



System i

IBM Content Manager OnDemand for i5/OS
Common Server ODWEK
Instalace a konfigurace

verze 6 vydání 1

SC09-3699-04





System i

IBM Content Manager OnDemand for i5/OS
Common Server ODWEK
Instalace a konfigurace

verze 6 vydání 1

SC09-3699-04

Poznámka

Dříve, než použijete tyto informace a odpovídající produkt, přečtěte si informace uvedené v části “Poznámky” na stránce 155.

Obsah

About IBM OnDemand for i5/OS Common Server Web Enablement Kit -- Installation and Configuration Guide (SC27-1163) v

Kdo by měl číst tuto knihu.	v
Jak je tato kniha uspořádána	v
Nezbytné předpoklady a související informace	v
Jiné informace dostupné v síti WWW	vi
Co byste již měli vědět	vi
Informační centrum pro systém OnDemand	vii
OnDemand - informace o přístupnosti.	vii
System i Navigator	vii
Jak zasílat připomínky	vii

Přehled změn ix

Kapitola 1. Přehled 1

O programovacích rozhraních	2
O prohlížečích	4
Použití ODWEK	5
Funkce produktu	5
Funkce Add Annotation (Přidání anotace)	5
Funkce Change Password (Změna hesla)	5
Funkce Document Hit List (Seznam nalezených dokumentů)	5
Funkce Logoff (Odhlášení)	6
Funkce Logon (Přihlášení).	6
Funkce Retrieve Document (Načtení dokumentu)	6
Funkce Search Criteria (Vyhledávací kritéria)	6
Funkce Server Print Document (Tisk dokumentů na serveru)	6
Funkce Update Document (Aktualizace dokumentu)	6
Funkce View Annotations (Zobrazení anotací)	6
Zabezpečení serveru a dat.	7

Kapitola 2. Kontrolní seznam instalace 9

Kapitola 3. Instalace a konfigurace HTTP serveru 11

Požadavky na instalaci	11
Jiné požadavky.	12
Instalace v operačním systému i5/OS	12
Váš další krok	13
Zadání souboru ARSWWW.INI.	13
[@SRV@_DEFAULT]	13
[@SRV@_server].	14
[CONFIGURATION].	15
[SECURITY]	21
[AFP2HTML]	23
[AFP2PDF].	24
[MIMETYPES]	26
[ATTACHMENT IMAGES].	29
[NO HTML]	31
[DEFAULT BROWSER].	31

[browser]	38
[DEBUG]	39
Příklad souboru ARSWWW.INI.	40
Váš další krok	42

Kapitola 4. Konfigurace vzorových aplikací 43

LOGON.HTM	44
CREDIT.HTM	44
TEMPLATE.HTM	45
Váš další krok	45

Kapitola 5. Instalace webových prohlížečů 47

Přehled	47
Požadavky	48
Instalace.	49
AFP Web Viewer	49
Distribuce uživatelsky definovaných souborů.	50
Instalace souborů AFP Web Viewer	50
Přidávání podadresářů	51
Ukládání uživatelsky definovaných souborů	52
Konfigurace souborů fontů	52
Vytvoření instalačního souboru AFP Web Viewer	53
Instalace softwaru AFP Web Viewer na pracovní stanici uživatele	53
Mapování fontů AFP	53
Zobrazení zpráv AFP	54
Zobrazení překryvů	55
Image Web Viewer	55
Java prohlížeč Line Data Viewer	56
Váš další krok	59

Kapitola 6. Ověření instalace 61

Ověření programu CGI	61
Ověření servletu	62
Odstraňování problémů	62
Váš další krok	63

Dodatek A. Referenční informace pro rozhraní CGI API 65

Funkce Add Annotation (Přidání anotace).	66
Funkce Change Password (Změna hesla)	69
Funkce Document Hit List (Seznam nalezených dokumentů).	71
Funkce Logoff (Odhlášení)	75
Funkce Logon (Přihlášení)	77
Funkce Print Document (Server) (Tisk dokumentu)	79
Funkce Retrieve Document (Načtení dokumentu)	83
Funkce Search Criteria (Vyhledávací kritéria)	86
Funkce Update Document (Aktualizace dokumentu)	88
Funkce Zobrazení anotací (View Annotations)	90

Dodatek B. Reference pro Java servlet 93

Dodatek C. Reference pro rozhraní Java API 95

Dodatek D. Průvodce programováním rozhraní Java API 97

Architektura klient/server	97
Balení pro prostředí Java	97
Rady k programování	98
Konfigurování systémových parametrů	99
Trasování a diagnostické informace	100
Trasování	100
Zpracování výjimek	101
Konstanty	101
Spuštění aplikace ODWEK	101
Připojování k serveru OnDemand	102
Vytvoření připojení	102
Nastavení a získání hesel	102
Práce se serverem OnDemand	103
Připojení k nepředvolnému portu pomocí JAVA API	105
Výpis skupin aplikací ve složce	105
Hledání složky	107
Vyhledání složky pomocí řetězce SQL	111
Zrušení hledání	113
Výpis vyhledávacích kritérií	115
Výpis složek a informací o složkách	118
Zobrazení seznamu dokumentů	120
Načtení dokumentu	122
Tisk dokumentu	125
Výpis informací o poznámkách	127
Přidání poznámky	129
Aktualizace dokumentu	130
Změna hesla	133

Dodatek E. Transformace AFP na HTML 135

Formát souboru AFP2HTML.INI	135
Volby pro službu AFP2WEB	136
Prohlížení konvertovaných dokumentů	137

Dodatek F. Transformace AFP na PDF 139

Zadání souboru AFP2PDF.INI	139
Prohlížení konvertovaných dokumentů	140

Dodatek G. Konfigurační soubory HTTP serveru 141

HTTP Apache Server	141
WebSphere Application Server	142

Dodatek H. Žádný HTML výstup . . . 143

Výstup ASCII s oddělovači	143
Funkce Logon (Přihlášení)	143
Poznámky	144
Funkce Search Criteria (Vyhledávací kritéria)	144
Poznámky	144
Funkce Document Hit List (Seznam nalezených dokumentů)	145
Poznámky	145
Funkce View Annotations (Zobrazení anotací)	146
Chybová zpráva	146
Poznámky	146

Dodatek I. Podpora národního jazyka 147

Dodatek J. Nástroje k určování problémů 149

Dodatek K. Vícejazyčná podpora pro CGI pomocí serveru Apache HTTP Server 151

Nezbytný software	151
Implementace	151

Poznámky 155

Ochranné známky a servisní značky	156
---	-----

Rejstřík 159

About IBM OnDemand for i5/OS Common Server Web Enablement Kit -- Installation and Configuration Guide (SC27-1163)

Tato kniha uvádí informace, které můžete použít k plánování, instalaci, konfiguraci a užívání produktu IBM Content Manager OnDemand for i5/OS Version 6 Release 1 Common Server (OnDemand) Web Enablement Kit.

Kdo by měl číst tuto knihu

Tato kniha je určena hlavně pro systémové administrátory, kteří potřebují implementovat, instalovat a udržovat software a aplikace OnDemand Web Enablement Kit (ODWEK). Také ji mohou používat programátoři, kteří potřebují integrovat server OnDemand s webovými aplikacemi.

Jak je tato kniha uspořádána

Tato kniha poskytuje informace, které potřebujete k instalaci a konfiguraci softwaru ODWEK k plánování přístupu uživatelů k datům z prostředí systému IBM Content Manager OnDemand for i5/OS Common Server s webovým prohlížečem. Tato publikace obsahuje následující sekce:

- Kapitola 1, “Přehled”, na stránce 1
- Kapitola 3, “Instalace a konfigurace HTTP serveru”, na stránce 11
- Kapitola 4, “Konfigurace vzorových aplikací”, na stránce 43
- Kapitola 5, “Instalace webových prohlížečů”, na stránce 47
- Dodatek A, “Referenční informace pro rozhraní CGI API”, na stránce 65
- Dodatek B, “Reference pro Java servlet”, na stránce 93
- Dodatek C, “Reference pro rozhraní Java API”, na stránce 95
- Dodatek D, “Průvodce programováním rozhraní Java API”, na stránce 97
- Dodatek E, “Transformace AFP na HTML”, na stránce 135
- Dodatek F, “Transformace AFP na PDF”, na stránce 139
- Dodatek G, “Konfigurační soubory HTTP serveru”, na stránce 141
- Dodatek H, “Žádný HTML výstup”, na stránce 143
- Dodatek I, “Podpora národního jazyka”, na stránce 147
- Dodatek J, “Nástroje k určování problémů”, na stránce 149
- Dodatek K, “Vícejazyčná podpora pro CGI pomocí serveru Apache HTTP Server”, na stránce 151

Nezbytné předpoklady a související informace

Jako výchozí bod pro vyhledávání technických informací o systému System i5 použijte aplikaci IBM Informační centrum pro systém i5/OS.

Přístup k aplikaci Informační centrum je možný dvěma způsoby:

- Z níže uvedeného webového serveru: <http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/>
- Z disků CD-ROM, které jste obdrželi s programem i5/OS:

Informační centrum pro systém System i5 SK3T-4091-07

IBM Informační centrum pro systém i5/OS obsahuje:

- Aktualizované a nové informace včetně informací o instalaci a přechodech operačního systému i5/OS na vyšší verze, o migraci dat, servisu a odstraňování problémů, dostupnosti, integraci systému System i, připojení k systému System i, databázi, Linuxu, WebSphere, Javě, příkazech CL, systémových rozhraních API a příručkách.
- Poradce a další interaktivní nástroje, které vám pomohou s odstraňováním problémů a s konfigurací vašeho softwaru i5/OS.

Jiné informace dostupné v síti WWW

Další informace o systému System i5 jsou k dispozici na WWW. K obecným informacím můžete přistupovat z domovské stránky systému System i5, která je k dispozici na adrese: <http://www.ibm.com/systems/i/>

Přístup k seminářům o pokročilých funkcích systému System i5 získáte prostřednictvím webového serveru Technical Studio na adrese: <http://www.redbooks.ibm.com/tstudio/>

Ať sídlíte kdekoli, můžete na Internetu získat informace o opravách (PTF - program temporary fix) pro systém System i5, můžete si PTF vybrat, objednat a získat. PTF pro systém System i5 (ke stažení) a dokumenty PSP (Preventive Service Planning) jsou k dispozici na níže uvedené internetové adrese: <http://as400service.ibm.com>

Dokumentace k produktu se ze stránky knihovny přesunula na stránku podpory v rámci webového serveru k produktu System i5. Chcete-li si prohlédnout seznam veškeré dostupné dokumentace k produktu OnDemand for System i5, přejděte na adresu <http://www.ibm.com/software/data/ondemand/400/support.html>. Podívejte se na levý sloupec do části "Self help", záhlaví "Learn".

Co byste již měli vědět

Dokumentace k softwaru ODWEK předpokládá, že jste obeznámeni s Internetem, webovými servery, prohlížeči, protokolem TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol), sítěmi a produktem OnDemand. Tato kniha předpokládá, že jste obeznámeni s jazykem Hypertext Markup Language (HTML), s Common Gateway Interface (CGI) a programováním v Javě, že dodáváte obsah pro webové stránky, že víte, jak konfigurovat a provozovat server Hypertext Transfer Protocol (HTTP) a Java webový server a Java aplikační server, a že dokážete administrovat server OnDemand.

Jestliže zamýšlíte používat prohlížeče Java AFP2HTML Viewer, musíte si zakoupit službu AFP2WEB Transform od IBM a musíte ji nainstalovat a nakonfigurovat na serveru, na kterém máte uloženu aplikaci ODWEK. Další informace o nabídce služby AFP2WEB vám poskytne zástupce IBM. Dále musíte zajistit konfigurační volby pro dokumenty a zdroje Advanced Function Presentation (AFP), které zamýšlíte zpracovávat prostřednictvím AFP2WEB Transform. Další informace o konfiguračním souboru najdete v tématu Dodatek E, "Transformace AFP na HTML", na stránce 135.

