

Az alábbiakban a QUSROND példány minta példánykonfigurációja látható. A félkövér elemek konfigurációs sorok, amiket módosítani vagy hozzáadni kell, és időnként félkövér, dőlt betűs, zárójelben levő megjegyzések is lehetnek mellettük. A megjegyzés sorok pontosvesszővel kezdődnek. Fontos, hogy minden, a fájlban megadott katalógus létezzen. Ha egy katalógus nem létezik, akkor az ODWEK meghíúsul.

```
=====
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
;;; Szerver konfiguráció;;;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
(Megjegyzés: A hibakeresést kapcsolja ki, hacsak nem kell hibafelderítéshez. Ez igen NAGY mértékben befolyásolja a teljesítményt, így ne kapcsolja be, ha nincs rá szüksége. A hibakeresés bekapcsolásához az alábbi három sor elöl szedje ki a megjegyzésjelet. A hibafelderítés végeztével ne felejtse el visszarakni a megjegyzésjeleket a sorok elé.
[DEBUG]
;Trace=None=0, Error=1, Error+Warn=2, Err+Warn+Info=3, All=4
;Trace=4
;TraceDir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/logs

;[@SRV@_<hoszt álnév>]
```

```

;HOST=<hosztnév>
;PORT=
;PROTOCOL=

[@SRV@_QUSROND]
HOST= (írja be az elérni kívánt példány teljes készű rendszernevét vagy a rendszer TCP/IP címét)
PROTOCOL=0
PORT= (írja be a példány 4-5 számjegyű TCP/IP portcímét, például a 1450 portszámot)

[configuration]
CodePage=37
(módosítsa a fent konfigurált példány kódlapjára)
Language=ENU (módosítsa a fent konfigurált példány nyelvkódjára)
TemplateDir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/SAMPLES
ImageDir=/images
AppletDir=/applet
TempDir=/tmp
(Megjegyzés: A gyorsítótár a teljesítmény javításához ajánlott; azonban ha az alkalmazáscsoport vagy az adatok megváltoznak, akkor a gyorsítótárfájlokat ki kell törölni.)
CacheDir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/CACHE
CacheSize=1024
CacheMinThreshold=40
CacheMaxThreshold=80
CacheDocs=1
CacheUserIDs=

[security]
ServerAccess=
ReportServerTimeout=0

;[afp2html]
;InstallDir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/HTMLbin
;ConfigFile=/QIBM/UserData/OnDemand/www/HTMLbin/afp2html.ini

;[afp2pdf]
;InstallDir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/PDFbin
;ConfigFile=/QIBM/UserData/OnDemand/www/PDFbin/afp2pdf.ini
;UseExecutable=0

[mimetypes]
BMP=image/IBM_OnDemand
GIF=image/IBM_OnDemand
JFIF=image/IBM_OnDemand
PCX=image/IBM_OnDemand
TIFF=image/IBM_OnDemand
PNG=image/IBM_OnDemand
PDF=application/pdf
AFP=application/afp
LINE=application/line
LINE=application/line
EMAIL=text/html
META=application/unknown
DOC=application/msword
123=application/vnd.lotus-1-2-3
LWP=application/vnd.lotus-wordpro
SAM=application/vnd.lotus-wordpro
PRZ=application/vnd.lotus-freelance
XLS=application/vnd.ms-excel
PPS=application/vnd.ms-powerpoint
PPT=application/vnd.ms-powerpoint
HTML=application/html
HTM=application/htm

```

(Megjegyzés: Lehet, hogy további mimetípusokat kell felvenni egyéb dokumentumtípusok kezeléséhez. A böngészőnek tudnia kell, melyik alkalmazást kell meghívnia a dokumentum megjelenítéséhez.)

```
[attachment images]
TXT=userText.gif
BMP=userBitMap.gif
GIF=userGIF.gif
```

```
[no html]
Begin=[
End=]
Separator=^
```

```
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
;;; Alapért. böngésző   ;;;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
```

```
[default browser]
FOLDERDESC=1 (A
mappaleírások megjelenítéséhez állítsa '1' értékre.)
;AfpViewing=[ascii,html,native,pdf,plugin,xenos]
AfpViewing=plugin (Ehhez az
afpplgus.exe vagy afpplgin.exe alkalmazásnak telepítve kell lennie a
munkáállomáson.)
;LineViewing=[ascii,applet,native]
LineViewing=applet (A
használandó Vonaladat kisalkalmazás változat lent látható, az
ODApplet.version konfigurációs elemen.)
;EmailViewing=[html,native]
EmailViewing=html
NoLinks=1
ViewNotes=1
AddNotes=1
ServerPrint=1
ServerPrinters=P
AutoDocRetrieval=1
MaxHits=200
ShowDocLocation=1
EncryptCookies=0
EncryptURL=0
ODApplet.version=2 (A
Vonaladat megjelenítő kisalkalmazás második változatát használja.)
ODApplet.jre.path.IE=http://www.java.com/en/download/windows_automatic.jsp
(Hol található a Java futási környezet (JRE), ha
még nincs telepítve.)
ODApplet.jre.version=1.4 (A minimálisan szükséges JRE verziószám.)
```

(Az alábbi részekkel hatálytalaníthatja a lent látható böngészőtípusok alapértelmezett konfigurációs beállításait. A Netscape 3.01 részben elég Netscape-et megadni.)

```
[IE]
NoLinks=0
AddExtension=1
AddFieldsToDocid=1 (a linedata (*SCS)
dokumentumok lekérdezéséhez esetleg 0-ra kell állítani)
AutoDocRetrieval=0
ViewNotes=1
AddNotes=1
```

```
[Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 4.0; Windows 95)]
```

```
[Netscape 3.01]
```

```
=====
```

Következő lépés

| Ha telepítette az ODWEK szoftvert és beállította az ARSWWW.INI fájlt, akkor be kell
| állítania a példa alkalmazásokat. Lásd: 4. fejezet, “Mintaalkalmazások beállítása”, oldalszám:
| 45.

4. fejezet Mintaalkalmazások beállítása

Az OnDemand Web Enablement Kit környezet beállításához általában az alábbiakat kell végrehajtania:

1. Lépjen kapcsolatba az IBM terméktámogatási központtal a legfrissebb OnDemand PTF javításokért. A PTF javítások aktuális listáját az II14283 számú információs APAR tartalmazza.
2. Lépjen kapcsolatba az IBM szoftvertámogatási központtal a legfrissebb System i5 HTTP szervercsoport PTF javításokért. A HTTP szerver termék száma 5722-DG1. A HTTP szerver legfrissebb PFT-einek listájáért látogasson el a http://www-912.ibm.com/s_dir/sline003.NSF/GroupPTFs?OpenView&view webhelyre és kattintson a megfelelő PTF csoportszámra.
3. Lépjen kapcsolatba az IBM terméktámogatási központtal a legfrissebb Adatbázis-csoport PTF javításokért. A DB2 UDB legfrissebb PFT-einek listájáért látogasson el a http://www-912.ibm.com/s_dir/sline003.NSF/GroupPTFs?OpenView&view webhelyre és kattintson a megfelelő PTF csoportszámra.
4. Szerezze meg az OnDemand *Először ezt olvassa el* dokumentumát a <http://www.ibm.com/software/data/ondemand/400/support.html> címről. A "Learn" fejléc alatt találja meg, a többi 6. változat 1. kiadású és 4. kiadása dokumentációval együtt. Nyomtassa ki és olvassa el a teljes fájlt, mielőtt a rendszer beállításának nekikezdene.
5. Ellenőrizze az ODWEK előfeltételeket. Lásd: 3. fejezet, "A HTTP szerver telepítése és beállítása", oldalszám: 11
6. Telepítse az OnDemand szoftvert a System i5 szerverre. Lásd: "Telepítés i5/OS rendszerre" oldalszám: 12
7. Konfigurálja a ARSWWW.INI fájlt. Lásd: "Az ARSWWW.INI fájl megadása" oldalszám: 13
8. Konfigurálja az Apache HTTP szervert. A G. függelék, "HTTP szerver konfigurációs fájlok", oldalszám: 145 G függelékében egy HTTP szerver konfigurációs fájl példája található.
9. Szükség esetén frissítse a QONDADM és QRDARS400 jogosultsági listákat: Lásd: "Egyéb követelmények" oldalszám: 12, 3. fejezet.
10. Állítsa be munkaállomása böngészőjét. Ehhez tegye a következőket:
 - a. Töltse le és telepítse a megfelelő megjelenítő bedolgozó fájlokat. Lásd: 5. fejezet, "Webes megjelenítők telepítése", oldalszám: 49
 - b. A Vonaladat megjelenítő kisalkalmazás legújabb változatának használatához le kell töltenie és telepíteni kell a legfrissebb Java futási környezet bedolgozót a <http://www.java.com> címről.
 - c. Győződjön meg róla, hogy a böngészője elfogadja a cookiekat. Válassza ki az **Eszközök > Internet beállítások** menüpontot, majd az Adatvédelem lapot.
 - d. Ellenőrizze, hogy az Internet Explorerhez UTF-8 kódolás van kiválasztva. Válassza ki az **Eszközök > Internet beállítások** menüpontot, majd a Speciális lapot és győződjön meg róla, hogy az **URL címek küldése mindig UTF-8 kódolással** beállítás ki van választva.
 - e. Győződjön meg róla, hogy a Java futási környezet aktiválva van. Válassza ki az **Eszközök > Internet beállítások** menüpontot, majd a Speciális lapot és nézze meg a Java (Sun) részt. Győződjön meg róla, hogy a **Java n vx.y.x használata <kisalkalmazáshoz> (újraindítást igényel)** lehetőség ki van választva. Az ablakrészben látható verziószám megegyezik a böngészőhöz telepített változat számával.

Fontos: Ha az ODWEK felügyeletére a Java alkalmazás programozási felületet használja, akkor a rendszerkörnyezet beállításával és ODWEK alkalmazások futtatásával kapcsolatos információkért olvassa el a D. függelék, "Java API programozási útmutató", oldalszám: 99 részt. Ez a fejezet az ODWEK termékhez mellékelt CGI program és Java szerver kisalkalmazás példa alkalmazások személyre szabását mutatja be.

- LOGON.HTM. Ez az alkalmazás olyan felhasználókat támogat, akik számos mappához rendelkeznek hozzáféréssel. Mindegyik felhasználó az OnDemand könyvtárszerveren van meghatározva. Miután a felhasználó bejelentkezik a szerverre, az ODWEK megjeleníti azon mappák listáját, amelyeket a felhasználó megnyitni jogosult. A "LOGON.HTM" ezen alkalmazás személyre szabásával kapcsolatos útmutatást tartalmaz.
- CREDIT.HTM. Ez az alkalmazás az OnDemand alkalmi használatát támogatja. A felhasználók számára az adott mappához keresési feltétel jelenik meg. Az OnDemand szerver neve, a felhasználói azonosító, a mappa neve és a mappa mezők az alkalmazásban vannak kódolva. A CREDIT.HTM személyre szabásával kapcsolatos információkat a "CREDIT.HTM" oldalszám: 46 helyen talál.
- FCREDIT.HTM. Ez az alkalmazás a CREDIT alkalmazás HTML kereket használatát bemutató változata.

A mintaalkalmazások módosítása után tegye közzé az egyes fájlok URL címeit, hogy a felhasználók hivatkozhatnak ezekre a elérhessék az OnDemand alkalmazást. Minden egyes minta más személyre szabási szintet igényel. A CREDIT.HTM mintaalkalmazás személyre szabásához teljes útmutatás áll rendelkezésre. Az útmutatást követve egyéb alkalmazásokat is személyre szabhat.

Fontos: Az IBM azt javasolja, hogy a mintaalkalmazások módosításán kívül a TEMPLATE.HTM fájlt is szabja személyre szervezete számára. A TEMPLATE.HTM fájl az ODWEK által weboldalak megjelenítésére használt, felhasználó által megadott tartalmat tartalmaz. A fájl módosításával kapcsolatos fontos információkat a "TEMPLATE.HTM" oldalszám: 47 helyen talál.

LOGON.HTM

1. Másolja a logon.htm fájlt a telepítési katalógusból a HTTP szerver dokumentumgyökér katalógusába. (Például: /www/HttpInstanceName/htdocs.)
2. A CGI program esetében ellenőrizze, hogy a logon.htm tartalmazza-e a következő sorokat:

```
<h4>Kérem adja meg bejelentkezési információit:</h4>
<FORM METHOD=POST ACTION="/arswww.cgi">
```

3. A szerver kisalkalmazás esetében ellenőrizze, hogy a logon.htm tartalmazza-e a következő sorokat:

```
<h4>Kérem adja meg bejelentkezési információit:</h4>
<FORM METHOD=POST ACTION="/od/odservlet">
```

CREDIT.HTM

Szabja személyre a CREDIT.HTM mintaalkalmazást úgy, hogy minden mappához létrehozza a fájl egy példányát, amelyhez a felhasználóknak hozzá kell férniük. A fájl nevének a mappa nevével meg kell egyeznie.

1. Szerkessze a CREDIT.HTM fájlt. (Alapértelmezésben a fájl a /QIBM/UserData/ OnDemand/www/samples katalógusban található.)
2. Módosítsa vagy törölje a <body> utasításban (11. sor) megadott háttérképet.
3. Ha kívánja, akkor módosítsa a <body> utasításban (11. sor) megadott háttérszínt.

4. Módosítsa vagy törölje az utasításban (12. sor) megadott termék képet.
5. Cserélje le a <h1> utasításban (15. sor) megadott mappanevet.
6. Cserélje le a <p> utasításban (17. és 25. sor között) megadott szöveget. Adjon meg a felhasználónak szóló általános utasításokat.
7. Cserélje le a CGI-BIN katalógus <FORM> utasításban (29. sor) megadott nevét. Cserélje le a "/scripts/arswww.cgi" CGI katalógusra.
8. Cserélje le az <input> utasításban (30. sor) megadott értéket. Ez a mappa képernyőmezőit tartalmazó, vesszőkkel elválasztott karaktersorozat.
9. Cserélje le az <input> utasításban (31. sor) megadott értéket. Ez a mappa neve.
10. Cserélje le az <input> utasításban (33. sor) megadott értéket. Ez a dokumentumlistában megjelenített sorok maximális száma, tekintet nélkül a lekérdezésnek megfelelő elemek számára.
11. Cserélje le az <input> utasításban (35. sor) megadott szervernevet. Ez az OnDemand szerver neve, amellyel az ODWEK terméknek kommunikálnia kell. A megadott szervernév: QUSROND.
12. Ha a dokumentumlista elemeit rendezni szeretné, akkor ellenőrizze az <input> utasításban (36. sor) megadott értéket. Egyébként törölje a 36. sort.
13. Ha a dokumentumlista elemeit rendezni szeretné, akkor ellenőrizze az <input> utasításban (37. sor) megadott értéket. Egyébként törölje a 37. sort.
14. Cserélje le az <input> utasításban (38. sor) megadott értéket. Ez az OnDemand felhasználói azonosító. Az itt megadott felhasználói azonosítónak jogosultnak kell lennie a mappa megnyitására és az alkalmazáscsoport adatainak elérésére.
15. Módosítsa az <input> utasításban (39. sor) megadott sablonfájl nevét (nem kötelező). Az OnDemand a sablonfájlt a soron következő weboldalak előállítására használja. A megadott sablonnév: template.htm.
16. Módosítsa az első mappa keresési mezőhöz tartozó sorokat (40-től 43-ig):
 - a. Írjon be nevet a mappa mező számára a utasításba.
 - b. Cserélje le az <input> utasítás név mezőjében megadott értéket a tényleges mappa mező nevére.
 - c. Cserélje le az <input> utasítás érték mezőjében megadott értéket a tényleges keresési érték nevére.
17. Másolja le a 40. és a 43. sorok közötti sorokat és minden mappa keresési mező esetében ismétlje meg a 16. lépést.
18. Mentse a módosításokat és zárja be a szövegszerkesztőt.

TEMPLATE.HTM

A TEMPLATE.HTM fájl az alapértelmezett sablonfájl, amit az ODWEK weboldalak előállításához használ, válaszul különféle termékfunkciókra (például Bejelentkezés). A TEMPLATE.HTM fájl a felhasználó által megadott tartalmat tartalmazó példányra kell lecserélnie. A sablonfájlnak azonban a következő megjegyzés sort tartalmaznia kell: <!--AOI#Marker--> . A megjegyzés sor helye határozza meg, hogy az ODWEK program hová helyezi el a kimenetét. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzés alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki. Alapértelmezésben a sablonfájl az arswwww.ini fájl TEMPLATEDIR paraméterében megadott katalógusban található. További információkat a "TEMPLATEDIR" oldalszám: 21 helyen talál.

Következő lépés

A mintaalkalmazások konfigurálásának befejezése után ugorjon az 5. fejezet, "Webes megjelenítők telepítése", oldalszám: 49 részre.

5. fejezet Webes megjelenítők telepítése

Áttekintés

Az IBM megjelenítőket biztosít az OnDemand szerverről lekérhető szabványos típusú dokumentumokhoz. A telepítési követelmények a szervezet alkalmazottai által használt megjelenítőktől függően változnak.

- A vonaladat dokumentumok megjelenítéséhez az IBM javasolja Vonaladat kisalkalmazások használatát. A Vonaladat kisalkalmazás a HTTP szerver szerveren tárolódik. Miután engedélyezte a Vonaladat kisalkalmazás használatát, automatikusan betöltődik a munkaállomás memóriájába, amikor a felhasználó kiválasztja a megjelenítendő vonaladat dokumentumot. Ellenőrizze, hogy az ARSWWW.INI fájl LINEVIEWING paramétere megadja-e a felhasználó által használt megjelenítőt.
- Az AFP dokumentumok megjelenítéséhez használhatja az IBM OnDemand AFP webes megjelenítőt, az AFP2HTML kisalkalmazást vagy az Adobe Acrobat megjelenítőt.
 - Az AFP dokumentumok IBM OnDemand AFP webes megjelenítővel megjelenítéséhez a felhasználóknak telepíteniük kell a megjelenítőt a munkaállomásra.
 - Az AFP dokumentumok AFP2HTML kisalkalmazással megjelenítéséhez az adminisztrátornak telepítenie és konfigurálnia kell az AFP2WEB Transform szoftvert a HTTP szerver szerverre, és konfigurálnia kell az ARSWWW.INI fájlt. Az AFP2HTML kisalkalmazás a HTTP szerver szerveren tárolódik. Ha az adminisztrátor engedélyezte az AFP2HTML kisalkalmazás használatát, akkor automatikusan betöltődik a munkaállomás memóriájába, amikor a felhasználó kiválasztja a megjelenítendő AFP dokumentumot.
 - Az AFP dokumentumok Adobe Acrobat megjelenítővel megjelenítéséhez az adminisztrátornak telepítenie és konfigurálnia kell az AFP2PDF Transform szoftvert a HTTP szerver szerveren, és konfigurálnia kell az ARSWWW.INI fájlt. Ha az adminisztrátor engedélyezte az átalakítás használatát, akkor alapértelmezés szerint a böngésző megpróbálja elindítani az Adobe Acrobat megjelenítőt, amikor a felhasználó kiválasztja a megjelenítendő AFP dokumentumot. A felhasználónak be kell szereznie és telepítenie kell az Adobe Acrobat megjelenítőt a munkaállomásra.

Ellenőrizze, hogy az ARSWWW.INI fájl AFPVIEWING paramétere megadja-e a megjelenítőt, amelyet a felhasználó fog használni.

- A BMP, GIF, JPEG, PCX és TIFF dokumentumok megjelenítéséhez az IBM javasolja, hogy a felhasználó telepítse az IBM OnDemand Webes képmegjelenítőt a munkaállomásra; ellenkező esetben más megjelenítőt kell használniuk, amely támogatja ezeket a dokumentumtípusokat. (A legtöbb böngésző például a beépített megjelenítővel rendelkezik, amelyek meg tudják jeleníteni a GIF és JPEG formátumokat.) Ha a felhasználók más megjelenítőt kívánnak használni, akkor ellenőrizze, hogy az adminisztrátor módosította-e ezen dokumentumtípusok alapértelmezett MIME tartalomtípusát. Ellenőrizze, hogy az ARSWWW.INI fájl MIMETYPES szakaszában található paraméterek megadják-e a megjelenítőt, amelyet a felhasználók használni fognak.

Megjegyzések:

1. Más adattípusok megjelenítéséhez szükség lehet egyéb megjelenítők telepítésére. Az OnDemand szerverről lekért PDF dokumentumok megjelenítéséhez például az IBM javasolja az Adobe Acrobat megjelenítő beszerzését és telepítését a szervezetben használt böngészőhöz.
2. A PDF dokumentumok megjelenítéséhez a böngésző bedolgozó könyvtárban szükség van az nppdf32.dll fájlra. Internet Explorer esetén ennek a \Program Files\Internet Explorer\PLUGINS könyvtárban kell lennie. Netscape esetén a \Program

Files\Netscape\Communicator\Program\Plugins könyvtárban kell lennie. Ha a fájl nincs benne a böngésző könyvtárban, akkor újra kell telepíteni az Adobe szoftvert.

Ha az OnDemand termékbe bejelentkező több felhasználó számára egyetlen felhasználói azonosítót kíván meghatározni és azt szeretné, hogy minden felhasználó csak a saját információihoz férjen hozzá, akkor a rendszert az alábbiak szerint kell beállítania:

1. Adjon meg bejelentkezés-érvényesítési folyamatot a webalkalmazás részeként.
2. A bejelentkezés-érvényesítési folyamatnak a lekérdezés OnDemand felé küldése előtt kell megtörténnie.
3. A sikeres bejelentkezés eredményeit felhasználva adja meg a számlaszámot az OnDemand szervernek.
4. Az ODWEK alkalmazás programozási felületek segítségével küldjön SQL lekérdezést az OnDemand szervernek. Az SQL lekérdezésnek az adott számlaszámot kell tartalmaznia.

Például: A felhasználó megnyitja az "üdvözlő cégé" honlapot. A számlainformációk eléréséhez a felhasználónak felhasználói azonosítót és PIN kódot kell megadnia. Ezeket az adatokat a cég webalkalmazása ellenőrzi, nem az OnDemand szerver. A sikeres bejelentkezés után a webalkalmazás megjeleníti a felhasználó számára a számla összegzési oldalt. Az oldal számlakimutatások megjelenítésére szolgáló hivatkozást tartalmaz. Amikor a felhasználó a "számlakimutatás megjelenítése" lehetőségre kattint, akkor a webalkalmazás az ODWEK alkalmazás programozási felületeket hívja meg, többek között azt az SQL lekérdezést, amely a bejelentkezési folyamatból származtatott számlaszámot tartalmazza. Az alkalmazás programozási felületek bejelentkeznek az OnDemand szerverre a szerverhez kialakított ODWEK kapcsolatokhoz létrehozott felhasználói azonosítót és jelszót használva, kikeresik és lekérlik a felhasználó kimutatásait, majd visszaküldik a dokumentumot a böngészőnek. A böngésző a kimutatásban szereplő adatok típusának megfelelő megjelenítőt indítja el.

Követelmények

Az IBM által biztosított megjelenítők a Netscape Navigator 7.1 vagy újabb változatát, illetve a Microsoft Internet Explorer 6.0 vagy újabb változatát követelik meg.

Az ODWEK szoftvernek cookie adatokat kell tudni írni a PC-re. Ellenőrizze, hogy a felhasználó beállította-e a böngészőjét cookie-k elfogadására.

Az IBM két Java vonaladat megjelenítő változatot biztosít a kisalkalmazás könyvtárban:

Az **ODLineDataViewer.jar** a régi Java vonaladat megjelenítő, amelyhez Java támogatásra van szükség a böngészőben. A Java támogatást általában Java Virtual Machine (JVM) biztosítja. **Megjegyzés:** Microsoft Internet Explorerhez szükség lehet a JVM telepítésére a böngésző Egyéni telepítési lehetőségei segítségével.

Az **ODLineDataViewer2.jar** az új Java vonaladat megjelenítő, amelyhez Java bedolgozó 1.4.1 vagy újabb változatra van szükség. Az új Java vonaladat megjelenítő nem használja a böngésző Java támogatását. Az új Java vonaladat megjelenítő használatához a felhasználónak telepítenie kell a Java bedolgozót a PC-re. A fontos konfigurációval kapcsolatos információk a "Java vonaladat megjelenítő" oldalszám: 58 című részben található.

A Java vonaladat megjelenítő az alapértelmezett terméktelepítést használja.

A böngészőnek Windows 2000, Windows XP, vagy Windows Server 2003 alatt kell futnia, és használatához az alábbi hardverekre és szoftverekre van szükség:

- A hálózat fizikai csatlakozása, mint például Token Ring vagy Ethernet hálózati csatló
- Windows TCP/IP támogatás
- Minimum 256 MB RAM

- 800 MHz-es vagy gyorsabb Pentium vagy Pentium kompatibilis processzor
- Minimum 800 x 600 felbontású SVGA képernyő és adapter
- Minimum 20 MB szabad lemezterület a dokumentumok megjelenítéséhez
- Megközelítőleg 3 MB-ra minden munkaállomáson, amelynek szüksége van az IBM OnDemand AFP webes megjelenítőre, és 2 MB-ra azokon, amelyeknek az IBM OnDemand Webes képmegjelenítőre van szüksége.

Telepítés

Fontos: Ha az AFP webes megjelenítő segítségével felhasználó által megadott fájlok terjesztését tervezi, akkor állítsa be az AFP webes megjelenítő telepítési fájlt úgy, hogy függessze fel a felhasználó által megadott fájlokat, mielőtt a felhasználók az AFP webes megjelenítő telepítését megkezdik. További információkat a “Felhasználó által megadott fájlok szétosztása” oldalszám: 52 részben talál.

Az IBM által biztosított megjelenítőket a rendszer az önkicsomagoló fájlok segítségével telepíti. Ezeket a fájlokat le kell tölteni a felhasználó Windows rendszerére, és futtatni kell a megfelelő megjelenítő telepítéséhez. Ha a felhasználó futtat egy böngészőt a telepítés közben, akkor a felhasználónak a megjelenítő használata előtt le kell állítania és újra kell indítania a böngészőt. A következő fájlok találhatóak a /QIBM/ProdData/OnDemand/www/plugins könyvtárban:

- afpplgin.exe - IBM OnDemand AFP webes megjelenítő - Minden DBCS támogatást tartalmazó nyelv
- afpplgin.zip - IBM OnDemand AFP webes megjelenítő - Zip formátum minden DBCS támogatást tartalmazó nyelvhez
- imgpplgin.exe - IBM OnDemand Webes képmegjelenítő - Minden nyelv

A telepítési folyamat átmásolja a megjelenítőt és a hozzá tartozó fájlokat a felhasználó által választott könyvtárakba. Az AFP webes megjelenítőhöz megközelítőleg 3 MB szabad területre van szükség a munkaállomáson. Az Image megjelenítőhöz megközelítőleg 2 MB szabad területre van szükség a munkaállomáson. Emlékeztesse a felhasználókat, hogy indítsák újra a böngészőt, amennyiben az a telepítési folyamat alatt aktív.

Fontos: A telepítőprogram a megjelenítőket bedolgozóként vagy ActiveX vezérlőelemként telepíti. Ha Internet Explorer van telepítve a munkaállomásra, akkor a telepítőprogram az ActiveX vezérlőelemeket, ha Netscape, akkor a bedolgozókat telepíti. Ha az Internet Explorer és a Netscape is telepítve van a munkaállomásra, akkor a telepítőprogram telepíti az ActiveX vezérlőelemeket az Internet Explorerhez, és a bedolgozókat a Netscape-hez.

AFP webes megjelenítő

Az alábbi beállítások alkalmazhatók a szerver logikai nézeteitől kezdve egészen az AFP webes megjelenítőig.

- Háttérszín. Az alábbi színek támogatottak. Más színeket nem támogat a rendszer.
 - Zöld oszlop (fehér háttérrel jelenik meg)
 - Zöld
 - Vörös
 - Sárga
 - Fekete
 - Fehér
 - Szürke

- Képszín. Az alábbi színek támogatottak. Más színeket nem támogat a rendszer.
 - Sárga
 - Kék
 - Vörös
 - Bíborvörös
 - Zöld
 - Cián
 - Alapértelmezett (feketéként kell megjelennie)
- Nagyítás.

Fontos: A Kijelölt terület színe az AFP webes megjelenítőre nem vonatkozik. A kijelölt terület szövege mindig fehér, háttere pedig fekete.

Felhasználó által megadott fájlok szétosztása

Az IBM által biztosított IBM OnDemand AFP webes megjelenítő szoftver segítségével szétoszthatja a felhasználó által megadott fájlokat. Tételizzük fel például, hogy a szervezet egy személye létrehoz AFP betűkészlet fájlokat az OnDemand szerveren tárolt dokumentumokhoz. A betűkészlet fájlokat szétoszthatja az AFP webes megjelenítő szoftver segítségével. Így ha a felhasználó megjelenít egy AFP dokumentumot, akkor a dokumentum a megfelelő betűkészletekkel jelenik meg.

Ha a felhasználó által megadott fájlokat AFP webes megjelenítővel kívánja szétosztani, akkor be kell csomagolnia őket egy telepítőfájlba, és ezt a telepítőfájlt egy megosztott helyen kell eltárolni. Amikor a felhasználó futtatja a telepítőfájlt, akkor a telepítőprogram automatikusan telepíti az AFP webes megjelenítőt és a felhasználó által megadott fájlokat a felhasználó munkahelyére.

Az alábbi típusú felhasználó által megadott fájlokat oszthatja szét az AFP webes megjelenítő segítségével:

- AFP betűkészlet fájlok. Ezek a fájlok át lettek másolva a munkahelyén található AFP webes megjelenítő célkönyvtár alkönyvtárába.
- Adobe Type 1 betűkészlet fájlok. A fájlokat a telepítőprogram átmásolja a felhasználó által megadott könyvtárba, és telepíti őket az ATM-be.
- TrueType betűkészlet típusok. A telepítőprogram átmásolja a fájlokat a Windows FONTS könyvtárba és telepíti őket a Windowsba.
- Egyéb felhasználó által megadott fájlok. A fájlokat a rendszer átmásolja a felhasználói munkahely AFP webes megjelenítő célkönyvtárba.

Fontos: A telepítőprogram átmásolja a felhasználó által megadott fájlokat a munkahelyére az IBM által biztosított AFP webes megjelenítő fájlok után. Ha ugyanazt a nevet adja a felhasználó által megadott fájlnak, mint az IBM által biztosított fájlok egyikének, akkor a felhasználó által megadott fájl lecseréli az IBM által biztosított fájl. Kihasználhatja a szolgáltatás előnyét például a frissített FLDPORT2.INI fájl szétosztásához, vagy a szervezet által módosított IBM AFP betűkészlet fájlok szétosztásához.

Az alábbi témakörök további információkat biztosítanak az AFP webes megjelenítő beállításával és terjesztésével kapcsolatban:

- Az IBM által biztosított AFP webes megjelenítő fájlok telepítése
- Alkönyvtárak felvétele a felhasználó által megadott fájlok tárolásához
- Felhasználó által megadott fájlok tárolása az alkönyvtárakban

- Betűkészlet fájlok beállítása
- AFP webes megjelenítő telepítőfájl kialakítása
- AFP webes megjelenítő telepítése a felhasználó munkaállomására

AFP webes megjelenítő fájlok telepítése

A legtöbb felhasználó a két módszer egyikét használja a szerveren található megjelenítő fájlok szétosztásához attól függően, hogy a felhasználó által megadott fájlokat AFP webes megjelenítővel kívánja-e szétosztani:

- Szabványos telepítés. Az AFP webes megjelenítőt az IBM által biztosított AFP webes megjelenítő fájlok szétosztásához és a felhasználó által megadott fájlok szétosztásának előkészítéséhez használhatja. Ha az adminisztrátor telepíti az ODWEK szoftvert a HTTP szerver szerverre, akkor a megjelenítő telepítőfájljai a szerver egyik könyvtárában tárolódnak. Az AFP webes megjelenítő minden megjelenítő és ZIP archív fájljához kell lennie egy telepítőfájlnak (EXE). Az adminisztrátor jellemzően átmozgatja a telepítőfájlokat a szerver egy nyilvános könyvtárba, és létrehoz weboldalakat a fájlokra mutató hivatkozásokkal. A felhasználó az alábbi módon telepítheti a megjelenítőt: betölti a weboldalt a böngészőbe, majd aktiválja a megfelelő telepítőfájltra mutató hivatkozást.
- AFP webes megjelenítő egyéni telepítése. Az AFP webes megjelenítő segítségével szétoszthatja a felhasználó által megadott fájlokat.
 1. Szerver beállítása a Szabványos telepítéshez.
 2. Mielőtt a felhasználók valójában telepítenék a megjelenítőt, be kell szerezniük az AFP webes megjelenítő ZIP archív fájl egy másolatát.
 3. Csomagolja ki a fájlokat a ZIP archív fájlból egy üres munkakönyvtárba.
 4. Adja hozzá az alkönyvtárakat a munkakönyvtárhoz, és a felhasználó által megadott fájlokat tárolja a könyvtárakban. További információk: "Alkonyvtárak hozzáadása" és "Felhasználó által megadott fájlok tárolása" oldalszám: 54.
 5. Ha szétosztja a felhasználó által megadott Adobe Type 1 betűkészlet fájlokat, akkor hozza létre a betűkészlet konfigurációs fájlt. Részletes információk: "Betűkészletfájlok beállítása" oldalszám: 54.
 6. Az összes könyvtár és fájl beállítása után hozzon létre egy önkicsomagoló EXE fájlt a szétosztáshoz. Részletes információk: "AFP webes megjelenítő telepítőfájl felépítése" oldalszám: 55.
 7. Cserélje le az IBM által a Normál telepítéshez biztosított EXE fájlt a saját előállítású önkicsomagoló EXE fájlra.
 8. Ha az adminisztrátor végrehajtotta az 1 - 7 lépéseket, akkor a felhasználók telepíthetik az AFP webes megjelenítőt és a felhasználó által megadott fájlokat, ha betöltik a weboldalt a böngészőbe, és aktiválják a frissített telepítőfájltra mutató hivatkozást.

Alkonyvtárak hozzáadása

A felhasználó által megadott fájlokat, amelyeket szét kíván osztani, a fő kliens telepítési könyvtár alatt található CUSTOM alkönyvtár fában kell tárolni. A fő kliens telepítési könyvtár neve lehet például \ONDEMAND\AFP32.

Annak beállításához, hogy a fő kliens telepítési könyvtár tárolja a felhasználó által megadott fájlokat:

1. Hozzon létre egy CUSTOM könyvtárat a fő kliens telepítési könyvtár alatt. Például:


```
\ondemand\afp32\custom
```

Fontos: A CUSTOM könyvtár más¹ felhasználó által megadott fájlokat is tárolhat, amelyeket szét szeretne osztani a felhasználók között. A telepítőprogram átmásolja a fájlokat ebből a könyvtárból a munkaállomás AFP webes megjelenítő könyvtárába.

2. Egy vagy több alkönyvtár hozzáadása a CUSTOM könyvtárhoz az alábbiak közül. A hozzáadott alkönyvtárak függenek a felhasználó által megadott fájloktól, amelyeket szét szeretne osztani a felhasználók között.

- FONT alkönyvtár létrehozása a CUSTOM könyvtár alatt az AFP betűkészletfájlok tárolásához (FNT és MAP fájltypusok). Például:

```
\ondemand\afp32\custom\font
```

A telepítőprogram átmásolja ezeket a fájlokat a munkaállomás AFP webes megjelenítő FONT könyvtárába.

- TYPEONE alkönyvtár létrehozása a CUSTOM könyvtár alatt az Adobe Type 1 betűkészlet fájlok (PFB és PFM fájltypusok) és a betűkészlet konfigurációs fájlok tárolásához. Például:

```
\ondemand\afp32\custom\typeone
```

A telepítőprogram átmásolja ezeket a fájlokat a felhasználó által megadott könyvtárba, és telepíti a betűkészleteket az ATM-be.

- TRUETYPE alkönyvtár létrehozása a CUSTOM könyvtár alatt a Windows TrueType betűkészlet fájlok tárolásához (TTF fájltypus). Például:

```
\ondemand\afp32\custom\truetype
```

A telepítőprogram átmásolja a fájlokat ebből a könyvtárból a Windows FONT könyvtárba, és telepíti a betűkészleteket a Windowsba.

Felhasználó által megadott fájlok tárolása

Miután az IBM által biztosított telepítőfájlokat kicsomagolta a munkakönyvtárba, és létrehozta a CUSTOM könyvtárakat, eltárolhatja a felhasználó által megadott fájlokat az egyedi alkönyvtárakba. Másolja például át az Adobe Type 1 betűkészlet fájlokat (PFB és PFM fájltypusok), amelyeket szét szeretne osztani a felhasználók között, a \ONDEMAND\AFP32\CUSTOM\TYPEONE könyvtárba.

Betűkészletfájlok beállítása

Ha meg szeretné osztani a felhasználó által megadott Adobe Type 1 betűkészlet fájlokat a felhasználók között, akkor végre kell hajtania az alábbi lépéseket:

1. Tárolja a felhasználó által megadott Type 1 betűkészlet fájlokat (PFB és PFM fájltypusok) a CUSTOM könyvtár TYPEONE alkönyvtárában. További információk: "Alkonyvtárak hozzáadása" oldalszám: 53.
2. Hozzon létre Type 1 betűkészlet konfigurációs fájlt. Az alábbi információk leírják a Type 1 betűkészlet konfigurációs fájl létrehozásának módját.

A Type 1 betűkészlet konfigurációs fájlnek ATM_INI.CFG nevet kell adni, és a CUSTOM könyvtár TYPEONE alkönyvtárában kell tárolni. A szétosztási könyvtárakkal kapcsolatos további információk: "Alkonyvtárak hozzáadása" oldalszám: 53.

A Type 1 betűkészlet konfigurációs fájl minden rekordja (sora) egy és csak egy felhasználó által megadott Adobe Type 1 betűkészletet azonosít, amelyet szét szeretne osztani a felhasználók között. A rekord formátuma a következő:

1. Nem AFP, Adobe Type 1 vagy Windows TrueType betűkészlet fájlok.

fontname=filename.PFM,filename.PFB

Ahol a fontname a Type 1 betűkészlet neve, ahogy megjelenik az ATM Vezérlőpult betűkészlet listában, a filename.PFM a betűkészlet PFM, a filename.PFB pedig a betűkészlet PFB fájljának neve. A következő példa megjeleníti a Type 1 betűkészlet konfigurációs fájlt két rekorddal:

```
Courier,BOLD=coub.pfm,coub.pfb  
SonoranSansSerif_36,BOLDITALIC=c0a175z0.pfm,c0a175z0.pfb
```

A fájl első rekordja azonosítja a Courier,BOLD nevű betűkészletet és a hozzá tartozó coub.pfm nevű PFM valamint a coub.pfb nevű PFB betűkészletfájlt. A fájl második rekordja azonosítja a SonoranSansSerif_36,BOLDITALIC nevű betűkészletet és az ehhez tartozó c0a175z0.pfm PFM és c0a175z0.pfb PFB betűkészletfájlokat.

Ha a felhasználó Adobe Type 1 betűkészletfájlokat tartalmazó AFP webes megjelenítő telepítőfájlokat futtat, akkor a telepítőprogram a következő módon dolgozza fel a betűkészlet fájlokat:

1. Átmásolja a TYPEONE könyvtárban található összes felhasználó által megadott Adobe Type 1 betűkészletfájlt (PFB és PFM fájl típusok) a célkönyvtárba. A felhasználó adja meg a célkönyvtárat.
2. Ellenőrzi, hogy a két betűkészletfájl át lett-e másolva a Type 1 betűkészlet konfigurációs fájlban (ATM_INI.CFG) azonosított betűkészletekhez. A munkaállomásra átmásolt fájl nevének meg kell egyeznie a betűkészlet konfigurációs fájlban megadott nevekkkel.

Fontos: Ha a betűkészlet konfigurációs fájlban megadott betűkészlet fájlok nevei nem egyeznek meg a munkaállomásra másolt fájlok neveivel, akkor a telepítőprogram hibüzenetet jelenít meg, és nem telepíti a betűkészletet.

3. Elérési út információkat ad a PFB és PFM fájlokhoz, a felhasználó által megadott célkönyvtár felhasználásával.
4. Telepíti a betűkészleteket az ATM-be.

AFP webes megjelenítő telepítőfájl felépítése

Ha befejezte a könyvtárak létrehozását és eltárolta a fájlokat a CUSTOM könyvtárfában, akkor létre kell hoznia a telepítőfájlt, amely tartalmazza a felhasználó által megadott fájlokat és az IBM által biztosított AFP webes megjelenítő fájlokat. A telepítőfájl neve általában Setup.exe.

Számos vállalat készít szoftvert, amely fájlokat és alkalmazásokat csomagol be egy önkicsomagoló AFP webes megjelenítő végrehajtható fájlba a terjesztéshez. Az InstallShield szoftvervállalat például egy PackageForTheWeb nevű terméket kínál.

Fontos: Az IBM nem támogat más vállalat által biztosított szoftvert.

Beszérése után futtassa a csomagoló szoftvert, és kövesse a biztosított utasításokat AFP webes megjelenítő telepítőfájl létrehozásához, amely tartalmazza a felhasználó által megadott fájlokat és az IBM által biztosított AFP webes megjelenítő fájlokat.

AFP webes megjelenítő telepítése a felhasználó munkaállomására

A CUSTOM könyvtárfa beállítása, az AFP webes megjelenítő telepítőfájl létrehozása, és a szerveren található AFP webes megjelenítő telepítőfájl lecserélése után a felhasználók elkezdhetik az AFP webes megjelenítő és a felhasználó által megadott fájlok telepítését. A következő lépésben a felhasználó aktiválja az AFP webes megjelenítő telepítőfájlról mutató hivatkozást a szerverről, a telepítőprogram telepíti az AFP webes megjelenítőt a felhasználó

munkaállomására és átmásolja a felhasználó által megadott fájlokat, amelyeket becsomagolt az AFP webes megjelenítő telepítőfájlokkal együtt a felhasználó munkaállomására.

AFP betűkészletek leképezése

A dokumentum létrehozásához használt AFP betűkészletet le kell képezni az AFP bedolgozóval megjeleníthető betűkészletre. Az ODWEK betűkészlet definíciós fájlokat biztosít, amelyek leképezik az IBM Core Interchange (csak latin) és a vele kompatibilitás betűkészleteket TrueType betűkészletekre. A betűkészlet definíciós fájlok a FONT alkönyvtárban tárolódnak, ahol az AFP webes megjelenítő található.

Ha a dokumentum az AFP webes megjelenítőben nem definiált betűkészleteket használ, ha a szervezet egy személye módosította az IBM alap-betűkészleteket, vagy ha létrehozott AFP betűkészleteket, akkor meg kell adnia a betűkészleteket a betűkészlet definíciós fájlban, így az AFP webes megjelenítő helyesen tudja megjeleníteni a dokumentumokat. Az AFP betűkészletek leképezésével, a betűkészlet definíciós fájlok valamint az AFP és TrueType betűkészletek egyéb technikai információival kapcsolatban tekintse meg az *AFP Munkapad technikai kézikönyvet*.

AFP jelentések megjelenítése

Az AFP webes megjelenítő telepítési katalógusában található FTDPOR2.INI fájl olyan módosítható paramétereket tartalmaz, amelyek az AFP jelentések megjelenítési módjára hatással lehetnek. Ez a fejezet ezeket a paramétereket és értékeiket írja le.

- Vonalzók és vonalak

Ha AFP jelentés megtekintésekor a vonalzókat vagy sorok helytelenül jelennek meg, akkor a problémát képernyő illesztőprogram eltérések okozhatják. Használjon másik módszert a vonalzókat megjelenítésére. Az FTDPOR2.INI fájl Misc szakaszában módosítsa a következőt:

```
RuleFix=FALSE
```

erre:

```
RuleFix=TRUE
```

- Szöveghűség

Ha a betűtípusok behelyettesítése és a szöveg igazítása helytelen (különösen, ha a Szöveghűség paraméter értéke karakter), akkor annak oka az lehet, hogy a jelentés 300-pel méretezéssel lett létrehozva, 240-pel méretezés helyett. Ha 240Fidelity=FALSE értéket használ, akkor a jelentés 300-pel méretezéssel jelenik meg. 240Fidelity=TRUE megadása esetén a jelentés 240-pel méretezéssel kerül megjelenítésre. Az alapértelmezés a 240-pel méretezés.

- Nyomtatás párbeszédablak alapértelmezése

Ha a Nyomtatás párbeszédablak megjelenik, akkor az alapértelmezés a jelentés aktuális oldalának nyomtatása. Az alapértelmezést módosíthatja úgy, hogy a jelentés összes oldala kerüljön nyomtatásra, a PrintAllPages=TRUE paraméter megadásával az FTDPOR2.INI fájl módosított szakaszában.

- Felhasználó által megadott oldalméret

Nem szabvány oldalméreteket tartalmazó jelentések megjelenítéséhez két oldalméretet határozhat meg. Ez a két felhasználó által megadott oldalméret hozzáadásra kerül a többi oldalméretet tartalmazó listához, amely a jelentés megtekintésekor választható ki. A két oldalméret megadásához módosítsa az FTDPOR2.INI fájl következő két sorát:

```
PaperSize1=szélesség, hossz  
PaperSize2=szélesség, hossz
```

Adja meg a jelentés minden oldalának szélességét és hosszát értelemszerűen. Minden értéket a hüvelyk 1/1440-ed részeként kell megadni.

- Ha az oldalméret hüvelykben van megadva, akkor szorozza meg 1440-el.
- Ha az oldalméret milliméterben van megadva, akkor szorozza meg 56.7-el és kerekítse az eredményt a legközelebbi egész számra.

Ha a PaperSize1 és PaperSize2 paramétereknek nincs értékük, akkor a nem szabványos oldalméreteket tartalmazó jelentés alapértelmezett oldalmérete 8.5x11 hüvelyk lesz.

- True Type betűtípusok

Ha jelentéseket True Type betűtípusokkal kíván megjeleníteni, akkor tegye a következőket:

1. Ha az Adobe Type Manager (ATM) telepítve van, akkor tiltsa le vagy távolítsa el. Ha 1. típusú betűtípusok vannak telepítve, akkor azokat el kell távolítani.
2. Adja hozzá a következő sort az FTDPORT2.INI fájl Misc szakaszához:
TTONLY=TRUE.

Átfedések megjelenítése

Ha AFP adatfolyam szabványos OnDemand végfelhasználói kliense átfedést jelenít meg, de az ODWEK AFP webes megjelenítő az átfedést nem jeleníti meg, akkor az AFP webes megjelenítő valószínűleg nem találja az átfedés erőforrást.

Ha az AFP webes megjelenítőt átfedés megjelenítésére kívánja beállítani, akkor adja meg az erőforrás katalógust az FTDPORT2.INI fájlban. ASCII szövegszerkesztő (például Windows Jegyzettömb) segítségével nyissa meg a fájlt és keresse meg a ResourceDataPath bejegyzést a [Preferences] fejléc alatt. Például:

```
[Preferences]
DefaultView=DEFAULT
ViewDataPath=C:\Program Files\IBM\OnDemand AFP Web Viewer\Data
ResourceDataPath=C:\Program Files\IBM\OnDemand AFP Web Viewer\Resource
FontDataPath=C:\Program Files\IBM\OnDemand AFP Web Viewer\Font
```

Az OnDemand klienshez használt ResourceDataPath bejegyzésnek meg kell egyeznie az AFP webes megjelenítőhöz használt bejegyzéssel. Mind az OnDemand kliensnek, mind az AFP webes megjelenítőnek rendelkeznie kell FTDPORT2.INI fájljal.

Fontos: A külső átfedés erőforrások az AFP dokumentummal nem kerülnek letöltésre. Ha az erőforrás külső (nem ugyanabban a fájlban van, mint az AFP dokumentum), akkor az erőforrást az AFP dokumentummal együtt le kell tölteni. Ha az erőforrás külső, akkor a ResourceDataPath paraméter által meghatározott katalógusban kell tárolni.

Az AFP webes megjelenítő az átfedéseket nem tölti le a ResourceDataPath által meghatározott erőforrás-katalógusba; ezért, ha az erőforrás a kliensre más módon nem tölthető le, akkor AFP adatfolyamot kell módosítani úgy, hogy az erőforrást tartalmazza, azaz az AFP dokumentum és az AFP erőforrás ugyanabban a fájlban legyenek.

Webes képmegjelenítő

Az alábbi információk akkor érvényesek, ha a Kép webes megjelenítővel jeleníti meg a többoldalas képeket.

Fontos: Az alábbi eljáráshoz módosítania kell a számítógép rendszerleíró adatbázisát. Hacsak nem elengedhetetlen, akkor ne módosítsa a rendszerleíró adatbázist. Ha a rendszerleíró adatbázisban hiba van, akkor a számítógép lehet, hogy nem fog megfelelően működni. Mielőtt folytatná, készítsen biztonsági mentést kell a nyilvántartásról, és legyen tisztában azzal, hogyan lehet a rendszerleíró adatbázist

visszaállítani arra a változatra, amellyel utoljára sikeresen elindította a számítógépet. További útmutatást a Windows információi között talál.

Többoldalas képek esetén a függőleges görgetősáv gombjának odébbhúzásakor egy kis ablak jelenik meg a gomb mellett. Az ablak megjeleníti a lapozásnak megfelelő oldalszámot, és a kép oldalainak számát. Például az 5 / 10 jelzi, hogy tíz oldal van a képen, és a gomb elengedésekor az ötödik oldal lesz az aktuális oldal.

Ez a viselkedés elnyomható az alábbi rendszerleíró adatbázis beállítással:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\IBM\OnDemand Image Web Viewer\Preferences
```

Ha a **PageNumberScroll** karaktersorozat értéke 0 (nulla), akkor az oldalszám ablak nem jelenik meg a görgetősáv gombjának megfogásakor.

Ha ugyanazon a regisztrációs kulcson belül a **PageNumberToolbar** karaktersorozat értéke 1 (egy), akkor az oldalszám információk a többoldalas kép eszközsorán jelennek meg. A 3 / 5 például jelzi, hogy a kép öt oldalból áll, és a harmadik oldal az aktuális.

Az IBM az Advanced Function Presentation (AFP) és Kép dokumentumok megjelenítéséhez a böngészőben most ActiveX vezérlőelemeket biztosít. Ha Internet Explorer 5.5 változatot 2. vagy újabb javítócsomaggal, illetve Internet Explorer 6.0 változatot használ és AFP és képdokumentumok megjelenítését tervezi, akkor az ODWEK kliens böngésző szoftvert 7.1.0.5 vagy újabb változatra kell frissítenie. A legújabb ODWEK szoftver az IBM <ftp://service.software.ibm.com/software/ondemand/fixes/v71> címén érhető el.

Java vonaladat megjelenítő

Az IBM egy kibővített Java vonaladat megjelenítőt biztosít. A funkcionális továbbfejlesztések közé tartoznak a tökéletesített nyomtatási funkciók, mint például nyomtatás az oldal teljes szélességén. A grafikus felhasználói felület a Swing könyvtárra épül.

Az IBM most már két Java vonaladat megjelenítőt biztosít a kisalkalmazások könyvtárban:

Az **ODLineDataViewer.jar** a régi Java vonaladat megjelenítő, amelyhez a Java bedolgozó 1.1.8 vagy frissebb változatára van szükség.

Az **ODLineDataViewer2.jar** az új Java vonaladat megjelenítő, amelyhez a Java bedolgozó 1.4.1 vagy újabb változatára van szükség.

Az új és a régi Java vonaladat megjelenítő egyaránt használható. A választást az ARSWWW.INI [DEFAULT BROWSER] szakaszában található paraméterek határozzák meg. Ezen felül, a Java vonaladat megjelenítőhöz a Java bedolgozó 1.4.1 vagy újabb változatára van szükség a böngészőhöz. Az ARSWWW.INI fájl további paraméterei meghatározzák a Java bedolgozó telepítőfájl verziószámát és helyét a felhasználók számára, akik nem rendelkeznek a Java bedolgozó szükséges változatával a munkaállomásukon.

Az ARSWWW.INI fájlban található, a Java vonaladat megjelenítőt támogató új paraméterek leírása: 2. táblázat: oldalszám: 59.

2. táblázat: ARSWWW.INI fájl paraméterek a Java vonaladat megjelenítőhöz

Paraméter	Érték	Megjegyzések
ODApplet.version	1	Megadja, hogy a régi Java vonaladat megjelenítőt hívja meg a rendszer. Ha meg van adva, akkor a rendszer figyelmen kívül hagyja a többi paramétert. Megjegyzés: Ez az alapértelmezett érték. Ha ez a paraméter kimarad, az ODWEK a régi Java vonaladat megjelenítőt használja.
	2	Megadja, hogy a rendszer az új Java vonaladat megjelenítőt (kibővített változat) hívja meg. Ha meg van adva, akkor használja az alábbi három paramétert.
ODApplet.jre.path.IE	http://java.sun.com/getjava/installer.html	Internet Explorer böngészőre vonatkozik. Azt adja meg, hogy a rendszer automatikusan letöltse és telepítse a Java bedolgozó legújabb változatát a java.sun.com weboldalról. Tekintse meg a http://java.sun.com/getjava/install-windows.html címet annak előzetes megjelenítéséhez, hogy mi történik, amikor a felhasználók automatikusan letöltik és telepítik a Java bedolgozót. Megjegyzés: A bedolgozó telepítése után szükség lehet a böngésző újraindítására.
	<hely>	Megadja a Java bedolgozó telepítőfájl vállalati intraneten belüli helyét. A hely paraméternek tartalmaznia kell egy érvényes böngészőprotokollt, mint például a http, a fájl vagy az ftp. Például: fájl://megosztás_neve/java/plugins/plugin.exe Megjegyzés: Az adminisztrátornak le kell töltenie a Java bedolgozó telepítőfájlt, és a megadott helyen kell tárolnia. A telepítőfájl megadásával a böngésző automatikusan telepíti a Java bedolgozót a munkaállomáson. A telepítés befejezése után szükség lehet a böngésző újraindítására.

2. táblázat: ARSWWW.INI fájl paraméterek a Java vonaladat megjelenítőhöz (Folytatás)

Paraméter	Érték	Megjegyzések
ODApplet.jre.path.NN	http://java.sun.com/j2se/1.4.1/download.html	Netscape böngészőre vonatkozik. Azt adja meg, hogy a JRE/J2SE letöltés oldal megnyíljon a Java bedolgozó telepítésének kiválasztásához. A felhasználó követheti a hivatkozást a Java bedolgozó telepítőfájl letöltéséhez. A Java bedolgozó telepítőfájl letöltése után a felhasználónak telepítenie kell a bedolgozót a munkaállomásra. A bedolgozó telepítése után szükség lehet a böngésző újraindítására.
	<hely>	Megadja a bedolgozó fájl(ok) vállalati intraneten belüli helyét. A helynek tartalmaznia kell egy érvényes böngészőprotokollt, mint például a http, file vagy ftp. Például: http://webServer/ tmp/ondemand/java/ plugins Megjegyzés: Az adminisztrátornak le kell töltenie a bedolgozó fájl(oka)t és a megadott helyen kell tárolnia őket. Nem adhat meg elérési utat egy adott fájlhoz, mert nem ismeretes, hogy a Netscape mely operációs rendszeren fut. A megadott formátum segítségével az adminisztrátor szükség esetén letölthet más platformokhoz tartozó bedolgozót is. A felhasználónak telepítenie kell a Java bedolgozót a munkaállomásra. A bedolgozó telepítése után szükség lehet a böngésző újraindítására.

2. táblázat: ARSWWW.INI fájl paraméterek a Java vonaladat megjelenítőhöz (Folytatás)

Paraméter	Érték	Megjegyzések
ODApplet.jre.version	<változat>	<p>Megadja a Java bedolgozó használandó változatát. 1.4 vagy újabb változatot kell megadni. Ha a szint összes kiadású bedolgozóját (például 1.4.0, 1.4.0_03, 1.4.1_01) szeretné támogatni, akkor adjon meg egy fő verziószámot (például 1.4). Ha csak egy adott Java bedolgozó változatot szeretne támogatni, akkor csak az adott verziószámot adja meg (például 1.4.1_01). A java.sun.com weboldalról kérje le az érvényes verziószámokat. Például:</p> <p>1.4</p> <p>vagy:</p> <p>1.4.1_01</p>

Az alábbi példa bemutatja, hogy hogyan kell az ARSWWW.INI fájlt beállítani, hogy támogassa a Java vonaladat megjelenítőt.

```
[DEFAULT BROWSER]ODApplet.version=1
```

Megjegyzések:

1. Ha az ODApplet.version paramétert az ARSWWW.INI fájlból kéri le, akkor az ODWEK a régi Java vonaladat megjelenítőt fogja használni.
2. Az ODApplet paraméterek globális hatókörrel rendelkeznek, és csak a DEFAULT BROWSER részben adhatók meg. (Ha ezek a paraméterek más böngészőrészen vannak megadva, akkor figyelmen kívül maradnak.)

Az alábbi példa bemutatja, hogy hogyan kell beállítani az ARSWWW.INI fájlt, hogy támogassa az új Java vonaladat megjelenítőt (kibővített változat) és a Java bedolgozó 1.4-es vagy újabb változatát. Internet Explorer használata esetén a felhasználók automatikusan letölthetik és telepíthetik a Java bedolgozó legújabb változatát a java.sun.com weboldalról. Netscape esetén az adminisztrátor eltárolta a különböző platformhoz tartozó Java bedolgozó telepítőfájlokat a helyi webszerver megadott helyén, így a felhasználóknak nem kell ellátogatniuk a java.sun.com JRE/J2SE letöltés oldalra. **Megjegyzés:** Csak azoknak a felhasználóknak kell letölteniük / telepíteniük a bedolgozót, akik nem rendelkeznek a Java 1.4 vagy újabb telepített változatával a munkaállomáson.

```
[DEFAULT BROWSER]
ODApplet.version=2
ODApplet.jre.path.IE=http://java.sun.com/getjava/installer.html
ODApplet.jre.path.NN=http://localWebServer/java/plugins
ODApplet.jre.version=1.4
```

Következő lépés

Az ODWEK szoftver telepítése, az ARSWWW.INI fájl beállítása, a mintaalkalmazások beállítása és a webes megjelenítők telepítése után elkezdheti használni az ODWEK szoftvert.

6. fejezet Telepítés ellenőrzése

Ezen a ponton az ODWEK alapszintű telepítésének összes lépését be kellett fejeznie.

Az ODWEK telepítésének helyességét úgy ellenőrizheti, hogy bejelentkezik egy OnDemand könyvtárszerverre és megnyit egy mappát. A CGI program használata esetén ugorjon a “CGI program ellenőrzése” oldalszám: 63 részre. Ha a Java szerver kisalkalmazást használja, akkor ugorjon a “Szerver kisalkalmazás ellenőrzése” oldalszám: 64 részre.

Fontos: A Java API használata esetén olvassa el a D. függelék, “Java API programozási útmutató”, oldalszám: 99 részt, amely a Java parancsértelmező használatát mutatja be ODWEK alkalmazás futtatásához.

CGI program ellenőrzése

A telepítést az alábbi lépések végrehajtásával ellenőrizheti.

Fontos: Mielőtt elkezdi, indítsa újra a HTTP szerveret, hogy a rendszer a konfigurációs fájlokon végzett módosításokkal inicializálásra kerüljön.

1. Ellenőrizze a HOST, PORT és PROTOCOL paramétereket az arswwww.ini fájl [@SVR@_default] szakaszában. Az arswwww.ini fájl alapértelmezett helye a /QIBM/UserData/OnDemand/www katalógus. Többnyelvű támogatás használata esetén tekintse át a “Megvalósítás” oldalszám: 157 részt további információkért.

Fontos: Az arswwww.ini fájl PORT paraméterének értéke az a portszám, amelyen az OnDemand könyvtárszerver fut, nem pedig az a portszám, amelyen az IBM HTTP szerver a kliensek kéréseit figyeli.

2. Indítson el egy klienst (böngészőt).
3. A böngésző címsorába írja be azt az URL címet, amely az OnDemand könyvtárszervert, HTTP portot és bejelentkezési funkciókat tartalmazza. Például:
`http://odserver1.xyz.com:80/logon.htm`
ahol az *odserver1.xyz.com* az arswwww.ini fájl HOST paraméterének értéke, a *80* a HTTP port, a *logon.htm* pedig az ODWEK által meghívandó funkciót határozza meg. Ebben a példában az ODWEK a bejelentkezés funkciót hívja meg a bejelentkezéshez a megadott OnDemand könyvtárszerverre. (A *logon.htm* fájl az ODWEK termékhez biztosított mintaalkalmazások egyike. A mintaalkalmazások telepítésével kapcsolatos útmutatást a 4. fejezet, “Mintaalkalmazások beállítása”, oldalszám: 45 részben talál.
4. Ha a rendszer helyesen van beállítva, akkor az ODWEK a bejelentkezési képernyőt jeleníti meg.
5. Ha a bejelentkezési képernyő nem jelent meg, akkor tekintse át a “Hibaelhárítás” oldalszám: 64 részt.
6. A bejelentkezési képernyőn írja be az OnDemand könyvtárszerverre érvényes felhasználói azonosítót és jelszót. Az Elküld lehetőségre kattintva lépjen tovább a Mappa megnyitása képernyőre.
7. Ezen a ponton az alapszintű telepítés sikeres. Érdemes lehet azonban az ellenőrzési folyamatot különböző típusú dokumentumok lekérésével folytatni, az ODWEK termékbe esetleg integrált átalakítások tesztelése céljából.

Szerver kisalkalmazás ellenőrzése

Mielőtt folytatja, amennyiben még nem tette, akkor állítsa le és indítsa újra a Webalkalmazás szerveret. A szerver kisalkalmazás konfigurálásával kapcsolatos részletes információkért keresse fel a <http://www.ibm.com/software/data/ondemand/400/support.html> webhelyet, és keressen rá a "ODWEK" és "WebSphere" kifejezésekre.

A szerver kisalkalmazás helyes működésének ellenőrzéséhez indítson el egy webböngészőt és nyissa meg a szerver kisalkalmazást. Adja meg a szerver kisalkalmazás helyét. Például: <http://server/od/odservlet>, ahol a *server* a rendszer hosztnéve, amelyre a szerver kisalkalmazást telepíti, az *od* a Tartalomgyökér és az *odservlet* pedig a WebSphere Application Server termékben beállított Szerver kisalkalmazás leképezés.

Ha olyan weboldal jelenik meg, amely az "Internet Connection Version x.x.x.x and the argument '_function' was not specified" szöveget tartalmazza, akkor a telepítés sikeres volt.

Hibaelhárítás

Ez a rész a telepítés ellenőrzésekor előforduló általános hibákat írja le, továbbá a hibák lehetséges megoldását is tartalmazza.

Probléma	Megoldás
A Bejelentkezés képernyő nem jelenik meg.	<p>Ha a Bejelentkezés képernyő nem jelenik meg, akkor a logon.htm fájl leképezési szabályai helytelenek. A leképezési szabályok a httpd.conf fájlban vannak megadva. Ezzel kapcsolatos iránymutatást a HTTP szerver információk között talál.</p> <p>Ha a leképezési szabályok helyesek, akkor:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ellenőrizze, hogy a minták katalógus (/QIBM/UserData/OnDemand/www/samples), illetve a bejelentkezési parancsfájlt tartalmazó bármely katalógus engedélyei helyesek-e.2. Ellenőrizze, hogy a logon.htm fájl engedélyei helyesek-e.3. Ellenőrizze, hogy a HTTP szerver működik-e. <p>Végezze el e szükséges javításokat és indítsa újra a HTTP vagy a Webalkalmazás szerveret, majd kísérelje meg a bejelentkezést újra.</p>
404-es hiba. A fájl nem található.	<p>Ha a Bejelentkezés képernyő megjelent, de 404-es hibaüzenetet kapott, amikor megkísérelt bejelentkezni a szerverre, akkor ellenőrizze a httpd.conf fájlban található fájl-leképezéseket. Ezzel kapcsolatos útmutatást a HTTP szerver dokumentációja tartalmaz.</p> <p>Végezze el e szükséges javításokat és indítsa újra a HTTP vagy a Webalkalmazás szerveret, majd kísérelje meg a bejelentkezést újra.</p>

Probléma	Megoldás
500-as hiba. Szerverhiba	<p>Ha a Bejelentkezés képernyő sikeresen megjelent, de a bejelentkezési információk megadása után 500-as hibaüzenetet kap, akkor keressen további információkat a HTTP vagy a Webalkalmazás szerver hibanaplójában. Ez valószínűleg konfigurációs hiba (például hiányzó katalógusok a /QIBM/UserData/OnDemand/www katalóguson belül).</p> <p>Végezze el e szükséges javításokat és indítsa újra a HTTP vagy a Webalkalmazás szervert, majd kísérelje meg a bejelentkezést újra.</p>

Következő lépés

Ez a rész az ODWEK telepítése után szükséges információk között segít eligazodni. Ilyenek például a könyvben tárgyalt különféle elhagyható konfigurációs feladatok, adminisztrátoroknak szóló információk, akik az ODWEK kliens szoftver terjesztéséért felelnek és AFP betűkészleteket kezelnek, programozóknak szóló információk, akinek üzleti alkalmazásokat kell az ODWEK termékkel integrálniuk, valamint a hibafelderítést segítő tippek és trükkök.

Ez a rész az elhagyható konfigurációs feladatokkal kapcsolatos információkat biztosít:

- E. függelék, “AFP - HTML átalakítás”, oldalszám: 139
- F. függelék, “AFP - PDF átalakítás”, oldalszám: 143

Ezek a részek az adminisztrátoroknak szóló információkat tartalmazzák:

- “AFP betűkészletek leképezése” oldalszám: 56
- “AFP webes megjelenítő” oldalszám: 51
- “Webes képmegjelenítő” oldalszám: 57
- “Java vonaladat megjelenítő” oldalszám: 58

Ezek a részek a programozóknak szóló információkat tartalmazzák:

- A. függelék, “CGI API leírás”, oldalszám: 67
- B. függelék, “Java szerver kisalkalmazás leírása”, oldalszám: 95
- C. függelék, “Java API leírása”, oldalszám: 97
- D. függelék, “Java API programozási útmutató”, oldalszám: 99
- H. függelék, “Nincs HTML kimenet”, oldalszám: 149

Hibafelderítési eszközre vonatkozó tippeket és trükköket a J. függelék, “Hibafelderítési eszközök”, oldalszám: 155 részben talál.

A. függelék CGI API leírás

Ez a fejezet információkat biztosít az ODWEK szoftveren elérhető programozási funkciókkal kapcsolatban. A fejezet elsősorban azon programozóknak szól, akik felelősek az ODWEK és a web böngésző integrálásáért.

Fontos: A paraméterértékek szabványos szövegek. A szöveg állhat olyan karakterekből, amelyek összezavarják a böngészőt. A lehetséges hibák megakadályozása érdekében kódolni kell az összes lehetséges speciális karaktert a megfelelő hexadecimális kóddal. A speciális karakterek közé tartoznak a vezérlőkarakterek és bizonyos alfanumerikus szimbólumok. A következő karaktersorozat:

```
The post date is 12/31/95
```

így kerül átalakításra:

```
The%20post%20date%20is%2012%2f31%2f95
```

A paraméterértékek mappaneveket, mappamező neveket és keresési feltételeket tartalmaznak.

Feljegyzés hozzáadása

Feljegyzés hozzáadása a megadott dokumentumhoz

Cél

A Feljegyzések hozzáadása funkció segítségével a felhasználók hozzáadhatnak feljegyzéseket a megadott dokumentumhoz. Feljegyzés hozzáadásához a felhasználónak Feljegyzés hozzáadása jogosultsággal kell rendelkeznie az OnDemand alkalmazáscsoporthoz. (A Hozzáférési jogosultsággal a felhasználók feljegyzéseket vehetnek fel.)

Paraméter

3. táblázat: Feljegyzés hozzáadása függvény

Név=Érték	Cél
_function=addnote	Hozzáad egy feljegyzést.
_server=érték	Az OnDemand szerver neve.
_user=érték	Az OnDemand felhasználói azonosító. A felhasználónak Feljegyzés hozzáadása jogosultsággal kell rendelkeznie minden olyan dokumentumot tartalmazó alkalmazáscsoporthoz, amelyhez feljegyzést kíván adni. (Alkalmazáscsoport hozzáférési engedéllyel a felhasználók hozzáadhatnak feljegyzéseket.)
_password=érték	A felhasználó jelszava.
_folder=érték	A mappa neve.
_perm= érték	Meghatározza, hogy a feljegyzés Nyilvános (0), Magán (1), vagy egy Csoport magán feljegyzése (2). A nyilvános feljegyzéseket azok a felhasználók jeleníthetik meg, akik Feljegyzés megjelenítése jogosultsággal rendelkeznek az alkalmazáscsoporthoz. A Magán feljegyzéseket a létrehozó felhasználó, az alkalmazáscsoport adminisztrátorok és a rendszeradminisztrátorok jeleníthetik meg. Egy Csoport magán feljegyzéseit az adott csoport felhasználói, az alkalmazáscsoport adminisztrátorok és a rendszeradminisztrátorok jeleníthetik meg. A _group paraméter tartalmazza a csoport nevét. Az alapértelmezett érték 0 (Nyilvános).
_group=groupName	Ha a _perm paraméter értéke 2 (Csoport magán feljegyzése), nevezze meg a csoportot.
_copy= érték	Meghatározza, hogy a feljegyzésnek akkor is a dokumentumhoz kell-e csatlakoznia, ha a dokumentum más szerverre lett exportálva. Az alapértelmezett érték off, ami azt jelenti, hogy a feljegyzés nincs a dokumentumhoz csatolva. Az on érték azt jelenti, hogy a feljegyzés a dokumentumhoz van csatolva, ha a dokumentum más szerverre lett exportálva.
_text=érték	A feljegyzés szövege.

3. táblázat: Feljegyzés hozzáadása függvény (Folytatás)

Név=Érték	Cél
_html=érték	<p>Meghatározza a HTML fájlt, amelyet az ODWEK használ sablonként a kimeneti weboldal előállításához. Az érték lehet fájlnev vagy * (csillag). Ha az érték a csillag, akkor az ODWEK az ARSWWW.INI fájl TEMPLATEDIR paramétere által megadott könyvtárban található ADDNOTE.HTML fájlt használja. Ha az érték elérési utat nem tartalmazó fájlnev, akkor a fájlnak a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárban kell lennie. Ha az érték tartalmazza az elérési utat, akkor az elérési utat a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárhoz viszonyítva kell megadni.</p> <p>A HTML teljes tartalmát a kliens adja meg. A fájlnak tartalmaznia kell az alábbi megjegyzéssort:</p> <pre><!-- - -AOI# Marker-- - -></pre> <p>A megjegyzéssor helye meghatározza, hogy az ODWEK hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzéssor alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.</p> <p>A TEMPLATE.HTM fájl az ODWEK szoftverhez biztosított mintafájl. A minta sablonfájl segítségével létrehozhatja a saját sablonfájlt a feljegyzés hozzáadása funkcióhoz.</p>
_nohtml=érték	<p>Meghatározza az ODWEK által előállított kimenet típusát. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK HTML kimenetet állít elő. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 149 részt.</p>
_docid=documentID	<p>A dokumentum azonosítója, amelyhez a feljegyzés csatolva lesz. A dokumentumazonosítót a Dokumentum találati lista adja vissza.</p>
_port=érték	<p>Az OnDemand szerver portszáma. Az alapértelmezett érték, 0 (nulla), azt jelenti, hogy a szerver a Szolgáltatás táblázatban (WRKSRVTBLE) megadott portszámot használja. Ha nincs megadva portszám a Szolgáltatás táblázatban, akkor az OnDemand az 1445-ös portszámot próbálja meg használni. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl PORT paraméterének értékét.</p>
_codepage=value	<p>Az OnDemand adatbázis kódlapja. A HTTP szerver kódlapja az alapértelmezett kódlap. Ha a szerver kódlapja különbözik az adatbázisétól, akkor meg kell adnia a kódlapot. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl CODEPAGE paraméterének értékét.</p>
_logoff=1	<p>A feljegyzés hozzáadása után a rendszer automatikusan megszakítja a felhasználó kapcsolatát az OnDemand szerverrel. A paraméter megadásával az alkalmazásnak nem kell meghívnia a Kijelentkezés funkciót a felhasználói kapcsolat megszakításához. A paraméter érvényes értéke 1 (egy).</p>

Használat

Az alábbi paraméterek szükségesek:

_function
 _server
 _user
 _password
 _text
 _docid

Az alábbi paraméterek elhagyhatók:

_perm
 _group (akkor van rá szükség, ha az if _perm Csoport magán értéket ad meg)

_html
_nohtml
_port
_codepage
_logoff

Minta függvényhívás