Jestliže zamýšlíte konvertovat dokumenty AFP načtené ze serveru OnDemand na dokumenty PDF, které lze prohlížet pomocí programu Adobe Acrobat Viewer, musíte si zakoupit službu AFT2PDF Transform od IBM a musíte ji nainstalovat a nakonfigurovat na webový server. Další informace o nabídce služby AFP2PDF Transform vám poskytne obchodní zástupce IBM. Dále musíte zajistit konfigurační volby pro dokumenty a zdroje AFP, které zamýšlíte zpracovávat prostřednictvím AFP2PDF Transform. Další informace o konfiguračním souboru najdete v tématu Dodatek F, "Transformace AFP na PDF", na stránce 139.

Informační centrum pro systém OnDemand

Kromě Informačního centra pro systém i5/OS (které bylo zmíněno výše) nezapomeňte navštívit Informační centrum pro systém OnDemand, které se zaměřuje pouze na informace vztahující se k produktu CM OnDemand. Informační centrum pro systém OnDemand poskytuje rychlý, online přístup k informacím o produktu. Jde o úložiště dokumentace s úlohami, které vám umožňuje vyhledávání příkazů, chybových kódů a dalších témat v celé knihovně produktu. Můžete si označit zajímavé nebo obecně platné stránky pro příští snadné použití.

Chcete-li získat přístup k Informačnímu centru pro systém OnDemand, přejděte na <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cmod/v8r4m0/index.jsp>

OnDemand - informace o přístupnosti

Úplné informace o funkcích přístupnosti podporovaných tímto produktem najdete v publikaci *IBM Content Manager OnDemand for i5/OS Common Server Administration Guide*.

System i Navigator

IBM System i Navigator je výkonné grafické uživatelské rozhraní pro správu vašich serverů System i5. Funkce produktu System i Navigator zahrnují navigaci v systému, konfiguraci, funkce pro plánování a online nápovědu, která vás provede vašimi úlohami. Produkt System i Navigator umožňuje snazší a výkonnější provoz a administraci serveru. Navíc je to jediné uživatelské rozhraní k novým rozšířeným funkcím operačního systému i5/OS. Zahrnuje také funkci Centrální správa, pomocí které je možné spravovat několik serverů z centrálního systému.

Další informace o produktu System i Navigator najdete v rámci aplikace IBM Informační centrum pro systém i5/OS a na níže uvedeném webovém serveru: <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/navigator/>

Jak zasílat připomínky

Zpětná vazba, kterou od vás obdržíme, nám pomůže zkvalitnit poskytované informace. Pokud máte nějaké připomínky k této publikaci nebo jiné dokumentaci k produktům OnDemand, laskavě nám je zašlete. Navštivte stránku IBM Data Management Online Reader's Comment Form (RCF) na adrese www.ibm.com/software/data/rcf.

Nezapomeňte uvést jméno produktu, číslo verze produktu a název knihy. Jestliže budete mít připomínku ke konkrétnímu textu, uveďte, prosím, místo výskytu textu (například název kapitoly a podkapitoly, číslo tabulky, číslo stránky nebo název tématu nápovědy).

Přehled změn

Toto vydání příručky *IBM Content Manager OnDemand for i5/OS Common Server ODWEK - Instalace a konfigurace* obsahuje nové technické informace. Mohou se sice vyskytovat některé příklady toho, kde byly provedeny změny, ale pruhy označující změny zde chybí. Mezi důležité změny, které je nutné vést v patrnosti, patří tyto skutečnosti:

- Nyní je k dispozici nové rozhraní API pro administraci dávkového zpracování (ARSXML), které provádí mnoho administrativních funkcí (jako je přidávání uživatelů, změna povolení a definice exportu/importu) v dávkovém prostředí. Jde o funkce, které dříve bylo možné provádět pouze pomocí interaktivního produktu OnDemand Administrator Client.
- Ve verzi V6R1 byla přidána podpora produktu Tivoli Storage Manager (TSM).
- Nezávislá ASP (IASP) jsou nyní podporována jako volba pro knihovny instancí OnDemand a archivní média.
- Systém NFS-mounted File System nyní může být použit jako fond disků, a to buď jako primární nebo záložní médium. Přejděte na webový server OnDemand Support na adrese <http://www.ibm.com/software/data/ondemand/400/support.html> a zadejte vyhledávání slovního spojení 'NFS disk pool'. Tím vyhledáte podrobné pokyny k nastavení.
- IFS struktura fondů disků pro nově archivovaná data se změnila a zahrnuje další úroveň adresáře. Když jsou objekty umístěny do fondu disků, vytvoří se podadresář pro rok, měsíc a den (YYMMDD), kdy byl objekt přesunut do fondu disků, a objekt je umístěn pod daný podadresář. Objekty, které jsou již ve fondu disků, zůstanou, kde jsou, a nebudou zahrnuty do nové struktury. V průběhu času, když objektům vyprší platnost nebo budou přesunuty na jinou úroveň, bude fond disků ukončen a objekty budou pouze v nové struktuře. Tato nová struktura umožní strukturovanější zálohování. Zálohy pak lze provádět pro specifický rok nebo rok a měsíc, nebo dokonce i pro specifický den.
- Nové volby v oblasti protokolování a trasování nyní umožňují zdokonalené určování problému. Tyto trasovací parametry mohou být nastaveny pomocí produktu OnDemand Administrator Client.
- Licencovaný program OnDemand obsahuje ve verzi V6R1 dva nové příkazy. Příkaz CHGPLDOND (Change Policy Level Date) poskytuje flexibilitu, pokud jde o změnu data, kdy se archivovaná data přesunují z jednoho archivního média na jiný. Příkaz Migrate Media (MGRMEDRDAR) poskytuje nástroj k přesunu migrovaných dat Spool File Archive z jednoho typu média na jiný.
- Do rozhraní ARLSOAD API byly přidány nové parametry.
- Volitelné parametry COPIES a PAGERANGE byly ve verzi V6R1 odstraněny z příkazu PRTRPTOND (Print Report from OnDemand) a měly by být odstraněny z veškerých CL programů nebo záznamů plánovače úloh, v nichž mohou být aktuálně uvedeny.
- Volitelný parametr VALIDATE byl ve verzi V6R1 odstraněn z příkazu STRDSMOND (Start Disk Storage Management) a měl by být odstraněn z veškerých CL programů nebo záznamů plánovače úloh, v nichž může být aktuálně uveden.
- Vzorový kód postprocesorového programu a příslušná dokumentace byly ve značné míře zdokonaleny.
- Podpora pro Spool File Archive, Object Archive, Record Archive, AnyStore a Spool File Archive Client/Server (volby produktu 1, 2, 3, 4 a 5) byly ve verzi V6R1 odstraněny z licencovaného produktu OnDemand. Jak bylo uvedeno v dopise s ohlášením 206-030 ze 14. února 2006 a v dokumentech V5.3 a V5.4 OnDemand Read This First, verze V5.4 byla posledním vydáním, kdy byly dodávány a podporovány funkce Spool File Archive, AnyStore, Record Archive a Object Archive. Počínaje verzí V5.3 produktu OnDemand V5.3 byl do licencovaného programu OnDemand zahrnut obslužný program Spool File

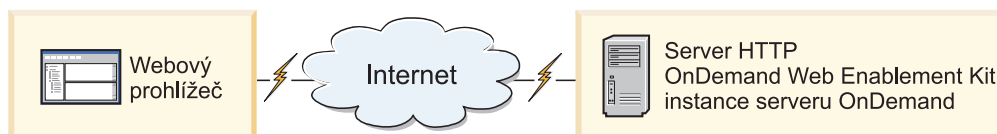
Archive, který poskytuje schopnost migrovat definice sestav a indexy ze staršího prostředí Spool File Archive do prostředí Common Server environment. Zákazníci s programem Spool File Archive jsou podporováni, aby se seznámili s prostředím Common Server a mohli si naplánovat migraci na Common Server. Nové instalace a nové aplikace OnDemand by měly být rozmístěny pomocí prostředí Common Server.

- Migrační obslužný program pro migraci ze Spool File Archive na Common Server (a související dokumentace v Příloze A a B k příručce Common Server Planning and Installation Guide) byl odstraněn z licencovaného produktu OnDemand (Spool File Archive již nadále není dodáván s verzí V6.1). Informace týkající se migrace najdete v příručce k verzi 5.4.

Kapitola 1. Přehled

Aplikace ODWEK umožňuje uživatelům přistupovat k datům, která jsou uložena na serveru IBM Content Manager OnDemand pomocí webového prohlížeče nebo uživatelsky napsaného programu. Například můžete některým lidem dát k dispozici adresu URL (Uniform Resource Locator) webové stránky, která jim umožní přihlásit se k serveru OnDemand; jiným lidem můžete dát k dispozici URL webové stránky, která jim umožní prohledat určitou složku. Aplikace ODWEK ověří, zda uživatelské informace jsou na serveru OnDemand platné, například povolení pro přístup k serveru a k datům uloženým ve skupině aplikací. Jakmile uživatel zadá vyhledávání, ODWEK zobrazí webovou stránku, která obsahuje seznam dokumentů, jež odpovídají dotazu. Uživatel vybere dokument, který se má zobrazit, a aplikace ODWEK dokument odešle do prohlížeče.

Obrázek 1 zobrazí pracovní stanici s webovým prohlížečem, který se používá pro přístup k datům ze serveru OnDemand.



Obrázek 1. Přístup k datům uloženým na serveru OnDemand pomocí ODWEK

Aplikace ODWEK může vyhledávat a načítat dokumenty ze serverů OnDemand, které provozují produkt IBM Content Manager OnDemand for i5/OS Common Server, IBM Content Manager OnDemand for Multiplatforms a IBM Content Manager OnDemand for z/OS.

Aplikace ODWEK obsahuje několik komponent:

- Programovací rozhraní OnDemand. Programovací rozhraní používá standardní rozhraní a protokoly OnDemand pro přístup k datům uloženým na serveru OnDemand. Na serveru OnDemand není zapotřebí žádný další kód pro podporu aplikace ODWEK. Pro řízení aplikace ODWEK můžete použít jedno z následujících programovacích rozhraní:
 - Program Common Gateway Interface (CGI). Program CGI poskytuje způsob pro přístup k datům OnDemand z webového prohlížeče. Program CGI se spouští v systému, který používá server HTTP (Hypertext Transfer Protocol), například IBM HTTP Server.
 - Java servlet. Program CGI poskytuje způsob pro přístup k datům OnDemand z webového prohlížeče. Tento servlet se spouští na HTTP serveru s povolenou Javou, který má spuštěný aplikační server Java, například IBM WebSphere Application Server.
 - Java API. Rozhraní Java API poskytuje způsob pro přístup k datům OnDemand z programu napsaného uživatelem. Rozhraní Java API vyžaduje Javu, verzi 1.4 nebo pozdější.
- IBM OnDemand Advanced Function Presentation (webový prohlížeč AFP). Webový prohlížeč AFP umožňuje uživatelům vyhledávat, načítat, zobrazit, procházet a tisknout dokumenty AFP z webového prohlížeče.
- Prohlížeč IBM OnDemand Image Web Viewer. Prohlížeč Image Web Viewer umožňuje uživatelům vyhledávat, načítat, zobrazovat, procházet a tisknout dokumenty BMP, GIF, JPEG, PCX a TIFF z webového prohlížeče.
- ODWEK nyní podporuje dvě různé verze appletu Line Data Java. Applet Line Data umožňuje uživatelům zobrazit dokumenty řádkových dat z webového prohlížeče. Administrátor umožňuje použití appletu Line Data konfiguračním souborem ARSWWW.INI.

- Java applet AFP2HTML. Applety AFP2HTML umožňují uživatelům zobrazit výstup generovaný nabízením služby IBM AFP2WEB Transform. Služba AFP2WEB Transform konvertuje dokumenty a prostředky AFP do souborů HTML (Hypertext Markup Language), které mohou být zobrazeny appletem AFP2HTML. Po instalaci a konfiguraci služby AFP2WEB Transform administrátor povolí používání appletu AFP2HTML konfigurací souboru ARSWWW.INI.