```
http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=addnote  
&_server=od400&_user=web&_password=web  
&_folder=credit%20card%20statements  
&_text=Test%20note%20from%20the%20OnDemand%20Internet%20Client  
&_docid=6850-6851-SUA17-1FAAA-225712-1634-132014-132172-89-76-11-25-0  
&_perm=1&_logoff=1
```

Jelszócsere

Lecseréli az OnDemand bejelentkezési jelszót

Cél

A Jelszócsere funkció segítségével a felhasználók lecserélhetik OnDemand jelszavaikat.

Paraméter

4. táblázat: Jelszócsere funkció

Név=Érték	Cél
_function=chgpassword	Lecseréli a felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszót.
_server=érték	Az OnDemand szerver neve.
_user=érték	Az OnDemand felhasználói azonosító.
_password=érték	A felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszó.
_new_password=érték	A felhasználói azonosítóhoz tartozó új jelszó.
_html=érték	<p>Meghatározza a HTML fájlt, amelyet az ODWEK használ sablonként a kimeneti weboldal előállításához. Az érték lehet fájlnev vagy * (csillag). Ha az érték a csillag, akkor az ODWEK az ARSWWW.INI fájl TEMPLATEDIR paramétere által megadott könyvtárban található CHGPASSWORD.HTML fájlt használja. Ha az érték elérési utat nem tartalmazó fájlnev, akkor a fájlnak a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárban kell lennie. Ha az érték tartalmazza az elérési utat, akkor az elérési utat a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárhoz viszonyítva kell megadni.</p> <p>A HTML teljes tartalmát a kliens adja meg. A fájlnak tartalmaznia kell az alábbi megjegyzéssort:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>A megjegyzéssor helye meghatározza, hogy az ODWEK hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzéssor alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.</p> <p>A TEMPLATE.HTM fájl az ODWEK szoftverhez biztosított mintafájl. A minta sablonfájl segítségével létrehozhatja a saját sablonfájlját a jelszócsere funkcióhoz.</p>
_nohtml=érték	Meghatározza az ODWEK által előállított kimenet típusát. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK HTML kimenetet állít elő. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 149 részt.
_port=érték	Az OnDemand szerver portszáma. Az alapértelmezett érték, 0 (nulla), azt jelenti, hogy a szerver a Szolgáltatás táblázatban (WRKSRVTBLE) megadott portszámot használja. Ha nincs megadva portszám a Szolgáltatás táblázatban, akkor az OnDemand az 1445-ös portszámot próbálja meg használni. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl PORT paraméterének értékét.
_codepage=value	Az OnDemand adatbázis kódlapja. A HTTP szerver kódlapja az alapértelmezett kódlap. Ha a szerver kódlapja különbözik az adatbázisétól, akkor meg kell adnia a kódlapot. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl CODEPAGE paraméterének értékét.

4. táblázat: Jelszócsere funkció (Folytatás)

Név=Érték	Cél
<code>_cgibin=program</code>	<p>A CGI program használja a következő kimeneti oldal előállításakor. Ha meg van adva, akkor az oldal egy megadott programot hív meg az alapértelmezett program (ARSWWW.CGI) helyett. A paramétert elsősorban a programozók használják, akik kliensoldali CGI programot vagy szerver kisalkalmazást készítenek az IBM CGI programhoz vagy szerver kisalkalmazáshoz.</p> <p>A <i>program</i> megnevezhet egy könyvtárat, amely a <code>ServerRoot</code> direktívához képest van megadva, vagy egy <i>álnévet</i>, amely a HTTP szerver konfigurációs fájlban van megadva. Alapértelmezés szerint az ODWEK a CGI-BIN könyvtárból kéri le a CGI programot.</p>
<code>_logoff=1</code>	<p>A jelszó módosítása után a rendszer automatikusan megszakítja a felhasználó kapcsolatát az OnDemand szerverrel. A paraméter megadásával az alkalmazásnak nem kell meghívnia a Kijelentkezés funkciót a felhasználói kapcsolat megszakításához. A paraméter érvényes értéke 1 (egy).</p>

Használat

Az alábbi paraméterek szükségesek:

`_function`
`_server`
`_user`
`_password`
`_new_password`

Az alábbi paraméterek elhagyhatók:

`_html`
`_nohtml`
`_port`
`_codepage`
`_logoff`
`_cgibin`

Minta függvényhívás

```
http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=chgpassword
&_server=od400&_user=web&_password=web
&_newpassword=newpw&_html=template.htm&_logoff=1
```

Dokumentum találati lista

Megjeleníti a keresési feltételeknek megfelelő dokumentumok listáját

Cél

A Dokumentum találati lista funkció megjeleníti egy adott mappa keresési feltételeinek megfelelő tételek listáját. Minden dokumentumot egy dokumentumhivatkozás ábrázol az OnDemand szerveren. Ha rákattintott a dokumentumra, az ODWEK lekéri a dokumentumot a szerverről, és a megfelelő megjelenítő segítségével megjeleníti a böngészőablakban.

Paraméter

5. táblázat: Dokumentum találati lista funkció

Név=Érték	Cél
_function=dochitlist	Megjeleníti a keresési feltételeknek megfelelő dokumentumok listáját
_server=érték	Az OnDemand szerver neve.
_user=érték	Az OnDemand felhasználói azonosító.
_password=érték	A felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszó.
_folder=érték	A mappa neve.
<i>mappamező neve=érték</i>	A mappa keresési mező neve és a keresett érték. Egy vagy több mezőnév és keresett érték halmazt adhat meg, maximum annyit, amennyi a mappához megadott mezők száma.
<i>mappamező neve2=érték</i>	A "BETWEEN" vagy "NOT BETWEEN" keresési operátorokat használó mappa keresési mezők felső értéke, amellyel a mezőben keres.
<i>mappamező neveOP=érték</i>	A mappa keresési mező alapértelmezett operátorát felülíró operátor. Az <i>érték</i> az alábbi lehet: 1 azt jelzi, hogy egyenlők 2 jelzi, hogy nem egyenlők 4 jelzi, hogy kisebb mint 8 jelzi, hogy nem nagyobb mint 16 jelzi, hogy nagyobb mint 32 jelzi, hogy nem kisebb mint 64 jelzi, hogy tartalmazza 128 jelzi, hogy nem tartalmazza 256 jelzi, hogy hasonló 512 jelzi, hogy nem hasonló 1024 jelzi, hogy közé esik 2048 jelzi, hogy nem esik közé
_display_fields=érték[,érték,...]	Egy vesszővel elválasztott lista, amely tartalmazza a mappa megjelenítés mezőinek nevét. Egy vagy több mezőnevet adhat meg. Ha nem adja meg ezt a paramétert, akkor a kimeneti oldal tartalmazza az összes mappa megjelenítési mezőt.
_sort_field=érték[,érték,...]	Meghatározza a mappa keresési mezőt, amely segítségével az OnDemand rendezi a dokumentumlista mezőit. Ha egynél több mezőt ad meg, akkor a mezőneveket vesszővel válassza el. Például: _sort_field=Account,Account+Balance,Date . Az alapértelmezett rendezési mezők a mappa Mezőinformációk oldalán vannak megadva.
_sort_order=érték[,érték,...]	A sort_field paraméterben megadott mappa keresési mezőkhöz meghatározza, hogy az OnDemand a tételeket előlről hátra vagy hátulról előre rendezi. A tételek előlről hátra rendezéséhez adja meg az A (növekvő) értéket. Hátulról előre rendezéshez (csökkenő) adjon meg egy tetszőleges másik karaktert. Például: _sort_order=A,D,A . Az alapértelmezett rendezést a mappa Mező információk oldalán megadott rendezési sorrend határozza meg.

5. táblázat: Dokumentum találati lista funkció (Folytatás)

Név=Érték	Cél
_max_hits= érték	<p>Az ODWEK által a dokumentumlistában visszaadott tételek maximális száma, tekintet nélkül a lekérdezésnek megfelelő tételek számára. Az ODWEK feltölti a dokumentumlistát a lekérdezésnek megfelelő tételekkel olyan sorrendben, ahogy a tételek be lettek töltve az adatbázisba.</p> <p>Az ODWEK az első megadott értéket használja a dokumentumlistában visszaadott tételek számának meghatározásához:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A Maximális találat mező értéke (a mappa Jogosultságok lapon van megadva). Ez az érték felülír minden más értéket. 2. A _max_hits paraméter értéke, ha meg van adva. Az érték felülírja az ARSWWW.INI fájl MAXHITS paraméterének értékét. 3. A MAXHITS paraméter értéke, ha meg van adva. 4. Ha a fentiek egyike sincs megadva, akkor az ODWEK maximum 200 tételt ad vissza a dokumentumlistában.
_html= érték	<p>Meghatározza a HTML fájlt, amelyet az ODWEK használ sablonként a kimeneti weboldal előállításához. Az érték lehet fájlnev vagy * (csillag). Ha az érték a csillag, akkor az ODWEK az ARSWWW.INI fájl TEMPLATEDIR paramétere által megadott könyvtárban található DOCHITLIST.HTML fájlt használja. Ha az érték elérési utat nem tartalmazó fájlnev, akkor a fájlnak a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárban kell lennie. Ha az érték tartalmazza az elérési utat, akkor a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárhoz viszonyítva kell megadni.</p> <p>A HTML teljes tartalmát a kliens adja meg. A fájlnak tartalmaznia kell az alábbi megjegyzéssort:</p> <pre><!-- - -AOI# Marker-- - -></pre> <p>A megjegyzéssor helye meghatározza, hogy az ODWEK hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzés alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.</p> <p>A TEMPLATE.HTM fájl az ODWEK szoftverhez biztosított minta sablonfájl. A minta sablonfájl segítségével létrehozhat saját sablonfájlt a dokumentum találati lista funkcióhoz.</p>
_frame= érték	<p>A parancs kimenete tartalmazza a target=value attribútumot. Ez a paraméter leegyszerűsíti a HTML keretek felépítését. Ez nem kötelező paraméter.</p>
_datefmt= value	<p>Meghatározza a dátumértékek formátumát, amelyet az ODWEK használ az adatbázis kereséséhez, és a lekérdezésnek megfelelő tételek megjelenítéséhez. Az alapértelmezett dátumformátum a mappa Mező információs oldalán található. Az OnDemand által támogatott dátumformátumok az <i>IBM Content Manager OnDemand for i5/OS V5R1 Common Server adminisztrátori kézikönyvben</i>, (SC27–1161) találhatók.</p>
_nohtml= érték	<p>Meghatározza az ODWEK által előállított kimenet típusát. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK HTML kimenetet állít elő. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 149 részt.</p>
_port= érték	<p>Az OnDemand szerver portszáma. Az alapértelmezett érték, 0 (nulla), azt jelenti, hogy a szerver a Szolgáltatás táblázatban (WRKSRVTBLE) megadott portszámot használja. Ha nincs megadva portszám a Szolgáltatás táblázatban, akkor az OnDemand az 1445-ös portszámot próbálja meg használni. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl PORT paraméterének értékét.</p>

5. táblázat: Dokumentum találati lista funkció (Folytatás)

Név=Érték	Cél
<code>_codepage=value</code>	Az OnDemand adatbázis kódlapja. A HTTP szerver kódlapja az alapértelmezett kódlap. Ha a szerver kódlapja különbözik az adatbázisétól, akkor meg kell adnia a kódlapot. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl CODEPAGE paraméterének értékét.
<code>_sql=karaktorsorozat</code>	<p>Megadja az SQL lekérdezést, amelyet az OnDemand használ a mappa kereséséhez. Ha megadja ezt a paramétert, akkor az SQL lekérdezést a rendszer a mappa keresésére használja, nem pedig bármilyen más megadott mappamező név/érték páréra. Az OnDemand nem érvényesíti a lekérdezési karaktorsorozatot.</p> <p>SQL karaktorsorozat használatakor meg kell adnia az alkalmazáscsoport adatbázis mezők neveit és értékeit. Ha le kívánja kérdezni a dátummezőket, akkor meg kell adnia OnDemand belső dátumértékeket. Az 1999 január 1. dátumot meg lehet adni például 10593 értéként. Az adott dátum belső dátumértékének megjelenítéséhez használhatja az ARSDATE parancsot.</p> <p>Az SQL karaktorsorozat a mappa összes alkalmazáscsoportjában keres. Ha az SQL karaktorsorozat tartalmaz egy adatbázis mező nevet, amely benne van egy alkalmazáscsoportban, de másokban nem, akkor a lekérdezés meghiúsul.</p>
<code>_date1=érték</code>	Megadja a keresési intervallum kezdetét. Ha <code>_date1</code> és <code>_date2</code> paramétereket ad meg, akkor az OnDemand korlátozza legalább az egyik megadott dátumot tartalmazó tábla vagy táblák lekérdezését. A megadott dátum karaktorsorozat formátumának egyeznie kell a mappa mező megjelenítési formátumával. (Az adminisztrátori kliens segítségével kilistázhatja a mappa mező megjelenítési formátumát.)
<code>_date2= érték</code>	Megadja a keresési intervallum befejező dátumát. Ha <code>_date1</code> és <code>_date2</code> paramétereket ad meg, akkor az OnDemand korlátozza legalább az egyik megadott dátumot tartalmazó tábla vagy táblák lekérdezését. A megadott dátum karaktorsorozat formátumának egyeznie kell a mappa mező megjelenítési formátumával. (Az adminisztrátori kliens segítségével kilistázhatja a mappa mező megjelenítési formátumát.)
<code>_cgibin=program</code>	<p>A CGI program használja a következő kimeneti oldal előállításakor. Ha meg van adva, akkor az oldal egy megadott programot hív meg az alapértelmezett program (ARSWWW.CGI) helyett. A paramétert elsősorban a programozók használják, akik kliensoldali CGI programot vagy szerver kisalkalmazást készítenek az IBM CGI programhoz vagy szerver kisalkalmazáshoz.</p> <p>A <i>program</i> megnevezhet egy könyvtárat, amely a <code>ServerRoot</code> direktívához képest van megadva, vagy egy <i>álnevet</i>, amely a HTTP szerver konfigurációs fájlban van megadva. Alapértelmezés szerint az ODWEK a <code>/QIBM/Proddata/OnDemand/www/bin</code> könyvtárból kéri le a CGI programot.</p>
<code>_or=érték</code>	Adjon meg 1 (egy) értéket a keresési mezők OR logikai operátorral összekötéséhez; a tételnek legalább az egyik keresési értékkel meg kell egyeznie. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), amely azt jelenti, hogy az OnDemand AND logikai operátorral kapcsolódik a keresési mezőkhöz (egy tételnek meg kell egyeznie az összes megadott keresési értékkel).
<code>_logoff=1</code>	A dokumentumlista létrehozása után automatikusan megszünteti a felhasználó kapcsolatát az OnDemand szerverrel. A paraméter megadásával az alkalmazásnak nem kell meghívnia a Kijelentkezés funkciót a felhasználói kapcsolat megszakításához. A paraméter érvényes értéke 1 (egy).

Használat

Az alábbi paraméterek szükségesek:

`_function`
`_server`
`_user`

`_password`
`_folder`

Az alábbi paraméterek elhagyhatók:

mappamező név
mappamező név2
mappamező névOP
`_display_fields`
`_sort_field`
`_sort_order`
`_max_hits`
`_frame`
`_datefmt`
`_sql`
`_date1`
`_date2`
`_or`
`_html`
`_nohtml`
`_port`
`_codepage`
`_logoff`
`_cgibin`

Minta függvényhívás

```
http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=dochitlist
&_server=od400&_user=web&_password=web
&_folder=credit%20card%20statements
&account%20number=1000100010009999&date=1%2f1%2f96&date2=12%2f31%2f96
&nameOP=256&name=%AA
&_sort_field=Account,Account%20Balance,Date&_sort_order=A,D,A
&_logoff=1
&_html=template.htm
```


Kijelentkezés

kijelentkezés az OnDemand szerverről

Cél

A Kijelentkezés funkció megpróbálja kiléptetni a felhasználót az OnDemand szerverről. A szerver nevét és a kijelentkezésre váró felhasználó azonosítóját a Bejelentkezés funkció böngésző cookieban tárolja a kliensen. Ha a szerver nem érvényes OnDemand szerver, akkor a rendszer egy hibaüzenetet ad vissza. Ha a felhasználói azonosító nincs bejelentkezve a megadott szerverre, akkor a rendszer egy hibaüzenetet ad vissza.

Paraméter

6. táblázat: Kijelentkezés funkció

Név=Érték	Cél
_function=logoff	Kijelentkezés egy OnDemand szerverről.
_html=érték	<p>Meghatározza a HTML fájlt, amelyet az ODWEK használ sablonként a kimeneti weboldal előállításához. Az érték lehet fájlnev vagy * (csillag). Ha az érték a csillag, akkor az ODWEK az ARSWWW.INI fájl TEMPLATEDIR paramétere által megadott könyvtárban található LOGOFF.HTML fájlt használja. Ha az érték elérési utat nem tartalmazó fájlnev, akkor a fájlnek a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárban kell lennie. Ha az érték tartalmazza az elérési utat, akkor a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárhoz viszonyítva kell megadni.</p> <p>A HTML teljes tartalmát a kliens adja meg. A fájlnek tartalmaznia kell az alábbi megjegyzéssort:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>A megjegyzéssor helye meghatározza, hogy az ODWEK hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzés alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.</p> <p>A TEMPLATE.HTM fájl az ODWEK szoftverhez biztosított minta sablonfájl. A minta sablonfájl segítségével a kijelentkezés funkcióhoz létrehozhat saját sablonfájlt.</p>
_nohtml=érték	Meghatározza az ODWEK által előállított kimenet típusát. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK HTML kimenetet állít elő. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 149 részt.
_port=érték	Az OnDemand szerver portszáma. Az alapértelmezett érték, 0 (nulla), azt jelenti, hogy a szerver a Szolgáltatás táblázatban (WRKSRVTBLE) megadott portszámot használja. Ha nincs megadva portszám a Szolgáltatás táblázatban, akkor az OnDemand az 1445-ös portszámot próbálja meg használni. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl PORT paraméterének értékét.

Használat

Az alábbi paraméterek szükségesek:

`_function`

Az alábbi paraméterek elhagyhatók:

`_html`

`_nohtml`

`_port`

Minta függvényhívás

```
http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=logoff  
&_html=template.htm
```

Bejelentkezés

Bejelentkezés egy OnDemand szerverre

Cél

A Bejelentkezés funkció megpróbál hozzáférni az OnDemand szerverhez a szerver értékekkel, valamint a felhasználó és jelszó paraméterekkel. A bejelentkezés funkció ellenőrzi, hogy a megadott felhasználó jogosult-e az adott szerverre bejelentkezésre, és ellenőrzi a jelszót. Ha a felhasználó nem jogosult a szerverre bejelentkezéshez, akkor a rendszer egy hibaüzenetet ad vissza. Ha a szerver nem érvényes OnDemand szerver, akkor a rendszer egy hibaüzenetet ad vissza. Ha a felhasználói jelszó érvénytelen, akkor a rendszer egy hibaüzenetet ad vissza. Sikeres bejelentkezés után a Bejelentkezés funkció megjeleníti azon mappák listáját tartalmazó weboldalt, amelyekhez a felhasználó hozzáférhet.

Paraméter

7. táblázat: Bejelentkezési funkciók

Név=Érték	Cél
<code>_function=bejelentkezés</code>	Bejelentkezés egy OnDemand szerverre.
<code>_server=érték</code>	Az OnDemand szerver neve.
<code>_user=érték</code>	Az OnDemand felhasználói azonosító.
<code>_password=érték</code>	A felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszó.
<code>_new_password=érték</code>	A felhasználói azonosítóhoz tartozó új jelszó. Az OnDemand szerverre bejelentkezés után lehetővé teszi a jelszó módosítását. Ez nem kötelező paraméter.
<code>_html=érték</code>	<p>Meghatározza a HTML fájlt, amelyet az ODWEK használ sablonként a kimeneti weboldal előállításához. Az érték lehet fájlnev vagy * (csillag). Ha az érték a csillag, akkor az ODWEK az ARSWWW.INI fájl <code>TEMPLATEDIR</code> paramétere által megadott könyvtárban található <code>LOGON.HTML</code> fájlt használja. Ha az érték elérési utat nem tartalmazó fájlnev, akkor a fájlnek a <code>TEMPLATEDIR</code> paraméter által megadott könyvtárban kell lennie. Ha az érték tartalmazza az elérési utat, akkor a <code>TEMPLATEDIR</code> paraméter által megadott könyvtárhoz viszonyítva kell megadni.</p> <p>A HTML teljes tartalmát a kliens adja meg. A fájlnek tartalmaznia kell az alábbi megjegyzéssort:</p> <pre><!-- - -AOI# Marker-- - -></pre> <p>A megjegyzéssor helye meghatározza, hogy az ODWEK hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzés alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.</p> <p>A <code>TEMPLATE.HTM</code> fájl az ODWEK szoftverhez biztosított minta sablonfájl. A minta sablonfájl segítségével létrehozhat saját sablonfájlt a bejelentkezés funkcióhoz.</p>
<code>_frame=érték</code>	A parancs kimenete tartalmazza a <code>target=value</code> attribútumot. Ez a paraméter leegyszerűsíti a HTML keretek felépítését. Ez nem kötelező paraméter.
<code>_datefmt=value</code>	Meghatározza a dátumértékek formátumát, amelyet az ODWEK használ az adatbázis kereséséhez, és a lekérdezésnek megfelelő tételek megjelenítéséhez. Az alapértelmezett dátumformátum a mappa Mező információs oldalán található. Az OnDemand által támogatott dátumformátumok az <i>IBM Content Manager OnDemand for i5/OS V5R1 Common Server adminisztrátori kézikönyvben</i> , (SC27-1161) találhatók.

7. táblázat: Bejelentkezési funkciók (Folytatás)

Név=Érték	Cél
<code>_nohtml=érték</code>	Meghatározza az ODWEK által előállított kimenet típusát. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK HTML kimenetet állít elő. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 149 részt.
<code>_port=érték</code>	Az OnDemand szerver portszáma. Az alapértelmezett érték, 0 (nulla), azt jelenti, hogy a szerver a Szolgáltatás táblázatban (WRKSRVTBLE) megadott portszámot használja. Ha nincs megadva portszám a Szolgáltatás táblázatban, akkor az OnDemand az 1445-ös portszámot próbálja meg használni. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl PORT paraméterének értékét.
<code>_codepage=value</code>	Az OnDemand adatbázis kódlapja. A HTTP szerver kódlapja az alapértelmezett kódlap. Ha a szerver kódlapja különbözik az adatbázisétól, akkor meg kell adnia a kódlapot. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl CODEPAGE paraméterének értékét.
<code>_cgibin=program</code>	<p>A CGI program használja a következő kimeneti oldal előállításakor. Ha meg van adva, akkor az oldal egy megadott programot hív meg az alapértelmezett program (ARSWWW.CGI) helyett. A paramétert elsősorban a programozók használják, akik kliensoldali CGI programot vagy szerver kisalkalmazást készítenek az IBM CGI programhoz vagy szerver kisalkalmazáshoz.</p> <p>A <i>program</i> megnevezhet egy könyvtárat, amely a ServerRoot direktívához képest van megadva, vagy egy <i>álmvet</i>, amely a HTTP szerver konfigurációs fájlban van megadva. Alapértelmezés szerint az ODWEK a CGI-BIN könyvtárból kéri le a CGI programot.</p>

Használat

Az alábbi paraméterek szükségesek:

`_function`
`_server`
`_user`
`_password`

Az alábbi paraméterek elhagyhatók:

`_new_password`
`_frame`
`_datefmt`
`_html`
`_nohtml`
`_port`
`_codepage`
`_logoff`
`_cgibin`

Minta függvényhívás

```
http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=logon
&_server=od400&_user=web&_password=web
&_html=template.htm
```

Dokumentum nyomtatás (szerver)

Egy vagy több dokumentumot küld a megadott szerver nyomtatóra

Cél

A Dokumentum nyomtatása funkció elküldi a dokumentumok másolatát az OnDemand szerver nyomtatóra. A szerver nyomtatás lehetőség használatához a felhasználónak Dokumentum nyomtatás jogosultsággal kell rendelkeznie az OnDemand alkalmazáscsoporthoz. (Hozzáférési jogosultsággal a felhasználók nyomtathatnak is dokumentumokat.) Legalább egy szervernyomtatót meg kell adni a megadott OnDemand szerveren.

Paraméter

8. táblázat: Dokumentum nyomtatása funkció

Név=Érték	Cél
<code>_function=printdocs</code>	Dokumentumok nyomtatása.
<code>_server=érték</code>	Az OnDemand szerver neve.
<code>_user=érték</code>	Az OnDemand felhasználói azonosító. A felhasználónak Dokumentum nyomtatása jogosultsággal kell rendelkeznie minden olyan dokumentumot tartalmazó alkalmazáscsoporthoz, amelyet ki kíván nyomtatni. (Alkalmazáscsoport hozzáférés jogosultsággal a felhasználók nyomtathatnak is dokumentumokat.)
<code>_password=érték</code>	A felhasználó jelszava.
<code>_folder=érték</code>	A mappa neve.

8. táblázat: Dokumentum nyomtatása funkció (Folytatás)

Név=Érték	Cél
_printer=érték	<p>Az OnDemand szerver nyomtató neve.</p> <p>Ha a megadott nyomtató FAX vagy egy Nyomtató információkkal, akkor a következő további paramétereket adhatja meg:</p> <p>_recv_name=érték A fogadó neve.</p> <p>_recv_comp=érték A fogadó vállalat neve.</p> <p>_recv_fax=érték A fogadó faxszáma.</p> <p>_send_name=érték A küldő neve.</p> <p>_send_comp=érték A küldő vállalat neve.</p> <p>_send_tel=érték A küldő telefonszáma.</p> <p>_send_fax=érték A küldő faxszáma.</p> <p>_send_cover=érték Felhasználó által megadott átfedés, amelyet a Fejléc oldal végprogram összefésül más paraméterek értékeivel a dokumentum címlapjának előállítására érdekében.</p> <p>_subject=érték A dokumentum tárgyát ábrázoló karaktersorozat.</p> <p>_notes=érték Egy karaktersorozat, amely a dokumentummal kapcsolatos megjegyzést ábrázolja.</p>
_html=érték	<p>Meghatározza a HTML fájlt, amelyet az ODWEK használ sablonként a kimeneti weboldal előállításához. Az érték lehet fájlnev vagy * (csillag). Ha az érték a csillag, akkor az ODWEK az ARSWWW.INI fájl TEMPLATEDIR paramétere által megadott könyvtárban található PRINTDOCS.HTML fájlt használja. Ha az érték elérési utat nem tartalmazó fájlnev, akkor a fájlnak a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárban kell lennie. Ha az érték tartalmazza az elérési utat, akkor a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárhoz viszonyítva kell megadni.</p> <p>A HTML teljes tartalmát a kliens adja meg. A fájlnak tartalmaznia kell az alábbi megjegyzéssort:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>A megjegyzéssor helye meghatározza, hogy az ODWEK hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzés alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.</p> <p>A TEMPLATE.HTM fájl az ODWEK szoftverhez biztosított minta sablonfájl. A minta sablonfájl segítségével létrehozhat saját sablonfájlt a dokumentumok nyomtatása funkcióhoz.</p>
_nohtml=érték	<p>Meghatározza az ODWEK által előállított kimenet típusát. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK HTML kimenetet állít elő. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 149 részt.</p>

8. táblázat: Dokumentum nyomtatása funkció (Folytatás)

Név=Érték	Cél
<code>_docids=documentIDList</code>	A nyomtatni kívánt dokumentumok dokumentumazonosítóinak listája. A dokumentumazonosítókat a Dokumentum találati lista funkció adja vissza. Ha egynél több dokumentumazonosítót ad meg, akkor a \003 karakterrel kell elválasztania őket. Fontos: Ha a dokumentumazonosítók száma meghaladja a 200-at, akkor meg kell adnia a <code>_max_hits</code> paramétert.
<code>_port=érték</code>	Az OnDemand szerver portszáma. Az alapértelmezett érték, 0 (nulla), azt jelenti, hogy a szerver a Szolgáltatás táblázatban (WRKSRVTBLE) megadott portszámot használja. Ha nincs megadva portszám a Szolgáltatás táblázatban, akkor az OnDemand az 1445-ös portszámot próbálja meg használni. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl PORT paraméterének értékét.
<code>_codepage=value</code>	Az OnDemand adatbázis kódlapja. A HTTP szerver kódlapja az alapértelmezett kódlap. Ha a szerver kódlapja különbözik az adatbázisétól, akkor meg kell adnia a kódlapot. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl CODEPAGE paraméterének értékét.
<code>_max_hits= érték</code>	A paraméter segítségével adja meg a feldolgozandó dokumentumazonosítók számát. Olyan értéket adjon meg, amely nem kisebb a <code>_docids</code> paraméterben megadott dokumentumok számánál. Fontos: Ha a dokumentumazonosítók száma meghaladja az ARSWWW.CGI fájl MAXHITS paramétere által megadott értéket (vagy 200-at, ha nincs megadva), akkor meg kell adnia a <code>_max_hits</code> paramétert. Ha nem adja meg a <code>_max_hits</code> paramétert (vagy nem ad értéket a MAXHITS paraméternek), akkor maximum 200 dokumentumazonosítót dolgoz fel a rendszer a <code>_docids</code> paraméterben megadott értéktől függetlenül. Az ODWEK az alábbi értékek egyikét használja a feldolgozandó dokumentumazonosítók számának meghatározásához: <ul style="list-style-type: none"> • A <code>_max_hits</code> paraméter értéke, ha meg van adva. Az érték felülírja a MAXHITS paraméter értékét. • A MAXHITS paraméter értéke, ha meg van adva. • Ha a fentiek egyike sincs megadva, akkor az ODWEK maximum 200 dokumentumazonosítót dolgoz fel.
<code>_logoff=1</code>	A dokumentum kinyomtatása után automatikusan megszünteti a felhasználó kapcsolatát az OnDemand szerverrel. A paraméter megadásával az alkalmazásnak nem kell meghívnia a Kijelentkezés funkciót a felhasználói kapcsolat megszakításához. A paraméter érvényes értéke 1 (egy).

Használat

Az alábbi paraméterek szükségesek:

`_function`
`_server`
`_user`
`_password`
`_folder`
`_printer`
`_docids`

Az alábbi paraméterek elhagyhatók:

`_recv_name`
`_recv_comp`
`_recv_fax`
`_send_name`
`_send_comp`

`_send_tel`
`_send_fax`
`_send_cover`
`_subject`
`_notes`
`_max_hits`
`_html`
`_nohtml`
`_port`
`_codepage`
`_logoff`

Minta függvényhívás

```
http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=printdocs  
&_server=od400&_user=web&_password=web  
&_folder=credit%20card%20statements  
&_printer=infoprint60  
&_docids=6850-6851-SUA17-1FAAA-225712-1634-132014-132172-89-76-11-25-0  
&_logoff=1
```


Dokumentum lekérése

Lekéri a kiválasztott dokumentumot az OnDemand szerverről

Cél

A Dokumentum lekérése funkció lekéri a kiválasztott dokumentumot az OnDemand szerverről. Az ODWEK megjeleníti a dokumentumot a böngésző ablakban a kisalkalmazás, a megjelenítő vagy a dokumentumtípushoz rendelt egyéb program segítségével.

Paraméter

9. táblázat: Dokumentum lekérése funkció

Név=Érték	Cél
_function=retrieve	Lekéri a kiválasztott dokumentumot.
_server=érték	Az OnDemand szerver neve.
_user=érték	Az OnDemand felhasználói azonosító.
_password=érték	A felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszó.
_folder=érték	A mappa neve.
<i>mappamező neve=érték</i>	A mappa keresési mező neve és a keresett érték. Egy vagy több mezőnév és keresett érték halmazt adhat meg, maximum annyit, amennyi a mappához megadott mezők száma.
_html=érték	<p>Ha hiba történik a dokumentum lekérése során, akkor meghatározza a HTML fájlt, amelyet az ODWEK használ sablonként a (hiba) kimeneti weboldal előállításához. Az érték lehet fájlnev vagy * (csillag). Ha az érték a csillag, akkor az ODWEK az ARSWWW.INI fájl TEMPLATEDIR paramétere által megadott könyvtárban található RETRIEVE.HTML fájlt használja. Ha az érték elérési utat nem tartalmazó fájlnev, akkor a fájlnek a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárban kell lennie. Ha az érték tartalmazza az elérési utat, akkor az elérési utat a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárhoz viszonyítva kell megadni.</p> <p>A HTML teljes tartalmát a kliens adja meg. A fájlnek tartalmaznia kell az alábbi megjegyzéssort:</p> <pre><!-- - -AOI# Marker- - -></pre> <p>A megjegyzéssor helye meghatározza, hogy az ODWEK hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzéssor alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.</p> <p>A TEMPLATE.HTM fájl az ODWEK szoftverhez biztosított mintafájl. A minta sablonfájl segítségével létrehozhat saját sablonfájlt a lekérés funkcióhoz.</p>
_nohtml=érték	Meghatározza az ODWEK által előállított kimenet típusát. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK HTML kimenetet állít elő. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 149 részt.
_port=érték	Az OnDemand szerver portszáma. Az alapértelmezett érték, 0 (nulla), azt jelenti, hogy a szerver a Szolgáltatás táblázatban (WRKSRVTBLE) megadott portszámot használja. Ha nincs megadva portszám a Szolgáltatás táblázatban, akkor az OnDemand az 1445-ös portszámot próbálja meg használni. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl PORT paraméterének értékét.

9. táblázat: Dokumentum lekérése funkció (Folytatás)

Név=Érték	Cél
_codepage=value	Az OnDemand adatbázis kódlapja. A HTTP szerver kódlapja az alapértelmezett kódlap. Ha a szerver kódlapja különbözik az adatbázisétól, akkor meg kell adnia a kódlapot. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl CODEPAGE paraméterének értékét.
_cgibin=program	<p>A CGI program használja a következő kimeneti oldal előállításakor. Ha meg van adva, akkor az oldal egy megadott programot hív meg az alapértelmezett program (ARSWWW.CGI) helyett. A paramétert elsősorban a programozók használják, akik kliensoldali CGI programot vagy szerver kisalkalmazást készítenek az IBM CGI programhoz vagy szerver kisalkalmazáshoz.</p> <p>A <i>program</i> megnevezhet egy könyvtárat, amely a ServerRoot direktívához képest van megadva, vagy egy <i>álnevet</i>, amely a HTTP szerver konfigurációs fájlban van megadva. Alapértelmezés szerint az ODWEK a CGI-BIN könyvtárból kéri le a CGI programot.</p>
_or=érték	Adjon meg 1 (egy) értéket a keresési mezők OR logikai operátorral összekötéséhez; a tételnek legalább az egyik keresési értékkel meg kell egyeznie. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), amely azt jelenti, hogy az OnDemand AND logikai operátorral kapcsolódik a keresési mezőkhöz (egy tételnek meg kell egyeznie az összes megadott keresési értékkel).
_afp=érték	<p>Ha lekér egy AFP dokumentumot az OnDemand szerverről, akkor a paraméter értéke meghatározza, hogy az ODWEK milyen műveletet hajtson végre mielőtt elküldené a dokumentumot a kliensnek. Néhány kliens például AFP2WEB Transform segítségével átalakítja az AFP dokumentumokat HTML-lé, és az AFP2HTML segítségével jeleníti meg a HTML kimenetet. Ezen klienseknek meg kell adniuk az _afp=HTML értéket, így az ODWEK átalakítja az AFP dokumentumot, mielőtt elküldené a kliensnek.</p> <p>Az <i>érték</i> a következő lehet:</p> <p>ASCII Az ODWEK átalakítja az AFP dokumentumot ASCII szöveggé.</p> <p>HTML Az ODWEK az AFP2WEB Transform segítségével átalakítja az AFP dokumentumot HTML-lé .</p> <p>NATIVE Az ODWEK kicsomagolja és kitömöríti az AFP dokumentumot és erőforrásait az OnDemand szerverről. Fontos: Ha _afp=NATIVE értéket ad meg, akkor ellenőrizze, hogy a MIME tartalomtípusa azonosítja-e a használni kívánt megjelenítőt (további információk: “[MIMETYPES]” oldalszám: 26).</p> <p>PDF Az ODWEK az AFP2WEB Transform segítségével átalakítja az AFP dokumentumot PDF dokumentummá.</p> <p>PLUGIN Az ODWEK nem alakítja át az AFP dokumentumot (alapértelmezett érték).</p>
_email=érték	<p>Ha lekér egy EMAIL dokumentumot az OnDemand szerverről, akkor a paraméter értéke meghatározza, hogy az ODWEK milyen műveletet hajtson végre, mielőtt elküldené a dokumentumot a kliensnek. Az <i>érték</i> a következő lehet:</p> <p>NATIVE Az ODWEK kicsomagolja és kibontja az EMAIL dokumentumot az OnDemand szerverről. Fontos: Ha _email=NATIVE értéket ad meg, akkor ellenőrizze, hogy a MIME tartalomtípusa azonosítja-e a használni kívánt megjelenítőt (további információk: “[MIMETYPES]” oldalszám: 26).</p> <p>HTML Az ODWEK átalakítja az EMAIL dokumentumot HTML-lé.</p>

9. táblázat: Dokumentum lekérése funkció (Folytatás)

Név=Érték	Cél
_line=érték	<p>Ha lekér egy vonaladat dokumentumot az OnDemand szerverről, akkor a paraméter értéke meghatározza, hogy az ODWEK milyen műveletet hajtson végre, mielőtt elküldené a dokumentumot a kliensnek. Az <i>érték</i> a következő lehet:</p> <p>APPLET Az ODWEK átalakítja a vonaladat dokumentumot, hogy megjeleníthető legyen Vonaladat kisalkalmazással (alapértelmezett).</p> <p>ASCII Az ODWEK átalakítja a vonaladat dokumentumot ASCII szöveggé.</p> <p>NATIVE Az ODWEK kicsomagolja és kitömöríti a vonaladat dokumentumot az OnDemand szerverről. Fontos: Ha _line=NATIVE értéket ad meg, akkor ellenőrizze, hogy a MIME tartalomtípusa azonosítja-e a használni kívánt megjelenítőt (további információk: “[MIMETYPES]” oldalszám: 26).</p>
_docid=documentID	A dokumentum azonosítója, amelyet le kíván kérni. A dokumentumazonosítót a Dokumentum találati lista adja vissza.
_logoff=1	A dokumentum lekérése után a rendszer automatikusan megszakítja a felhasználó kapcsolatát az OnDemand szerverrel. A paraméter megadásával az alkalmazásnak nem kell meghívnia a Kijelentkezés funkciót a felhasználói kapcsolat megszakításához. A paraméter érvényes értéke 1 (egy).

Használat

Az alábbi paraméterek szükségesek:

_function
 _server
 _user
 _password
 _folder

Az alábbi paraméterek elhagyhatók:

mappamező név
 _docid
 _or
 _afp
 _email
 _line
 _html
 _nohtml
 _port
 _codepage
 _logoff
 _cgibin

Minta függvényhívás