Důležité: Chcete-li zobrazit jiné typy dokumentů uložených na serveru OnDemand, musíte získat a instalovat vhodný prohlížeč. Například chcete-li zobrazit dokumenty ve formátu PDF (Adobe Portable Data Format), IBM doporučuje, abyste získali prohlížeč Adobe Acrobat pro webové prohlížeče, které se používají ve vaší organizaci.

O programovacích rozhraních

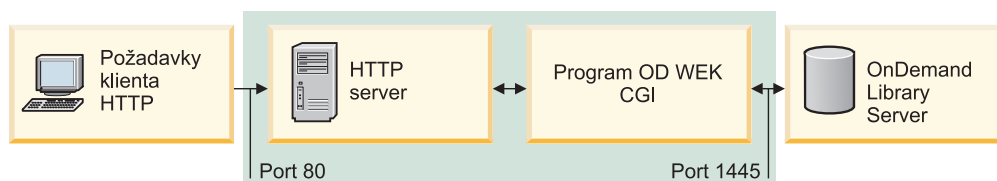
Instance aplikace ODWEK je kód ODWEK, který přistupuje k datům na serveru OnDemand. Instance řídí, co lze dělat s daty, a spravuje systémové prostředky, které jsou této instanci přiřazeny. Každá instance je samostatné prostředí. Instance má vlastní soubor ASWWW.INI a programovací rozhraní ODWEK, k němuž jiné instance nemohou přistupovat. Existují tři programovací rozhraní ODWEK:

- Program CGI, rozhraní mezi webovým prohlížečem a serverem OnDemand.
- Java servlet, rozhraní mezi webovým prohlížečem a serverem OnDemand.
- Rozhraní Java API, sada metod, kterou lze použít pro přístup k datům OnDemand z uživatelem napsaného programu

Je velmi důležité chápat, že instance může používat pouze programovací rozhraní. Programovací rozhraní se vzájemně vylučují. Není možné je použít v určité instanci zároveň. Je však možné spustit více instancí ODWEK na jednom počítači a přimět každou instanci používat jiné programovací rozhraní tak, že pro každou konfiguraci konfigurujete jiné číslo portu.

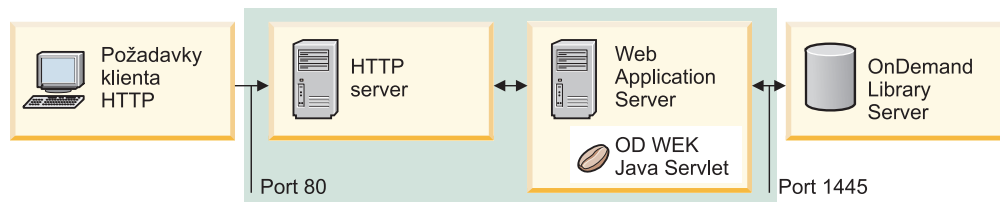
Nejobvyklejší implementací ODWEK je jediná instance v systému. Konfigurace s jedinou instancí je obvykle pro vývojáře nebo samostatné počítače a také pro instanci jednoho aplikačního serveru pracující nezávisle na jiných aplikacích.

Obrázek 2 uvádí příklad jedné instance používající rozhraní CGI.



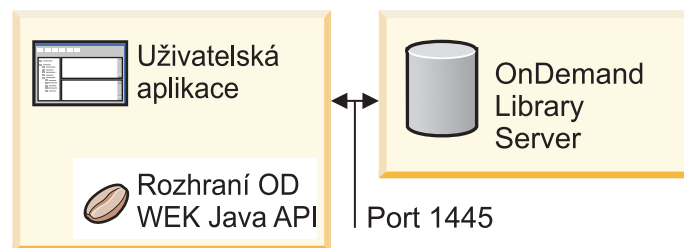
Obrázek 2. Jediná instance používající rozhraní CGI

Obrázek 3 na stránce 3 uvádí příklad jediné instance používající rozhraní Java servletu.



Obrázek 3. Jediná instance používající rozhraní Java

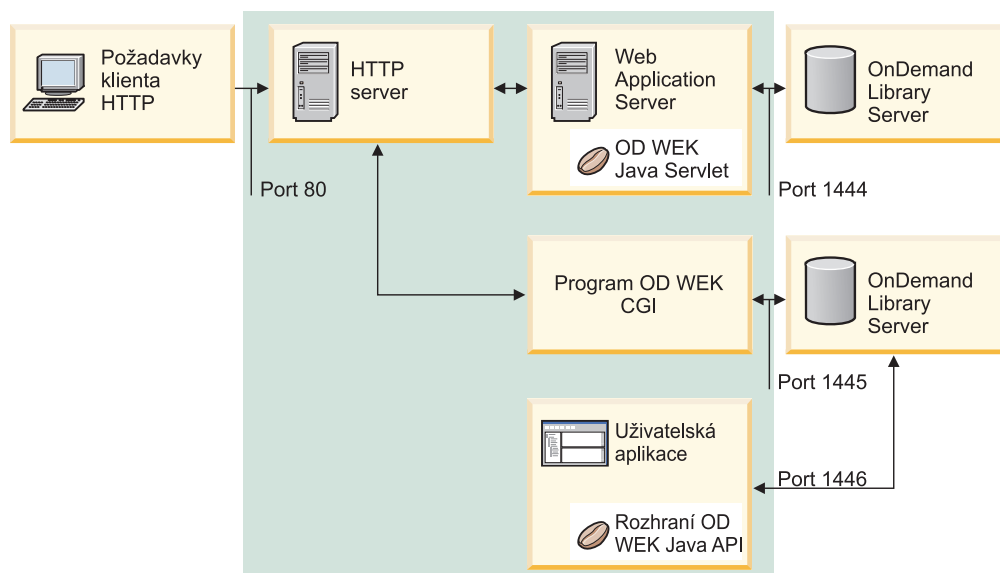
Obrázek 4 uvádí příklad jediné instance používající rozhraní Java API.



Obrázek 4. Jediná instance používající rozhraní Java API

Můžete konfigurovat více instancí ODWEK ve stejném systému. Každá instance vyžaduje své vlastní programovací rozhraní a soubor ARSWWW.INI, který uvádí jediné číslo portu, na kterém se odehrává komunikace mezi programovacím rozhraním a serverem OnDemand. Každá instance také vyžaduje své vlastní uložení a zabezpečení. Konfigurace s více instancemi je obvykle pro zákazníky, kteří potřebují spouštět jednu nebo více vývojářských, testovacích nebo výrobních aplikací ve stejném systému. Instance pracují nezávisle na sobě.

Obrázek 5 uvádí příklad topologie s více instancemi.



Obrázek 5. Topologie s více instancemi

O prohlížečích

Aplikace ODWEK obsahuje následující prohlížeče:

- AFP Web Viewer.
- Image Web Viewer.
- Java applet Line Data.
- Java applet AFP2HTML.

Prohlížeč AFP Web Viewer a Image Viewer jsou softwarové programy, které určitým způsobem rozšiřují schopnosti webového prohlížeče. Webový prohlížeč umožňuje uživatelům AFP prohlížet dokumenty AFP. Prohlížeč obrázků umožňuje uživatelům prohlížet dokumenty ve formátu BMP, GIF, JPEG, PCX a TIFF. Prohlížeče umožňují zobrazovat dokumenty v okně prohlížeče. Každý prohlížeč přidává panel nástrojů do horní části zobrazovacího okna. Panel nástrojů prohlížeče může být doplňkem k panelu nástrojů prohlížeče. Přidaný panel nástrojů obsahuje ovládací prvky, které pomáhají uživatelům pracovat s dokumenty. Pracovníci ve vaší organizaci, kteří chtějí prohlížet dokumenty pomocí webových prohlížečů, musí webové prohlížeče instalovat na svých pracovních stanicích.

Důležité: Instalační program nainstaluje prohlížeče buď jako programy typu plugin, nebo jako ovládací prvky ActiveX. Pokud je na pracovní stanici instalován Internet Explorer, pak instalační program nainstaluje ovládací prvky ActiveX; pokud je na pracovní stanici nainstalován Netscape, pak instalační program nainstaluje programy typu plugin. Pokud na pracovní stanici máte instalovaný Internet Explorer a Netscape, instalační program nainstaluje ovládací prvky ActiveX pro Internet Explorer a programy typu plugin pro Netscape.

Applet Line Data umožňuje uživatelům prohlížet SCS a napojené datové dokumenty, které jsou uloženy na serveru OnDemand. Applet Line Data zobrazuje napojené datové dokumenty v okně prohlížeče a přidává panel nástrojů k horní části okna prohlížeče. Panel nástrojů appletu Line Data poskytuje ovládací prvky, které mohou uživatelům pomoci pracovat s dokumenty. Administrátor umožňuje použití appletu Line Data konfiguračním souborem ARSWWW.INI.

Applety AFP2HTML umožňují uživatelům zobrazit výstup generovaný nabízením služby IBM AFP2WEB Transform. Služba AFP2WEB Transform konvertuje dokumenty a prostředky AFP na dokumenty HTML. Po instalaci a konfiguraci služby AFP2WEB Transform administrátor povolí používání appletu AFP2HTML konfiguračním souborem ARSWWW.INI. Applet AFP2HTML poskytuje panel nástrojů s ovládacími prvky, které mohou uživatelům pomoci pracovat s dokumenty, včetně ovládacích prvků pro velké objekty.

Jednou výhodou appletů je to, že vaši uživatelé nemusí nikdy instalovat nebo inovovat software na pracovní stanici, aby je mohli používat, na rozdíl od webových prohlížečů, které musí být instalovány na pracovní stanici. Navíc, když IBM poskytne novou verzi webového prohlížeče, musíte aktualizovaný webový prohlížeč distribuovat svým uživatelům.

Když používáte applety a prohlížeče od IBM, dokumenty, které jsou načteny ze serveru OnDemand, zůstanou komprimovány, dokud nedosáhnou klienta. Klient dokumenty zobrazí a zobrazí je v okně webového prohlížeče. Jestliže byl dokument uložen v OnDemand jako velký objekt, pak klient načte a rozbálí segmenty dokumentu podle potřeby, jak uživatel prochází stránkami dokumentu.

Použití ODWEK

Nejběžnější metodou používání aplikace ODWEK je přizpůsobení vzorových aplikací HTML, které jsou dodány s produktem. Vzorová aplikace LOGON.HTM podporuje uživatele, kteří mají povolen přístup k několika složkám. Nejprve upravte stránku LOGON.HTM s informacemi o svém serveru OnDemand. Pak můžete publikovat URL ze souboru LOGON.HTM. Vaši uživatelé se pak mohou připojit k URL a přihlásit se k zadanému serveru. Aplikace ODWEK automaticky zobrazí řadu webových stránek, které mohou uživatelé prohledávat, načítat a zobrazovat dokumenty OnDemand. Vzorové aplikace CREDIT.HTM podporují nahodilé použití OnDemand tím, že nabízejí webovou stránku, která obsahuje vyhledávací kritéria pro specifickou složku. Jakmile si vzor upravíte, uživatel se připojí k URL, dokončí vyhledávací kritéria a stiskne tlačítko Submit. Aplikace ODWEK zobrazí webovou stránku, která vypisuje dokumenty, které odpovídají dotazu.

Důležité: Aplikace ODWEK vyžaduje schopnost pro zápis dat objektů cookie na klientovi. Zajistěte, aby vaši uživatelé konfigurovali své prohlížeče pro příjem objektů cookie.

Většina zákazníků definuje jeden ID uživatele OnDemand pro k přístup k serverům s ODWEK. To je běžné v prostředích s mnoha příležitostnými uživateli OnDemand, kteří budou přistupovat ke stejné složce. Každému uživateli můžete také přidělit vlastní ID uživatele OnDemand. Nehledě na to, jak se rozhodnete přistupovat k aplikaci ODWEK, musíte spravovat ID uživatele v OnDemand: musíte je přidat do serveru a nastavit pro uživatele skupinu aplikací a oprávnění ke složkám.