```

http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=retrieve
&_server=od400&_user=web&_password=web
&_folder=credit%20card%20statements
&account%20number=1000100010009999&date=1%2f1%2f96
&_html=template.htm&_logoff=1
  
```

Keresési feltétel

Megjeleníti a megadott mappa keresési feltételeit

Cél

A Keresési feltétel funkció megjeleníti egy adott mappa keresési feltételeit egy űrlap felhasználásával. A felhasználó elfogadhatja az alapértelmezett keresési feltételt, vagy megadhat sajátot egy dokumentum kereséséhez. Ha rákattint az Elküldés gombra, akkor az ODWEK megjeleníti a keresési feltételnek megfelelő dokumentumokat megjelenítő weboldalt.

Paraméter

10. táblázat: Keresési feltétel funkció

Név=Érték	Cél
_function=searchcrit	Megjeleníti a megadott mappa keresési feltételeit.
_server=érték	Az OnDemand szerver neve.
_user=érték	Az OnDemand felhasználói azonosító.
_password=érték	A felhasználói azonosítóhoz tartozó jelszó.
_folder=érték	A keresendő mappa neve.
_html=érték	<p>Meghatározza a HTML fájlt, amelyet az ODWEK használ sablonként a kimeneti weboldal előállításához. Az érték lehet fájlnev vagy * (csillag). Ha az érték a csillag, akkor az ODWEK az ARSWWW.INI fájl TEMPLATEDIR paramétere által megadott könyvtárban található SEARCHCRIT.HTML fájlt használja. Ha az érték elérési utat nem tartalmazó fájlnev, akkor a fájlnak a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárban kell lennie. Ha az érték tartalmazza az elérési utat, akkor a TEMPLATEDIR változó által megadott könyvtárhoz viszonyítva kell megadni.</p> <p>A HTML teljes tartalmát a kliens adja meg. A fájlnak tartalmaznia kell az alábbi megjegyzéssort:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>A megjegyzéssor helye meghatározza, hogy az ODWEK hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzés alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.</p> <p>A TEMPLATE.HTM fájl az ODWEK szoftverhez biztosított minta sablonfájl. A minta sablonfájl segítségével létrehozhat saját sablonfájlt a keresési feltétel funkcióhoz.</p>
_frame=érték	A parancs kimenete tartalmazza a target=value attribútumot. Ez a paraméter leegyszerűsíti a HTML keretek felépítését. Ez nem kötelező paraméter.
_datefmt=value	Meghatározza a dátumértékek formátumát, amelyet az ODWEK használ az adatbázis kereséséhez, és a lekérdezésnek megfelelő tételek megjelenítéséhez. Az alapértelmezett dátumformátum a mappa Mező információs oldalán található. Az OnDemand által támogatott dátumformátumok az <i>IBM Content Manager OnDemand for i5/OS V5R1 Common Server adminisztrátori kézikönyvben</i> , (SC27-1161) találhatók.
_nohtml=érték	Meghatározza az ODWEK által előállított kimenet típusát. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK HTML kimenetet állít elő. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 149 részt.

10. táblázat: Keresési feltétel funkció (Folytatás)

Név=Érték	Cél
<code>_port=érték</code>	Az OnDemand szerver portszáma. Az alapértelmezett érték, 0 (nulla), azt jelenti, hogy a szerver a Szolgáltatás táblázatban (WRKSRVTBLE) megadott portszámot használja. Ha nincs megadva portszám a Szolgáltatás táblázatban, akkor az OnDemand az 1445-ös portszámot próbálja meg használni. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl PORT paraméterének értékét.
<code>_codepage=value</code>	Az OnDemand adatbázis kódlapja. A HTTP szerver kódlapja az alapértelmezett kódlap. Ha a szerver kódlapja különbözik az adatbázisétól, akkor meg kell adnia a kódlapot. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl CODEPAGE paraméterének értékét.
<code>_cgibin=program</code>	<p>A CGI program használja a következő kimeneti oldal előállításakor. Ha meg van adva, akkor az oldal egy megadott programot hív meg az alapértelmezett program (ARSWWW.CGI) helyett. A paramétert elsősorban a programozók használják, akik kliensoldali CGI programot vagy szerver kisalkalmazást készítenek az IBM CGI programhoz vagy szerver kisalkalmazáshoz.</p> <p>A <i>program</i> megnevezhet egy könyvtárat, amely a ServerRoot direktívához képest van megadva, vagy egy <i>álmévet</i>, amely a HTTP szerver konfigurációs fájlban van megadva. Alapértelmezés szerint az ODWEK a CGI-BIN könyvtárból kéri le a CGI programot.</p>
<code>_logoff=1</code>	A keresési feltétel megjelenítése után automatikusan megszünteti a felhasználó kapcsolatát az OnDemand szerverrel. A paraméter megadásával az alkalmazásnak nem kell meghívnia a Kijelentkezés funkciót a felhasználói kapcsolat megszakításához. A paraméter érvényes értéke 1 (egy).

Használat

Az alábbi paraméterek szükségesek:

`_function`
`_server`
`_user`
`_password`
`_folder`

Az alábbi paraméterek elhagyhatók:

`_frame`
`_datefmt`
`_html`
`_nohtml`
`_port`
`_codepage`
`_logoff`
`_cgibin`

Minta függvényhívás

```
http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=searchcrit
&_server=od400&_user=web&_password=web
&_folder=credit%20card%20statements&_html=template.htm
&_logoff=1
```

Dokumentum frissítése

A megadott dokumentum egy vagy több adatbázis értékét módosítja

Cél

A Dokumentum frissítése funkció segítségével a jogosult felhasználók frissíthetik a dokumentumokat. A Dokumentum frissítése funkció frissíti egy adott dokumentum egy vagy több értékét.

Paraméter

11. táblázat: Dokumentum frissítése funkció

Név=Érték	Cél
_function=updatedoc	Frissíti az adatbázist.
_server=érték	Az OnDemand szerver neve.
_user=érték	Az OnDemand felhasználói azonosító. A felhasználónak Dokumentum frissítése jogosultsággal kell rendelkeznie az alkalmazáscsoporthoz.
_password=érték	A felhasználó jelszava.
_folder=érték	A mappa neve.
<i>mappamező neve=érték</i>	A frissíteni kívánt mező neve, és az új érték. Egy vagy több mezőnév és érték halmazt adhat meg, maximum annyit, amennyi a mappához megadott mezők száma.
_html=érték	<p>Meghatározza a HTML fájlt, amelyet az ODWEK használ sablonként a kimeneti weboldal előállításához. Az érték lehet fájlnev vagy * (csillag). Ha az érték a csillag, akkor az ODWEK az ARSWWW.INI fájl TEMPLATEDIR paramétere által megadott könyvtárban található UPDATE.HTML fájlt használja. Ha az érték elérési utat nem tartalmazó fájlnev, akkor a fájlnak a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárban kell lennie. Ha az érték tartalmazza az elérési utat, akkor a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárhoz viszonyítva kell megadni.</p> <p>A HTML teljes tartalmát a kliens adja meg. A fájlnak tartalmaznia kell az alábbi megjegyzéssort:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>A megjegyzéssor helye meghatározza, hogy az ODWEK hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzés alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.</p> <p>A TEMPLATE.HTM fájl az ODWEK szoftverhez biztosított minta sablonfájl. A minta sablonfájl segítségével létrehozhat saját sablonfájlt a frissítés funkcióhoz.</p>
_nohtml=érték	Meghatározza az ODWEK által előállított kimenet típusát. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK HTML kimenetet állít elő. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 149 részt.
_docid=documentID	A frissíteni kívánt dokumentum azonosítója. A dokumentumazonosítót a Dokumentum találati lista adja vissza.
_port=érték	Az OnDemand szerver portszáma. Az alapértelmezett érték, 0 (nulla), azt jelenti, hogy a szerver a Szolgáltatás táblázatban (WRKSRVTBLE) megadott portszámot használja. Ha nincs megadva portszám a Szolgáltatás táblázatban, akkor az OnDemand az 1445-ös portszámot próbálja meg használni. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl PORT paraméterének értékét.

11. táblázat: Dokumentum frissítése funkció (Folytatás)

Név=Érték	Cél
<code>_codepage=value</code>	Az OnDemand adatbázis kódlapja. A HTTP szerver kódlapja az alapértelmezett kódlap. Ha a szerver kódlapja különbözik az adatbázisétól, akkor meg kell adnia a kódlapot. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl CODEPAGE paraméterének értékét.
<code>_logoff=1</code>	A dokumentum frissítése után automatikusan megszünteti a felhasználó kapcsolatát az OnDemand szerverrel. A paraméter megadásával az alkalmazásnak nem kell meghívnia a Kijelentkezés funkciót a felhasználói kapcsolat megszakításához. A paraméter érvényes értéke 1 (egy).

Használat

Az alábbi paraméterek szükségesek:

`_function`
`_server`
`_user`
`_password`
`_folder`

Az alábbi paraméterek elhagyhatók:

mappamező név
`_docid`
`_html`
`_nohtml`
`_port`
`_codepage`
`_logoff`

Minta függvényhívás

```
http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=updatedoc
&_server=od400&_user=web&_password=web
&_folder=credit%20card%20statements
&account%20number=1000100010009999
&_docid=6850-6851-SUA17-1FAAA-225712-1634-132014-132172-89-76-11-25-0
&_html=template.htm&_logoff=1
```

Feljegyzések megjelenítése

Megjeleníti a megadott dokumentumhoz rendelt feljegyzéseket

Cél

A Feljegyzések megjelenítése funkció segítségével a felhasználók megjeleníthetik egy adott dokumentumhoz csatolt feljegyzéseket. A feljegyzések megjelenítéséhez a felhasználónak Feljegyzés megjelenítése jogosultsággal kell rendelkeznie az OnDemand alkalmazáscsoportjához. (A Hozzáférési jogosultsággal a felhasználók megjelenítheti a feljegyzéseket.)

Paraméter

12. táblázat: Feljegyzések megjelenítése funkció

Név=Érték	Cél
<code>_function=getnotes</code>	Feljegyzések megjelenítése.
<code>_server=érték</code>	Az OnDemand szerver neve.
<code>_user=érték</code>	Az OnDemand felhasználói azonosító. A felhasználónak Feljegyzések megjelenítése jogosultsággal kell rendelkeznie minden alkalmazáscsoporthoz, amely tartalmaz megjeleníteni kívánt feljegyzéseket. (Az Alkalmazáscsoport hozzáférés segítségével a felhasználók megjeleníthetik a feljegyzéseket.)
<code>_password=érték</code>	A felhasználó jelszava.
<code>_folder=érték</code>	A mappa neve.
<code>_html=érték</code>	<p>Meghatározza a HTML fájlt, amelyet az ODWEK használ sablonként a kimeneti weboldal előállításához. Az érték lehet fájlnev vagy * (csillag). Ha az érték a csillag, akkor az ODWEK az ARSWWW.INI fájl TEMPLATEDIR paramétere által megadott könyvtárban található GETNOTES.HTML fájlt használja. Ha az érték elérési utat nem tartalmazó fájlnev, akkor a fájlnak a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárban kell lennie. Ha az érték tartalmazza az elérési utat, akkor a TEMPLATEDIR paraméter által megadott könyvtárhoz viszonyítva kell megadni.</p> <p>A HTML teljes tartalmát a kliens adja meg. A fájlnak tartalmaznia kell az alábbi megjegyzéssort:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>A megjegyzéssor helye meghatározza, hogy az ODWEK hova rakja a kimenetet. A megjegyzéssor fölötti sorok az ODWEK által előállított kimenet előtt íródnak ki. A megjegyzés alatti sorok az ODWEK által előállított kimenet után íródnak ki.</p> <p>A TEMPLATE.HTM az ODWEK szoftverhez biztosított mintafájl. A minta sablonfájl segítségével létrehozhat saját sablonfájlt a feljegyzések megjelenítése funkcióhoz.</p>
<code>_nohtml=érték</code>	Meghatározza az ODWEK által előállított kimenet típusát. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK HTML kimenetet állít elő. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő. A határolt ASCII kimenettel kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a H. függelék, "Nincs HTML kimenet", oldalszám: 149 részt.
<code>_docid=documentID</code>	A megjeleníteni kívánt feljegyzéseket tartalmazó dokumentum azonosítója. A dokumentumazonosítót a Dokumentum találati lista adja vissza.
<code>_port=érték</code>	Az OnDemand szerver portszáma. Az alapértelmezett érték, 0 (nulla), azt jelenti, hogy a szerver a Szolgáltatás táblázatban (WRKSRVTBLE) megadott portszámot használja. Ha nincs megadva portszám a Szolgáltatás táblázatban, akkor az OnDemand az 1445-ös portszámot próbálja meg használni. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl PORT paraméterének értékét.

12. táblázat: Feljegyzések megjelenítése funkció (Folytatás)

Név=Érték	Cél
<code>_codepage=value</code>	Az OnDemand adatbázis kódlapja. A HTTP szerver kódlapja az alapértelmezett kódlap. Ha a szerver kódlapja különbözik az adatbázisétól, akkor meg kell adnia a kódlapot. A megadott érték felülírja az ARSWWW.INI fájl CODEPAGE paraméterének értékét.
<code>_logoff=1</code>	A feljegyzés megjelenítése után automatikusan megszakítja a felhasználó kapcsolatát az OnDemand szerverrel. A paraméter megadásával az alkalmazásnak nem kell meghívnia a Kijelentkezés funkciót a felhasználói kapcsolat megszakításához. A paraméter érvényes értéke 1 (egy).

Használat

Az alábbi paraméterek szükségesek:

- `_function`
- `_server`
- `_user`
- `_password`
- `_folder`
- `_docid`

Az alábbi paraméterek elhagyhatók:

- `_html`
- `_nohtml`
- `_port`
- `_codepage`
- `_logoff`

Minta függvényhívás

```
http://www.company.com/cgi-bin/arswww.cgi?_function=getnotes
&_server=od400&_user=web&_password=web
&_folder=credit%20card%20statements
&_docid=6850-6851-SUA17-1FAAA-225712-1634-132014-132172-89-76-11-25-0
&_logoff=1
```

B. függelék Java szerver kisalkalmazás leírása

A Java szerver kisalkalmazás a webalkalmazás vezérlőelemeként működik: funkciókat és általános feladatokat hajt végre egy művelet után, mint például az OnDemand szerver kapcsolat kezelése.

A funkciók a jellemző alkalmazásfeladatokhoz állnak rendelkezésre:

- ki- és bejelentkezés
- keresés
- dokumentumok lekérése, nyomtatása és frissítése
- jegyzetek hozzáadása és megjelenítése
- jelszócseré

Alkalmazásfüggvények és -paraméterek segítségével használhatja a szerver kisalkalmazást az alkalmazásában.

A Java szerver kisalkalmazás ugyanazokat a függvényeket használja, mint a CGI program. A függvények, leírások és paraméterek leírása: A. függelék, "CGI API leírás", oldalszám: 67.

Java szerver kisalkalmazás példákért keresse fel a <http://www-306.ibm.com/software/data/ondemand/400/support.html> webhelyet és keressen rá az "ODWEK" és a "WebSphere" kifejezésekre.

C. függelék Java API leírása

Az Java API dokumentáció az ODWEK szoftverhez van mellékelve, HTML formátumban.

A dokumentáció megtekintéséhez telepíteni kell az ODWEK szoftvert a rendszeren, majd ki kell csomagolni a dokumentációs fájlokat a /QIBM/ProdData/OnDemand/www/api katalógusban lévő ODApiDoc.zip fájlból. Olyan kicsomagoló eljárást használjon, amely megőrzi az archivált fájlok könyvtárstruktúráját.

A fájlok kicsomagolása után a dokumentáció megjelenítéséhez nyissa meg az index.html fájlt egy web böngészővel.

D. függelék Java API programozási útmutató

A Java alkalmazás programozási felületek (API) osztályok, amelyek hozzáférnek és kezelik az OnDemand szerver adatait. Ez a rész a Java alkalmazás programozási felületeket, a dokumentum függvények Java megvalósítását és az Internet-kapcsolatot mutatja be.

A Java alkalmazás programozási felületek az alábbiakat támogatják:

- Adatelérés általános objektummodellje
- Keresés és frissítés OnDemand szervereken.

Tipp: Az OS/390 2. változatú szerver OnDemand szoftverének elérésével kapcsolatos korlátozásokért tekintse meg a következő részt: 1. fejezet, "Áttekintés", oldalszám: 1.

- Java alkalmazásfelhasználók kliens/szerver megvalósításai

Kliens/szerver architektúra

Az alkalmazásprogram illesztők kényelmes programozási felületet biztosítanak az alkalmazásfelhasználók számára. Az alkalmazásprogram illesztők lehetnek az OnDemand szerveren és a kliensen (mindkettő ugyanazt a felületet biztosítja), és az alkalmazások tárolhatók helyileg és távoli helyen is. A kliens API az adatok hálózaton keresztüli elérése érdekében kommunikál a szerverrel. A kliens és szerver közti kommunikációt az osztályok végzik; nincs szükség további programokra.

Az API osztályok egy csomagból állnak: `com.ibm.edms.od` .

Becsomagolás a Java környezethez

Az API osztályokat egy csomag tartalmazza: `com.ibm.edms.od` . Az osztályok a következők:

| **`com.ibm.edms.od.ODApplication`**

| Ez az osztály az OnDemand alkalmazást képviseli. Az OnDemand alkalmazás
| számára megadott információkhoz az ODApplication objektum példánya biztosít
| alkalmazásfejlesztői hozzáférést.

| **`com.ibm.edms.od.ODApplicationGroup`**

| Ez az osztály az OnDemand alkalmazáscsoportot képviseli. Az OnDemand
| alkalmazáscsoport számára megadott információkhoz az ODApplicationGroup
| objektum példánya biztosít alkalmazásfejlesztői hozzáférést.

| **`com.ibm.edms.od.ODApplicationGroupFields`**

| Ez az osztály az OnDemand alkalmazáscsoport mezőt képviseli. Alkalmazáscsoport
| mezőre vonatkozó információkat tartalmaz.

| **Figyelmeztetés:** Minden ODWEK objektum hozzáférés szigorúan csak egyszálas
| környezetben történhet.

| **`com.ibm.edms.od.LogicalView`**

| Ez az osztály OnDemand logikai nézetet képvisel. Ebből az osztályból logikai nézet
| információk gyűjthetők, mint például a Fejlécsorok, Zárolt mezők és Nagyítások
| száma.

com.ibm.edms.od.NamedQuery

Ez az osztály OnDemand nevesített lekérdezést képvisel. A Nevesített lekérdezés részleteit tartalmazza és olyan funkcionalitást tesz lehetővé, amelynek segítségével meglévő Nevesített lekérdezések kérhetők le és új Nevesített lekérdezések menthetők az OnDemand szerverre.

com.ibm.edms.od.NamedQueryCriteria

Ez az osztály OnDemand Nevesített lekérdezés feltételeit képviseli. A Nevesített lekérdezésben tárolt keresési feltételek részleteit tartalmazza.

com.ibm.edms.od.ODCallback

Ez az osztály használható az összes olyan metódussal, amelyben a szerverművelet adatokat ad vissza a feldolgozás során.

com.ibm.edms.od.ODConfig

Az ODConfig Java objektum a rendszerparaméterek beállításának előnyben részesített módszere. Az arswww.ini fájl a jövőbeni kiadásokban nem lesz használható. Addig azonban mind az ODConfig Java objektum, mind az arswww.ini fájl támogatottak.

com.ibm.edms.od.ODCriteria

Az OnDemand mappa keresési feltételét ábrázolja. A feltétel osztály metódusokat tartalmaz az operátor és a keresett érték megadásához.

com.ibm.edms.od.ODException

Ez az osztály ábrázolja a kivételeket, amelyek az alkalmazásprogram illesztő használatakor léphetnek fel.

com.ibm.edms.od.ODFolder

Az osztály az OnDemand mappát ábrázolja. Ezt az objektumot az ODServer.openFolder() sikeres meghívása adja vissza. Ez az osztály mappa feltételinformációkat tartalmaz. Ezeket a feltételobjektumokat kell módosítani a szerver lekérdezések leszűkítéséhez.

com.ibm.edms.od.ODHit

Az osztály az OnDemand dokumentumot ábrázolja.

com.ibm.edms.od.ODHitProperties

Ez az osztály az OnDemand találati érték tulajdonságait tartalmazza. Az osztályt a találatra vonatkozó OnDemand belső tulajdonságértékek lekérdezésére használják.

com.ibm.edms.od.ODNote

Az osztály az OnDemand feljegyzést ábrázolja.

com.ibm.edms.od.ODServer

Az osztály egy OnDemand szerverkapcsolatot ábrázol. Az osztályból bejelentkezhet, kijelentkezhet és módosíthatja a jelszót. Sikeres bejelentkezés után ez az objektum tartalmazza az összes mappa listáját, amelyhez a munkamenet hozzáférhet.

Megjegyzés: A szerverobjektum egyszálas környezetből érhető el. Ez alól csak a szerverművelet törlése képez kivételt.

com.ibm.edms.od.ODUser

Ez az osztály az OnDemand felhasználót képviseli. Ebből az osztályból az OnDemand szerveren tárolt felhasználói információk gyűjthetők, mint például cím és telefonszám.

Programozási ötletek

A com.ibm.edms.od csomagot importálni kell az ODWEK alkalmazásba.

Nincs szükség HTTP szerverre vagy webes alkalmazásszerverre a Java alkalmazásprogram illesztőt használó ODWEK alkalmazások futtatásához. A Java interpretert futtathatja ODWEK alkalmazásokon.

A Java értelmező futtatása ODWEK alkalmazáson:

1. Másolja át az `arswww.ini` fájlt egy felhasználó által megadott futási könyvtárba.
2. Adja meg a felhasználó által megadott könyvtár nevét, ha a Java interpretert futtatja az alkalmazáson. Egy példa: "ODWEK alkalmazás futtatása" oldalszám: 104.

A Java API megosztott függvénytára (szervizprogramja) az ARS3WAPI, ami a QRDARS függvénytárban található.

Rendszerparaméterek beállítása

A rendszerparaméterek beállításának előnyben részesített módszere az ODConfig Java objektum használata.

Az ODServer példány kezeléséhez nyolc rendszerparaméter szükséges. Ezeket a paramétereket az ODConfig alapértelmezett konstruktor segítségével állíthatja be alapértelmezett értékükre:

```
<pre>
    try{
        ODConfig cfg = new ODConfig();
        ODServer srvr = new ODServer(cfg);
        srvr.initialize(null, "MyCustomApp");
        cfg.printConfig();
    }
    catch(ODException e) {
        System.out.println("Exception " + e);
    }
</pre>
```

Ez a mintakód az alábbi paramétereket állítja be:

```
<pre>
AfpViewOpt    PLUGIN
LineViewOpt   APPLET
MaxHits       200
MetaViewOpt   NATIVE
AppletDir     /applets
Language      ENU
TempDir       The temp path as defined by the Java System.getProperty("java.io.tmpdir") method.
TraceDir      The temp path as defined by the Java System.getProperty("java.io.tmpdir") method.
TraceLevel    0
</pre>
```

A paraméterekre vonatkozó információkat az "Az ARSWWW.INI fájl megadása" oldalszám: 13 helyen talál.

Az alábbi paraméterek az ARSWWW.INI fájl megfelelő paramétereire lesznek leképezve:

Paraméter	Paraméter leképezése az ARSWWW.INI fájlban
AfpViewOpt	AfpViewing
LineViewOpt	LineViewing
MetaViewOpt	MetaViewing

A TraceLevel paraméter ODWEK hibafelderítéshez használt nyomkövetés szintjét tükrözi. A nyomkövetésre vonatkozó további információkat a "Nyomkövetés" oldalszám: 102 helyen talál.

A paramétereket kifejezetten is beállíthatja az alábbi mintakódot használva. Ez a minta eltérő ODConfig konstruktort használ:

```
<pre>
    try{
        ODConfig cfg = new ODConfig(ODConstant.PLUGIN, //AfpViewer
                                   ODConstant.APPLET, //LineViewer
                                   null, //MetaViewer
                                   500, //MaxHits
                                   "c:\\applets", //AppletDir
                                   "ENU", //Language
                                   "c:\\temp", //TempDir
                                   "c:\\temp\\trace", //TraceDir
                                   1); //TraceLevel

        ODServer srvr = new ODServer(cfg);
        srvr.initialize(null, "MyCustomApp");
        cfg.printConfig();
    }
    catch(ODException e){
        System.out.println("Exception " + e);
    }
</pre>
```

Ez a konstruktor a nulla vagy null értékű paramétereket az alapértelmezett értékükre állítja be.

Fontos: Ez az objektum, az összeállítási eljárást kivéve, nem rendelkezik metódusokkal paraméterek beállításához. Összeállítása után az objektum nem módosítható.

Nyomkövetési és diagnosztikai információk

A Java API alkalmazásokban felmerülő problémák kezeléséhez használhatja a nyomkövetést és a kivételkezelést.

Nyomkövetés

Az ODWEK nyomkövetés az arswwww.ini fájl által megadott arswwww.trace fájlba írja a nyomkövetési utasításokat. Az ODWEK nyomkövetés célja a hibafelderítés támogatása. Akárcsak a nyomkövetés más formáinál, az ODWEK nyomkövetés engedélyezésekor is előfordulhat teljesítménycsökkenés.

A nyomkövetési fájlt rendszeres időközönként saját kezűleg kell tisztítani. A nyomkövetési fájl nem kezdődik újra és elegendő fájlterületet igényel.

Az ODWEK nyomkövetés engedélyezéséhez tegye a következőket:

1. Módosítsa az ODConfig alapértelmezett konstruktort. Kövesse a "Rendszerparaméterek beállítása" oldalszám: 101 rész utasításait.
2. Módosítsa az alábbi hibakeresési szakaszt úgy, hogy a következőket tartalmazza:

```
[DEBUG]
;Trace=None=0, Error=1, Error+Warn=2, Err+Warn+Info=3, All=4
Trace=4
TraceDir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/logs
```

Tipp: A nyomkövetést a Trace paraméter segítségével sok különféle szintre lehet beállítani. ODWEK probléma hibaelhárítása esetén állítsa a nyomkövetési szintet a legmagasabb szintre, hacsak az IBM ellentétes értelmű utalás nem tesz. Ekkor, kiegyensúlyozott állapotú ODWEK alkalmazás nyomkövetéséhez, érdemes lehet a nyomkövetést alacsonyabb szintre állítani. A Trace=1 beállítás például minimális többletterhelést okoz, miközben csak a hibahelyzetek esetén küld riasztást. Ha az

ODWEK korábbi kiadásából származó arswwww.ini fájlt használ, akkor a törölje régi hibakeresési szakaszt. Több hibakeresési szakasz az ODWEK nyomkövetést megakadályozhatja.

3. Az arswwww.trace fájl a TraceDir paraméter által hivatkozott katalógusban kerül létrehozásra.
4. Az arswwww.ini fájlban végzett módosítások életbe léptetéséhez az ODWEK alkalmazást újra kell indítani.
5. Ha a nyomkövetést hibaelhárítás céljából engedélyezi, akkor a nyomkövetés engedélyezése után állítsa elő ismét a problémát, majd küldje el az arswwww.trace fájl az IBM támogatásnak.

AZ ARSWWW.INI fájl alábbi paraméterei a megadott katalógusban lévő arswwww.trace fájlba írják a nyomkövetési információkat:

```
[DEBUG]
;Trace=None=0, Error=1, Error+Warn=2, Err+Warn+Info=3, All=4
TraceDir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/logs
```

Fontos: Mivel nagymennyiségű információ íródhat a naplófájlba, az IBM javasolja, hogy csak akkor engedélyezze a naplózást, ha szükség van rá, mint például a probléma újbóli előidézésekor. Ha kiterjesztett időtartamra kell engedélyezni a naplózást, gondoskodjék róla, hogy a naplófájl elérési utak nagymennyiségű szabad területtel rendelkező tárolóeszköze mutassanak. Ne felejtse el rendszeres időközönként törölni a régi naplófájlokat a rendszerről.

A rendszer és a dokumentumok információinak gyűjtéséhez használható eszközökkel kapcsolatos információk: J. függelék, "Hibafelderítési eszközök", oldalszám: 155.

Kivételkezelés

Ha a Java alkalmazásprogram illesztők hibát észlelnek, akkor kivételt jeleznek. A kivétel hatására létrejön egy ODEException osztályba vagy egyik alosztályába tartozó kivételobjektum.

ODEException létrehozásakor az API a diagnosztikai információkat a naplófájlba írja, feltéve, hogy a naplózás engedélyezve van. A Java alkalmazásprogram illesztők által használt naplófájlokkal kapcsolatos információk: "Nyomkövetés" oldalszám: 102.

ODEException kivétel észlelésekor a futás közben létrejött hibaüzenetek, hibakódok és hibaállapotok láthatók. Hiba észlelésekor a rendszer egy hibaüzenetet ad ki a kivétel helyével. A hiba- és kivételazonosító is látható. Az alábbi kód példát mutat a hibát okozó és észlelő folyamatokra:

```
try
{
    odServer = new ODSERVER( );
    odServer.initialize( argv[9], "TcUpdate.java" );
    System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + "szerverre..." );
    odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );
    odServer.logoff( );
    odServer.terminate( );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( "    id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( "    msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}
```

Konstansok

A Java alkalmazásprogram illesztők használatához biztosított konstansok az online kézikönyvben található. További információk: C. függelék, "Java API leírása", oldalszám: 97.

ODWEK alkalmazás futtatása

A Java interpreter segítségével futtathatja az ODWEK alkalmazást. ODWEK alkalmazás létrehozásakor, összeszerkesztésekor és futtatásakor tartsa szem előtt a következő szempontokat:

1. Az exportokat az alkalmazás összeszerkesztése és futtatása előtt kell beállítania:

```
export LIBPATH=/QSYS.LIB/QRDARS.LIB
export PATH=/usr/bin:/your_program_path
export -s CLASSPATH=/QIBM/ProdData/OnDemand/www/api/ODApi.jar:/your_program_path
```

2. A Java alkalmazásprogram illesztőben elérhető metódusok segítségével hozza létre az ODWEK alkalmazást. Importálja a Java API csomagot az ODWEK alkalmazásfájlba. Például:

```
/**
 *
 */
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class Logon
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        .
        .
        .
    }
}
```

3. Fordítsa le az ODWEK alkalmazásfájlt (.java) javac segítségével a .class fájl előállítására érdekében. A Java alkalmazások fordításával kapcsolatos utasításokat Java kézikönyvben talál.

Kapcsolódás OnDemand szerverhez

Az ODServer osztály egy objektuma ábrázolja és kezeli az OnDemand szerver felé irányuló kapcsolatot, tranzakciós támogatást biztosít, és futtatja a szerver parancsokat. A metódusok és leírásuk online referenciája a következő részben található: C. függelék, "Java API leírása", oldalszám: 97.

OnDemand szerverhez csatlakozáskor tisztában kell lennie a szerver követelményekkel; például az OnDemand jelszava nem lehet hosszabb nyolc karakternél.

Kapcsolat kialakítása

Az ODServer osztály metódusokat biztosít az OnDemand szerverhez csatlakozáshoz és a szerver kapcsolat bontásához. Az alábbi példa a LIBSRVR1 nevű OnDemand könyvtárszervert, az ADMIN felhasználó azonosítót és a PASSWD jelszót használja. A példa létrehoz egy ODServer objektumot az OnDemand szerverhez, csatlakozik hozzá, kezeli (ebben a példában nincs megadva), majd megszakítja a kapcsolatot.

```
odServer = new ODServer ( );
odServer.initialize( "c:\odwkdir", "Sample" );
System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + "LIBSRVR1" + " szerverre..." );
odServer.logon( "LIBSRVR1", "ADMIN", "PASSWD" );
```

```
.  
.  
odServer.logoff( );  
odServer.terminate( );
```

A teljes mintaalkalmazás, amelyből a példát vettük, a következő részben található: “OnDemand szerver kezelése”.

Jelszavak beállítása és lekérése

Az ODServer metódusainak segítségével érhet el és állíthat be felhasználói jelszavakat az OnDemand szerveren. Az alábbi példa megmutatja, hogy hogyan adható meg és érhető el a felhasználói jelszó.