Funkce produktu

Aplikace ODWEK podporuje následující funkce OnDemand. Funkce se obvykle vyvolávají vytvořením webových stránek, které obsahují odkazy na serverový program ODWEK. Každým odkazem se vyvolává specifická funkce. Výstupem jedné funkce je jiná webová stránka s odkazy, které vedou uživatele k dalším logickým funkcím. Například počáteční webová stránka, může vyvolávat funkce k přihlášení. Funkce k přihlášení generuje webovou stránku s odkazem na funkci Search Criteria (Vyhledávací kritéria). Každá funkce může být volána z rozhraní API (Application Programming Interface). Podrobnosti viz téma Dodatek A, "Referenční informace pro rozhraní CGI API", na stránce 65.

Funkce Add Annotation (Přidání anotace)

Funkce Add Annotation (Přidání anotace) umožňuje uživatelům přidávat anotaci k zadanému dokumentu. Při pozdějším zobrazení se v rámci anotace zobrazí text anotace a rovněž datum, čas a identifikace uživatele, který anotaci vytvořil. K přidávání anotace musí uživatel mít oprávnění pro přidávání anotace pro každou skupinu aplikací, která obsahuje dokumenty, jež mají být anotovány. (Oprávnění Application Group Access umožňuje uživatelům přidávat anotace.)

Funkce Change Password (Změna hesla)

Funkce Change Password (Změna hesla) umožňuje uživatelům měnit jejich hesla na serveru OnDemand.

Funkce Document Hit List (Seznam nalezených dokumentů)

Funkce Document Hit List (Seznam nalezených dokumentů) vytváří seznam položek, která odpovídají vyhledávacím kritériím. Seznam je uveden v tabulce HTML. Každá položka, která odpovídá kritériím vyhledávání, se uloží do pole v tabulce a obsahuje odkaz na funkci Retrieve Document (Načtení dokumentu).

Důležitá poznámka pro zákazníky, kteří mají v systému obě prostředí OnDemand Spool File Archive a Common Server a používají záznam ARS_MIGR_SERVER v souboru ARS.CFG ke kombinaci složek Spool File Archive a Common Server v jediném seznamu pro výběr složek: Pro uživatele ODWEK se v seznamu složek ODWEK zobrazí složky Spool File Archive a bude možné je prohledávat. Avšak pokus o načtení dokumentu selže.

Funkce Logoff (Odhlášení)

Funkce Logoff (Odhlášení) umožňuje uživatelům odhlášení od serveru OnDemand.

Funkce Logon (Přihlášení)

Funkce Logon (Přihlášení) umožňuje uživatelům přihlášení k serveru OnDemand. Jestliže funkce Logon (Přihlášení) je úspěšná, uživatel obdrží webovou stránku, která obsahuje seznam složek, které je uživatel oprávněn otevřít.

Funkce Retrieve Document (Načtení dokumentu)

Funkce Retrieve Document (Načtení dokumentu) načítá dokument ze serveru OnDemand. Datový tok vrácený ze serveru zahrnuje dokument a v závislosti na typu dat i prostředky požadované k zobrazení dokumentu. Datový tok nesmí být žádným způsobem pozměněn. Prohledávací program spolu s prohlížečem mohou interpretovat a dekódovat datový tok a zobrazit dokument. Jestliže je dokument uložen na serveru OnDemand jako velký objekt, pak se vrátí pouze první segment dokumentu. Následující segmenty dokumentu lze podle potřeby načíst a zobrazit.

Funkce Search Criteria (Vyhledávací kritéria)

Po úspěšném přihlášení obdrží uživatel seznam složek, které je uživatel oprávněn otevřít. Uživatel vybere složku, kterou chce otevřít. Po otevření složky se zobrazí webová stránka, která obsahuje vyhledávací pole pro složku. Uživatel může přijmout předvolená vyhledávací kritéria nebo zadat vyhledávací kritéria pro vyhledání specifických dokumentů. Když uživatel stiskne tlačítko Submit (Odeslat), požadavek na vyhledání se odešle do serveru OnDemand.

Funkce Server Print Document (Tisk dokumentů na serveru)

Funkce Server Print Document (Tisk dokumentů na serveru) odesílá kopie dokumentů na tiskárnu serveru OnDemand. Pro tisk na serveru musí uživatel mít oprávnění Document Print ke každé skupině aplikací, která obsahuje dokumenty, které uživatel potřebuje vytisknout. (Oprávnění Application Group Access umožňuje uživatelům tisknout dokumenty.) Na serveru OnDemand musí být definována alespoň jedna serverová tiskárna.

Funkce Update Document (Aktualizace dokumentu)

Funkce Update Document (Aktualizace dokumentu) umožňuje uživatelům aktualizovat databázi. Funkce Update Document (Aktualizace dokumentu) aktualizuje jedno nebo více databázových polí pro určitý dokument.

Funkce View Annotations (Zobrazení anotací)

Funkce View Annotations (Zobrazení anotací) umožňuje uživatelům zobrazit anotace připojené k zadanému dokumentu. K zobrazení anotací musí mít uživatel oprávnění Annotation View ke každé skupině aplikací, která obsahuje anotace, jež si uživatel potřebuje prohlédnout. (Oprávnění Application Group Access umožňuje uživatelům prohlížet anotace.)

Zabezpečení serveru a dat

Existují dvě úrovně zabezpečení, které je nutné zvážit před použitím aplikace ODWEK:

- Kdo může přistupovat k programům ODWEK a webovým stránkám.
- Kdo může přistupovat k datům na serveru OnDemand.

Každý uživatel může přistoupit k vašemu HTTP serveru a k programům a webovým stránkám, které představují "front-end", aby aplikace ODWEK mohla potenciálně přistupovat k datům uloženým na serveru OnDemand. IBM důrazně doporučuje, abyste omezili přístup k programům a webovým stránkám. Existuje mnoho způsobů, jak můžete omezit přístup k programům a webovým stránkám na HTTP serveru. Například na mnoha HTTP serverech se zabezpečení citlivých webových stránek provádí tím, že omezíte přístup k adresářům. Můžete také použít soubor hesel na HTTP serveru, který od uživatelů před přístupem na webové stránky vyžaduje zadání ID uživatele a hesla. Třebaže se však ID uživatelů a hesla na HTTP serveru podobají ID uživatelů a heslům v operačním systému, není mezi nimi žádná souvislost. Není také žádná souvislost mezi ID uživatelů a hesly na HTTP serveru a mezi ID uživatelů a hesly na serveru OnDemand.

Aplikace ODWEK umožňuje přístup k serverům OnDemand a datům prostřednictvím standardních rozhraní API OnDemand. Rozhraní API ověřují, zda ID uživatelů OnDemand mohou přistupovat k serveru a požadovaným datům. Někdo ve vaší organizaci musí spravovat zabezpečení uživatelů a dat na serveru OnDemand.

Existuje ještě jeden faktor související se zabezpečením, který musíte zvážit: metoda použitá pro přenos formulářových parametrů a hodnot mezi klientem a serverem. Formuláře opatřené aplikací ODWEK používají pro přenos parametrů a hodnot v těle požadavku HTTP metodu POST. Při použití metody POST se parametry a hodnoty nezobrazují v poli Location (Umístění) prohlédávacího programu. Například typické volání funkce vypadá následovně:

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

Jestliže však nezadáte metody, když vytváříte formulář, pak předvolená metoda je GET - přenáší parametry a hodnoty v rámci samotného URL. Typické volání funkce metodou GET vypadá následovně:

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

Parametry a hodnoty se objevují jako text v poli Location (Umístění) v okně prohlédávacího programu. Jestliže vytváříte své vlastní formuláře, IBM důrazně doporučuje, abyste používali metodu POST. Chcete-li změnit předvolenou metodu z GET na POST, musíte zahrnout atribut METHOD do kódu na příznaku form.

Důležité: Jestliže musíte používat metodu GET, pak můžete parametry a hodnoty šifrovat zadáním parametru ENCRYPTURL do souboru ARSWWW.INI. Další informace najdete v tématu "ENCRYPTURL" na stránce 35.

Kapitola 2. Kontrolní seznam instalace

Abyste mohli nastavit prostředí OnDemand Web Enablement Kit, musíte obvykle provést níže uvedené úlohy:

1. Kontaktovat středisko IBM Software Support za účelem získání nejnovějších PTF pro produkt OnDemand. Seznam aktuálních PTF je k dispozici v informačním APAR číslo III14283.
2. Kontaktovat IBM Software Support za účelem získání nejnovějších skupinových PTF k serveru System i5 HTTP Server. Číslo produktu pro HTTP Server je 5722-DG1. Přejděte na http://www-912.ibm.com/s_dir/sline003.NSF/GroupPTFs?OpenView&view a klepněte na příslušné číslo skupinového PTF, abyste si mohli prohlédnout nejnovější seznam PTF k serveru IBM HTTP Server.
3. Kontaktovat středisko IBM Support za účelem získání nejnovějších skupinových PTF k databázi. Přejděte na http://www-912.ibm.com/s_dir/sline003.NSF/GroupPTFs?OpenView&view a klepněte na příslušné číslo skupinového PTF, abyste si mohli prohlédnout nejnovější seznam PTF k databázi DB2 UDB.
4. Obstat si kopii nejnovějšího dokumentu OnDemand *Read This First* z webových stránek <http://www.ibm.com/software/data/ondemand/400/support.html>. Tento dokument najdete pod záhlavím "Learn" společně s další dokumentací k verzi Version 6 Release 1 Release 4. Dříve než začnete, vytiskněte si a přečtěte si celý soubor.
5. Zkontrolovat, zda máte splněny nezbytné předpoklady pro ODWEK. Viz Kapitola 3, "Instalace a konfigurace HTTP serveru", na stránce 11.
6. Nainstalovat software OnDemand na server System i5. Viz "Instalace v operačním systému i5/OS" na stránce 12.
7. Nakonfigurovat soubor ARSWWW.INI. Viz "Zadání souboru ARSWWW.INI" na stránce 13.
8. Nakonfigurovat server Apache HTTP. Viz Dodatek G (Dodatek G, "Konfigurační soubory HTTP serveru", na stránce 141), který uvádí příklad konfiguračního souboru HTTP serveru.
9. Aktualizovat autorizační seznamy QONDADM a QRDARS400, pokud je to nezbytné. Viz Kapitola 3, "Jiné požadavky" na stránce 12.
10. Nastavit prohlížeč pracovní stanice. Chcete-li to učinit, postupujte následovně:
 - a. Stáhněte si a nainstalujte příslušné plugin soubory prohlížeče. Viz Kapitola 5, "Instalace webových prohlížečů", na stránce 47
 - b. Chcete-li použít nejnovější verzi appletu Line Data Viewer Applet, musíte si stáhnout nejnovější plug-in JRE (Java Runtime Environment), který je k dispozici na adrese <http://www.java.com>.
 - c. Ujistěte se, že váš prohlížeč podporuje všechny soubory cookie. Vyberte **Nástroje > Možnosti Internetu** a nakonec vyberte kartu Soukromí.
 - d. Ujistěte se, že máte pro Internet Explorer vybránu volbu UTF-8. Vyberte **Nástroje > Možnosti Internetu**, pak vyberte kartu Upřesnit a zaškrtněte volbu **Vždy odesílat adresy URL v kódování UTF-8**.
 - e. Ujistěte se, že je aktivováno prostředí JRE (Java Runtime Environment). Vyberte **Nástroje > Možnosti Internetu**, pak vyberte kartu Upřesnit a vyhledejte sekci Java (Sun). Zaškrtněte volbu **Používat Java n vx.y.x pro <applet> (vyžaduje restart)**. Verze zobrazená na panelu bude odrážet verzi, kterou jste právě nainstalovali pro váš prohlížeč.

Kapitola 3. Instalace a konfigurace HTTP serveru

Tato část uvádí požadavky pro instalaci a vysvětluje, jak instalovat software ODWEK na HTTP server, a jak upravit konfigurační soubor ODWEK.

Nejprve musíte nainstalovat software ODWEK na některý systém System i5, na němž je provozována aktuální verze produktu IBM HTTP Server. Pokud, kromě toho, zamýšlíte používat Java servlet, musíte mít nainstalovanou a spuštěnou aktuální verzi produktu System i5 Web Application Server (WebSphere).

Software ODWEK může vyhledávat a načítat dokumenty ze serverů OnDemand, na nichž je provozován produkt IBM Content Manager OnDemand for i5/OS Version 6 Release 1 Release 4 Common Server.

Požadavky na instalaci

ODWEK vyžaduje:

- i5/OS Navigator verze 6.1
- Tivoli Storage Manager (TSM) Extended Edition 5.4
- Windows XP SP2 (nebo vyšší verze) nebo Windows Vista
- Jeden z níže uvedených webových prohlížečů:
 - Mozilla Firefox 2.0 nebo vyšší verze
 - Netscape Navigator 7.1 nebo vyšší verze
 - Internet Explorer 6.0.1 nebo 7.0
- Java Runtime Environment for applet 1.6.0 nebo vyšší verze
- Aktuální verzi produktu IBM HTTP Apache Server (5722-DG1). Navíc:
 - Pokud zamýšlíte používat Java servlet, musíte mít nainstalovanou a spuštěnou aktuální verzi produktu System i5 Web Application Server (WebSphere) 6.0.1 nebo vyšší verzi. Servery musí být provozovány pod operačním systémem i5/OS verze 6 vydání 1 (nebo vyšší verzi).
 - Do konfigurace serveru Apache HTTP musejí být přidány následující řádky:
 - DefaultFsCCSID ffff kde ffff je CCSID serveru OnDemand.
 - DefaultNetCCSID 01208
 - CGIConvMode EBCDIC pro non-DBCS CCSID ** NEBO **
 - CGIConvMode EBCDIC_JCD pro DBCS CCSID
 - Po provedení těchto změn musíte ukončit a restartovat existující server Apache, který provozuje tento program.
- Vhodný typ média pro instalaci.
- Adekvátní diskový prostor pro instalační soubory: přibližně 30 MB na serveru HTTP server.
- Dostatečný diskový prostor pro rychlou vyrovnávací paměť: je předvoleno 10 MB na HTTP server. Další informace najdete v tématu “CACHE SIZE” na stránce 17.
- Viz téma Dodatek G, “Konfigurační soubory HTTP serveru”, na stránce 141, které uvádí další informace o konfiguračních souborech.

Jiné požadavky

Aplikace ODWEK může ukládat dokumenty do rychlé vyrovnávací paměti (cache) na HTTP serveru. Tím lze urychlit poskytování dříve zobrazovaných dokumentů uživatelům. Chcete-li povolit ukládání do rychlé vyrovnávací paměti, konfiguruje parametr CACHEDOCS do souboru ARSWWW.INI. Podrobnosti najdete v tématu “CACHEDOCS” na stránce 16.

V rámci předvolby ukládá aplikace ODWEK data do adresáře /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/CACHE. Můžete zadat jiný adresář rychlé vyrovnávací paměti tím, že upravíte soubor ARSWWW.INI. Podrobnosti viz téma “CACHEDIR” na stránce 16.

Zajistěte, aby procesy, které používají programy ODWEK, mohly číst z adresáře, který obsahuje programy, a mohly zapisovat do adresáře rychlé vyrovnávací paměti (cache). Když je instalována aplikace ODWEK, všechny objekty jsou zabezpečeny seznamem oprávnění QONDADM a uživatelské profily QTMHHTTP, QTMHHTTP1 a QEJBSVR budou přidány do seznamu oprávnění s oprávněním *CHANGE. V seznamu oprávnění QRDARS400 musí být také uvedeny uživatelské profily QTMHHTTP, QTMHHTTP1 a QEJBSVR s oprávněním *USE.

ODWEK vyžaduje, aby prohlížeč koncových uživatelů akceptoval formát UTF-8. V prostředí prohlížeče Microsoft Internet Explorer vyberte **Nástroje > Možnosti Internetu** a pak vyberte kartu Upřesnit. V sekci Procházení zaškrtněte volbu **Vždy odesílat adresy URL** v kódování UTF 8.

Jestliže plánujete použít applet AFP2HTML, musíte si zakoupit službu AFP2WEB od IBM, nainstalovat ji a nakonfigurovat ji na HTTP serveru. Další informace o nabízené službě AFP2WEB Transform vám sdělí odpovědný pracovník IBM. Musíte také uvést konfigurační volby pro dokumenty a prostředky AFP, které plánujete zpracovat s aplikací AFP2WEB Transform. Další informace o konfiguračním souboru najdete v tématu Dodatek E, “Transformace AFP na HTML”, na stránce 135.

Jestliže plánujete konvertovat dokumenty AFP uložené na serveru OnDemand na soubory PDF, které lze prohlížet programem Adobe Acrobat, musíte získat službu AFP2PDF Transform od IBM, instalovat ji a konfigurovat ji na HTTP serveru. Další informace o nabízené službě AFP2WEB Transform vám sdělí odpovědný pracovník IBM. Musíte také uvést konfigurační volby pro dokumenty a prostředky AFP, které plánujete zpracovat s aplikací AFP2PDF Transform. Další informace o konfiguračním souboru najdete v tématu Dodatek F, “Transformace AFP na PDF”, na stránce 139. Chcete-li zobrazit konvertované dokumenty, musíte si obstarat prohlížeč Adobe Acrobat pro prohlížeče, které používáte ve vaší organizaci.

Instalace v operačním systému i5/OS

Nastavení softwaru ODWEK obvykle vyžaduje provedení níže uvedených úloh:

1. Chcete-li nainstalovat software ODWEK, postupujte v souladu s pokyny v příručce *IBM Content Manager OnDemand for i5/OS Common Server Planning and Installation Guide* (SC27-1158). Číslo licencovaného programu je 5722RD1 a volba produktu je 11.

Důležité: Doporučeným způsobem, jak nainstalovat aplikaci ODWEK, je provést instalaci pomocí menu Instalovat licencované programy z menu Práce s licencovanými programy (go licpgm). V okně Install licensed programs zadejte 1 jako volbu Add, zadejte 5722RD1 jako Licensed Program a 11 pro položku Product Option nebo procházejte seznamem Licensed Programs and Product Options, až naleznete položku ODWEK a zadejte před ní 1. *Pokud nainstalujete produkt OnDemand jinak, než bylo uvedeno výše, mohou se během používání tohoto produktu vyskytnout chyby.*

2. IBM doporučuje, abyste si objednali, nahřáli a aplikovali všechna dostupná PTF pro produkt OnDemand. Tyto činnosti proveďte po úspěšné instalaci licencovaného programu. Informační APAR II14283 obsahuje úplný seznam PTF pro produkt OnDemand verze 6, vydání 4. Informační APAR si můžete objednat elektronicky pomocí příkazu SNDPTFORD, ve kterém uvedete jako číslo PTF hodnotu II14283. Ujistěte se, že jste si přečetli průvodní dopisy k tomuto PTF a postupujte podle všech speciálních instrukcí.
3. Dále velmi doporučujeme zavést a aplikovat veškerá dostupná PDF pro IBM program 5722-DG1 (IBM HTTP Server). Aktuální PTF k tomuto produktu jsou pro řádnou funkci aplikace ODWEK nezbytná.

Váš další krok

Ověřte, že máte spuštěnou aktuální verzi serveru IBM HTTP Server v systému System i5. Budete muset nakonfigurovat HTTP server. Příklad souboru pro konfiguraci serveru najdete v tématu Dodatek G, “Konfigurační soubory HTTP serveru”, na stránce 141.

Pokud plánujete používat Java servlet, pak ověřte, že máte spuštěnou aktuální verzi webového aplikačního serveru System i5 (WebSphere). Budete muset nakonfigurovat serverconfigure WebSphere. Pokyny najdete na webových stránkách IBM WebSphere Application Server Documentation Center na adrese www.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/wsappserver/. Sledujte odkazy pro instalaci a počáteční konfiguraci pro příslušnou verzi serveru WebSphere.

Jakmile nainstalujete software ODWEK, nakonfigurujete HTTP server a (případně) nakonfigurujete WebSphere, můžete nakonfigurovat inicializační soubor ODWEK pro prostředí svého operačního systému. Viz téma “Zadání souboru ARSWWW.INI”.

Zadání souboru ARSWWW.INI

Soubor ARSWWW.INI je textový soubor ASCII obsahující parametry, které jsou čteny programy ODWEK (například program CGI nebo Java servlet). Každý parametr můžete zadat na zvláštním řádku v následujícím formátu: **PARAMETER=hodnota**. Příklad:

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

Parametry v souboru ARSWWW.INI jsou uspořádány do sekcí. Začátek sekce můžete zadat pomocí hlavičky sekce, a to v následujícím formátu: **[hlavičkaSekce]**. Parametry pro sekci můžete zadat za hlavičku sekce. Příklad:

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

S produktem se dodává vzorový konfigurační soubor ARSWWW.INI. Příklad konfiguračního souboru obsahuje nejčastěji používané hodnoty. Téma “Příklad souboru ARSWWW.INI” na stránce 40 uvádí příklad.

Toto jsou sekce a parametry pro soubor ARSWWW.INI:

[@SRV@_DEFAULT]

Předvolená sekce serveru. Předvolenou sekci serveru můžete použít k zadání parametrů, které jsou běžné pro servery OnDemand, s nimiž aplikace ODWEK komunikuje. Použijí se parametry a hodnoty, které zadáte do této sekce, pokud ale nemáte zadané parametry do serverové sekce.

Tato sekce má globální rozsah pro všechny servery a do souboru ARSWWW.INI ji můžete zadat pouze jednou.

Tato sekce je volitelná.

Tato sekce může obsahovat následující parametry:

PORT

Číslo portu TCP/IP, který servery OnDemand používají pro komunikaci s aplikací ODWEK. Jestliže neuvedete parametr PORT, pak server použije číslo portu, které je zadáno pro server OnDemand v tabulce služeb (WRKSRVTBLE). Jestliže nezádáte hodnotu pro parametr PORT a server OnDemand není uveden v tabulce služeb, servery budou pokoušet použít číslo portu 1445. Chcete-li zajistit, aby servery používaly číslo portu, které je zadáno pro server OnDemand v tabulce služeb, zadejte 0 (nula).

Tento parametr budete muset zadat jednou do předvolené sekce. Když používáte rozhraní Logon API, můžete zadané číslo portu potlačit parametrem `_port`.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

PROTOCOL

Síťový protokol, který servery OnDemand používají ke komunikaci s aplikací ODWEK. Pro TCP/IP musíte zadat 0 (nula).

Tento parametr musíte do předvolené sekce zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný. Jestliže tento parametr nezádáte, použije se hodnota 0 (nula).

Příklad:

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

[@SRV@_server]

Serverová sekce. Musíte zadat jednu serverovou sekci pro každý server OnDemand, s nímž aplikace ODWEK bude komunikovat. Serverová sekce obsahuje parametry a hodnoty pro zadaný server. Hlavička sekce musí obsahovat řetězec, který server identifikuje. Parametry a hodnoty zadané v serverové sekci potlačí parametry nacházející se v předvolené serverové sekci.

Pro každý server musíte zadat jednu serverovou sekci.

Tato sekce se požaduje.

Tato sekce může obsahovat následující parametry:

HOST

Jméno serveru OnDemand. Můžete zadat adresu TCP/IP, alias jména hostitele nebo plně kvalifikované jméno hostitele serveru.

Tento parametr musíte do serverové sekce zadat pouze jednou.

Tento parametr je povinný.

Příklad:

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

PORT

Číslo portu TCP/IP, které server OnDemand používá ke komunikaci s aplikací ODWEK. Jestliže neuvedete parametr PORT, pak server použije číslo portu, které je zadáno (nebo předvoleno) v předvolené serverové sekci.

Tento parametr můžete do serverové sekce zadat pouze jednou. Když používáte rozhraní Logon API, můžete zadané číslo portu potlačit parametrem `_port`.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

Toto číslo portu by mělo odpovídat číslu portu zadanému v souboru `ars.ini` pro danou instanci.