```
odServer = new ODServer( );  
odServer.setServer( "LIBSRVR1" );  
odServer.setUserId( "ADMIN" );  
odServer.setPassword( "PASSWD" );  
  
System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + "LIBSRVR1" + " szerverre..." );  
  
odServer.logon( odServer.getServerName( ),  
               odServer.getUserId( ),  
               odServer.getPassword( ),  
               ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL,  
               0 );
```

A teljes mintaalkalmazás, amelyből a példát vettük, a következő részben található: “OnDemand szerver kezelése”.

OnDemand szerver kezelése

Az ODServer osztály egy objektuma ábrázolja és kezeli az OnDemand szerver felé irányuló kapcsolatot, tranzakciós támogatást biztosít, és futtatja a szerver parancsokat.

Az alábbi példa az ODServer metódusokat használja a bejelentkezés előkészítéséhez, az alkalmazásnév beállításához, (nem kötelező) a helyi könyvtár megjelenítéséhez, a szervernév, a felhasználói azonosító és a jelszó megjelenítéséhez, a kapcsolat típusának megjelenítéséhez és beállításához, a port megjelenítéséhez és beállításához, valamint a szerver kapcsolat megszakításához.

A példa az alábbi ODServer metódusokat mutatja be:

- initialize
- logon
- logoff
- terminate
- getConnectType
- getLocalDir
- getPassword
- getPort
- getServerName
- getUserId
- setApplicationName
- setConnectType
- setLocalDir
- setPassword
- setPort
- setServer
- setUserId

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)
- (elhagyható) Helyi szerver könyvtár

Példa az OnDemand szerver kezelésére:

```
//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcServerMisc
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        String str;
        int j;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 4 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcServerMisc <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
<konfigurációs könyvtár> [<helyi szerver könyvtár>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( " Használni a setServer, setUserId és setPassword ODServer metódusokat" );
            System.out.println( " a bejelentkezés előkészítéséhez" );
            System.out.println( " Beállítani az alkalmazás nevét" );
            System.out.println( " Megjeleníteni a" );
            System.out.println( " Helyi könyvtárat" );
            System.out.println( " Szerver nevét" );
            System.out.println( " Felhasználói azonosítót" );
            System.out.println( " Jelszót" );
            System.out.println( " Kapcsolat típusát" );
            System.out.println( " Beállítani és megjeleníteni a portot" );
            System.out.println( " Beállítani a kapcsolat típusát" );
            System.out.println( " Kijelentkezni" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "Ellenőrizni, hogy az összes információ helyes-e." );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Bejelentkezés a megadott szerverre
            //-----
            odServer = new ODServer( );
            odServer.initialize( argv[3], "TcServerMisc.java" );
            odServer.setServer( argv[0] );
            odServer.setUserId( argv[1] );
            odServer.setPassword( argv[2] );

            System.out.println( "Bejelentkezés a(z) " + argv[0] + "szerverre..." );
            if ( argv.length == 4 )
                odServer.logon( );
            else
            {
                if ( argv.length == 5 )
                {
                    odServer.setLocalDir( argv[4] );
                    odServer.logon( odServer.getServerName( ),
                        odServer.getUserId( ),
                        odServer.getPassword( ),
                        ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL,
                        0,
                        odServer.getLocalDir( ) );
                }
            }

            //-----
            // Különböző metódusok tesztelése
            //-----
            System.out.println( "Alkalmazás név beállítása TcServerMisc.java értékre... " );
            odServer.setApplicationName( "TcServerMisc.java" );

            System.out.println( "Helyi könyvtár: " + odServer.getLocalDir( ) );
        }
    }
}
```

```

System.out.println( "Szerver neve: " + odServer.getServerName( ) );
System.out.println( "Felhasználói azonosító: " + odServer.getUserId( ) );
System.out.println( "Jelszó: " + odServer.getPassword( ) );
System.out.println( "Kapcsolat típusa: " + getConnectTypeName( odServer.getConnectType( ) ) );

j = odServer.getPort( );
System.out.println( "Port beállítása: " + j );
odServer.setPort( j );
System.out.println( "Port: " + j );

if ( argv.length == 4 )
{
    System.out.println( "Kapcsolat típusának beállítása ODConstant.CONNECT_TYPE_TCPIP értékre..." );
    odServer.setConnectType( ODConstant.CONNECT_TYPE_TCPIP );
}
else
{
    System.out.println( "Kapcsolat típusának beállítása ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL értékre..." );
    odServer.setConnectType( ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL );
}

//-----
// Kiűrités
//-----
System.out.println( "Kijelentkezés..." );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "A tesztet befejeződött - szükség esetén elemezze" );
System.out.println( "" );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}

static String getConnectTypeName( char type )
{
    String str;

    switch( type )
    {
        case ODConstant.CONNECT_TYPE_TCPIP:
            str = "TCPIP";
            break;
        case ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL:
            str = "LOCAL";
            break;
        default:
            str = "*** Ismeretlen kapcsolattípus";
            break;
    }

    return str;
}
}

```

Kapcsolódás nem alapértelmezett porthoz a Java alkalmazás programozási felületek segítségével

Bizonyos példányokon az ODWEK Java alkalmazás programozási felületek segítségével nem alapértelmezett portokhoz férhet hozzá. Rendelkezhet például az OnDemand szerver két példányával; az egyik példány az alapértelmezett portot használja, a másik pedig eltérő portot használ. Hacsak a rendszert nem állítja be megfelelően, akkor a Java program futtatásakor a következő hibát fogja kapni: "A példány2 szerverrel nem alakítható ki kapcsolat."

Ezen elrendezés megvalósításához a Java forráson belüli bejelentkezés előtt használja az ODServer.setPort() metódust. Ezután adja meg a szerver hosztnevét (a példány álneve helyett). A metódusok a példányok feloldásához nem használják az arswwww.ini fájl ezen szakaszát.

Alkalmazáscsoportok felsorolása a mappában

Az ODFolder osztály objektuma egy OnDemand mappát ábrázol.

Az alábbi példa az ODFolder metódussal jeleníti meg a mappából kereshető alkalmazáscsoportok számát, és ezen alkalmazáscsoportok nevét.

A példa az alábbi ODFolder metódusokat mutatja be:

- getNumApplGroups
- getApplGroups
- close

Ez a példa az ODServer metódusokat használja a bejelentkezésre felkészüléshez, a megadott mappa megnyitásához, és a kijelentkezéshez. Ez a példa az alábbi ODServer metódusokat mutatja be:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff
- terminate

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)
- (elhagyható) Helyi szerver könyvtár

Példa mappa alkalmazáscsoportjainak megjelenítésére:

```

//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcApplGrp
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        Object[] appl_grps;
        int j;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 5 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcApplGrp <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
            <mappa> <konfigurációs könyvtár> [<helyi szerver könyvtár>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztelésnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( "Bejelentkezni a megadott szerverre" );
            System.out.println( "Megnyitni a megadott mappát" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a mappa nevét" );
            System.out.println( "Megjeleníteni az alkalmazáscsoportok számát" );
            System.out.println( "Megjeleníteni az alkalmazáscsoportok nevét" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Bejelentkezés a megadott szerverre
            //-----
            odServer = new ODServer( );
            odServer.initialize( argv[4], "TcListCriteria.java" );

```



```

System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + "szerverre..." );
if ( argv.length == 5 )
    odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );
else
    if ( argv.length == 6 )
        odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2], ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL, 0, argv[5] );

//-----
// A megadott mappa megnyitása
//-----
System.out.println( argv[3] + " mappa megnyitása..." );
odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );

//-----
// Megjeleníti az alkalmazáscsoportok számát és nevét
//-----
System.out.println( odFolder.getNumAppGroups( ) + " alkalmazáscsoport van a mappában:" );
appl_grps = odFolder.getAppGroups( );
for ( j = 0; j < appl_grps.length; j++ )
    System.out.println( " " + appl_grps[j].toString( ) );

//-----
// Kiürítés
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "A tesztet befejeződött - szükség esetén elemezze az eredményeket" );
System.out.println( "" );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

Keresés a mappában

Az ODFolder osztály objektuma egy OnDemand mappát ábrázol. Az ODCriteria osztály objektuma ábrázolja az OnDemand mappa keresési feltételeit. Az ODHit osztály egy objektuma ábrázolja az OnDemand dokumentumot.

Az alábbi példa az ODFolder metódusok segítségével nyitja meg a megadott mappát, jeleníti meg a mappa nevét, leírását, megjelenítési sorrendjét valamint keresési feltételeit, keres a mappában, és lezárja a mappát. A példa az ODCriteria metódusokat használja az aktuális keresési operandus és keresett érték beállításához. A példa az ODHit metódusokat használja a dokumentum megjelenítési értékeinek, állandó azonosítójának, helyének és a MIME tartalomtípusának lekéréséhez.

A példa az alábbi ODFolder metódusokat mutatja be:

- getName
- getDescription
- getDisplayOrder
- getCriteria
- search
- getSearchMessage
- close

A példa az alábbi ODCriteria metódusokat mutatja be:

- getName
- setOperand
- setSearchValue
- setSearchValues

A példa az alábbi ODHit metódusokat mutatja be:

- getDisplayValue
- getDisplayValues
- getDocType
- getMimeType
- getDocLocation
- getDocId

Ez a példa az ODServer metódusokat használja a bejelentkezésre felkészüléshez, a megadott mappa megnyitásához, és a kijelentkezéshez. Ez a példa az alábbi ODServer metódusokat mutatja be:

- initialize
- logon
- openFolder
- terminate

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve
- Feltétel neve
- Operátor (eq, ne, lt, le, gt, ge, in, ni, li, nl, be, nb lehet)
- Keresett érték 1
- (elhagyható) Keresett érték 2
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)

Megjegyzés: A találatok száma korlátozható az arswwww.ini fájl MAXHITS paraméterével.

Példa mappa keresésére:

```
//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcSearch
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        ODCriteria odCrit;
        ODHit odHit;
        Enumeration values_enum;
        Vector hits;
        String[] display_crit;
        String header, line1, line2, hit_value, useable_value;
        boolean mismatch_detected;
        int j, k, opr;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kifirja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 9 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcSearch <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
            <mappa> <feltételek> <operátor> <érték1> <érték2> <konfigurációs könyvtár>" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztelésnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( "Bejelentkezni a megadott szerverre" );
            System.out.println( "Megnyitni a megadott mappát" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a mappa nevét és leírását" );
            System.out.println( "Lekérni a megadott feltételeket" );
            System.out.println( "Beállítani az operátort" );
            System.out.println( "Beállítani az operandus(oka)t" );
            System.out.println( "Keresés a mappában" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a keresés üzenetet (amennyiben van)" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a találatok számát" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a találati listát, minden találatot 3 sorban:" );
            System.out.println( " 1. Az ODHit.getDisplayValue metódus által visszaadott találati értékek" );
            System.out.println( " 2. Az ODHit.getDisplayValues metódus által visszaadott találati értékek" );
            System.out.println( " 3. A dokumentum- és a mimetípus, a dokumentum helye a dokumentum azonosító értékeket" );
            System.out.println( "" );
        }
    }
}
```

```

System.out.println( "Ellenőrizze, hogy a találati lista első és második sora megegyezik-e, és a" );
System.out.println( "találati lista értékei megegyeznek-e a Windows kliens segítségével megjelenítetttel." );
System.out.println( "Ha az arswww.ini korlátozza a találatok számát, akkor kevesebb" );
System.out.println( "találati lista érték jelenhet meg, mint amennyit a Windows kliens megjelenít." );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );

//-----
// Bejelentkezés a megadott szerverre
//-----
odServer = new ODServer( );
odServer.initialize( argv[8], "TcSearch.java" );
System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + "szerverre..." );
odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );

//-----
// A megadott mappa megnyitása és a kért feltételek megkeresése
//-----
System.out.println( argv[3] + " mappa megnyitása..." );
odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
System.out.println( "Név=" + odFolder.getName( ) + " Leírás=" + odFolder.getDescription( ) + "" );
System.out.println( argv[4] + " feltételek lekérése..." );
odCrit = odFolder.getCriteria( argv[4] );

//-----
// Az operátor paraméter átalakítása belső paraméterré
// és a feltétel operátor beállítása
//-----
System.out.println( "Operátor beállítása " + argv[5] + " értékre..." );
if ( argv[5].equals( "eq" ) )
    opr = ODConstant.OPEqual;
else if ( argv[5].equals( "ne" ) )
    opr = ODConstant.OPNotEqual;
else if ( argv[5].equals( "lt" ) )
    opr = ODConstant.OPLessThan;
else if ( argv[5].equals( "le" ) )
    opr = ODConstant.OPLessThanEqual;
else if ( argv[5].equals( "gt" ) )
    opr = ODConstant.OPGreaterThan;
else if ( argv[5].equals( "ge" ) )
    opr = ODConstant.OPGreaterThanEqual;
else if ( argv[5].equals( "in" ) )
    opr = ODConstant.OPIn;
else if ( argv[5].equals( "ni" ) )
    opr = ODConstant.OPNotIn;
else if ( argv[5].equals( "li" ) )
    opr = ODConstant.OPLike;
else if ( argv[5].equals( "nl" ) )
    opr = ODConstant.OPNotLike;
else if ( argv[5].equals( "be" ) )
    opr = ODConstant.OPBetween;
else if ( argv[5].equals( "nb" ) )
    opr = ODConstant.OPNotBetween;
else
    opr = -1;

System.out.println( "Operandus(ok) beállítása..." );
odCrit.setOperand( opr );

if ( opr == ODConstant.OPBetween || opr == ODConstant.OPNotBetween )
{
    odCrit.setSearchValues( argv[6], argv[7] );
    System.out.println( " " + odCrit.getName( ) + " " + getOperatorName( opr ) + " " + argv[6] + " és " + argv[7] );
}
else
{
    odCrit.setSearchValue( argv[6] );
    System.out.println( " " + odCrit.getName( ) + " " + getOperatorName( opr ) + " " + argv[6] );
}

//-----
// Keresés a mappában
//-----
System.out.println( argv[3] + "keresése..." );
hits = odFolder.search( );
System.out.println( " Keresés üzenet: " + odFolder.getSearchMessage( ) );
System.out.println( " Találatok száma: " + hits.size( ) );

//-----
// Megjeleníti a találatokat
//-----
mismatch detected = false;
if ( hits != null && hits.size( ) > 0 )
{
    display_crit = odFolder.getDisplayOrder( );
    header = " ";
    for( j = 0; j < display_crit.length; j++ )
        header = header + display_crit[j] + "--";
    System.out.println( " -----" );
    System.out.println( header + " (az ODHit.getDisplayValue metódusból)" );
    System.out.println( header + " (az ODHit.getDisplayValues metódusból)" );
    System.out.println( " DocType--MimeType--DocLocation--DocId" );
    System.out.println( " -----" );
    for ( j = 0; j < hits.size( ); j++ )
    {
        odHit = (ODHit)hits.elementAt( j );
        line1 = " ";
        for ( k = 0; k < display_crit.length; k++ )
        {
            hit_value = odHit.getDisplayValue( display_crit[k] );
            useable_value = ( hit_value.equals( "" ) ) ? " " : hit_value;
            line1 = line1 + useable_value + "--";
        }
        System.out.println( line1 );
        line2 = " ";
        for ( values_enum = odHit.getDisplayValues( ); values_enum.hasMoreElements( ); )
        {
            hit_value = (String)values_enum.nextElement( );
            useable_value = ( hit_value.equals( "" ) ) ? " " : hit_value;

```

```

        line2 = line2 + useable_value + "--";
    }
    System.out.println( line2 );
    System.out.println( " " + getDocTypeString( odHit.getDocType( ) ) +
        " --" + odHit.getMimeType( ) +
        " --" + getLocationString( odHit.getDocLocation( ) ) +
        " --" + odHit.getDocId( ) );
    if ( !line1.equals( line2 ) )
        mismatch_detected = true;
    }
}

//-----
// Kiürítés
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( " " );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( " " );
System.out.println( "A tesztet befejeződött - szükség esetén elemezze" );
System.out.println( " " );
if ( mismatch_detected )
{
    System.out.println( "*** Legalább egy eltérés van" );
    System.out.println( "*** az 1. és 2. találati sor között" );
    System.out.println( " " );
}
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}

static String getOperatorName( int oper )
{
    String str;

    switch( oper )
    {
        case ODConstant.OPEqual:
            str = "Egyenlő";
            break;
        case ODConstant.OPNotEqual:
            str = "Nem egyenlő";
            break;
        case ODConstant.OPLessThan:
            str = "Kisebb mint";
            break;
        case ODConstant.OPLessThanEqual:
            str = "Nem nagyobb mint";
            break;
        case ODConstant.OPGreaterThan:
            str = "Nagyobb mint";
            break;
        case ODConstant.OPGreaterThanEqual:
            str = "Nem kisebb mint";
            break;
        case ODConstant.OPIn:
            str = "Tartalmazza";
            break;
        case ODConstant.OPNotIn:
            str = "Nem tartalmazza";
            break;
        case ODConstant.OPLike:
            str = "Hasonló";
            break;
        case ODConstant.OPNotLike:
            str = "Nem hasonló";
            break;
        case ODConstant.OPBetween:
            str = "Közé esik";
            break;
        case ODConstant.OPNotBetween:
            str = "Nem esik közé";
            break;
        default:
            str = "Ismeretlen operátor";
            break;
    }

    return str;
}

static String getDocTypeString( char type )
{
    String str;

    switch( type )
    {
        case ODConstant.FileTypeAFP:
            str = "AFP";
            break;
        case ODConstant.FileTypeBMP:
            str = "BMP";
            break;
        case ODConstant.FileTypeEMAIL:
            str = "EMAIL";

```

```

        break;
    case ODCConstant.FileTypeGIF:
        str = "GIF";
        break;
    case ODCConstant.FileTypeJFIF:
        str = "JFIF";
        break;
    case ODCConstant.FileTypeLINE:
        str = "LINE";
        break;
    case ODCConstant.FileTypeMETA:
        str = "META";
        break;
    case ODCConstant.FileTypeNONE:
        str = "NONE";
        break;
    case ODCConstant.FileTypePCX:
        str = "PCX";
        break;
    case ODCConstant.FileTypePDF:
        str = "PDF";
        break;
    case ODCConstant.FileTypePNG:
        str = "PNG";
        break;
    case ODCConstant.FileTypeTIFF:
        str = "TIFF";
        break;
    case ODCConstant.FileTypeUSRDEF:
        str = "USRDEF";
        break;
    default:
        str = "*** Érvénytelen dokumentum típus ***";
        break;
    }

    return str;
}

static String getLocationString( int loc )
{
    String str;

    switch( loc )
    {
        case ODCConstant.DocLocationCache:
            str = "Ideiglenes tároló";
            break;
        case ODCConstant.DocLocationArchive:
            str = "Archív";
            break;
        case ODCConstant.DocLocationExternal:
            str = "Külső";
            break;
        case ODCConstant.DocLocationUnknown:
            str = "Ismeretlen";
            break;
        default:
            str = "*** Érvénytelen dokumentum hely ***";
            break;
    }

    return str;
}
}

```

Mappa keresése SQL karaktersorozat felhasználásával

Az alábbi példa az ODFolder metódusok segítségével nyitja meg a megadott mappát, keres a mappában a megadott SQL karaktersorozattal, és lezárja a mappát. Ez a példa az ODHit metódussal jeleníti meg a lekérdezésnek megfelelő tételek számát és a dokumentumlistát.

A példa az alábbi ODFolder metódusokat mutatja be:

- setAppGroupForSearchWithSQL
- search
- getDisplayOrder
- close

A példa az alábbi ODHit metódusokat mutatja be:

- getDisplayValue

Ez a példa az ODServer metódusokat használja a bejelentkezésre felkészüléshez, a megadott mappa megnyitásához, és a kijelentkezéshez. Ez a példa az alábbi ODServer metódusokat mutatja be:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff

- terminate

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve
- Alkalmazáscsoport neve
- SQL karaktersorozat
- Konfigurációs könyvtár (az arswww.ini fájl helye)

Példa mappa keresésére SQL karaktersorozat segítségével:

```
//*****
//
// Teszteset: TcSearchWithSQL
//
// Ez a teszteset:
// Bejelentkezés a megadott szerverre
// A megadott mappa megnyitása
// Kikeresi a mappát az SQL karaktersorozattal
// Megjeleníti a találatok számát
// Megjeleníti a találatlistát
//
// Teszteli az alábbi metódusokat:
// ODServer
//   initialize
//   logon
//   openFolder
//   logoff
//   terminate
// ODFolder
//   setAppGroupForSearchWithSQL
//   search
//   getDisplayOrder
//   close
// ODHit
//   getDisplayValue
//
// Paraméterek:
// 1. Szerver neve
// 2. Felhasználói azonosító
// 3. Jelszó
// 4. Mappa neve
// 5. Alkalmazáscsoport neve
// 6. SQL karaktersorozat
// 7. Konfigurációs könyvtár (tartalmazza az arswww.ini fájlt)
//
//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcSearchWithSQL
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        ODHit odHit;
        Enumeration values_enum;
        Vector hits;
        String[] display_crit;
        String server, userid, password, folder, directory;
        String sql, appl_group;
        String header, line, hit_value, useable_value;
        int j, k;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 6 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcSearchWithSQL <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
<mappa> <alkalmazás csoport> <sql karaktersorozat> <konfigurációs könyvtár>" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( "Bejelentkezni a megadott szerverre" );
            System.out.println( "Megnyitni a megadott mappát" );
            System.out.println( "Keresni a mappában a megadott SQL karaktersorozattal" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a találatok számát" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a találati listát" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Bejelentkezés a megadott szerverre
            //-----
            server = argv[0];
            userid = argv[1];
```

```

password = argv[2];
folder = argv[3];
appl_group = argv[4];
sql = argv[5];
directory = argv[6];

odServer = new ODServer ( );
odServer.initialize( directory, "TcSearchWithSQL.java" );
System.out.println( "Bejelentkezés a " + server + " szerverre..." );
odServer.logon( server, userid, password );

//-----
// A megadott mappa megnyitása
//-----
System.out.println( folder + " mappa megnyitása..." );
odFolder = odServer.openFolder( folder );

//-----
// Keresés a mappában
//-----
if ( appl_group.length( ) > 0 )
{
    System.out.println( "Keresendő alkalmazáscsoport beállítás: " + appl_group );
    odFolder.setAppGroupForSearchWithSQL( appl_group );
}

//-----
// Keresés a mappában
//-----
System.out.println( " Keresés a(z)" + folder + "mappában..." );
hits = odFolder.search( sql );
System.out.println( " Találatok száma: " + hits.size( ) );

//-----
// Megjeleníti a találatokat
//-----
if ( hits != null && hits.size( ) > 0 )
{
    display_crit = odFolder.getDisplayOrder( );
    header = " ";
    for( j = 0; j < display_crit.length; j++ )
        header = header + display_crit[j] + "--";
    System.out.println( " -----" );
    System.out.println( header );
    System.out.println( " -----" );
    for ( j = 0; j < hits.size( ); j++ )
    {
        odHit = (ODHit)hits.elementAt( j );
        line = " ";
        for ( k = 0; k < display_crit.length; k++ )
        {
            hit_value = odHit.getDisplayValue( display_crit[k] );
            useable_value = ( hit_value.equals( "" ) ? " " : hit_value );
            line = line + useable_value + "--";
        }
        System.out.println( line );
    }
}

//-----
// Kiűrités
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "A tesztet befejeződött - szükség esetén elemezze" );
System.out.println( "" );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

Keresés törlése

Az alábbi példa az ODServer.cancel metódusok segítségével törli a folyamatban lévő keresést.

Ez a példa az ODServer, ODFolder, és ODCriteria metódusokat használja a szerverre bejelentkezéshez, a mappa megnyitásához és a Dátumfeltételek 1970-2001 értékre állításához. A keresés végrehajtásához elindul a második szál. Ha a második szál befejeződött, megjelenik

a találatok száma. A keresés végrehajtásához újra elindul a második szál. Az eljárás alvó állapotba kerül 0,5 másodpercre, majd a keresés törlődik. Ha a második szál befejeződött, megjelenik a találatok száma.

A példa az alábbi ODServer metódusokat mutatja be:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff
- terminate

A példa az alábbi ODFolder metódusokat mutatja be:

- getCriteria
- search
- close

A példa az alábbi ODCriteria metódusokat mutatja be:

- setOperand
- setSearchValues

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)
- (elhagyható) Helyi szerver könyvtár

Példa keresés törlésére:

```
//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

class TestThread extends Thread
{
    ODFolder odFolder;

    TestThread( ODFolder fld )
    {
        odFolder = fld;
    }

    public void run( )
    {
        Vector hits;

        try
        {
            System.out.println( " Második szál keres..." );
            hits = odFolder.search( );
            System.out.println( " A keresés befejeződött - találatok száma: " + hits.size( ) );
        }

        catch ( ODEException e )
        {
            System.out.println( "ODEException: " + e );
            System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
            System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
            e.printStackTrace( );
        }

        catch ( Exception e2 )
        {
            System.out.println( "kivétel: " + e2 );
            e2.printStackTrace( );
        }
    }
}

public class TcCancelSearch
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        ODCriteria odCrit;
        TestThread search_thread;
        int j;
    }
}
```



```

//-----
// Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
//-----
if ( argv.length < 5 )
{
    System.out.println( "használat: java TcCancelSearch <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
<mappa> <konfigurációs könyvtár> [<helyi szerver könyvtár>]" );
    return;
}

try
{
    //-----
    // Előkészítés
    //-----
    System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
    System.out.println( "Bejelentkezni a megadott szerverre" );
    System.out.println( "Megnyitni a megadott mappát" );
    System.out.println( "Beállítani az Adatkritériumokat 1970-2001 értékre" );
    System.out.println( "Elindítani egy második szálat a keresés végrehajtásához" );
    System.out.println( "Ha a második szál befejeződött, megjeleníteni a találatok számát" );
    System.out.println( "Elindítani egy második szálat a keresés végrehajtásához" );
    System.out.println( "Várakozni 0,5 másodpercig" );
    System.out.println( "Törölni a keresést" );
    System.out.println( "Ha a második szál befejeződött, megjeleníteni a találatok számát" );
    System.out.println( "" );
    System.out.println( "Győződjön meg róla, hogy a kiválasztott mappa tartalmaz Dátum nevű feltételt." );
    System.out.println( "Győződjön meg róla, hogy a mappa számos találatot tartalmaz, és az arswww.ini" );
    System.out.println( "nem korlátozza túlzottan a visszaadható találatok számát." );
    System.out.println( "" );
    System.out.println( "-----" );
    System.out.println( "" );

    //-----
    // Bejelentkezés a megadott szerverre
    //-----
    odServer = new ODServer( );
    odServer.initialize( argv[4], "TcCancelSearch.java" );

    System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + "szerverre..." );
    if ( argv.length == 5 )
        odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );
    else
        if ( argv.length == 6 )
            odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2], ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL, 0, argv[5] );

    //-----
    // Megnyitja a megadott mappát, megjeleníti a nevét és leírását
    //-----
    System.out.println( argv[3] + "megnyitása..." );
    odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
    odCrit = odFolder.getCriteria( "Dátum" );
    odCrit.setOperand( ODConstant.OPBetween );
    odCrit.setSearchValues( "01/01/70", "01/01/01" );

    //-----
    // Elindítja a keresést egy másik szálon, alszik egy rövid ideig, felébred és törli a keresést
    //-----
    System.out.println( "Fő szál indítja a keresést (nem próbálja meg megszakítani)..." );
    search_thread = new TestThread( odFolder );
    search_thread.start( );
    search_thread.join( );

    System.out.println( "Fő szál indítja a keresést (megpróbálja megszakítani)..." );
    search_thread = new TestThread( odFolder );
    search_thread.start( );
    System.out.println( "A fő szál 0,5 másodpercig alszik..." );
    ( Thread.currentThread( ) ).sleep( 500 );
    System.out.println( "A fő szál megpróbálja törölni a keresést..." );
    odServer.cancel( );
    System.out.println( "Fő szál visszatért a megszakítási kísérletből" );
    search_thread.join( );

    //-----
    // Kiürítés
    //-----
    odFolder.close( );
    odServer.logoff( );
    odServer.terminate( );
    System.out.println( "" );
    System.out.println( "-----" );
    System.out.println( "" );
    System.out.println( "A teszteset befejeződött - Ellenőrizze, hogy a második keresés," );
    System.out.println( "amely törölve lett, kevesebb találatot eredményezett-e mint az első" );
    System.out.println( "" );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}

```

Keresési feltételek felsorolása

Az alábbi példa bemutatja, hogy az `ODCriteria` metódusok segítségével hogyan listázhatók ki az adott mappa keresési feltételei. A példa megjeleníti minden keresett mező nevét, alapértelmezett operátorát, a mezőre érvényes műveleteket, a mező típusát és az alapértelmezett keresési értékeket. Az `ODCriteria.getSearchValues` és a `ODCriteria.getValues` metódus megjeleníti az alapértelmezett értékeket. Megjelenik minden rögzített keresési értéke, amely `FixedChoice` vagy `Segment` értéként van megadva.

A példa az alábbi `ODCriteria` metódusokat mutatja be:

- `setOperand`
- `getValidOperands`
- `getType`
- `getValues`
- `setSearchValues`
- `getFixedValues`

A példa az alábbi `ODServer` metódusokat mutatja be:

- `initialize`
- `logon`
- `openFolder`
- `logoff`
- `terminate`

A példa az alábbi `ODFolder` metódusokat mutatja be:

- `getCriteria`
- `close`

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve
- Konfigurációs könyvtár (az `arswww.ini` fájl helye)
- (elhagyható) Helyi szerver könyvtár

Példa keresési feltételek elérésére:

```
//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcListCriteria
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        ODCriteria odCrit;
        Enumeration crit_enum;
        Vector value_vec;
        String[] search_values, fixed_values;
        int[] valid_oprs;
        int j, opr;
        char field_type;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 5 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcListCriteria <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
<mappa> <konfigurációs könyvtár> [<helyi szerver könyvtár>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
```

```

System.out.println( "Bejelentkezni a megadott szerverre" );
System.out.println( " Megnyitni a megadott mappát" );
System.out.println( " Megjeleníteni a mappa nevét és leírását" );
System.out.println( " Megjeleníteni a mappa feltételek számát" );
System.out.println( " Megjeleníteni minden feltétel" );
System.out.println( "   Nevét" );
System.out.println( "   Alapértelmezett operátorát" );
System.out.println( "   Érvényes operátorait" );
System.out.println( "   Mezőtípusát" );
System.out.println( "   Alapértelmezett értékeket (az ODCrit.getSearchValues metódus által megadott)" );
System.out.println( "   Alapértelmezett értékeket (az ODCrit.getValues metódus által megadott)" );
System.out.println( "   Rögzített értékeket (csak FixedChoice és Segment feltételekhez)" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "Győződjön meg róla, hogy az egyik operátor sem jelzi az 'Ismeretlen operátor' üzenetet," );
System.out.println( "és semelyik mezőtípus nem jelzi az 'Ismeretlen típus' üzenetet, és" );
System.out.println( "minden metódus alapértelmezett értékei megegyeznek, és az összes" );
System.out.println( "információ megegyezik a Windows kliens által megjelenítettél." );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );

//-----
// Bejelentkezés a megadott szerverre
//-----
odServer = new ODServer( );
odServer.initialize( argv[4], "TcListCriteria.java" );

System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + "szerverre..." );
if ( argv.length == 5 )
    odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );
else
    if ( argv.length == 6 )
        odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2], ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL, 0, argv[5] );

//-----
// Megnyitja a megadott mappát, megjeleníti a nevét és leírását
//-----
System.out.println( argv[3] + " mappa megnyitása..." );
odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
System.out.println( "Név=" + odFolder.getName( ) + " Leírás=" + odFolder.getDescription( ) + "" );
System.out.println( odFolder.getNumCriteria( ) + " feltételek található:" );

//-----
// Minden keresési feltételre
//-----
for ( crit_enum = odFolder.getCriteria( ); crit_enum.hasMoreElements( ); )
{
    //-----
    // A kritérium nevének megjelenítése
    //-----
    System.out.println( "" );
    odCrit = (ODCriteria)crit_enum.nextElement( );
    System.out.println( odCrit.getName( ) );

    //-----
    // Megjeleníti az alapértelmezett műveletet
    //-----
    opr = odCrit.getOperand( );
    System.out.println( " Alapértelmezett operátor: " );
    System.out.println( "   " + getOperatorName( opr ) );

    //-----
    // Megjeleníti az érvényes műveleteket
    //-----
    valid_oprs = odCrit.getValidOperands( );
    System.out.println( " Érvényes operátorok:" );
    for ( j = 0; j < valid_oprs.length; j++ )
        System.out.println( "   " + getOperatorName( valid_oprs[j] ) );

    //-----
    // Megjeleníti a mező típusát
    //-----
    field_type = odCrit.getType( );
    System.out.println( " Típus:" );
    System.out.println( "   " + getTypeName( field_type ) );

    //-----
    // Megjeleníti az alapértelmezett érték(ek)et az ODCrit.getValues( )
    // segítségével
    //-----
    value_vec = odCrit.getValues( );
    System.out.println( " Alapértelmezett érték(ek) (ODCrit.getValues metódus):" );
    System.out.println( "   " + value_vec.elementAt( 0 ) + "" );
    System.out.println( "   " + value_vec.elementAt( 1 ) + "" );

    //-----
    // Megjeleníti az alapértelmezett érték(ek)et az ODCrit.getSearchValues( )
    // segítségével
    //-----
    search_values = odCrit.getSearchValues( );
    System.out.println( " Alapértelmezett értékek (ODCrit.getSearchValues metódus):" );
    for ( j = 0; j < search_values.length; j++ )
        System.out.println( "   " + search_values[j] + "" );

    //-----
    // Megjeleníti a rögzített lehetőségeket
    //-----
    switch ( field_type )
    {
        case ODConstant.InputTypeChoice:
        case ODConstant.InputTypeSegment:
            fixed_values = odCrit.getFixedValues( );
            System.out.println( " Rögzített értékek (csak FixedChoice és Segment mezőtípusokhoz):" );
    }
}

```

```

        for ( j = 0; j < fixed_values.length; j++ )
            System.out.println(" " + fixed_values[j] + " ");
        break;
    }
}

//-----
// Kiürítés
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( " " );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( " " );
System.out.println( "A tesztet befejeződött - szükség esetén elemezze az eredményeket" );
System.out.println( "és hasonlítsa össze a Windows kliens által megjelenítettel" );
System.out.println( " " );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}

static String getOperatorName( int oper )
{
    String str;

    switch( oper )
    {
        case ODCConstant.OPEqual:
            str = "Egyenlő";
            break;
        case ODCConstant.OPNotEqual:
            str = "Nem egyenlő";
            break;
        case ODCConstant.OPLessThan:
            str = "Kisebb mint";
            break;
        case ODCConstant.OPLessThanEqual:
            str = "Nem nagyobb mint";
            break;
        case ODCConstant.OPGreaterThan:
            str = "Nagyobb mint";
            break;
        case ODCConstant.OPGreaterThanEqual:
            str = "Nem kisebb mint";
            break;
        case ODCConstant.OPIn:
            str = "Tartalmazza";
            break;
        case ODCConstant.OPNotIn:
            str = "Nem tartalmazza";
            break;
        case ODCConstant.OPLike:
            str = "Hasonló";
            break;
        case ODCConstant.OPNotLike:
            str = "Nem hasonló";
            break;
        case ODCConstant.OPBetween:
            str = "Közé esik";
            break;
        case ODCConstant.OPNotBetween:
            str = "Nem esik közé";
            break;
        default:
            str = "*** Ismeretlen operátor";
            break;
    }

    return str;
}

static String getTypeName( char type )
{
    String str;

    switch( type )
    {
        case ODCConstant.InputTypeNormal:
            str = "Normal";
            break;
        case ODCConstant.InputTypeTextSearch:
            str = "TextSearch";
            break;
        case ODCConstant.InputTypeNoteTextSearch:
            str = "NoteTextSearch";
            break;
        case ODCConstant.InputTypeNoteColor:
            str = "NoteColor";
            break;
    }
}

```

```

        case ODConstant.InputTypeChoice:
            str = "FixedChoice";
            break;
        case ODConstant.InputTypeSegment:
            str = "Segment";
            break;
        default:
            str = "*** Ismeretlen típus";
            break;
    }
    return str;
}
}

```

Mappák és a mappainformációk felsorolása

Az alábbi példa az ODServer metódusok segítségével nyomtatja ki a megadott szerver mappáinak számát megjelenítő sort, amely az adott felhasználói azonosítóval kereshető. A példa minden mappához kinyomtat egy sort, amely megjeleníti a mappa nevét és leírását.

A példa az alábbi ODServer metódusokat mutatja be:

- initialize
- logon
- getNumFolders
- getFolderNames
- getFolderDescription
- logoff
- terminate

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)
- (elhagyható) Helyi szerver könyvtár

Példa mappák és mappainformációk felsorolására:

```

//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcListFolders
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        Enumeration folders_enum;
        String folder_name, folder_desc;
        int num_folders;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 4 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcListFolders <szerver> <felhasználói azonosító>
<jelszó> <konfigurációs könyvtár> [<helyi szerver könyvtár>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( " Megjeleníteni egy sort, amely tartalmazza a
                felhasználói azonosító számára elérhető szerver mappák számát" );
            System.out.println( " Megjeleníteni egy sort minden mappához, amely tartalmazza a nevet és leírást" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "Az információknak meg kell egyezniük a Windows kliens segítségével megjelenítéssel" );
            System.out.println( "(ha van, az 'Összes' gomb legyen megjelölve), de a mappák sorrendje eltérhet" );
            System.out.println( "különbözhet a megadott szerververtől függően" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );
        }
    }
}

```

```

//-----
// Bejelentkezés a megadott szerverre
//-----
odServer = new ODServer( );
odServer.initialize( argv[3], "TcListFolders.java" );

System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + "szerverre..." );
if ( argv.length == 4 )
    odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );
else
    if ( argv.length == 5 )
        odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2], ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL, 0, argv[4] );

//-----
// Megjeleníti a rendelkezésre álló mappák számát.
//-----
num_folders = odServer.getNumFolders( );
System.out.println( "" );
System.out.println( num_folders + " mappa érhető el " + argv[1] + " számára a(z) " + argv[0] + "szerveren:" );

//-----
// Megjeleníti a mappák nevét és leírását
//-----
for ( folders_enum = odServer.getFolderNames( ); folders_enum.hasMoreElements( ); )
{
    folder_name = (String)folders_enum.nextElement( );
    folder_desc = odServer.getFolderDescription( folder_name );
    System.out.println( " " + folder_name + " --- " + folder_desc );
}

//-----
// Kiürítés
//-----
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "A tesztet befejeződött - szükség esetén
                    hasonlítsa össze a Windows kliens által megjelenítettel" );
System.out.println( "" );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( "    id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( "    msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

Dokumentumok listájának megjelenítése

A következő példa az ODFolder és ODHit metódusokat használja a mappa alapértelmezett keresési feltétel alapú kereséséhez, a lekérdezésnek megfelelő dokumentumok számának kinyomtatásához, és a lekérdezésnek megfelelő dokumentumok felsorolásához.