PROTOCOL

Síťový protokol, který server OnDemand používá pro komunikaci s aplikací ODWEK. Pro TCP/IP musíte zadat 0 (nula).

Tento parametr můžete do serverové sekce zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný. Pokud není zadán, použije se hodnota zadaná (nebo předvolená) v předvoleném serveru.

Příklad:

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

[CONFIGURATION]

Sekce CONFIGURATION obsahuje parametry, které se používají v aplikaci ODWEK na HTTP serveru.

Tato sekce má globální rozsah a do souboru `ARSWWW.INI` ji můžete zadat pouze jednou.

Tato sekce je volitelná.

Tato sekce může obsahovat následující parametry:

APPLETCACHEDIR

Uvádí adresář, do kterého applet Line Data a applet AFP2HTML dočasně ukládají dokumenty. Adresář může být lokální na pracovní stanici uživatele nebo na síťové jednotce. Všichni uživatelé musí mít k zadanému adresáři přístup pro zápis.

Příklad:

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

Poznámky:

1. Parametr APPLETCACHEDIR má globální rozsah.

2. Parametr APPLETACHEDIR je volitelný. Jestliže však tento parametr není zadán, applety se budou pokoušet dokumenty ukládat do pracovního adresáře Java.
3. Jestliže zadaný adresář neexistuje, applety se pokusí dokumenty ukládat do pracovního adresáře Java.
4. Applet odstraní dokument z adresáře paměti cache, když uživatel opustí applet (například zavře dokument).

APPLETDIR

Označuje adresář, který obsahuje palety Line Data a AFP2HTML.

Poznámky:

1. Můžete zadat jméno adresáře nebo AliasMatch:
 - Jestliže zadáte jméno adresáře, adresář se musí vztahovat k adresáři /QIBM/UserData/OnDemand/WWW. Například když zadáte appletdir=applets, applety musí existovat v adresáři /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/APPLETS.
 - Jestliže zadáte AliasMatch, musí být v konfiguračním souboru definován HTTP server. Když například zadáte appletdir=/applets/, konfigurační soubor HTTP serveru musí mít AliasMatch pro /applets/. Cesta souboru výměny v pravidlu AliasMatch musí být nastavena na jméno úplné cesty k adresáři na serveru. Příklad:


```
AliasMatch ^/applets/com/ibm/edmslod/(.*)$ /QIBM/UserData/OnDemand/www/applets/$1
AliasMatch ^/applets/(.*)$ /QIBM/UserData/OnDemand/www/applets/$1
```
2. Ověřte oprávnění k adresáři, který zadáte. Procesy, které spouští programy ODWEK, musí číst adresář appletů.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci CONFIGURATION zadat pouze jednou.

Tento parametr je povinný.

Příklad:

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

CACHEDIR

Používá se k zadání adresáře na HTTP serveru, na který aplikace ODWEK ukládá (*do rychlé vyrovnávací paměti*) dokumenty (viz téma "CACHEDOCS"). Je předvoleno, že aplikace ODWEK ukládá dokumenty do adresáře /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/CACHE.

Důležité: Ověřte oprávnění k adresáři, který zadáte. Procesy, které spouštějí programy ODWEK, musí zapisovat do adresáře rychlé vyrovnávací paměti (cache) a číst z tohoto adresáře.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci CONFIGURATION zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

CACHEDOCS

Určuje, zda ODWEK dočasně ukládá (*do rychlé vyrovnávací paměti*) dokumenty na HTTP serveru. Ukládáním do rychlé vyrovnávací paměti lze urychlit načítání dříve zobrazených dokumentů ze serveru. Předvolená hodnota je 0 (nula), což znamená, že ukládání dokumentů

do rychlé vyrovnávací paměti není povoleno. Chcete-li povolit ukládání do rychlé vyrovnávací paměti, zadejte 1 (jedna). Jestliže povolíte ukládání dokumentů do rychlé vyrovnávací paměti, ověřte adresář, do kterého aplikace ODWEK ukládá dokumenty (viz téma “CACHEDIR” na stránce 16), a velikost prostoru na disku vyhrazeného pro rychlou vyrovnávací paměť (viz téma “CACHESIZE”).

Důležité: IBM doporučuje, abyste pro dokumenty vždy povolili ukládání do rychlé vyrovnávací paměti, když používáte prohlížeč Microsoft Internet Explorer a webový prohlížeč AFP nebo Image Web Viewer.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci CONFIGURATION zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný. Obecně však platí, že většina zákazníků by měla povolit ukládání dokumentů do rychlé vyrovnávací paměti.

Příklad:

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

CACHEMAXTHRESHOLD

Určuje, kdy aplikace ODWEK začne mazat data a dokumenty z rychlé vyrovnávací paměti. Aplikace ODWEK začne mazat data a dokumenty, když se diskový prostor využitý rychlou vyrovnávací pamětí rovná zadané hodnotě nebo je vyšší. Předvolená hodnota je 80 (osmdesát procent). Aplikace ODWEK maže nejstarší položky z rychlé vyrovnávací paměti, dokud nebude práh překročen (viz téma “CACHEMINTHRESHOLD”).

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci CONFIGURATION zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

CACHEMINTHRESHOLD

Určuje, kdy aplikace ODWEK přestane mazat data a dokumenty z rychlé vyrovnávací paměti. Aplikace ODWEK přestane mazat data a dokumenty, když se diskový prostor využitý rychlou vyrovnávací pamětí rovná zadané hodnotě nebo je nižší. Předvolená hodnota je 40 (čtyřicet procent). Aplikace ODWEK začne mazat nejstarší položky z rychlé vyrovnávací paměti, jakmile bude práh dosažen (viz téma “CACHEMAXTHRESHOLD”).

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci CONFIGURATION zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

CACHESIZE

Velikost diskového prostoru, který může aplikace ODWEK používat pro dočasné ukládání (*rychlá vyrovnávací paměť*) dat a dokumentů na HTTP serveru. Zadejte hodnotu v megabajtech. Předvolená hodnota je 10 (deset megabajtů).

Důležité: Chcete-li povolit ukládání dokumentů do rychlé vyrovnávací paměti, viz téma “CACHEDOCS” na stránce 16.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci CONFIGURATION zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný. Když ukládáte dokumenty do rychlé vyrovnávací paměti, čím více diskového prostoru přiřadíte, tím více dokumentů ODWEK je možné uložit na HTTP serveru. Obecně to může zvýšit rychlost, jakou aplikace ODWEK odesílá dříve zobrazené dokumenty uživatelům.

Příklad:

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

CACHEUSERIDS

Uvádí seznam oddělený čárkami, obsahující ID uživatelů OnDemand. Aplikace ODWEK pro něj používá data z rychlé vyrovnávací paměti k dokončení procesu přihlášení. Pro zadaná ID uživatelů bude provedeno více pokusů o přihlášení, které přeskočí standardní proces přihlášení k serveru OnDemand, kromě případů, kdy data nejsou v rychlé vyrovnávací paměti nebo kdy je dosažena hodnota Inactivity Time Out (viz systémové parametry na serveru OnDemand). Každý ID uživatelů oddělte čárkou.

Poznámky:

1. Jestliže se v ID uživatele na serveru rozlišují malá a velká písmena (viz systémové parametry na serveru OnDemand), pak musíte zadat ID uživatele přesně tak, jak byl definovaný na serveru OnDemand.
2. ID uživatele uvedený v seznamu CACHEUSERIDS může přistupovat pouze k těm složkám, jejichž jména a jiné informace jsou v rychlé vyrovnávací paměti. Uživatelé nebudou schopni přistoupit ke složkám vytvořeným po jejich přihlášení k serveru OnDemand. Chcete-li povolit ID uživatele uvedeného v seznamu CACHEUSERIDS přístup k nějaké nové složce, buď vymažte jméno uživatele ze seznamu CACHEUSERIDS, nebo vyčistěte rychlou vyrovnávací paměť.
3. Chcete-li zadat, že aplikace ODWEK by měla používat data z rychlé vyrovnávací paměti pro všechny uživatele OnDemand, zadejte `CACHEUSERIDS=*`.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci CONFIGURATION zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

CODEPAGE

Označuje kódovou stránku databáze OnDemand. Je předvoleno, že aplikace ODWEK používá kódovou stránku HTTP serveru.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci CONFIGURATION zadat pouze jednou. Když používáte rozhraní Logon API, můžete potlačit zadanou kódovou stránku parametrem `_codepage`.

Tento parametr je volitelný. Jestliže však HTTP server používá jinou kódovou stránku než databáze, musíte zadat parametr CODEPAGE.

Příklad:

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

DOCSIZE

Při načítání dokumentů ze serveru OnDemand tento parametr určuje maximální velikost (v bajtech) dokumentu, který lze zapsat přímo do paměti namísto prvního zápisu dokumentu na disk. Každý dokument, který je menší než nebo rovný uvedené hodnotě, se запиše přímo do paměti. Každý dokument, který přesahuje zadanou hodnotu, se nejprve запиše na disk, načte se do paměti a pak se předá do prohlížeče. Nižší hodnota šetří systémové prostředky, kdežto vyšší hodnota zdokonalí výkon při prohlížení. Rozsah je od 0 (nula) do n bajtů, kde n je paměť dostupná v systému. Při zadané nulové hodnotě se použije předvolená hodnota 1 MB. Pokud tento parametr není uveden nebo pokud hodnota není definována nebo rozpoznána, použije se předvolená velikost 1 MB.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci CONFIGURATION zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

IMAGEDIR

Označuje adresář, který obsahuje soubory obrázků používané aplikací ODWEK.

Poznámky:

1. Aplikace ODWEK spojí vámi zadanou hodnotu a jména souborů zadaná v HTML příznacích obrázku. Když například uvedete:

```
imagedir=pictures
```

Pak příznak obrázku HTML pro funkci View Document se ve výstupu zobrazí následovně:

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

2. Můžete zadat jméno adresáře nebo AliasMatch:

- Jestliže zadáte jméno adresáře, pak se adresář musí vztahovat k adresáři /QIBM/UserData/OnDemand/WWW. Když například zadáte imagedir=pictures, pak obrázky musí existovat v adresáři /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/PICTURES.
- Jestliže zadáte pravidlo AliasMatch, pak musí být definováno v konfiguračním souboru HTTP serveru. Když například zadáte imagedir=/pictures/, pak v konfiguračním souboru HTTP serveru musí být uvedeno AliasMatch pro /pictures/. Pravidlo AliasMatch musí být nastaveno na jméno úplné cesty adresáře na serveru. Příklad:

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

3. Ověřte oprávnění k adresáři, který zadáte. Procesy, které spouští programy ODWEK, musí číst adresář obrázků.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci CONFIGURATION zadat pouze jednou.

Tento parametr je povinný.

Příklad:

[CONFIGURATION]
IMAGEDIR=pictures

LANGUAGE

Označuje jazyk, ve kterém aplikace ODWEK zobrazuje zprávy. Předvolený jazyk je angličtina (ENU). Aplikace ODWEK podporuje následující jazyky:

Hodnota	Území
ARA	Egypt
CHS	Čína
CHT	Taiwan
DAN	Dánsko
DEU	Německo
ENU	USA / angličtina
ESP	Španělsko
FIN	Finsko
FRA	Francie
FRC	Kanada
ITA	Itálie
JPN	Japonsko
KOR	Korea
NLD	Nizozemí
NOR	Norsko
PTB	Brazílie
SVE	Švédsko

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci CONFIGURATION zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

ShowSearchString

Určuje, zda je funkce Auto Find aktivní nebo neaktivní. Funkce Auto Find podporuje transakce a vyhledávání textu v dokumentech typu "line data" z Java prohlížeče Line Data Viewer. Funkce Auto Find automaticky vyhledá a zvýrazní určitý řádek v libovolném dokumentu, který odpovídá vyhledávacím kritériím, jež zadal uživatel.