A példa az alábbi ODFolder metódusokat mutatja be:

- getName
- getDisplayOrder
- search
- close

A példa az alábbi ODHit metódusokat mutatja be:

- getDisplayValue

A példa az alábbi ODServer metódusokat is bemutatja:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff
- terminate

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)

Példa a dokumentumok listájának megjelenítésére:

```
//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcSortedHitlist
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        ODHit odHit;
        Vector hits;
        String[] display_crit;
        String server, userid, password, folder, value;
        int j, k;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 5 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcSortedHitlist <szerver> <felhasználói azonosító>
            <jelszó> <mappa> <konfigurációs könyvtár>" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( "Bejelentkezni a megadott szerverre" );
            System.out.println( "Megnyitni a megadott mappát" );
            System.out.println( "Keresni a mappában az alapértelmezett feltételekkel" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a keresés üzenetet (amennyiben van)" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a találatok számát" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a találati listát" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Bejelentkezés a szerverre
            //-----
            server = argv[0];
            userid = argv[1];
            password = argv[2];
            folder = argv[3];
            odServer = new ODServer( );
            odServer.initialize( argv[4], "TcSortedHitlist.java" );
            System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + server + "
            szerverre, mint " + userid + "/" + password + "..." );
            odServer.logon( server, userid, password );

            //-----
            // Megnyitja és keres a mappában
            //-----
            System.out.println( folder + "mappa megnyitása..." );
            odFolder = odServer.openFolder( folder );
            System.out.println( "Keresés a mappában az alapértelmezett feltételekkel..." );
            hits = odFolder.search( );
            System.out.println( " Találatok száma: " + hits.size( ) );

            //-----
            // Megjeleníti a találatokat
            //-----
            if ( hits != null && hits.size( ) > 0 )
            {
                display_crit = odFolder.getDisplayOrder( );
                value = " ";
                for( j = 0; j < display_crit.length; j++ )
                    value = value + display_crit[j] + " ";
            }
        }
    }
}
```

```

        System.out.println( value );
        for ( j = 0; j < hits.size( ); j++ )
        {
            odHit = (ODHit)hits.elementAt( j );
            value = " ";
            for ( k = 0; k < display_crit.length; k++ )
                value = value + odHit.getDisplayValue( display_crit[k] ) + " ";
            System.out.println( value );
        }
    }

    //-----
    // Kiürítés
    //-----
    odFolder.close( );
    odServer.logoff( );
    odServer.terminate( );
    System.out.println( " " );
    System.out.println( "-----" );
    System.out.println( " " );
    System.out.println( "A teszteset befejeződött -
        Ellenőrizze, hogy a találatok sorrendje megegyezik-e" );
    System.out.println( " megegyeznek-e a Windows kliens által megjelenített" );
    System.out.println( " " );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

Dokumentum lekérése

Az alábbi példa bemutatja a dokumentum lekérésének három különböző metódusát:

- ODServer
- ODFolder
- ODHit

A példa bejelentkezik az adott szerverre, megnyitja az adott mappát, keres a mappában az alapértelmezett feltételek segítségével, megjeleníti a találatok számát, lekéri az első találat adatait az ODHit.retrieve, az ODServer.retrieve és az ODFolder.retrieve segítségével. Ez a példa megjeleníti a metódusokból lekért adatok hosszát, összehasonlítja ezeket és megjeleníti az összehasonlítás eredményét.

A példa az alábbi ODServer metódusokat mutatja be:

- initialize
- logon
- openFolder
- retrieve
- logoff
- terminate

A példa az alábbi ODFolder metódusokat mutatja be:

- search
- retrieve
- close

A példa az alábbi ODHit metódusokat mutatja be:

- getDocId
- retrieve

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)
- (elhagyható) Helyi szerver könyvtár

Példa dokumentum lekérésére:

```
//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcRetrieve
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        ODHit odHit;
        TcCallback callback;
        Vector hits;
        Vector hit_to_retrieve;
        byte[] data_from_hit;
        byte[] data_from_server;
        byte[] data_from_folder;
        int j;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 5 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcRetrieve <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
            <mappa> <konfigurációs könyvtár> [-helyi szerver könyvtár]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( "Bejelentkezni a megadott szerverre" );
            System.out.println( " Megnyitni a megadott mappát" );
            System.out.println( " Keresni a mappában az alapértelmezett feltételekkel" );
            System.out.println( " Megjeleníteni a találatok számát" );
            System.out.println( " Lekérni az első találat adatait az ODHit.retrieve segítségével" );
            System.out.println( " Lekérni az első találat adatait az ODServer.retrieve segítségével" );
            System.out.println( " Lekérni az első találat adatait az ODFolder.retrieve segítségével" );
            System.out.println( " Megjeleníteni a metódusokból lekért adatok hosszát" );
            System.out.println( " Összehasonlítani a metódusokból lekért adatok hosszát" );
            System.out.println( " Megjeleníteni az összehasonlítások eredményét" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Bejelentkezés a megadott szerverre
            //-----
            odServer = new ODServer( );
            odServer.initialize( argv[4], "TcRetrieve.java" );
            System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + "szerverre..." );
            if ( argv.length == 5 )
                odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );
            else
                odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2], ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL, 0, argv[5] );

            //-----
            // Megnyitja a megadott mappát, és keres benne az alapértelmezett
            // feltételekkel
            //-----
            System.out.println( argv[3] + " mappa megnyitása..." );
            odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
            System.out.println( "Keresés alapértelmezett feltételekkel..." );
            hits = odFolder.search( );
            System.out.println( "Találatok száma: " + hits.size( ) );

            //-----
            // Lekérdezéseket és összehasonlításokat hajt végre
            //-----
            if ( hits.size( ) > 0 )
            {
                odHit = (ODHit)hits.elementAt( 0 );
                System.out.println( "Az első találat adatainak lekérése ODHit.retrieve segítségével..." );
                data_from_hit = odHit.retrieve( "" );
                System.out.println( "Az első találat adatainak lekérése ODServer.retrieve segítségével..." );
                data_from_server = odServer.retrieve( odHit.getDocId( ), argv[3], "" );
                hit_to_retrieve = new Vector( );
                hit_to_retrieve.addElement( odHit );
            }
        }
    }
}
```

```

System.out.println( "Az első találat adatainak lekérése ODFolder.retrieve
    segítségével (visszahívás metódust használ)..." );
callback = new TcCallback( );
odFolder.retrieve( hit_to_retrieve, callback );
data_from_folder = callback.getData( );
System.out.println( "Adathossz forrása:" );
System.out.println( " ODHit.retrieve=" + data_from_hit.length );
System.out.println( " ODServer.retrieve=" + data_from_server.length );
System.out.println( " ODFolder.retrieve=" + data_from_folder.length );
if ( data_from_hit.length == data_from_server.length )
{
    for ( j = 0; j < data_from_hit.length; j++ )
    {
        if ( data_from_hit[j] != data_from_server[j] )
            break;
    }
    if ( j == data_from_hit.length )
    {
        System.out.println( "ODHit és ODServer: Az adatok hossza és tartalma egyezik" );
        if ( data_from_hit.length == data_from_folder.length )
        {
            for ( j = 0; j < data_from_folder.length; j++ )
            {
                if ( data_from_hit[j] != data_from_folder[j] )
                    break;
            }
            if ( j == data_from_folder.length )
                System.out.println( "ODHit és ODFolder: Az adatok hossza és tartalma egyezik" );
            else
            {
                System.out.println( "*** ODHit és ODFolder: Eltérő adatok a következő eltolásnál " + j );
                System.out.println( " ODHit adatok: " + data_from_hit[j] );
                System.out.println( " ODFolder adatok: " + data_from_folder[j] );
            }
        }
        else
            System.out.println( "*** ODHit és ODFolder: Hosszeltérés" );
    }
    else
    {
        System.out.println( "*** ODHit és ODServer: Eltérő adatok a következő eltolásnál " + j );
        System.out.println( " ODHit adatok: " + data_from_hit[j] );
        System.out.println( " ODFolder adatok: " + data_from_folder[j] );
    }
}
else
    System.out.println( "*** ODHit és ODServer: Hosszeltérés" );
}
else
    System.out.println( "Nincs lekérendő dokumentum" );

//-----
// Kiürítés
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "A tesztet befejeződött - Ellenőrizze az összehasonlítások eredményét" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "Ha az arswww.ini fájl 'natív' értékét ad meg adattípusként, akkor az összes" );
System.out.println( "hossznak és adatnak egyeznie kell; ellenkező esetben különbségek várhatók." );
System.out.println( "" );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

A következő példa az ODCallback metódust használja a dokumentumadatok tömeges lekéréséhez.

```

//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcCallback extends ODCallback
{
    byte[] data_from_folder;
    boolean init = true;
}

```

```

TcCallback( )
{
}

public void HitHandleCallback( int hit, int off, int len )
{
}

public boolean HitCallback( String docid, char type, String[] values )
    throws Exception
{
    return true;
}

public boolean DataCallback( byte[] data )
{
    byte[] temp;
    int j, k;

    //-----
    // Ha az első adatblokk megérkezett, inicializálja a konténert;
    // ellenkező esetben új adatokat fűz az előzőleg kapotthoz.
    //-----
    if ( init )
    {
        data_from_folder = data;
        init = false;
    }
    else
    {
        temp = new byte[ data_from_folder.length + data.length ];
        for ( j = 0; j < data_from_folder.length; j++ )
            temp[j] = data_from_folder[j];
        k = data_from_folder.length;
        for ( j = 0; j < data.length; j++ )
            temp[k++] = data[j];
        data_from_folder = temp;
    }

    return true;
}

public byte[] getData( )
{
    return data_from_folder;
}
}

```

Dokumentum nyomtatása

Az alábbi példa ODServer és ODFolder metódusokat használ a szerveren rendelkezésre álló nyomtatók megjelenítéséhez és a dokumentum megadott szerver nyomtatón nyomtatásához. A példa szintén ODServer metódusokat használ a bejelentkezés előkészítéséhez, a megadott mappa megnyitásához és a kijelentkezéshez.

A példa az alábbi ODServer metódusokat mutatja be:

- initialize
- logon
- openFolder
- getServerPrinters
- logoff
- terminate

A példa az alábbi ODFolder metódusokat mutatja be:

- search
- printDocs
- close

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve

- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve
- Nyomtató neve
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)
- (elhagyható) Helyi szerver könyvtár

Példa dokumentum nyomtatására:

```
//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcPrintHit
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        ODHit odHit;
        Vector hits, hit_to_print;
        String [] printers;
        String printer_name;
        boolean match;
        int j;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 6 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcPrintHit <szerver> <felhasználói azonosító>
            <jelszó> <mappa> <nyomtató> <konfigurációs könyvtár> [<helyi szerver könyvtár>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( "Bejelentkezni a megadott szerverre" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a szerveren rendelkezésre álló nyomtatók listáját" );
            System.out.println( "Megnyitni a megadott mappát" );
            System.out.println( "Keresni a mappában az alapértelmezett feltételekkel" );
            System.out.println( "Megjeleníteni a találatok számát" );
            System.out.println( "Kinyomtatni az első találatot a megadott szerver nyomtatóra" );
            System.out.println( " " );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( " " );

            //-----
            // Bejelentkezés a megadott szerverre
            //-----
            odServer = new ODServer ( );
            odServer.initialize( argv[5], "TcPrintHit.java" );
            System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + " szerverre..." );
            if ( argv.length == 6 )
                odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );
            else
                odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2], ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL, 0, argv[6] );

            //-----
            // Ha van elérhető szervernyomtató a szerveren
            //-----
            System.out.println( "Szerver nyomtatók listájának lekérése..." );
            printer_name = argv[4];
            printers = odServer.getServerPrinters ( );
            if ( printers.length > 0 )
            {
                //-----
                // Megjeleníti a rendelkezésre álló szervernyomtatókat
                //-----
                System.out.println( "" + printers.length + " áll rendelkezésre a szerveren:" );
                match = false;
                for( j = 0; j < printers.length; j++ )
                {
                    System.out.println( " " + printers[j] );
                    if ( printers[j].equals( printer_name ) )
                        match = true;
                }

                if ( match )
                {
                    //-----
                    // Megnyitja a megadott mappát, és keres benne az alapértelmezett
                    //feltételekkel
                    //-----
                    System.out.println( argv[3] + " mappa megnyitása..." );
                    odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
                    System.out.println( "Keresés alapértelmezett feltételekkel..." );
                    hits = odFolder.search ( );
                    System.out.println( " Találatok száma: " + hits.size ( ) );

                    //-----
                    // Az első találatot kinyomtatja a megadott szervernyomtatóra
                    //-----
                    if ( hits.size ( ) > 0 )
                    {

```

```

        hit_to_print = new Vector( );
        odHit = (ODHit)hits.elementAt( 0 );
        hit_to_print.addElement( odHit );
        System.out.println( "Az első találat kinyomtatása a(z) " + printer_name + "nyomtatóra..." );
        odFolder.printDocs( hit_to_print, printer_name );
    }
    else
        System.out.println( "Nincs kinyomtatandó dokumentum" );
}
odFolder.close( );
}
else
    System.out.println( "A megadott nyomtató ( " + printer_name + " ) nem áll rendelkezésre ezen a szerveren" );
}
else
    System.out.println( "A szerveren nem áll rendelkezésre nyomtató" );

//-----
// Kiürítés
//-----
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "A tesztet befejeződött - Elemezze az eredményeket" );
System.out.println( "" );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( "    id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( "    msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

Megjegyzésekkel kapcsolatos információk megjelenítése

Az alábbi példa ODNote metódusokkal jeleníti meg a megjegyzéssel kapcsolatos információkat. A példa bejelentkezik az adott szerverre, megnyitja az adott mappát, keres a mappában az alapértelmezett feltételek segítségével, megjeleníti a találatok számát, az első dokumentumhoz rendelt megjegyzéseket és a dokumentumhoz mellékelt megjegyzések részletes információit. Az információk tartalmazzák a megjegyzés helyét a dokumentum adott oldalán, a háttérszint, a megjegyzés dokumentumhoz csatolásának dátumát és idejét, a megjegyzést készítő felhasználó azonosítóját és egyéb attribútumokat.

A példa az alábbi ODNote metódusokat mutatja be:

- getColor
- getDateTime
- getGroupName
- getOffsetX
- getOffsetY
- getPageNum
- getText
- getUserid
- isOkToCopy
- isPublic

A példa az alábbi ODServer metódusokat is bemutatja:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff
- terminate

A példa az alábbi ODServer metódusokat is bemutatja:

- search
- close

A példa az alábbi ODHit metódusokat is bemutatja:

- getNotes

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)
- (elhagyható) Helyi szerver könyvtár

Példa a megjegyzésekkel kapcsolatos információk megjelenítésére:

```
//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcListNotes
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        ODHit odHit;
        ODNote odNote;
        Vector hits, notes;
        int j;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 5 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcListNotes <szerver> <felhasználói azonosító>
            <jelszó> <mappa> <konfigurációs könyvtár> [<helyi szerver könyvtár>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( "Bejelentkezni a megadott szerverre" );
            System.out.println( "Megnyitni a megadott mappát" );
            System.out.println( " Keresni a mappában az alapértelmezett feltételekkel" );
            System.out.println( " Megjeleníteni a találatok számát" );
            System.out.println( " Megjeleníteni az első találatához rendelt feljegyzések számát" );
            System.out.println( " Megjeleníteni a megjegyzésekkel kapcsolatos információkat " );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Bejelentkezés a megadott szerverre
            //-----
            odServer = new ODServer( );
            odServer.initialize( argv[4], "TcListNotes.java" );
            System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + "szerverre..." );
            if ( argv.length == 5 )
                odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );
            else
                odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2], ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL, 0, argv[6] );

            //-----
            // Megnyitja a megadott mappát, és keres benne az alapértelmezett
            // feltételekkel
            //-----
            System.out.println( argv[3] + " mappa megnyitása..." );
            odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
            System.out.println( "Keresés alapértelmezett feltételekkel..." );
            hits = odFolder.search( );
            System.out.println( " Találatok száma: " + hits.size( ) );

            //-----
            // Megjeleníti az első találat megjegyzéseivel kapcsolatos
            // információkat
            //-----
            if ( hits.size( ) > 0 )
            {
                odHit = (ODHit)hits.elementAt( 0 );
                notes = odHit.getNotes( );
                System.out.println( " Az első találathoz " + notes.size( ) + " megjegyzés áll rendelkezésre" );
                for ( j = 0; j < notes.size( ); j++ )
                {
                    odNote = (ODNote)notes.elementAt( j );
                    System.out.println( " " + (j+1) + ", Text='" + odNote.getText( ) + "'" );
                    System.out.println( " Felhasználói azonosító=" + odNote.getUserId( ) );
                    System.out.println( " Oldal=" + odNote.getPageNum( ) );
                    System.out.println( " Szín=" + odNote.getColor( ) );
                }
            }
        }
    }
}
```

```

        System.out.println("      Dátum=" + odNote.getDateTime( ) );
        System.out.println("      Csoport=" + odNote.getGroupName( ) );
        System.out.println("      Eltolás=(" + odNote.getOffsetX( ) + "," + odNote.getOffsetY( ) + ")");
        System.out.println("      OkToCopy=" + odNote.isOkToCopy( ) );
        System.out.println("      Nyilvános=" + odNote.isPublic( ) );
    }
}
else
    System.out.println( "Nincs dokumentum - a megjegyzések nem jeleníthetők meg" );

//-----
// Kiürítés
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "A teszteset befejeződött - Ellenőrizze, hogy az információk" );
System.out.println( " megegyeznek-e a Windows kliens által megjelenítettel" );
System.out.println( "" );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( "   id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( "   msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

Megjegyzés hozzáadása

Az ODHit osztály egy objektuma ábrázolja az OnDemand dokumentumot. Az alábbi példa ODHit metódusokkal jeleníti meg a dokumentumhoz rendelt megjegyzések számát, és vesz fel új megjegyzéseket az alábbi attribútumokkal:

- A megadott megjegyzés szövege
- OkToCopy=false
- Public=false (ez egy magán megjegyzés)
- Üres csoportnév

A példa az alábbi ODHit metódusokat mutatja be:

- getNotes
- addNote

A példa ODSERVER metódusokat használ a bejelentkezés előkészítéséhez, a megadott mappa megnyitásához, a kijelentkezéshez és az ODFolder metódusok használatához a mappában kereséshez, a lekérdezésnek megfelelő találatok számának lekéréséhez és a lezáráshoz. A példa az alábbi ODSERVER metódusokat mutatja be:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff
- terminate

A példa az alábbi ODFolder metódusokat mutatja be:

- search
- getHits
- close

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve

- Megjegyzés szövege
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)
- (elhagyható) Helyi szerver könyvtár

Példa feljegyzések felvételére:

```
//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcAddNote
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        ODHit odHit;
        ODNote odNote;
        Vector hits, notes;
        int j;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 6 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcAddNote <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
            <mappa> <megjegyzés> <konfigurációs könyvtár> [<helyi szerver könyvtár>]" );
        }
        return;
    }

    try
    {
        //-----
        // Előkészítés
        //-----
        System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
        System.out.println( "Bejelentkezni a megadott szerverre" );
        System.out.println( "Megnyitni a megadott mappát" );
        System.out.println( "Keresni a mappában az alapértelmezett feltételekkel" );
        System.out.println( "Megjeleníteni a találatok számát" );
        System.out.println( "Megjeleníteni az első találatához rendelt feljegyzések számát" );
        System.out.println( "Felvenni egy új megjegyzést ezekkel az attribútumokkal" );
        System.out.println( "A megadott megjegyzés szövege" );
        System.out.println( "OkToCopy=false" );
        System.out.println( "Public=false (azaz magán megjegyzés)" );
        System.out.println( "Üres csoportnév" );
        System.out.println( "" );
        System.out.println( "-----" );
        System.out.println( "" );

        //-----
        // Bejelentkezés a megadott szerverre
        //-----
        odServer = new ODServer( );
        odServer.initialize( argv[5], "TcAddNote.java" );
        System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + "szerverre..." );
        if ( argv.length == 6 )
            odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );
        else
            odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2], ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL, 0, argv[6] );

        //-----
        // Megnyitja a megadott mappát, és keres benne az alapértelmezett
        // feltételekkel
        //-----
        System.out.println( argv[3] + " mappa megnyitása..." );
        odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
        System.out.println( "Keresés alapértelmezett feltételekkel..." );
        odFolder.search( );
        hits = odFolder.getHits( );
        System.out.println( " Találatok száma: " + hits.size( ) );

        //-----
        // Új megjegyzés felvétele
        //-----
        if ( hits.size( ) > 0 )
        {
            odHit = (ODHit)hits.elementAt( 0 );
            notes = odHit.getNotes( );
            System.out.println( "Az első találatához " + notes.size( ) + " megjegyzés áll rendelkezésre" );

            odNote = new ODNote( );
            odNote.setText( argv[4] );
            odNote.setGroupName( "" );
            odNote.setOkToCopy( false );
            odNote.setPublic( false );

            System.out.println( "Új megjegyzés felvétele az alábbiakkal:" );
            System.out.println( "Szöveg=" + odNote.getText( ) + "" );
            System.out.println( "OkToCopy=" + odNote.isOkToCopy( ) );
            System.out.println( "Nyilvános=" + odNote.isPublic( ) );
            System.out.println( "Csoport=" + odNote.getGroupName( ) );

            odHit.addNote( odNote );
        }
        else
            System.out.println( "Nincs dokumentum - a megjegyzések nem jeleníthetők meg" );

        //-----
        // Kiírítás
        //-----
        odFolder.close( );
        odServer.logoff( );
    }
}
```



```

        odServer.terminate( );
        System.out.println( "" );
        System.out.println( "-----" );
        System.out.println( "" );
        System.out.println( "A teszteset befejeződött - A Windows klienssel jelenítse meg, és ellenőrizze, " );
        System.out.println( " hogy a hozzáadás megfelelően megtörtént-e" );
        System.out.println( "" );
    }

    catch ( ODEException e )
    {
        System.out.println( "ODEException: " + e );
        System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
        System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
        e.printStackTrace( );
    }

    catch ( Exception e2 )
    {
        System.out.println( "kivétel: " + e2 );
        e2.printStackTrace( );
    }
}

```

Dokumentum frissítése

Az alábbi példa a dokumentum frissítésének módját mutatja be.

A példa az ODServer, ODFolder , és ODCriteria metódusokat használja a szerverhez csatlakozáshoz egy megadott felhasználói azonosító és jelszó segítségével, a megadott mappa megnyitásához, a két keresési mező értékeinek beállításához, a Dátumkeresési mező üres értékre állításához és a mappa kereséséhez. A lekérdezésnek megfelelő dokumentumokhoz a rendszer ODHit metódusokat használ az egy vagy több adatbázis érték frissítéséhez.

A példa az alábbi ODServer metódusokat mutatja be:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff
- terminate

A példa az alábbi ODFolder metódusokat mutatja be:

- getName
- getDisplayOrder
- getCriteria
- search
- closeinitialize

A példa az alábbi ODCriteria metódusokat mutatja be:

- setOperand
- setSearchValue

A példa az alábbi ODHit metódusokat mutatja be:

- getDisplayValue
- update

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Mappa neve
- Feltételek neve 1
- Keresett érték 1
- Feltételek neve 2
- Keresett érték 2
- Új keresett érték a keresett érték 2 lecseréléséhez
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)

Példa dokumentum frissítésére:

```
//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcUpdate
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        ODFolder odFolder;
        ODCriteria odCrit;
        ODHit odHit;
        Hashtable hash;
        Vector hits;
        String[] display_crit;
        String line, crit1, crit2, value1, value2, new_value;
        int j;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 10 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcUpdate <szerver> <felhasználói azonosító>
            <jelszó> <mappa> <feltételek1> <érték1>" + "<feltételek2> <érték2> <új érték2>" );
            return;
        }

        try
        {
            System.out.println( "A tesztelésnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( "Bejelentkezni a megadott szerverre" );
            System.out.println( "Megnyitni a megadott mappát" );
            System.out.println( "Beállítani a keresett értékeket" );
            System.out.println( "Keresés a mappában" );
            System.out.println( "Lecserélni az első találat második megadott feltételének értékét" );
            System.out.println( " egy új értékre" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "Windows kliens segítségével győződjön meg róla, hogy az érték módosításra került." );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Bejelentkezés a megadott szerverre
            //-----
            odServer = new ODServer( );
            odServer.initialize( argv[9], "TcUpdate.java" );
            System.out.println( "Bejelentkezés a(z)" + argv[0] + "szerverre..." );
            odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );

            //-----
            // A megadott mappa megnyitása és a kért feltételek beállítása
            //-----
            crit1 = argv[4];
            crit2 = argv[6];
            value1 = argv[5];
            value2 = argv[7];
            new_value = argv[8];
            System.out.println( argv[3] + " mappa megnyitása..." );
            odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
            odCrit = odFolder.getCriteria( crit1 );
            odCrit.setOperand( ODConstant.OPEqual );
            odCrit.setSearchValue( value1 );
            odCrit = odFolder.getCriteria( crit2 );
            odCrit.setOperand( ODConstant.OPEqual );
            odCrit.setSearchValue( value2 );

            //-----
            // Keresés a mappában
            //-----
            System.out.println( crit1 + " = " + value1 + " és " + crit2 + " = " + value2 + " keresése..." );
            hits = odFolder.search( );

            //-----
            // Ha volt legalább egy találat
            //-----
            if ( hits != null && hits.size( ) > 0 )
            {
                //-----
                // Megjeleníti az első találat értékeit
                //-----
                System.out.println( " Az első találatához:" );
                line = " ";
                display_crit = odFolder.getDisplayOrder( );
                for( j = 0; j < display_crit.length; j++ )
                    line = line + display_crit[j] + " ";
                System.out.println( line );
                line = " ";
            }
        }
    }
}
```

```

odHit = (ODHit)hits.elementAt( 0 );
for ( j = 0; j < display_crit.length; j++ )
    line = line + odHit.getDisplayValue( display_crit[j] ) + " ";
System.out.println( line );

//-----
// Kivonatábla létrehozása a meglévő feltétel/érték párokból a feltétel2 kivételével,
// amely új értéket kap. Találati értékek frissítése
//-----
System.out.println( crit2 + " = " + value2 + " cseréje az alábbi értékre: " + crit2 + " = " + new_value );
hash = new Hashtable( );
for ( j = 0; j < display_crit.length; j++ )
{
    if ( display_crit[j].equals( crit2 ) )
        hash.put( display_crit[j], new_value );
    else
        hash.put( display_crit[j], odHit.getDisplayValue( display_crit[j] ) );
}
odHit.update( hash );
}
else
    System.out.println( "Nincs találat" );

//-----
// Kiürítés
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "A tesztet befejeződött - Windows kliens segítségével );
System.out.println( "ellenőrizze, hogy az érték módosításra került-e." );
System.out.println( "" );
}

catch ( ODEException e )
{
    System.out.println( "ODEException: " + e );
    System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
    System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
    e.printStackTrace( );
}

catch ( Exception e2 )
{
    System.out.println( "kivétel: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

Jelszócsere

Az alábbi példa az ODServer changePassword metódusa segítségével cseréli le a jelszót egy újra. Ez a példa szintén ODServer metódusokat használ a be- és kijelentkezés előkészítéséhez.

A példa az alábbi ODServer metódusokat mutatja be:

- initialize
- logon
- changePassword
- logoff
- terminate

A példa az alábbi futási paramétereket használja:

- Szerver neve
- Felhasználói azonosító
- Jelszó
- Új jelszó
- Konfigurációs könyvtár (az arswwww.ini fájl helye)
- (elhagyható) Helyi szerver könyvtár

Példa jelszócsere:

```

//*****
import java.util.*;
import java.io.*;
import com.ibm.edms.od.*;

public class TcChangePassword
{
    public static void main ( String argv[] )
    {
        ODServer odServer;
        String server, userid, original_password, new_password;

        //-----
        // Ha nincs elég paraméter, kiírja a helyes szintaxist, és kilép
        //-----
        if ( argv.length < 5 )
        {
            System.out.println( "használat: java TcChangePassword <szerver> <felhasználói azonosító> <jelszó>
            <új jelszó> <konfigurációs könyvtár> [<helyi szerver könyvtár>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Előkészítés
            //-----
            System.out.println( "A tesztesetnek az alábbiakat kell végrehajtania:" );
            System.out.println( "Bejelentkezni a szerverre a megadott jelszóval" );
            System.out.println( "Lecserélni a jelszót egy újra" );
            System.out.println( " Kijelentkezni" );
            System.out.println( " Bejelentkezni a szerverre az új jelszóval" );
            System.out.println( "Visszacserélni a jelszót az eredetire" );
            System.out.println( " Kijelentkezni" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "Ha a teszteset kivétel nélkül hajtódik végre," );
            System.out.println( "akkor nincs szükség további elemzésre." );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Létrehozza a megadott szervert
            //-----
            server = argv[0];
            userid = argv[1];
            original_password = argv[2];
            new_password = argv[3];
            odServer = new ODServer( );
            odServer.initialize( argv[4], "TcChangePassword.java" );

            //-----
            // Bejelentkezik a szerverre az eredeti jelszóval
            //-----
            System.out.println( "Bejelentkezés eredeti jelszóval: " + server );
            if ( argv.length == 5 )
                odServer.logon( server, userid, original_password );
            else
                if ( argv.length == 6 )
                    odServer.logon( server, userid, original_password, ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL, 0, argv[5] );

            //-----
            // Lecseréli a jelszót egy újra, és kijelentkezik
            //-----
            System.out.println( "A jelszó cseréje újra..." );
            odServer.changePassword( new_password );
            System.out.println( "Kijelentkezés..." );
            odServer.logoff( );

            //-----
            // Bejelentkezés a szerverre az új jelszóval
            //-----
            System.out.println( "Bejelentkezés a(z) " + server + " szerverre az új jelszóval..." );
            if ( argv.length == 5 )
                odServer.logon( server, userid, new_password );
            else
                if ( argv.length == 6 )
                    odServer.logon( server, userid, new_password, ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL, 0, argv[5] );

            //-----
            // Az eredeti jelszó visszaállítása és kijelentkezés
            //-----
            System.out.println( "Az eredeti jelszó visszaállítása..." );
            odServer.changePassword( original_password );
            System.out.println( "Kijelentkezés..." );
            odServer.logoff( );

            //-----
            // Kiürítés
            //-----
            odServer.terminate( );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "A teszteset sikeresen befejeződött" );
            System.out.println( "" );
        }

        catch ( ODException e )
        {
            System.out.println( "ODException: " + e );
            System.out.println( " id = " + e.getErrorId( ) );
            System.out.println( " msg = " + e.getErrorMsg( ) );
            e.printStackTrace( );
        }

        catch ( Exception e2 )
        {
            System.out.println( "kivétel: " + e2 );
        }
    }
}

```

```
        e2.printStackTrace( );  
    }  
}
```

E. függelék AFP - HTML átalakítás

Az AFP HTML-lé alakítása folyamat átalakítja az AFP dokumentumokat és erőforrásokat HTML dokumentumokká. Az AFP HTML-lé alakítási folyamatához szükség van az IBM Printing Systems Division AFP2WEB Transform megoldására. Az adminisztrátornak telepítenie és konfigurálnia kell az AFP2WEB Transform szoftvert a HTTP szerver szerveren. Az AFP2WEB Transform megoldással kapcsolatos további információkért forduljon az IBM képviselőhöz. Konfigurációs beállításokat is meg kell adni az AFP dokumentumokhoz és erőforrásokhoz, amelyeket AFP2WEB Transform segítségével kíván feldolgozni. Ez a szakasz leírja, hogy hogyan lehet megadni a konfigurációs beállításokat.

Fontos: Ebben a dokumentumban az AFP2HTML.INI név a konfigurációs fájlra hivatkozik. A konfigurációs beállításokat tartalmazó fájl megadásával kapcsolatos információk: "CONFIGFILE" oldalszám: 24.

Az AFP2HTML.INI fájl konfigurációs beállításokat biztosít az AFP2WEB Transform szoftverhez. Jellemzően speciális AFP alkalmazás beállításokkal konfigurálhatja az AFP2HTML.INI fájlt. Alapértelmezett beállításokat is megadhat. Az AFP2WEB Transform az alapértelmezett beállításokat használja az AFP alkalmazások dokumentumainak és erőforrásainak átalakításakor, amelyek nincsenek azonosítva az AFP2HTML.INI fájlban. Ha további információkat szeretne megtudni a beállításokkal és az átalakítási eljárással kapcsolatban, tekintse meg az AFP2WEB Transform dokumentációt.

Az alábbi témakörök további információkat biztosítanak az AFP2HTML.INI fájllal kapcsolatban:

- Az AFP2HTML.INI fájl formátuma
- AFP2WEB Transform beállítások
- Átalakított dokumentumok megjelenítése

Fontos: A dokumentumok AFP2HTML kisalkalmazás segítségével átalakításához meg kell adnia az AFPVIEWING=HTML paramétert az ARSWWW.INI fájl DEFAULT BROWSER szakaszában (vagy más böngésző szakaszokban). Részletes információk: "AFPVIEWING" oldalszám: 34. (Ha a Dokumentum lekérése API-t kívánja használni, akkor meg kell adnia az _afp=HTML paramétert. Részletes információkért tekintse meg a "Dokumentum lekérése" oldalszám: 85 részt). Az AFP2WEB Transform programokat tartalmazó könyvtárat (lásd "CONFIGFILE" oldalszám: 24) is meg kell adnia.

Az AFP2HTML.INI fájl formátuma

Íme egy példa az AFP2HTML.INI fájlra:

```
[CREDIT-CREDIT]
UseApplet=FALSE
ScaleFactor=1.0
CreateGIF=TRUE
SuppressFonts=FALSE
FontMapFile=creditFontMap.cfg
ImageMapFile=creditImageMap.cfg
```

```
[default]
ScaleFactor=1.0
```

```
CreateGIF=TRUE
SuppressFonts=FALSE
FontMapFile=fontmap.cfg
ImageMapFile=imagemap.cfg
```

A fájl struktúrája hasonlít a Windows INI fájlokéra, és tartalmaz egy szakaszt minden AFP alkalmazáshoz, valamint egy alapértelmezett szakaszt. A szakasz címsora azonosítja az alkalmazáscsoportot és az alkalmazást. A címsor például az alábbi lehet:

```
[CREDIT-CREDIT]
```

Azonosítja a CREDIT alkalmazáscsoportot és a CREDIT alkalmazást. A címsor neveit a – (kötőjel) karakterrel válassza el. A neveknek meg kell egyezniük az OnDemand szerveren megadott alkalmazáscsoport- és alkalmazásnevekkel. Ha az alkalmazáscsoport egynél több alkalmazást tartalmaz, akkor hozzon létre egy szakaszt minden alkalmazáshoz.

A [default] szakasz beállításait az AFP2WEB Transform használja az AFP alkalmazások dokumentumainak feldolgozásához, amelyek nincsenek azonosítva az AFP2HTML.INI fájlban. Az alapértelmezéseket akkor használja a rendszer, ha az AFP alkalmazásszakasz nem tartalmazza a beállításokat.

Az UseApplet beállítás egy ODWEK direktíva. Meghatározza, hogy a rendszer használja-e az AFP2HTML kisalkalmazást az AFP2WEB Transform kimenetének megjelenítéséhez. Az alapértelmezett érték TRUE. Ha FALSE értéket ad meg, (az AFP2HTML kisalkalmazást nem használja a rendszer a kimenet megjelenítéséhez), akkor a kimenetet a web böngésző formázza és jeleníti meg.

A fennmaradó öt beállítás AFP2WEB Transform direktíva. Az “Az AFP2WEB Transform beállításai” rész röviden leírja, hogy az AFP2WEB Transform hogyan használja ezeket.

Az AFP2WEB Transform beállításai

A 13. táblázat: rész felsorolja a beállításokat, amelyeket megadhat az AFP2HTML.INI fájlban a dokumentumok AFP2WEB Transform segítségével végzett átalakításához.

13. táblázat: AFP2WEB Transform beállítások

AFP2HTML.INI fájl beállítások	Leírás
AllObjects	Meghatározza, hogy az ODWEK feldolgozza-e az OnDemand szerveren nagy objektumokként tárolt dokumentumokat. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK csak a dokumentum első szegmensét kéri le. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK lekéri az összes szegmenst és átalakítja őket, mielőtt elküldené a dokumentumot a klienshez. Megjegyzés: Ha engedélyezi a nagy objektumok támogatását a nagyon nagy dokumentumokhoz, akkor a felhasználók jelentős késleltetést tapasztalhatnak, mielőtt megjeleníthetnék a dokumentumot a kliensen.
ScaleFactor	Skálázza a kimenetet a megadott skálafaktoral. Az alapértelmezett érték 1.0. A ScaleFactor=2.0 érték például a kimenet skáláját kétszer akkora állítja be, mint az alapértelmezett méret; a ScaleFactor=0.5 érték az alapértelmezett méretet az OnDemand alkalmazás Logikai nézetének Nagyítás beállítása határozza meg.

13. táblázat: AFP2WEB Transform beállítások (Folytatás)

AFP2HTML.INI fájl beállítások	Leírás
SuppressFonts	Meghatározza, hogy az AFP karaktersorozat át legyen-e alakítva. Ha SuppressFonts=TRUE értéket ad meg, akkor a Font Map fájlban felsorolt betűkészleteket nem alakítja át a rendszer. Az alapértelmezett érték FALSE, amely azt jelenti, hogy az AFP karaktersorozat átalakításra kerül. A Font Map fájl a FontMapFile beállítás azonosítja
FontMapFile	Azonosítja a Font Map fájl teljes elérési útját. A Font Map fájl tartalmazza a speciális feldolgozást igénylő betűkészletek listáját. Az alapértelmezett Font Map fájl neve imagfont.cfg, és az AFP2WEB Transform programokat tartalmazó könyvtárban található. A Font Map fájljal kapcsolatos részletes információkért tekintse meg az AFP2WEB Transform dokumentációt.
ImageMapFile	Azonosítja a hivatkozásokra osztott képfájlt. A hivatkozásokra osztott képfájl segítségével eltávolíthatók a képek a kimenetből, javítható az árnyékolt képek kinézete, és lecserélhetők a meglévő képek az AFP2WEB Transform által létrehozott képekre. Az AFP dokumentumokban található közös képek (mint például a vállalati logo) hivatkozásokra osztása csökkenti a dokumentumok átalakításához szükséges időt. Ha meg van adva, akkor a hivatkozásokra osztott képfájlnak léteznie kell az AFP2WEB Transform programokat tartalmazó könyvtárban. A hivatkozásokra osztott képfájllal kapcsolatos további információk az AFP2WEB Transform dokumentációban találhatók.

Fontos: Az ODWEK az alábbi beállításokat küldi el az AFP2WEB Transform szoftverhez a dokumentumok átalakításakor. Ezek a beállítások nincsenek megadva az AFP2HTML.INI fájlban.

- Tájéolás. Meghatározza a dokumentum megjelenítésekor használt forgatási értéket. Az alapértelmezett értéket az OnDemand alkalmazás Információk megjelenítése oldal Tájéolási beállításai adják meg.
- Képszín. Meghatározza a képek és grafikák megjelenítésekor használt színt. Az alapértelmezett értéket az OnDemand alkalmazás Logikai nézetek oldalának Képszín beállításai adják meg.

Átalakított dokumentumok megjelenítése

Az AFP2HTML.INI fájl UseApplet beállítása egy ODWEK direktiva, amely meghatározza, hogy a rendszer az AFP2HTML kisalkalmazást használja-e az átalakított kimenet megjelenítéséhez. Az alapértelmezett érték TRUE. Ha FALSE értéket ad meg, (az AFP2HTML kisalkalmazást nem használja a rendszer a kimenet megjelenítéséhez), akkor a kimenetet a web böngésző formázza és jeleníti meg.

Az IBM javasolja, hogy mindig az AFP2HTML kisalkalmazást használja az átalakított dokumentumok megjelenítéséhez. Ha a dokumentum nagy objektumként tárolódik az OnDemand szerveren, akkor az AFP2HTML kisalkalmazás vezérlőelemeket helyez el, hogy a felhasználók egyszerűen átléphessenek a dokumentum tetszőleges oldalára.

F. függelék AFP - PDF átalakítás

Az AFP2PDF Transform átalakítja az AFP dokumentumokat és erőforrásokat PDF dokumentumokká. Az AFP2PDF Transform az IBM Nyomatási részlegek rendszer szervizmegoldása. Az adminisztrátornak telepítenie és konfigurálnia kell az AFP2PDF Transform szoftvert a HTTP szerver szerveren. Az AFP2PDF Transform megoldásokkal kapcsolatos további információkért forduljon az IBM képviselőhöz. Konfigurációs beállításokat is meg kell adni az AFP dokumentumokhoz és erőforrásokhoz, amelyeket AFP2PDF Transform segítségével kíván feldolgozni. Ez a szakasz írja le a konfigurációs beállítások megadását.

Fontos: A dokumentumban az AFP2PDF.INI név a konfigurációs fájlra hivatkozik. A konfigurációs beállításokat tartalmazó fájl megadásához tekintse meg a "CONFIGFILE" oldalszám: 25 részt.

Az AFP2PDF.INI fájl konfigurációs beállításokat biztosít az AFP2PDF Transform megoldáshoz. Az AFP2PDF.INI fájlt jellemzően speciális AFP alkalmazásokkal állíthatja be. Alapértelmezett beállításokat is megadhat. Az AFP2PDF Transform az alapértelmezett beállításokat használja az AFP alkalmazások dokumentumainak és erőforrásainak átalakításakor, amelyek nincsenek azonosítva az AFP2PDF.INI fájlban. Ha további információkat szeretne megtudni a beállításokkal és az átalakítási eljárással kapcsolatban, tekintse meg az AFP2PDF Transform dokumentációt.

Az alábbi témakörök további információkat biztosítanak az AFP2PDF.INI fájljal kapcsolatban:

- Az AFP2PDF.INI fájl megadása
- Átalakított dokumentumok megjelenítése

Fontos: A dokumentumok átalakításához meg kell adnia az `AFPVIEWING=PDF` paramétert is az `ARSWWW.INI` fájl `DEFAULT BROWSER` szakaszában (vagy más böngészőszakaszokban). Részletes információkat az "AFPVIEWING" oldalszám: 34 részben talál. (Ha a Dokumentum lekérése API-t használja, akkor meg kell adnia az `_afp=PDF` paramétert. Részletes információkért tekintse meg a "Dokumentum lekérése" oldalszám: 85 részt).

Az AFP2PDF.INI fájl megadása

Az alábbi egy példa AFP2PDF.INI fájl:

```
[CREDIT-CREDIT]
OptionsFile=
ImageMapFile=creditImageMap.cfg
```

```
[default]
OptionsFile=
ImageMapFile=imagemap.cfg
AllObjects=0
```

A fájl struktúrája hasonlít a Windows INI fájlra, és tartalmaz egy szakaszt minden AFP alkalmazáshoz, valamint egy alapértelmezett szakaszt. A szakasz címsora azonosítja az alkalmazáscsoportot és az alkalmazást. A címsor például az alábbi lehet:

```
[CREDIT-CREDIT]
```

Azonosítja a CREDIT alkalmazáscsoportot és a CREDIT alkalmazást. A – (kötőjel) karakterrel válassza el a címsorban található neveket. A neveknek meg kell egyezniük az OnDemand szerveren megadott alkalmazáscsoport és alkalmazás nevekkal. Ha az alkalmazáscsoport egynél több alkalmazást tartalmaz, akkor hozzon létre egy szakaszt minden alkalmazáshoz.

A [default] szakaszban megadott paraméterek, amelyeket a AFP2PDF Transform használ az AFP alkalmazások dokumentumainak feldolgozásához, nincsenek azonosítva az AFP2PDF.INI fájlban. Az alapértelmezett paramétereket használja a rendszer akkor is, ha az AFP alkalmazás nem tartalmazza a megadott paraméterek egyikét.

Az OptionsFile paraméter azonosítja a fájl teljes elérési útját, amely tartalmazza az AFP2PDF Transform által használt átalakítási beállításokat. Az AFP dokumentumokhoz használt, speciális feldolgozást igénylő átalakítási beállítások. Az átalakítási beállítások fájljal kapcsolatos további információk az AFP2PDF Transform dokumentációban található.

Az ImageMapFile paraméter azonosítja a hivatkozásokra osztott képfájlt. A hivatkozásokra osztott képfájl segítségével eltávolíthatók a képek a kimenetből, javítható az árnyékolt képek kinézete, és lecserélhetők a meglévő képek az AFP2PDF Transform által létrehozott képekre. A legtöbb AFP dokumentumban található közös képek (mint például a vállalati logó) hivatkozásokra osztása csökkenti a dokumentumok átalakításához szükséges időt. Ha meg van adva, akkor a hivatkozásokra osztott képfájlnak léteznie kell az AFP2PDF Transform programokat tartalmazó könyvtárban. Az AFP2PDF Transform programjait tartalmazó könyvtár megadásával kapcsolatos részletek: "INSTALLDIR" oldalszám: 26. A hivatkozásokra osztott képfájllal kapcsolatos további információk az AFP2PDF Transform dokumentációban található.

Az AllObjects paraméter határozza meg, hogy az ODWEK feldolgozza-e az OnDemand szerveren nagy objektumokként tárolt dokumentumokat. Az alapértelmezett érték 0 (nulla), és azt jelenti, hogy az ODWEK csak a dokumentum első szegmensét kéri le. Ha 1 (egy) értéket ad meg, akkor az ODWEK lekéri az összes szegmenst és átalakítja őket, mielőtt elküldené a dokumentumot a klienshez. **Megjegyzés:** Ha engedélyezi a nagy objektumok támogatását a nagyon nagy dokumentumokhoz, akkor a felhasználók jelentős késleltetést tapasztalhatnak, mielőtt megjeleníthetnék a dokumentumot a kliensen.

Átalakított dokumentumok megjelenítése

Ha az átalakított dokumentumokat Adobe Acrobat megjelenítővel szeretné megjeleníteni, akkor le kell töltenie a megjelenítőt a szervezet által használt böngészőkhöz.

G. függelék HTTP szerver konfigurációs fájlok

Ez a rész az alábbi HTTP szerver konfigurációs fájlok példáit tartalmazza:

- HTTP Apache Server
- WebSphere alkalmazáserver

Fontos: Beállítási segítségért tekintse át a HTTP dokumentációt.

HTTP Apache Server

Az alábbi példa HTTP szerver konfigurációs fájlt mutat be. (Először létre kell hoznia a HTTP szerver konfigurációt a HTTP adminisztrációs klienssel.) Az alábbi mintakonfiguráció a QUSROND példányhoz és a HTTP szerver ODAPACHE példányához tartozik. A vastagított konfigurációs elemek az ODWEK-hez szükségesek vagy ahhoz kapcsolódóak. A konfigurációs megjegyzések félkövérek, dőlt betűsek és zárójelek között vannak. Ezeket a megjegyzéseket ne írja be a konfigurációs fájlba. A megjegyzéssorok # jellel kezdődnek. A szerveren ez a fájl a következő IFS néven és útvonalon található: /www/odapache/conf/httpd.conf

Megjegyzések:

1. Az "eredeti" HTTP szerver már nem támogatott.
2. Az ODWEK megköveteli, hogy a végfelhasználói böngésző elfogadja az UTF-8 formátumot. A Microsoft Internet Explorer programban válassza ki az **Eszközök > Internet beállítások** menüpontot, majd válassza ki a Speciális lapot. A Böngészés részben jelölje be Az URL címetek mindig UTF-8-ként küldje beállítását.

```
=====
Listen *:ppppp    (Állítsa
arra a portra, amit a böngésző az ODWEK-hez csatlakozáshoz használ.
Az
alapértelmezett TCP/IP portszám 80.)
DocumentRoot /www/odapache/htdocs
ServerRoot /www/odapache
DefaultType text/plain
Options -ExecCGI -FollowSymLinks -SymLinksIfOwnerMatch -Includes-IncludesNoExec
-Indexes -MultiViews
ErrorLog logs/error_log
LogLevel Warn
DirectoryIndex index.html
HostNameLookups off
RuleCaseSense Off
LimitRequestBody 102400
ServerName f.q.h.n (Adja meg az
ODWEK alkalmazást futtató szerver teljes képzésű hosztnevét vagy TCP/IP
címét.)
UseCanonicalName Off
DefaultFsCCSID 0037 (Ez az
OnDemand példány CCSID azonosítója legyen.)
DefaultNetCCSID 1208
CGIConvMode EBCDIC (DBCS
nyelvekhez cserélje EBCDIC_JCD értékre)
ScriptLogLength 200
ScriptLog /www/odapache/logs/cgi_log
Alias /logon /www/odapache/htdocs/oda_logon.html
(A fenti sor a
bejelentkezési parancsfájljának nevére és helyére mutat.
AliasMatch ^/images/(.*)$ /www/odapache/htdocs/images/$1
AliasMatch ^/applets/com/ibm/edms/od/(.*)$ /QIBM/ProdData/OnDemand/www/applets/$1
AliasMatch ^/applets/(.*)$ /QIBM/ProdData/OnDemand/www/applets/$1
ScriptAliasMatch ^/scripts/arswww.cgi$ /QSYS.LIB/QRDARS.LIB/ARS3WCGI.PGM
ScriptAliasMatch ^/scripts/arswww.cgi/(.*)$ /QSYS.LIB/QRDARS.LIB/ARS3WCGI.PGM
AddType www/unknown cab
AddType www/unknown jar
```

```

AlwaysDirectoryIndex On
DirectoryIndex index.html
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %s %b \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\"" combined
LogFormat "%{Cookie}n \"%r\" %t" cookie
LogFormat "%{User-agent}i" agent
LogFormat "%{Referer}i -> %U" referer
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %s %b" common
CustomLog logs/access_log combined
SetEnvIf "User-Agent" "Mozilla/2" nokeepalive
SetEnvIf "User-Agent" "JDK/1\0" force-response-1.0
SetEnvIf "User-Agent" "Java/1\0" force-response-1.0
SetEnvIf "User-Agent" "RealPlayer 4\0" force-response-1.0
SetEnvIf "User-Agent" "MSIE 4\0b2;" nokeepalive
SetEnvIf "User-Agent" "MSIE 4\0b2;" force-response-1.0

```

Gyökérkönyvtár elérési

```

jogosultság
<Directory />
Order Deny,Allow
    Deny From all
    Options None
    Options +ExecCGI
    AllowOverride NoneLimit
<Except GET HEAD OPTIONS TRACE POST PUT>
</LimitExcept>
</Directory>

```

Könyvtárelérés a HTTP

```

szerver dokumentumokhoz
<Directory /www/odapache/htdocs>
Order Allow,Deny
    Allow From all
</Directory>

```

Könyvtárelérés a ProdData

```

line data alkalmazás katalógushoz
<Directory /QIBM/ProdData/OnDemand/www/applets/>
Order Allow,Deny
    Allow From all
</Directory>

```

Könyvtárelérés a ProdData

```

képek katalógushoz
<Directory /QIBM/ProdData/OnDemand/www/images>
Order Allow,Deny
    Allow From all
Options +FollowSymLinks
</Directory>

```

Könyvtárelérés a ProdData

```

példakatalógushoz
<Directory /QIBM/ProdData/OnDemand/www/samples/>
Order Allow,Deny
    Allow From all
Options +FollowSymLinks
</Directory>

```

Könyvtárelérés a HTTP szerver

```

példány katalógushoz
<Directory /www/odapache/>
Order Allow,Deny
    Allow From all
</Directory>

```

Könyvtárelérés a QRDARS

```

könyvtárhoz
<Directory /QSYS.LIB/QRDARS.LIB>
Order Allow,Deny
    Allow From all
</Directory>

```

=====

H. függelék Nincs HTML kimenet

Az ODWEK `_nohtml` direktívát használ a funkció (mint például a bejelentkezés) által létrehozott kimenet típusának meghatározásához. Alapértelmezés szerint az ODWEK HTML kimenetet hoz létre. Ha `_nohtml=1` értéket ad meg, akkor az ODWEK határolt ASCII kimenetet állít elő.

Határolt ASCII kimenet

Az ODWEK által előállított határolt ASCII kimenet kimeneti rekordok halmaza. Ezek a rekordok karaktersorozat értékeket, kulcsszavakat, függvényeket, rekordokat, karaktersorozat határolókat és elválasztókat tartalmaznak.

- A karaktersorozat értékek függvény kimeneti adatai, amelyek nem kulcsszavak, határolók vagy elválasztók. Karaktersorozat értékek például a következőnek meghívandó függvény, a mappa neve, a mappa mezőnevei, a keresési operátorok és a mező értékek.
- A kulcsszavak adott karaktersorozatból állnak. Az ACTION, DOC, FOLDER, NUMROWS és ROW például kulcsszó.
- A funkcióhatárolók a [BEGIN] és [END] speciális karaktersorozatból állnak.
- A rekordhatároló az új sor karakter: `\n`. Minden rekordot az új sor karakter határol.
- Alapértelmezésben karaktersorozat határoló és elválasztó: a kalap karakter (`^`), a bal szögletes zárójel (`[`) és a jobb szögletes zárójel (`]`) karakter. Például:
`[folderName^folderDesc]`

Ha a kulcsszó rekord egynél több karaktersorozat értéket tartalmaz, akkor az értékeket kalap karakterek határolják. Minden kulcsszó karaktersorozat értékeit bal és jobb szögletes zárójel karakterek határolnak.

Néhány karaktersorozat érték tárolható listában, kalap karakterekkel elválasztva és szögletes zárójelek közé zárva. Egy mező érvényes keresési operátorainak listája például a következőképp jelenhet meg:

```
[1^2^4^8^16^32]
```

Felülírhatja a karaktersorozat határolók és elválasztók alapértelmezett karaktereit. A részleteket a “[NO HTML]” oldalszám: 32 szakaszban találja.

- Az egyetlen nullkarakter karaktersorozat értéket az jelzi, ha a két dupla idézőjel közt nincs érték megadva (`""`). Az üres listát az jelzi, ha a szögletes zárójelek között nincs érték megadva (`[]`).

Bejelentkezés

Az alábbiakban egy példát láthat a Bejelentkezés funkció által létrehozott határolt ASCII kimenetre:

```
[BEGIN]\nACTION=searchCriteriaUrl\nFOLDER=[folderName^folderDesc]\nFOLDER=[folderName^folderDesc]\n
```

```
⋮
```

```
[END]\n
```

Megjegyzések

1. A `searchCriteriaUrl` a következőnek feldolgozandó funkció nevét és paramétereit azonosítja.
2. A `folderName` mappa azonosítja a mappa nevét. A név nincs dupla idézőjelek között.
3. A `folderDesc` karaktersorozat a mappa leírása. A leírás nincs dupla idézőjelek között.

Keresési feltételek

Az alábbi példa a Keresési feltétel függvény által előállított, határolt ASCII adatokat jelenít meg:

```
[BEGIN]\nACTION=hitListUrl\nDISPLAY_ORDER=[field1^field2^...fieldN]\nNUMROWS=numberOfRows\nROW=[criteriaName^[validOp]^defOp]^[inpType^inpAssocData]\n\n:\n\n[END]\n
```

Megjegyzések

1. A `hitListUrl` a következőnek feldolgozandó funkció nevét és paramétereit azonosítja.
2. A `DISPLAY_ORDER` kulcsszó adja meg a mappa mezők megjelenítési sorrendjét.
3. A `numberOfRows` paraméter adja meg az utána következő `ROW` kulcsszó rekordjait. A funkció `ROW` számú kulcsszó rekordot állít elő minden keresési mezőhöz.
4. A `criteriaName` karaktersorozat a keresési mező keresési feltételeit ábrázolja. A keresési feltétel nincs dupla idézőjelek között.
5. A `validOp` karaktersorozat egész értékek listája, amely a keresési mező keresési operátorait ábrázolja:

1	Egyenlő
2	Nem egyenlő
4	Kisebb, mint
8	Kisebb vagy egyenlő
16	Nagyobb mint
32	Nagyobb vagy egyenlő
64	Tartalmazza
128	Nem tartalmazza
256	Hasonló
512	Nem hasonló
1024	Közé esik
2048	Nem esik közé
6. A `defOp` karaktersorozat egy egész érték, amely az alapértelmezett keresési operátort ábrázolja.
7. Az `inpType` karaktersorozat a keresési mező típusát ábrázolja:

A	Jegyzet szöveg keresése
C	Választás
N	Szokásos
S	Szegmens
T	Szöveg keresése
Z	Jegyzet szín keresése
8. Az `inpAssocData` karaktersorozat a `defOp` és `inpType` értékhez rendelt lista. Lásd: 14. táblázat: oldalszám: 151.

14. táblázat: Az *inpAssocData* értékhez rendelt Alapértelmezett operátor és bementi típus

defOp	inpType	inpAssocData
Közé esik, Nem esik közé	N	Üres: [] vagy egy lista: [defaultField1^...^defaultFieldM] Például: ["01/31/96"^"01/31/97"] ["01/31/96"^" [""^"01/31/97"]
Egyéb érvényes operátorok	A, N, T, Z	Üres: [] vagy egy karaktersorozat, amely az alapértelmezett mező értéket ábrázolja
Egyéb érvényes operátorok	C, S	[[listOfChoices]^defaultChoice] Például: [["JFIF"^"TIFF"^"PCX"]^"TIFF"] [["JFIF"^"TIFF"^"PCX"]^"]

Dokumentum találati lista

Az alábbi példa a Dokumentum találati lista függvény által előállított, határolt ASCII adatokat jelenít meg:

```
[BEGIN]\n
ACTION=hitListURL\n
MSG=Csak 20 dokumentum jeleníthető meg a mappához.
DOC=[feltétel_1^feltétel_2^feltételN^docid^fileType^docLocation]\n
:
[END]\n
```

Megjegyzések

1. A *hitListURL* karaktersorozat a következőnek feldolgozandó funkció nevét és paramétereit azonosítja.
2. Az *MSG* kulcsszó megjelenít egy példát a határolt ASCII kimenetben található hibaüzenetekre. Alapértelmezés szerint az *ODWEK* hibaüzeneteket küld a kliensnek. Ha a funkció tartalmazza a *_nohtml=1* direktívát, akkor az *ODWEK* a határolt ASCII kimeneten állítja elő az üzenet szövegét.
3. A *criteria1*, *criteria2* és *criteriaN* karaktersorozatok keresési feltétel értékeket képviselnek. Az értékek olyan sorrendben jelennek meg, mint a dokumentumlistában. Az értékek nincsenek dupla idézőjelek között.
4. A *docid* karaktersorozat a dokumentum dokumentumazonosítója.
5. A *fileType* karaktersorozat azonosítja a dokumentum adattípusát:
 - A** AFP
 - B** BMP
 - E** Email
 - F** JFIF
 - G** GIF
 - L** Vonal
 - N** Nincs
 - O** OD által megadott
 - P** PDF
 - T** TIFF
 - U** Felhasználó által megadott
 - X** PCX

6. A docLocation karaktersorozat azonosítja a dokumentum tárolási helyét:

- 0 Ismeretlen
- 1 OnDemand ideiglenes tároló
- 2 Archív tároló
- 3 Külső ideiglenes tároló

Feljegyzések megjelenítése

| Az alábbi példa a Jegyzetek megjelenítése függvény által előállított, határolt ASCII adatokat
| jelenít meg:

```
| [BEGIN]\n| NOTE 4: 15:42:44 PM Mountain Standard Time Thursday November 19, 1998...\n| Public - Cannot be copied to another server\n| Test note from the OnDemand Internet Client.\n| [END]\n|
```

Hibaüzenet

| Az alábbi példa hiba előfordulásakor előállított, határolt ASCII kimenetet jelenít meg:

```
| [ERROR]\n| ID=nnnn\n| MSG=errorMessageText\n|
```

Megjegyzések

1. Az nnnn karaktersorozat a hibaüzenet száma.
2. Az errorMessageText karaktersorozat a hibaüzenet szövege.

I. függelék Nemzeti nyelv támogatás

Az ARSWWW.INI fájlban található CODEPAGE és LANGUAGE paraméterek megadják az NL konfigurációs beállítást.

A CODEPAGE paraméter azonosítja az ODWEK szerver kódlapját, és ennek kompatibilisnek kell lennie az OnDemand könyvtárszerveren található OnDemand adatbázissal. A CODEPAGE paramétert csak akkor kell megadni, ha a munkaállomás kódlapja, amelyen az ODWEK alkalmazást futtatja, különbözik az OnDemand könyvtárszerveren található OnDemand adatbázisétól. A rendszer alapértelmezett értéként az ODWEK alkalmazást futtató munkaállomás kódlapját használja.

A LANGUAGE paraméter meghatározza az ODWEK által az üzenetek megjelenítéséhez használt üzenetkatalógust.

Az OnDemand által támogatott DBCS kódlapok és nyelvek felsorolása: 15. táblázat. A **CODEPAGE=** oszlop megjeleníti a kódlap értékét, és csak akkor kell megadni, ha az ODWEK alkalmazást futtató munkaállomás kódlapja különbözik az OnDemand adatbázisétól. A **LANGUAGE=** oszlop felsorolja a lefordított üzenetkatalógusokhoz rendelt értékeket.

Fontos: A Linux nem jelenik meg a táblázatban, mert a Linux nem lehet az ODWEK alkalmazás célszervere. Azaz az ODWEK futhat Linux rendszeren, de az OnDemand adatbázis (OnDemand könyvtárszerver) nem.

15. táblázat: DBCS kódlapok, nyelvek, kódkészletek és területi beállítások

Tartomány	LANGUAGE=	OS	Adatbázis kódlap	CODEPAGE=	Kódkészlet	Területi beállítás
Kína (PRC)	CHS	AIX	1383	1383	IBM_eucCN	zh_CN
		HP-UX	1383	1383	hp15CN	zh_CN. hp15CN
		Solaris	1383	1383	gb2312	zh
		Windows	1386	1386	GBK	—
		z/OS vagy OS/390 (EBCDIC)	935	935	IBM-935	—
Japán	JPN	AIX	954	954	IBM_eucJP	ja_JP
		HP-UX	954	954	eucJP	ja_JP.eucJP
		Solaris	954	954	eucJP	ja
		Windows	943	943	IBM-943	—
		z/OS vagy OS/390 (EBCDIC)	939	939	IBM-939	—

15. táblázat: DBCS kódlapok, nyelvek, kódkészletek és területi beállítások (Folytatás)

Tartomány	LANGUAGE=	OS	Adatbázis kódlap	CODEPAGE=	Kódkészlet	Területi beállítás
Korea, Dél	KOR	AIX	970	970	IBM_eucKR	ko_KR
		HP-UX	970	970	eucKR	ko_KR.eucKR
		Solaris	970	970	5601	ko
		Windows	1363	1363	1363	—
		z/OS vagy OS/390 (EBCDIC)	933	933	IBM-933	—
Tajvan	CHT	AIX	964	964	IBM_eucTW	zh_TW
		HP-UX	964	964	eucTW	zh_TW.eucTW
		Solaris	964	964	cns11643	zh_TW
		Windows	950	950	big5	—
		z/OS vagy OS/390 (EBCDIC)	937	937	IBM-937	—

Az OnDemand rendszer DBCS nyelvekhez beállításával kapcsolatos további információkért tekintse meg a *Tervezés és telepítés* dokumentum “Nemzeti nyelv támogatás” című részét.

J. függelék Hibafelderítési eszközök

A rendszerrel és a dokumentumokkal kapcsolatos információk összegyűjtéséhez használható eszközöket a 16. táblázat sorolja fel. Az információk segítségével megoldhatja az ODWEK beállításával kapcsolatos problémákat, és segíthet a szervezet többi személyének a kisalkalmazásokkal és bedolgozókkal kapcsolatos problémák megoldásában.

16. táblázat: Hibafelderítési eszközök

Eszköz	Cél	Engedélyezés módja
HTML kimenet	Mentse el az ODWEK által a böngészőnek visszaadott HTML másolatát.	Válassza ki a böngésző Fájl menüjének Mentés másként menüpontját
Szerver nyomkövetési fájlok	Mentse el a hozzáférési információkat, hibákat és a szerver információkat.	<p>Tegye a következőket:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Az ARSWWW.INI fájl DEBUG szakaszában állítsa be a TRACE paramétert 1, 2, 3 vagy 4 értékre, a kívánt nyomkövetési szinttől függően. Az ODWEK által előállított naplófájl neve ARSWWW.TRACE, és a TRACEDIR paraméter által megadott katalógusba kerül kiírásra. (Az alapértelmezett katalógus a /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/LOGS.) Fontos: Ha meg van adva, akkor a DEBUG szakasznak az ARSWWW.INI fájl első végrehajtható utasításának kell lennie. 2. HTTP szerver naplózásának beállítása. (Minden HTTP szerveren másként állítható be a naplózás, és különböző naplókkel és beállításokkal rendelkezhet, amelyek többé vagy kevésbé részletes információk összegyűjtését teszik lehetővé.) <p>Fontos: Mivel a naplófájlba jelentős mennyiségű információ kerülhet kiírásra, az IBM azt javasolja, hogy a naplózást csak akkor engedélyezze, ha szükség van rá (például probléma ismételt előállításához). Ha hosszabb időre kell engedélyezni a naplózást, akkor gondoskodjék róla, hogy a naplófájl elérési utak nagymennyiségű szabad területtel rendelkező tárolóeszközre mutassanak. Ne felejtse el rendszeres időközönként törölni a régi naplófájlokat a szerverről.</p>

16. táblázat: Hibafelderítési eszközök (Folytatás)

Eszköz	Cél	Engedélyezés módja
Java konzol	A kisalkalmazások által előállított üzenetek megjelenítése.	<ul style="list-style-type: none"> • Netscape: A Communicator menüben válassza ki az Eszközök, majd a Java konzol menüpontot. • Internet Explorer: <ol style="list-style-type: none"> 1. A Nézet menüből válassza ki az Internet beállítások menüpontot. 2. A Speciális oldalon válassza ki a Java konzol lehetőséget. 3. Indítsa újra a böngészőt. 4. A Nézet menüből válassza ki a Java konzol menüpontot.
AFP webes megjelenítő nyomkövetési szolgáltatás	Részletes információkat gyűjt az AFP webes megjelenítővel megjelenített AFP dokumentumokról.	<p>Ellenőrizze, hogy a felhasználó munkaállomásán található FLDPORT2.INI fájl alábbi szakaszai léteznek-e:</p> <pre>[Misc] ViewTraceFile=d:\temp\afpplgin.log Trace=TRUE</pre> <p>Ellenőrizze a naplófájl elérési útját. Ne feledje el kikapcsolni a naplózást, ha összegyűjtötte a szükséges információkat.</p>
OnDemand rendszernapló	A rendszer üzeneteit (például be- és kijelentkezés), illetve a dokumentumokkal kapcsolatos alkalmazáscsoport-üzeneteket (például lekérdezés és lekérés), valamint a feljegyzéseket tárolja.	<p>Tegye a következőket:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Engedélyezze a rendszer- és alkalmazáscsoport naplózást az OnDemand szerveren. Frissítse a szerver rendszerparamétereit az adminisztrátori kliens segítségével. 2. Engedélyezze a naplózni kívánt adott alkalmazáscsoport üzeneteket. Frissítse az alkalmazáscsoport üzenetnaplózási beállításait az adminisztrációs kliens segítségével.

K. függelék Többnyelvű CGI támogatás az Apache HTTP szerver használatára esetén

Az OnDemand Web Enablement Kit (ODWEK) termék Közös átjáró felület (CGI) programjához többnyelvű támogatás került hozzáadásra. A többnyelvű támogatás lehetővé teszi, hogy Apache HTTP szerverek különböző nyelveken működő OnDemand Common Server példányokat támogassanak egyetlen i5 szerveren.

Szoftver előfeltételek

Az ODWEK többnyelvű CGI támogatáshoz a következő szoftverek szükségesek:

- OnDemand Common Server környezet. Figyelem: az ODWEK az OnDemand spoolfájl archívumra nem vonatkozik, illetve azt nem támogatja.

Megvalósítás

Fontos: Az alábbi információk hasonló, képernyőképeket is tartalmazó változatáért keresse fel az OnDemand támogatási weboldalt a <http://www.ibm.com/software/data/ondemand/400/support.html> címen és keressen rá az "ODWEK multilingual" karaktersorozatra.

Többnyelvű támogatás megvalósításához tegye a következőket. Az alábbi példában Francia nyelvű HTTP szerver kerül létrehozásra 1147-es CCSID azonosítóval.

1. Hozzon létre új Apache HTTP szerveret.
 - a. Nyissa meg a HTTP Admin felületet a http://i5_hostname.company.com:2001/HTTPAdmin címen, ahol a *i5_hostname.company.com* az i5/OS szerver neve.
 - b. Kattintson a HTTP szerver létrehozása lehetőségre.
 - c. Adja meg az új HTTP szerver nevét és leírását, majd kattintson a Tovább gombra.
 - d. Adja meg az új HTTP szerver gyökérkatalógusát, majd kattintson a Tovább gombra.
 - e. Adja meg az új HTTP szerver dokumentumgyökér-katalógusát, majd kattintson a Tovább gombra.
 - f. Adja meg a port számát, amelyen a HTTP szerver figyelni fog. (Ezt a portot a rendszeren lévő másik TCP/IP szolgáltatás nem használhatja.) Kattintson a Tovább gombra.
 - g. Adja meg, hogy kíván-e hozzáférési naplót fenntartani.
 - h. Adja meg, hogy mennyi ideig kívánja a naplófájlokat megőrizni.
 - i. Tekintse át a beállításokat, majd a Befejezés gombra kattintva hozza létre az új HTTP szerveret. (Ha bármely beállítást módosítani kíván, akkor a Vissza gombra kattintva térhet vissza az előző képernyőre.)

2. A programot futtatva hozza létre az ODWEK katalógust:

```
CALL PGM(QRDARS/QLMINSTW) PARM('ccsid')
```

A következő parancs például:

```
CALL PGM(QRDARS/QLMINSTW) PARM('1147')
```

létrehozza a /QIBM/UserData/OnDemand/www/1147 katalógust. Ez a katalógus a következő elemeket fogja tartalmazni:

- ideiglenes tároló
- naplók

- tmp
- kisalkalmazások
- képek
- minták
- arswww.ini

3. Frissítse az új HTTP szerver httpd.conf fájlját annak érdekében, hogy:

- Ugyanazzal a CCSID azonosítóval rendelkezzen, mint az elérésre kerülő OnDemand példány. (Ha az OnDemand példány például a 1147-es CCSID azonosítót használja, akkor a DefaultFsCCSID paramétert a httpd.conf fájlban 1147 értékre kell beállítani.)
- Az ODWEK sok egyéb frissítést is megkövetel a httpd.conf fájlban.

A következő példában a HTTP szerver CCSID azonosítója 1147. A HTTP szerver gyökérkatalógusa: /www/odfra. Az ODWEK támogatás céljából hozzáadott sorokat megjegyzések határolják. A *félkövér dőlt* betűtípussal kiemelt szöveget a környezetnek megfelelően kell módosítani.