Když je funkce Auto Find aktivována a uživatel provede transakci nebo vyhledání textu a otevře dokument z výsledného seznamu dokumentů, systém automaticky vyhledá text dokumentu zadaný ve vyhledávacím kritériu. Po nalezení textu odpovídajícího vyhledávacím kritériím se zvýrazní řádek obsahující příslušný text; pokud nebude text nalezen, zobrazí se odpovídající zpráva. Když uživatel otevře jiný dokument pro prohlédnutí (nebo znovu otevře již dříve prohlížený dokument), vyhledání se provede znovu.

Chcete-li aktivovat funkci Auto Find, nastavte parametr ShowSearchString na hodnotu 1 (jedna). Chcete-li deaktivovat funkci Auto Find, nastavte parametr ShowSearchString na hodnotu 0 (nula).

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci CONFIGURATION zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný. Jestliže není uveden, předvolená hodnota je 0 (nula; neaktivní).

Příklad:

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

TEMPDIR

Tento parametr používejte k zadání adresáře, do kterého aplikace ODWEK bude ukládat dočasné soubory.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci CONFIGURATION zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný. Jestliže neuvedete parametr TEMPDIR, aplikace ODWEK bude ukládat dočasné soubory do runtime adresáře. Jestliže používáte program CGI, runtime adresář je adresář, do kterého byl instalován program CGI. Jestliže používáte servlet, runtime adresář je adresář, který obsahuje servlet: pro některé instalace je runtime adresář ten adresář, kde je umístěn soubor java.exe file; pro jiné je runtime adresář ten, kde jsou servlety, avšak přesné umístění závisí na aplikačním serveru Java.

Příklad:

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

Důležité: Ověřte oprávnění k adresáři, který zadáte. Procesy, které spouštějí programy ODWEK musí zapisovat do dočasného adresáře a číst z něho.

TEMPLATEDIR

Označuje adresář, který obsahuje soubory šablon HTML. Aplikace ODWEK používá soubory šablon ke generování webových stran v reakci na různé funkce produktu (například přihlášení, vyhledávání, načtení dokumentu atd.). Je předvoleno, že aplikace ODWEK načítá soubory šablon z adresáře /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/SAMPLES.

Důležité: Ověřte oprávnění k adresáři, který zadáte. Procesy, které spouští programy ODWEK, musí číst adresář šablon.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci CONFIGURATION zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

[SECURITY]

Sekce SECURITY obsahuje zabezpečovací parametry, které se používají v aplikaci ODWEK na HTTP serveru.

Tato sekce má globální rozsah a do souboru ARSWWW.INI ji můžete zadat pouze jednou.

Tato sekce je volitelná.

Tato sekce může obsahovat následující parametry:

REPORTSERVERTIMEOUT

Používá se k zadání toho, že aplikace ODWEK by měla používat parametr Inactivity Time Out ze serveru OnDemand. Parametr Inactivity Time Out určuje, kdy server může ukončit relaci s neaktivním uživatelem. Chcete-li zadat, že aplikace ODWEK má používat parametr Inactivity Time Out, nastavte parametr REPORTSERVERTIMEOUT na hodnotu 1 (jedna).

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci SECURITY zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný. Jestliže neuvedete parametr REPORTSERVERTIMEOUT, pak aplikace ODWEK nebude používat parametr Inactivity Time Out, což znamená, že aplikace ODWEK neukončí relaci s neaktivním uživatelem. Další informace o parametru Inactivity Time Out najdete v online nápovědě pro administrativního klienta.

Příklad:

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

SERVERACCESS

Uvádí seznam dělený čárkami, který obsahuje servery OnDemand, k nimž může aplikace ODWEK přistupovat. Jestliže zadáte parametr SERVERACCESS, klienti, kteří používají aplikaci ODWEK, a programy, které používají rozhraní API, mají povolen přístup pouze k těm serverům, které zadáte. Můžete zadat adresu TCP/IP, alias jména hostitele nebo plně kvalifikované jméno hostitele serveru.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci SECURITY zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

UPDATETIMESTAMP

Můžete specifikovat, že ODWEK má časové razítko aktualizovat po každé transakci vůči serveru. Pokud není nastavena hodnota Inactivity Time Out, hodnota bude porovnána s časem uplynulým od poslední transakce uživatele. Záměrem je vyhnout se zbytečnému dodatečnému přihlašování. Chcete-li specifikovat, že ODWEK má aktualizovat časové razítko po každé transakci, nastavte parametr UPDATETIMESTAMP na 1 (hodnotu jedna).

Důležité: Jestliže je stejné ID uživatele aktivní ve více prohlížečích, parametr UPDATETIMESTAMP nemusí správně fungovat.

Parametr UPDATETIMESTAMP má globální rozsah a vy jej specifikujete pouze jednou v sekci SECURITY.

Parametr UPDATETIMESTAMP je volitelný. Pokud není specifikován nebo pokud je nastaven na hodnotu 0 (nula) a pokud parametr REPORTSERVERTIMEOUT není nastaven na hodnotu 1 (jedna), ODWEK neaktualizuje časové razítko po každé transakci vůči serveru.

Jestliže byla nastavena hodnota Inactivity Time Out, tato hodnota bude porovnána spíše s časem uplynulým od přihlášení uživatele než od poslední transakce uživatele. Výsledkem mohou být zbytečná dodatečná přihlašování.

Další informace o parametru Inactivity Time Out najdete v online nápovědě pro administrativního klienta. Parametry UPDATETIMESTAMP a REPORTSERVERTIMEOUT jsou podobné. Pokud jsou nastaveny na hodnotu 1 (jedna), oba aktualizují časové razítko po každé transakci vůči serveru. Rozdíl se vyskytuje, pokud vyprší doba Inactivity Time Out. Parametr REPORTSERVERTIMEOUT způsobuje, že relace uživatele se ukončí a je nahlášena chyba. Parametr UPDATETIMESTAMP provede nové přihlášení uživatele a nehlásí chybu. Pokud žádný z parametrů není nastaven na hodnotu 1 (jedna), časové razítko nebude aktualizováno a hodnota Inactivity Time Out bude porovnána s časem uplynulým od přihlášení.

Příklad:

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

[AFP2HTML]

Sekce AFP2HTML obsahuje parametry, které používá služba AFP2WEB Transform. Služba AFP2WEB Transform konvertuje dokumenty a prostředky AFP do souborů HTML, které mohou být zobrazeny appletem AFP2HTML.

Poznámky:

1. Aby bylo možné konvertovat dokumenty AFP na dokumenty HTML, administrátor musí získat službu AFP2WEB Transform od IBM, instalovat ji a konfigurovat na serveru. Další informace o nabízené službě AFP2WEB Transform vám sdělí odpovědný pracovník IBM. Někdo ve vaší organizaci musí také nastavit konfigurační volby pro službu AFP2WEB Transform. Další informace o konfiguračním souboru najdete v tématu Dodatek E, “Transformace AFP na HTML”, na stránce 135.
2. Aby bylo možné konvertovat dokumenty službou AFP2WEB Transform, musíte zadat parametr AFPVIEWING=HTML do sekce DEFAULT BROWSER (nebo do sekcí jiných prohlížečů). Podrobnosti viz téma “AFPVIEWING” na stránce 33. (Jestliže plánujete používat rozhraní Retrieve Document API, musíte zadat parametr _afp=HTML. Podrobnosti najdete v tématu “Funkce Retrieve Document (Načtení dokumentu)” na stránce 83.)
3. Je předvoleno, že aplikace ODWEK používá k zobrazení konvertovaných dokumentů applet AFP2HTML. Jestliže konvertovaný dokument byl uložen do serveru OnDemand jako velký objekt, pak applet AFP2HTML zajistí řídicí prvky, aby uživatelům pomohl snadno přecházet na libovolnou stranu dokumentu.

Tato sekce má globální rozsah a do souboru ARSWWW.INI ji můžete zadat pouze jednou.

Tato sekce je volitelná.

Tato sekce může obsahovat následující parametry:

CONFIGFILE

Konfigurační soubor, který obsahuje volby použité službou AFP2WEB Transform ke konverzi dokumentů a prostředků AFP na data, fonty a obrázky HTML, které lze prohlížet appletem AFP2HTML. Dodatek E, “Transformace AFP na HTML”, na stránce 135 uvádí vzorový konfigurační soubor, který se dodává k serveru OnDemand. V dokumentaci ke službě AFP2WEB Transform naleznete podrobnosti o volbách, které můžete zadat v konfiguračním souboru.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci AFP2HTML zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

INSTALLDIR

Adresář, který obsahuje programy AFP2WEB Transform, konfigurační soubory a mapovací soubory. Zadejte jméno úplné cesty k adresáři na HTTP serveru.

Důležité: Ověřte oprávnění k adresáři, který zadáte. Procesy, které spouští programy ODWEK, musí číst instalační adresář.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci AFP2HTML zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

USEEXECUTABLE

Určuje, zda aplikace ODWEK spouští službu AFP2WEB Transform pomocí sdílené knihovny (DLL) nebo spustitelného souboru (EXE).

Důležité: ODWEK v systému System i5 musí používat spustitelný soubor. Proto musí být tento parametr vždy nastaven na hodnotu 1 (jedna).

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci AFP2HTML zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

[AFP2PDF]

Sekce AFP2PDF obsahuje parametry, které používá služba IBM AFP2PDF Transform. Služba AFP2PDF Transform konvertuje dokumenty a prostředky AFP na PDF dokumenty, které lze prohlížet programem Adobe Acrobat.

Poznámky:

1. Aby bylo možné konvertovat dokumenty AFP na PDF dokumenty, administrátor musí získat službu AFP2PDF Transform od IBM, instalovat ji a konfigurovat na HTTP serveru. Další informace o nabízené službě AFP2WEB Transform vám sdělí odpovědný pracovník IBM. Někdo ve vaší organizaci musí také nastavit konfigurační volby pro službu AFP2PDF Transform. Další informace o konfiguračním souboru najdete v tématu Dodatek F, "Transformace AFP na PDF", na stránce 139.
2. Chcete-li konvertovat dokumenty službou AFP2PDF Transform, musíte uvést parametr **AFPVIEWING=PDF** v sekci DEFAULT BROWSER (nebo v sekcích jiného prohlížeče). Podrobnosti viz téma "AFPVIEWING" na stránce 33. (Jestliže plánujete používat rozhraní Retrieve Document API, musíte zadat parametr **_afp=PDF**. Podrobnosti najdete v tématu "Funkce Retrieve Document (Načtení dokumentu)" na stránce 83.)

3. Je předvoleno, že aplikace ODWEK používá k zobrazení konvertovaných dokumentů prohlížeč Adobe Acrobat. Tento prohlížeč musíte získat pro prohlížeče, které se používají ve vaší organizaci.

Tato sekce má globální rozsah a do souboru ARSWWW.INI ji můžete zadat pouze jednou.

Tato sekce je volitelná.

Tato sekce může obsahovat následující parametry:

CONFIGFILE

Konfigurační soubor, který obsahuje volby používané službou AFP2PDF Transform ke konverzi dokumentů a prostředků AFP na dokumenty PDF, které lze prohlížet programem Adobe Acrobat. Dodatek F, “Transformace AFP na PDF”, na stránce 139 uvádí vzorový konfigurační soubor dodávaný se serverem OnDemand. V dokumentaci ke službě AFP2PDF Transform naleznete podrobnosti o volbách, které můžete zadat v konfiguračním souboru.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci AFP2PDF zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

INSTALLDIR

Adresář, který obsahuje programy AFP2PDF Transform, konfigurační soubory a mapovací soubory. Zadejte jméno úplné cesty k adresáři na HTTP serveru.

Důležité: Ověřte oprávnění k adresáři, který zadáte. Procesy, které spouští programy ODWEK, musí číst instalační adresář.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci AFP2PDF zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

USEEXECUTABLE

Určuje, zda aplikace ODWEK spouští službu AFP2WEB Transform pomocí sdílené knihovny (DLL) nebo spustitelného souboru (EXE).

Důležité: ODWEK v systému System i5 musí používat spustitelný soubor. Proto musí být tento parametr vždy nastaven na hodnotu 1 (jedna).