```
# Configuration originally created by Create HTTP Server wizard on Thu Oct 26 09:31:27 EDT 2006
Listen *:2114
DocumentRoot /www/odfra/htdocs
Options -ExecCGI -FollowSymLinks -SymLinksIfOwnerMatch -Includes -IncludesNoExec -Indexes -MultiViews
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %b \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\" combined
LogFormat "%{Cookie}n \"%r\" %t" cookie
LogFormat "%{User-agent}i" agent
LogFormat "%{Referer}i -> %U" referer
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %b" common
CustomLog logs/access_log combined
LogMaint logs/access_log 7 0
LogMaint logs/error_log 7 0
# Added Lines for ODWEK
DefaultFsCCSID 1147
DefaultNetCCSID 1208
CGIConvMode EBCDIC
# End Added Lines for ODWEK
SetEnvIf "User-Agent" "Mozilla/2" nokeepalive
SetEnvIf "User-Agent" "JDK/1.0" force-response-1.0
SetEnvIf "User-Agent" "Java/1.0" force-response-1.0
SetEnvIf "User-Agent" "RealPlayer 4.0" force-response-1.0
SetEnvIf "User-Agent" "MSIE 4.0b2;" nokeepalive
SetEnvIf "User-Agent" "MSIE 4.0b2;" force-response-1.0
# Added Lines for ODWEK
LimitRequestBody 102400
ServerName iseries_hostname.company.com
UseCanonicalName Off
AccessFileName .htaccess
ScriptLogLength 200
ScriptLog /www/odfra/logs/cgi_log
Alias /logon /QIBM/UserData/OnDemand/www/1147/samples/logon.htm
AliasMatch ^/images/(.*)$ /QIBM/UserData/OnDemand/www/1147/images/$1
AliasMatch ^/applets/com/ibm/edms/od/(.*)$ /QIBM/ProdData/OnDemand/www/applets/$1
AliasMatch ^/applets/(.*)$ /QIBM/ProdData/OnDemand/www/applets/$1
ScriptAliasMatch ^/scripts/arswww.cgi$ /QSYS.LIB/QRDARS.LIB/ARS3WCG1.PGM
ScriptAliasMatch ^/scripts/arswww\.cgi/(.*)$ /QSYS.LIB/QRDARS.LIB/ARS3WCG1.PGM
AddType www/unknown cab
AddType www/unknown jar
# End Added Lines for ODWEK
<Directory />
Order Deny,Allow
Deny From all
# Added Lines for ODWEK
Options None
Options +ExecCGI
<LimitExcept GET HEAD OPTIONS TRACE POST PUT>
</LimitExcept>
# End Added Lines for ODWEK
</Directory>
<Directory /www/odfra/htdocs>
Order Allow,Deny
Allow From all
</Directory>
# Added Lines for ODWEK
<Directory /QIBM/ProdData/OnDemand/www/applets/>
Order allow,deny
Allow from ALL
</Directory><Directory /QIBM/ProdData/OnDemand/www/1147/samples/>
Order allow,deny
Allow from All
Options +FollowSymLinks
</Directory><Directory /QIBM/ProdData/OnDemand/www/1147/images/>
Order allow,deny
Allow from All
Options +FollowSymLinks
</Directory>
</Directory><Directory /QIBM/ProdData/OnDemand/www/1147/>
Order allow,deny
Allow from All
Options +FollowSymLinks
</Directory>
```

```
<Directory /www/odfra/>
Order allow,deny
Allow from All
</Directory>
<Directory /QSYS.LIB/QRDARS.LIB>
Order allow,deny
Allow from ALL
Options +ExecCGI
</Directory>
# End Added Lines for ODWEK
```

4. Szerkessze a /QIBM/UserData/OnDemand/www/ccsid katalógusban lévő arswww.ini fájlt:

```
edtf '/QIBM/UserData/OnDemand/www/ccsid/arswww.ini'
```

ahol a *ccsid* a szükséges CCSID. Például:

```
edtf '/QIBM/UserData/OnDemand/www/1147/arswww.ini'
```

Szükség szerint módosítsa az alábbi sorokat:

```
TraceDir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/ccsid/logs
Language=lang
CodePage=ccsid
TemplateDir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/ccsid/samples
CacheDir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/ccsid/CACHE
```

Például:

```
TraceDir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/1147/logs
Language=FRA
CodePage=1147
TemplateDir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/1147/samples
CacheDir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/1147/CACHE
```

Az alábbi sorok módosításával adja meg a példányt, amelyet a HTTP szervernek el kell érnie:

```
[@SRV@_QUSRND]
HOST=Sxxxxxxx
PROTOCOL=0
PORT=1450
```

Például:

```
[@SRV@_ONDFRA]
HOST=i5_hostname.company.com
PROTOCOL=0
PORT=1514
```

ahol az *i5_hostname.company.com* az i5/OS rendszer neve.

5. Ha szükséges, akkor módosítsa az arswww.ini fájl konfigurációs szakaszát.
6. A logon.htm fájlt szerkesztve adja meg az alapértelmezett példány nevét:

```
edtf '/QIBM/UserData/OnDemand/www/ccsid/samples/logon.htm'
```

Például:

```
edtf '/QIBM/UserData/OnDemand/www/1147/samples/logon.htm'
```

Módosítsa a következőket:

```
<b>Server Name:</b><input type=text name=_server value=QUSRND>
```

Például:

```
<b>Server Name:</b><input type=text name=_server value=ONDFRA>
```

7. Ha szükséges, akkor módosítsa a logon.htm fájl egyéb konfigurációs szakaszait.
8. Indítsa el az új HTTP szerver.
9. Tesztelje a konfigurációt.

- |
- | a. Nyissa meg a bejelentkezési oldalt:
- | `http://iseries_hostname.company.com:port_number/logon`
- |
- | Például:
- | `http://rdr400m.raleigh.ibm.com:2114/logon`
- | b. Jelentkezzen be.
- | c. Nyisson meg egy mappát.
- | d. Keressen.
- | e. Tekintse meg a megfelelő archív adatokat:
- | • Vonaladatok
 - | • AFPDS
 - | • Képek
 - | • PDF
- |

Megjegyzések

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

Elképzelhető, hogy a dokumentumban szereplő termékeket, szolgáltatásokat vagy összetevőket az IBM más országokban nem forgalmazza. Kérjen tanácsot a helyi IBM képviselőtől az adott területen pillanatnyilag rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról. Az IBM termékeire, programjaira vagy szolgáltatásaira vonatkozó utalások sem állítani, sem sugallni nem kívánják, hogy az adott helyzetben csak az adott IBM termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható. Bármely funkcionálisan egyenértékű termék, program vagy szolgáltatás, amely nem sérti az IBM érvényes szellemi tulajdonával kapcsolatos jogokat, használható helyette. A nem IBM termékek, programok és szolgáltatások működésének megítélése és ellenőrzése természetesen a felhasználó felelőssége.

A dokumentum tartalmával kapcsolatban az IBM-nek bejegyzett vagy bejegyzés alatt álló alkalmazás szabadalmi lehetnek. Ezen dokumentum nem ad semmiféle 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 kapcsolatba saját 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 "JELENLEGI FORMÁJÁBAN", 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 GARANCIÁT.

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 legjobb belátása szerint bármilyen formában felhasználhatja és továbbadhatja a felhasználóktól származó információkat 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, az IBM Nemzetközi programlicenc szerződés, az IBM Gépi kódra vonatkozó licencszerződés vagy a felek azonos tartalmú megállapodása alapján biztosítja.

A nem IBM termékekre vonatkozó információkat az IBM a termékek szállítóitól, az általuk közzétett bejelentésekből, illetve egyéb nyilvánosan elérhető forrásokból szerezte be. Az IBM nem tesztelte ezeket a termékeket, így 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 szállítóihoz.

Szerzői jogi licenc:

A kiadvány 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, marketing célból, illetve olyan alkalmazási programok terjesztése céljából, amelyek megfelelnek azon operációs rendszer alkalmazásprogram illesztőjének, ahol a példaprogramot írta. Ezek a példák nem kerültek minden körülmények között tesztelésre. Az IBM így nem tudja garantálni a megbízhatóságukat, szervizelhetőségüket, de még a programok funkcióit sem.

Ha az információkat elektronikus formában tekinti meg, akkor elképzelhető, hogy hogy a fotók és színes ábrák nem jelennek meg.

Védjegyek és szolgáltatás védjegyek

Az Advanced Function Presentation, AFP, AS/400, DB2, DB2 Universal Database, i5/OS, IBM, iSeries, Lotus, Lotus Notes, Operating System/400, OS/390, OS/400, Redbooks, System i, System i5, Redbooks, Tivoli, WebSphere és z/OS az International Business Machines Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az Adobe, Acrobat, Portable Document Format (PDF) és a PostScript az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegyei vagy védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az Intel és a Pentium az Intel Corporation védjegyei 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.

A Linux Linus Torvalds bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

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

A UNIX az Open Group bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

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

Tárgymutató

Különleges jelek

@SRV@_DEFAULT szakasz 14

@SRV@_server szakasz 14

A, Á

a kiadványról 1

adatbiztonság 7

adathordozó típus/altípus 26

ADDEXTENSION paraméter 33

ADDFIELDSTODOCID paraméter 33

ADDNOTES paraméter 34

AFP betűkészletek

leképezés 56

AFP betűkészletek leképezése 56

AFP dokumentumok

adathordozó típus 28

átalakítás 34

megjelenítés 34

MIME tartalomtípus 28

AFP webes megjelenítő

a telepítés személyre szabása 52

AFP betűkészletek 56

AFP betűkészletek leképezése 56

beállítás 51

betűkészletek 56

felhasználó által megadott fájlok 52

felhasználó által megadott fájlok telepítése 52

követelmények 50

névjegy 1

telepítés 49

AFP2HTML Java kisalkalmazás

APPLETCACHEDIR paraméter 16

követelmények 12, 50

nagy objektum támogatás 24, 141

névjegy 1, 4

telepítés 49

AFP2HTML konfigurációs fájl 139

AFP2HTML szakasz 23

AFP2PDF Java kisalkalmazás

engedélyezés 26

könyvtár 26

AFP2PDF konfigurációs fájl 143

AFP2PDF szakasz 25

AFP2PDF Transform

beállítás 143

engedélyezés 25

telepítés 12

AFP2WEB átalakítás

engedélyezés 23

AFP2WEB Transform

beállítás 139

telepítés 12

AFPVIEWING paraméter 34

alapértelmezett böngésző beállítások 33

alkalmazáscsoportok a mappában

Java API 108

alkalmazásnév

Java API 105

alkalmazásprogram illesztő (API)

Lásd: API

Apache HTTP szerver

konfigurációs fájl 145

API

becsomagolás 99

bejelentkezés 79

CGI API leírás 67

diagnosztikai információk 102

dokumentum frissítése 90

dokumentum lekérése 85

dokumentum nyomtatása 81

dokumentum találati lista 73

feljegyzés hozzáadása 68

feljegyzések 68, 92

feljegyzések megjelenítése 92

Java API leírás 97

Java API programozási útmutató 99

jelszócseré 71

keresési feltétel 88

kijelentkezés 77

kivételkezelés 103

leírás 67, 95, 97

mintakód 99

nyomkövetési és diagnosztikai információk 102

osztályok 99

példák 99

programozási útmutató 99

szerver nyomtatás 81

APPLETCACHEDIR paraméter 16

APPLETDIR paraméter 16

ARSWWW.INI fájl

@SRV@_DEFAULT szakasz 14

@SRV@_server szakasz 14

ADDEXTENSION paraméter 33

ADDFIELDSTODOCID paraméter 33

ADDNOTES paraméter 34

AFP2HTML szakasz 23

AFP2PDF szakasz 25

AFP2PDF Transform 25

AFP2WEB átalakítás 23

AFPVIEWING paraméter 34

APPLET paraméter 16

APPLETCACHEDIR paraméter 16

ATTACHMENT IMAGES szakasz 30

AUTODOCRETRIEVAL paraméter 35

beállítás 13

BEGIN paraméter 32

böngésző beállítások 39

böngésző szakasz 39

CACHEDIR paraméter 16

CACHEDOCS paraméter 17

CACHEMAXTHRESHOLD paraméter 17

CACHEMINTHRESHOLD paraméter 17

CACHESIZE paraméter 18

CACHEUSERIDS paraméter 18

CODEPAGE paraméter 19

CONFIGFILE paraméter 24, 25

CONFIGURATION szakasz 15

DEFAULT BROWSER szakasz 33

DOCSIZE paraméter 19

- ARSWWW.INI fájl *(Folytatás)*
 - EMAILVIEWING paraméter 35
 - ENCRYPTCOOKIES paraméter 36
 - ENCRYPTURL paraméter 36
 - END paraméter 32
 - FOLDERDESC paraméter 36
 - hibakeresési szakasz 40
 - HOST paraméter 15
 - IMAGEDIR paraméter 19
 - INSTALLDIR paraméter 24, 26
 - LANGUAGE paraméter 20
 - LINEVIEWING paraméter 36
 - LOG paraméter 155
 - MAXHITS paraméter 37
 - meghatározás 13
 - MIMETYPES szakasz 26
 - NOHTML szakasz 32
 - NOLINKS paraméter 37
 - ODApplet.jre.path.IE paraméter 38
 - ODApplet.jre.path.NN paraméter 38
 - ODApplet.jre.version paraméter 38
 - ODApplet.version paraméter 38
 - PORT paraméter 14, 15
 - PROTOCOL paraméter 14, 15
 - REPORTSERVERTIMEOUT paraméter 22
 - SECURITY szakasz 22
 - SEPARATOR paraméter 32
 - SERVERACCESS paraméter 22
 - SERVERPRINT paraméter 38
 - SERVERPRINTERS paraméter 38
 - SHOWDOCLOCATION paraméter 39
 - ShowSearchString paraméter 21
 - TEMPDIR paraméter 21
 - TEMPLATEDIR paraméter 21
 - TRACE paraméter 41
 - TRACEDIR paraméter 41
 - USEEXECUTABLE paraméter 25, 26
 - VIEWNOTES paraméter 39
- ASCII kimenet
 - bejelentkezés 149
 - dokumentum találati lista 151
 - feljegyzések 152
 - feljegyzések megjelenítése 152
 - formátum 149
 - hibaüzenet 152
 - keresési feltétel 150
 - OnDemand által előállított 149
 - üzenetek 152
- ATTACHMENT IMAGES szakasz 30
- áttekintés 1
- AUTODOCRETRIEVAL paraméter 35
- az OnDemand internetkapcsolat használatának előkészítése 1
- az OnDemand internetkapcsolatról 1
- az űrlap címke metódus attribútumai 7

B

- beállítás
 - AFP2HTML konfigurációs fájl 139
 - AFP2PDF konfigurációs fájl 143
 - ARSWWW.INI fájl 13
 - HTTP szerver 11
 - ODWEK szoftver 11
- bedolgozók
 - névjegy 1
 - telepítés 49
- BEGIN paraméter 32

- bejelentkezés
 - API 79
 - funkció leírás 6
 - határolt ASCII kimenet 149
 - minta funkcióhívás 80
 - paraméterek 79
- betűkészletek
 - AFP 56
 - leképezés 56
 - TrueType 56
- biztonság 7, 22, 36
- BMP dokumentumok
 - adathordozó típus 28
 - MIME tartalomtípus 28
- BMP mellékletek 31
- böngésző beállítások
 - böngésző szakasz 39
 - DEFAULT BROWSER szakasz 33
- böngésző szakasz 39
- böngészők
 - cookie-k 50
 - Java Virtual Machine 50
 - JVM 50
 - támogatott 50

C

- CACHEDIR paraméter 16
- CACHEDOCS paraméter 17
- CACHEMAXTHRESHOLD paraméter 17
- CACHEMINTHRESHOLD paraméter 17
- CACHESIZE paraméter 18
- CACHEUSERIDS paraméter 18
- CGI API
 - leírás 67
- CODEPAGE paraméter 19, 153
- CONFIGFILE paraméter 24, 25
- CONFIGURATION szakasz 15
- cookie-k 36, 50

CS

- csomaghierarchia, Java 99

D

- DBCS 153
- DEFAULT BROWSER szakasz 33
- diagnosztikai információk 102
- DOCSIZE paraméter 19
- dokumentum frissítése
 - API 90
 - funkció leírás 6
 - Java API 133
 - minta funkcióhívás 91
 - paraméterek 90
- dokumentum helye 39
- dokumentum helyének megjelenítése 39
- dokumentum lekérése 124
 - API 85
 - funkció leírás 6
 - minta funkcióhívás 87
 - paraméterek 85
- dokumentum nyomtatása
 - API 81
 - funkció leírás 6

- dokumentum nyomtatása *(Folytatás)*
 - Java API 127
 - minta funkcióhívás 84
 - paraméterek 81
- dokumentum találati lista
 - API 73
 - funkció leírás 5
 - határolt ASCII kimenet 151
 - Java API 109, 113, 122, 124
 - minta funkcióhívás 76
 - paraméterek 73
- dokumentumok
 - adathordozó típus 26
 - AFP 34
 - átalakítás 34, 35, 36
 - EMAIL 35
 - frissítés Java API segítségével 133
 - hivatkozások 37
 - ideiglenes tároló 17
 - lekérdezés 35
 - megjelenítés 34, 35, 36
 - MIME tartalomtípus 26
 - nyomtatás Java API-val 127
 - vonalatok 36
- dokumentumok, Java API 122, 124
- dokumentumtípus, Java API 109
- duplabyte-os karakterkészlet nyelvek 153

E, É

- EMAIL dokumentumok
 - adathordozó típus 28
 - átalakítás 35
 - megjelenítés 35
 - MIME tartalomtípus 28
- EMAILVIEWING paraméter 35
- ENCRYPTCOOKIES paraméter 36
- ENCRYPTURL paraméter 36
- END paraméter 32
- engedélyek 12

F

- felhasználó által megadott fájlok
 - telepítés 52
- felhasználói azonosítók
 - ideiglenes tároló 18
 - Java API 105
- feljegyzés hozzáadása
 - API 68
 - funkció leírás 5
 - minta funkcióhívás 70
 - paraméterek 68
- feljegyzések 34, 39
 - API 68, 92
 - funkció leírás 5, 6
 - határolt ASCII kimenet 152
 - Java API 129, 131
 - minta funkcióhívás 70, 93
 - paraméterek 68, 92
- feljegyzések megjelenítése
 - API 92
 - funkció leírás 6
 - határolt ASCII kimenet 152
 - minta funkcióhívás 93
 - paraméterek 92

- FOLDERDESC paraméter 36
- funkciók
 - bejelentkezés 6
 - dokumentum frissítése 6
 - dokumentum lekérése 6
 - dokumentum nyomtatása 6
 - dokumentum találati lista 5
 - feljegyzés hozzáadása 5
 - feljegyzések 5, 6
 - feljegyzések megjelenítése 6
 - jelszócseré 5
 - keresési feltétel 6
 - kijelentkezés 6
 - szerver nyomtatás dokumentum 6

G

- GET metódus 7
- GIF dokumentumok
 - adathordozó típus 28
 - MIME tartalomtípus 28
- GIF mellékletek 31

GY

- gyorsítótár mérete 18

H

- határolók 32
- határolt ASCII kimenet
 - bejelentkezés 149
 - dokumentum találati lista 151
 - feljegyzések 152
 - feljegyzések megjelenítése 152
 - formátum 149
 - határolók 32
 - hibaüzenet 152
 - keresési feltétel 150
 - OnDemand által előállított 149
 - üzenetek 152
- helyi könyvtár
 - Java API 105
- Hibafelderítés 155
- hibák 102, 155
- hibakeresési szakasz 40
- hibaüzenet
 - határolt ASCII kimenet 152
- hivatkozások 37
- HOST paraméter 15
- hosztnév 15
- HTTP szerver
 - httpd.conf fájl 145
 - konfigurációs fájl 145
- HTTP szerver beállítások
 - AFP2HTML szakasz 23
 - AFP2PDF szakasz 25
 - AFP2PDF Transform 25
 - AFP2WEB átalakítás 23
 - alapértelmezett böngésző 33
 - APPLETDIR paraméter 16
 - ATTACHMENT IMAGES szakasz 30
 - BEGIN paraméter 32
 - böngészők 33, 39
 - CACHEDIR paraméter 16
 - CACHEDOCS paraméter 17

HTTP szerver beállítások *(Folytatás)*

- CACHEMAXTHRESHOLD paraméter 17
- CACHEMINTHRESHOLD paraméter 17
- CACHESIZE paraméter 18
- CACHEUSERIDS paraméter 18
- CODEPAGE paraméter 19
- CONFIGFILE paraméter 24, 25
- CONFIGURATION szakasz 15
- END paraméter 32
- hibakeresés 40
- IMAGEDIR paraméter 19
- INSTALLDIR paraméter 24, 26
- LANGUAGE paraméter 20
- MIMETYPES szakasz 26
- NOHTML szakasz 32
- REPORTSERVERTIMEOUT paraméter 22
- SECURITY szakasz 22
- SEPARATOR paraméter 32
- SERVERACCESS paraméter 22
- ShowSearchString paraméter 21
- TEMPDIR paraméter 21
- TEMPLATEDIR paraméter 21
- USEEXECUTABLE paraméter 25, 26

HTTP szerver szoftver

- telepítés 11

httpd.conf fájl 145

I, Í

i5/OS

- telepítés 12

ideiglenes munkakönyvtár 21

ideiglenes tároló 16, 17, 18, 21

ideiglenes tároló dokumentumok 17

ideiglenes tároló könyvtár 16

időütlépés 22

IMAGEDIR paraméter 19

INSTALLDIR paraméter 24, 26

J

Java API

- leírás 97
- névjegy 1
- programozási útmutató 99
- szoftverkövetelmények 1

Java kisalkalmazások

- APPLETCACHEDIR paraméter 16
- engedélyezés 26
- könyvtár 26
- követelmények 50
- nagy objektum támogatás 24, 141
- névjegy 1, 4
- telepítés 49

Java szerver kisalkalmazás

- leírás 95

Java Virtual Machine 50

Java vonaladat megjelenítő

- beállítás 58
- ODApplet.jre.path.IE paraméter 38
- ODApplet.jre.path.NN paraméter 38
- ODApplet.jre.version paraméter 38
- ODApplet.version paraméter 38

jelszavak

- Java API 105, 135

jelszavak beállítása 135

jelszavak cseréje 135

jelszócsere

- API 71
- funkció leírás 5
- minta funkcióhívás 72
- paraméterek 71

JFIF dokumentumok

- adathordozó típus 29
- MIME tartalomtípus 29

jogosultságok 12

JVM 50

K

kapcsolat típusa

- Java API 105

kapcsolódás a szerverhez 104, 105

képkönyvtár 19

keresés törlése 115

keresési feltétel

- API 88
- funkció leírás 6
- határolt ASCII kimenet 150
- Java API 109, 113, 118
- minta funkcióhívás 89
- paraméterek 88
- SQL karaktersorozat 113

keresett érték, Java API 109, 113

kijelentkezés

- API 77
- funkció leírás 6
- minta funkcióhívás 78
- paraméterek 77

kimenethatárolók 32

kisalkalmazások 16

- APPLETCACHEDIR paraméter 16
- engedélyezés 26
- könyvtár 26
- követelmények 50
- nagy objektum támogatás 24, 141
- névjegy 1
- telepítés 49

kivételkezelés 103

kódlap 19, 153

kommunikációs protokollok 14, 15

könyvtárjogosultságok 12

követelmények

- AFP2HTML Java kisalkalmazás 12
- AFP2PDF Transform 12
- AFP2WEB Transform 12
- cookie-k 50
- HTTP szerver 11
- ideiglenes dokumentumtároló 12
- ideiglenes tároló 12
- Java API 1
- Java Virtual Machine 50
- szerver 11

L

LANGUAGE paraméter 20, 153

leírás

- API 67, 95, 97
- CGI API 67
- Java API 97
- Java szerver kisalkalmazás 95

leírás (*Folytatás*)
szerver kisalkalmazás 95
lekérdezés
dokumentumok 35
lekérdezési eredmények 37
LINEVIEWING paraméter 36
LOG paraméter 155

M

mappa keresése 109, 113, 115, 118, 122
mappa leírása, Java API 121
mappa neve, Java API 121
mappa, alkalmazáscsoportjainak megjelenítése Java API segítségével 108
mappa, keresés Java API-val 109, 113, 115, 118, 122
MAXHITS paraméter 37
maximális találatok 37
megjegyzések 34, 39
megjelenített értékek, Java API 109
mellékletek 30, 31
MIME tartalomtípus 26, 109
MIMETYPES szakasz 26
mintaalkalmazások 45
mintakód 99

N

nagy objektumok 24, 141
naplófájlok 41, 155
naplózás 41, 155
nemzeti nyelv támogatás 153
nincs HTML kimenet 32, 149
NLS 19, 20, 153
NOHTML szakasz 32
NOLINKS paraméter 37

NY

nyelv 20, 153
nyomkövetési és diagnosztikai információk 102
nyomtatás
Java API 127
szerver 38

O, Ó

ODApplet.jre.path.IE paraméter 38
ODApplet.jre.path.NN paraméter 38
ODApplet.jre.version paraméter 38
ODApplet.version paraméter 38
ODCallback 126
ODCriteria
dokumentum frissítése 133
dokumentumok, frissítés 133
keresett érték 109, 115, 118
név 109
operandusok 109, 115, 118
ODCriteria.getFixedValues 118
ODCriteria.getName 109
ODCriteria.getOperand 109, 115
ODCriteria.getType 118
ODCriteria.getValidOperands 118
ODCriteria.getValues 118
ODCriteria.setOperand 118, 133

ODCriteria.setSearchValue 109, 133
ODCriteria.setSearchValues 109, 115, 118
ODFolder
alkalmazáscsoportok 108
dokumentum lekérése 124
dokumentum, lekérés 124
dokumentum, nyomtatás 127
dokumentumok nyomtatása 127
feltételek 109, 115, 118
keresés 109, 113, 115, 118, 122, 124
keresés törlése 115
leírás 109
lezárás 108, 109, 113, 115
megjelenítési sorrend 109, 122
név 109, 122
üzenet 109
ODFolder.close 108, 109, 113, 115, 124
ODFolder.getApplGroups 108
ODFolder.getCriteria 109, 115, 118
ODFolder.getDescription 109
ODFolder.getDisplayOrder 109, 113, 122
ODFolder.getName 109, 122
ODFolder.getNumApplGroups 108
ODFolder.getSearchMessage 109
ODFolder.printDocs 127
ODFolder.retrieve 124
ODFolder.search 109, 113, 115, 122, 124
ODFolder.setApplGroupForSearchWithSQL 113
ODHit
dokumentum helye 109
dokumentum lekérése 124
dokumentum, frissítés 133
dokumentum, lekérés 124
dokumentumlista 122
dokumentumok frissítése 133
dokumentumtípus 109
feljegyzések 129, 131
megjegyzések 129, 131
megjelenített érték 122
megjelenített értékek 109, 113
MIME tartalomtípus 109
ODHit.addNote 131
ODHit.getDisplayValue 109, 113, 122, 133
ODHit.getDisplayValues 109
ODHit.getDocId 109, 124
ODHit.getDocLocation 109
ODHit.getDocType 109
ODHit.getMimeType 109
ODHit.getNotes 129, 131
ODHit.retrieve 124
ODHit.update 133
ODNote
csoportnév 129
 dátum 129
felhasználói azonosító 129
feljegyzések 129, 131
idő 129
oldal 129
pozíció 129
szín 129
szöveg 129
ODNote.getColor 129
ODNote.getDateTime 129
ODNote.getGroupName 129
ODNote.getOffsetX 129
ODNote.getOffsetY 129
ODNote.getPageNum 129

ODNNote.getText 129
 ODNNote.getUserid 129
 ODNNote.isOkToCopy 129, 131
 ODNNote.isPublic 129, 131
 ODNNote.setGroupName 131
 ODNNote.setText 131
 ODServer
 alkalmazásnév 105
 dokumentum lekérése 124
 dokumentum, lekérés 124
 felhasználói azonosító 105
 felhasználói azonosítók beállítása és lekérése 105
 helyi könyvtár 105
 jelszavak beállítása 135
 jelszavak beállítása és lekérése 105
 jelszavak cseréje 135
 jelszó 105, 135
 kapcsolat megszakítása 105
 kapcsolat típusa 105
 kapcsolódás 105
 kapcsolódás a szerverhez 104
 keresés törlése 115
 mappa leírása 121
 mappa megnyitása 118, 124
 mappa neve 121
 mappa, megnyitás 124
 nyomtatók 127
 port 105
 szerver 105
 szerver nyomtatók 127
 ODServer.cancel 115
 ODServer.changePassword 135
 ODServer.getConnectType 105
 ODServer.getFolderNames 121
 ODServer.getFoldersDescription 121
 ODServer.getLocalDir 105
 ODServer.getNumFolders 121
 ODServer.getPassword 105
 ODServer.getPort 105
 ODServer.getServerName 105
 ODServer.getServerPrinters 127
 ODServer.getUserId 105
 ODServer.logoff 104, 105
 ODServer.logon 104, 105
 ODServer.openFolder 118, 124
 ODServer.retrieve 124
 ODServer.setApplicationName 105
 ODServer.setConnectType 105
 ODServer.setLocalDir 105
 ODServer.setPassword 105
 ODServer.setPort 105
 ODServer.setServer 105
 ODServer.setUserId 105
 ODServer.terminate 104, 105
 ODWEK szoftver
 telepítés 11
 OnDemand internetkapcsolat
 névjegy 1
 OnDemand szerver beállítások
 @SRV@_DEFAULT szakasz 14
 @SRV@_server szakasz 14
 alapértelmezések 14
 HOST paraméter 15
 paraméterek 14
 PORT paraméter 14, 15
 PROTOCOL paraméter 14, 15
 operandusok, Java API 109

osztályok 99

P

paraméterek
 @SRV@_DEFAULT szakasz 14
 @SRV@_server szakasz 14
 ADDEXTENSION 33
 ADDFIELDSTODOCID 33
 ADDNOTES 34
 AFP2HTML szakasz 23
 AFP2PDF szakasz 25
 AFPVIEWING 34
 APPLETCACHEDIR 16
 APPLETDIR 16
 ATTACHMENT IMAGES szakasz 30
 AUTODOCRETRIEVAL 35
 BEGIN 32
 CACHEDIR 16
 CACHEDOCS 17
 CACHEMAXTHRESHOLD 17
 CACHEMINTHRESHOLD 17
 CACHESIZE 18
 CACHEUSERIDS 18
 CODEPAGE 19
 CONFIGFILE 24, 25
 CONFIGURATION szakasz 15
 DOCSIZE 19
 EMAILVIEWING 35
 ENCRYPTCOOKIES 36
 ENCRYPTURL 36
 END 32
 FOLDERDESC 36
 HOST 15
 IMAGEDIR 19
 INSTALLDIR 24, 26
 LANGUAGE 20
 LINEVIEWING 36
 LOG 155
 MAXHITS 37
 NOLINKS 37
 ODApplet.jre.path.IE 38
 ODApplet.jre.path.NN 38
 ODApplet.version 38
 PORT 14, 15
 PROTOCOL 14, 15
 REPORTSERVERTIMEOUT 22
 SECURITY szakasz 22
 SEPARATOR 32
 SERVERACCESS 22
 SERVERPRINT 38
 SERVERPRINTERS 38
 SHOWDOCLOCATION 39
 ShowSearchString 21
 TEMPDIR 21
 TEMPLATEDIR 21
 TRACE 41
 TRACEDIR 41
 USEEXECUTABLE 25, 26
 VIEWNOTES 39
 PCX dokumentumok
 adathordozó típus 29
 MIME tartalomtípus 29
 PDF dokumentumok
 adathordozó típus 30
 MIME tartalomtípus 30
 példák 99

- port
 - Java API 105
- PORT paraméter 14, 15
- portszám 14, 15
- POST metódus 7
- problémák nyomkövetése 155
- programozási útmutató
 - API 99
 - Java API 99
- PROTOCOL paraméter 14, 15
- protokollok 14, 15

R

- REPORTSERVERTIMEOUT paraméter 22

S

- SECURITY szakasz 22
- SEPARATOR paraméter 32
- SERVERACCESS paraméter 22
- SERVERPRINT paraméter 38
- SERVERPRINTERS paraméter 38
- SHOWDOCLOCATION paraméter 39
- ShowSearchString paraméter 21
- SQL keresési karaktersorozat Java API-val 113
- súgó 155

SZ

- szerver
 - Java API 105
- szerver biztonság 22
- szerver hozzáférési lista 22
- szerver kapcsolat megszakítása 105
- szerver kisalkalmazás
 - leírás 95
- szerver nyomtatás
 - API 81
 - engedélyezés 38
 - funkció leírás 6
 - Java API 127
 - minta funkcióhívás 84
 - paraméterek 81
- szerverbiztonság 7

T

- TCP/IP kommunikációs protokoll 14, 15
- telepítés
 - AFP webes megjelenítő 49
 - AFP2HTML Java kisalkalmazás 49
 - ARSWWW.INI fájl 13
 - bedolgozók 49
 - felhasználó által megadott fájlok 52
 - felhasználói munkaállomás 49
 - HTTP szerver 11
 - i5/OS 12
 - Java kisalkalmazások 49
 - kisalkalmazások 49
 - követelmények 11
 - ODWEK szoftver 11
 - testreszabás 52
 - vonalat Java kisalkalmazás 49
 - Webes képmegjelenítő 49

- Telepítés
 - ellenőrzőlista 9
- TEMPDIR paraméter 21
- TEMPLATEDIR paraméter 21
- tétlenségi időkorlát 22
- Tétlenségi időkorlát és időpecsétek 23
- TIFF dokumentumok
 - adathordozó típus 30
 - MIME tartalomtípus 30
- titkosítás 36
- TRACE paraméter 41
- TRACEDIR paraméter 41
- Tranzakciók
 - időpecsétek 23
- TrueType betűkészletek
 - AFP betűkészletek leképezése 56
- TXT mellékletek 31

U, Ú

- UPDATETIMESTAMP szakasz 23
- USEEXECUTABLE paraméter 25, 26

Ü, Ű

- üzenetek 20
 - határolt ASCII kimenet 152

V

- VIEWNOTES paraméter 39
- vonalatadokumentumok
 - adathordozó típus 29
 - átalakítás 36
 - megjelenítés 36
 - MIME tartalomtípus 29
- vonalatad Java kisalkalmazás
 - APPLETCACHEDIR paraméter 16
 - követelmények 50
 - névjegy 1, 4
 - telepítés 49
- vonalatad megjelenítő
 - beállítás 58
 - ODApplet.jre.path.IE paraméter 38
 - ODApplet.jre.path.NN paraméter 38
 - ODApplet.jre.version paraméter 38
 - ODApplet.version paraméter 38

W

- Webalkalmazások
 - minták 45
- Webes képmegjelenítő
 - beállítás 57
 - követelmények 50
 - névjegy 1
 - telepítés 49
- Weboldalak
 - minták 45
- Webszerver beállítások
 - DBCS 153
 - kódlap 153
 - NLS 153
 - nyelv 153



Programszám: 5761-RD1

Printed in USA

SC22-0285-04