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci AFP2PDF zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

[MIMETYPES]

Sekce MIMETYPES označuje typ obsahu Multipurpose Internet Mail Extension (MIME) pro dokumenty, které budou načteny ze serveru OnDemand. Prohlížeč používá typ obsahu MIME pro formátování a zobrazení dokumentu, pro výběr správného appletu nebo prohlížeče k otevření dokumentu, nebo pro spuštění uživatelsky definovaného programu k otevření dokumentu.

Poznámky:

1. Sekce MIMETYPES by měla obsahovat dvojici **parameter=hodnota** pro každý typ dokumentu, který plánujete načítat ze serveru OnDemand. Hodnota **parameter** označuje typ dat v dokumentu na serveru OnDemand. (Tento typ dat je přiřazen k aplikaci OnDemand na stránce View Information.) Parametr *hodnota* určuje program, který se spouští k otevření dokumentu. V parametru *value* se rozlišují malá a velká písmena.
2. V příkladu souboru ARSWWW.INI (viz téma "Příklad souboru ARSWWW.INI" na stránce 40) obsahuje sekce MIMETYPES parametr pro všechny standardní datové typy podporované na serveru OnDemand (AFP, BMP, EMAIL, GIF, JFIF, LINE, PCX, PDF a TIFF).
3. Kromě standardních datových typů server OnDemand také podporuje uživatelsky definované datové typy. Uživatelsky definovaný datový typ může označovat libovolný jiný dat, která chcete ukládat v systému. Než budou uživatelé moci prohlížet dokumenty, které mají uživatelsky definovaný datový typ, musíte přidat parametr do sekce MIMETYPE. Parametr musí uvádět typ datového obsahu MIME a příponu souboru, která byla zadána pro aplikaci OnDemand na stránce View Information. Přípona souboru musí být také registrována v operačním systému klienta. Předpokládáme například, že definujete aplikaci pro ukládání dokumentů Lotus WordPro na serveru OnDemand. Na stránce View Information v aplikaci zadáte příponu souboru jako LWP. Chcete-li konfigurovat systém tak, aby rozpoznával dokumenty načtené z aplikace, přidejte následující parametr do souboru ARSWWW.INI:

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

Když pak uživatel načítá dokument z aplikace, ODWEK nastaví typ obsahu MIME na `application/vnd.lotus-wordpro` a systém spustí Lotus WordPro pro otevření dokumentu. Pro Netscape musí být typ obsahu MIME definován v rámci volby Preferences -> Navigator -> Applications.

Tabulka 1 uvádí typy obsahu MIME pro několik PC aplikací:

Tabulka 1. Typy obsahu MIME pro několik PC aplikací

Aplikace	Typy obsahu MIME
Aplikace Lotus	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

Tabulka 1. Typy obsahu MIME pro několik PC aplikací (pokračování)

Aplikace	Typy obsahu MIME
Aplikace Microsoft	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
Aplikace HTML	HTML=application/html HTM=application/htm

Tato sekce má globální rozsah a do souboru ARSWWW.INI ji můžete zadat pouze jednou.

Tato sekce je volitelná.

Tato sekce může obsahovat následující parametry:

AFP

Typ obsahu MIME pro dokumenty AFP, když AFPVIEWING=NATIVE je uveden v sekci [DEFAULT BROWSER]. Další informace najdete v tématu "AFPVIEWING" na stránce 33. Uvádí typ MIME pro dokument, který prohlížeč pak používá pro určení toho, jaký program by se měl použít ke zpracování dokumentu.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci MIMETYPES zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

BMP

Typ obsahu MIME pro dokumenty BMP. Je předvoleno, že dokumenty BMP se zobrazují webovým prohlížečem obrázků.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci MIMETYPES zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný. Jestliže však tento parametr neuvedete, pak aplikace ODWEK nastaví typ obsahu MIME na image/bmp a spustí program, který je přiřazen k typu souboru BMP v operačním systému klienta.

Příklad:

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

GIF

Typ obsahu MIME pro dokumenty GIF. Je předvoleno, že dokumenty GIF se zobrazují webovým prohlížečem obrázků.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci MIMETYPES zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný. Jestliže však neuvédete tento parametr, pak ODWEK nastaví typ obsahu MIME na `image/gif` a použije k zobrazení souborů GIF prohlížeč implementovaný do webového prohlížeče.

Příklad:

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

EMAIL

Typ obsahu MIME pro dokumenty EMAIL. Informace o zpracování dokumentů EMAIL před jejich odesláním klientovi najdete v tématu “EMAILVIEWING” na stránce 34.

Poznámky:

1. Jestliže provedete konverzi dokumentů EMAIL na HTML, aplikace ODWEK nastaví typ obsahu MIME na `text/html`. Aplikace ODWEK ignoruje hodnotu parametru EMAIL, pokud je uvedena.
2. Jestliže rozbalíte a dekomprimujete dokumenty EMAIL ze serveru OnDemand, aplikace ODWEK použije hodnotu parametru EMAIL pro určení programu k otevření dokumentu.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci MIMETYPES zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

JFIF

Typ obsahu MIME pro dokumenty JFIF (JPEG). Je předvoleno, že dokumenty JFIF se zobrazují webovým prohlížečem obrázků.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci MIMETYPES zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný. Jestliže však tento parametr neuvédete, pak aplikace ODWEK nastaví typ obsahu MIME na `image/jpeg` a spustí program, který je přiřazen k typu souboru JPEG v operačním systému klienta.

Příklad:

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

LINE

Typ obsahu MIME pro dokumenty Line Data. Informace o zpracování dokumentů Line Data před jejich odesláním klientovi najdete v tématu “LINEVIEWING” na stránce 35.

Používá se, když je v sekci [DEFAULT BROWSER] zadáno `LINEVIEWING=NATIVE`. Jestliže rozbalíte a dekomprimujete dokumenty Line Data ze serveru OnDemand, aplikace ODWEK použije hodnotu parametru LINE pro určení programu k otevření dokumentu.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci MIMETYPES zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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


PCX

Typ obsahu MIME pro dokumenty PCX. Je předvoleno, že dokumenty PCX se zobrazují webovým prohlížečem obrázků.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci MIMETYPES zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný. Jestliže však tento parametr neuvédete, pak aplikace ODWEK nastaví typ obsahu MIME na `image/pcx` a spustí program, který je přiřazen k typu souboru PCX v operačním systému klienta.

Příklad:

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

PDF

Typ obsahu MIME pro dokumenty PDF.

Poznámky:

1. Aplikace ODWEK použije hodnotu parametru PDF pro určení programu k otevření PDF dokumentů. Je předvoleno, že dokumenty PDF se otevírají prohlížečem Adobe Acrobat.
2. Chcete-li zobrazit dokumenty PDF, měli byste získat a instalovat prohlížeč Adobe Acrobat pro webové prohlížeče, které se používají ve vaší organizaci.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci MIMETYPES zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

TIFF

Typ obsahu MIME pro dokumenty TIFF. Je předvoleno, že dokumenty TIFF se zobrazují webovým prohlížečem obrázků.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci MIMETYPES zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný. Jestliže však tento parametr neuvédete, pak aplikace ODWEK nastaví typ obsahu MIME na `image/tiff` a spustí program, který je přiřazen k typu souboru TIFF v operačním systému klienta.

Příklad:

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

[ATTACHMENT IMAGES]

Sekce ATTACHMENT IMAGES označuje obrázkové soubory, které aplikace ODWEK používá k zobrazování příloh k dokumentu. Každý obrázkový soubor by měl obsahovat ikonu, která představuje určitý typ přípony. Můžete například zadat soubor obrázku, který obsahuje ikonu pro textovou přílohu, bitmapovou přílohu atd.

Poznámky:

1. Každý vámi zadaný parametr musí označovat typ souboru, který operační systém přiřadí k typu přílohy. Typ souboru určuje program, který operační systém spouští pro zpracování přílohy. Jestliže operační systém například přiřadí typ souboru TXT k textovým souborům, které jsou připojeny jako přílohy, přidejte parametr `TXT=hodnota`

do sekce ATTACHMENT IMAGES. Jako parametr *hodnota* zadejte jméno souboru, jež obsahuje ikonu, kterou chcete použít pro označení textové přílohy k dokumentu. Když uživatel klepne na ikonu, operační systém spustí program, který je registrován pro otevírání dokumentů TXT.

2. Je předvoleno, že všechny přílohy k dokumentu, jsou označeny souborem `odlc_att.gif` (který je umístěn v adresáři, jež je zadán parametrem `IMAGEDIR` v sekci `CONFIGURATION`). Server OnDemand také používá soubor `odlc_att.gif` pro každý z typů souborů, pro které není v sekci ATTACHMENT IMAGES uveden parametr.

Tato sekce má globální rozsah a do souboru ARSWWW.INI ji můžete zadat pouze jednou.

Tato sekce je volitelná.

Tato sekce může obsahovat následující parametry:

BMP

Parametr označuje bitmapový typ dat. Hodnota označuje soubor, který obsahuje ikonu představující bitmapový obrázek připojený k dokumentu.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci ATTACHMENT IMAGES zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

GIF

Parametr označuje typ dat GIF. Hodnota označuje soubor, který obsahuje ikonu představující obrázek GIF připojený k dokumentu.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci ATTACHMENT IMAGES zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

TXT

Parametr označuje typ dat TXT. Hodnota označuje soubor, který obsahuje ikonu představující textový soubor připojený k dokumentu.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci ATTACHMENT IMAGES zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

[NO HTML]

Sekce NO HTML obsahuje parametry, které se používají pro potlačení předvolených znaků, které oddělují řetězce a seznamy hodnot v oddělovaném výstupu ASCII. Funkce generuje výstup ASCII s oddělovači, když její parametr `_nohtml` nastavíte na 1 (jedna). Podrobnosti o výstupu ASCII s oddělovači najdete v tématu Dodatek H, “Žádný HTML výstup”, na stránce 143.

Tato sekce má globální rozsah a do souboru ARSWWW.INI ji můžete zadat pouze jednou.

Tato sekce je volitelná.

Tato sekce může obsahovat následující parametry:

BEGIN

Znak, který aplikace ODWEK používá pro oddělení začátku řetězce nebo řetězce hodnot. Oddělovací znak BEGIN musíte změnit, jestliže řetězec obsahuje předvolený znak (znak []).

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci NO HTML zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

END

Znak, který aplikace ODWEK používá pro oddělení konce řetězce nebo řetězce hodnot. Oddělovací znak END musíte změnit, jestliže řetězec obsahuje předvolený znak (znak []).

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci NO HTML zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

SEPARATOR

Znak, který aplikace ODWEK používá pro oddělení hodnot v řetězci. Oddělovací znak SEPARATOR musíte změnit, jestliže řetězec obsahuje předvolený znak (znak ^).

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci NO HTML zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

[DEFAULT BROWSER]

Sekci DEFAULT BROWSER můžete použít k zadání parametrů pro prohlížeče, které se používají ve vaší organizaci. Vámi zadané parametry se budou používat, dokud je neuvedete v sekci specifického prohlížeče, jak je podrobně popsáno v tématu “[browser]” na stránce 38. (Parametry zadané v sekci prohlížeče potlačí ty, které jsou v sekci DEFAULT BROWSER.)

Tato sekce má globální rozsah pro všechny webové prohlížeče a do souboru ARSWWW.INI ji můžete zadat pouze jednou.

Tato sekce je volitelná.

Tato sekce může obsahovat následující parametry:

ADDEXTENSION

Určuje, zda tříznaková přípona souboru dokumentu se přidává k dodatečným informacím o cestě URL, které se vrací do prohlížeče. Přidání přípony souboru do URL může pomoci prohlížečům určit správný prohlížeč pro dokument. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že přípona souboru se nepřidává do URL.

Důležité: Jestliže používáte Microsoft Internet Explorer, IBM doporučuje, abyste uvedli ADDEXTENSION=1, aby se přípona souboru při dala do URL.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci DEFAULT BROWSER zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

ADDFIELDSTODOCID

Určuje, zda se hodnoty v polích přidávají do identifikátorů dokumentů. (Identifikátory dokumentů jsou vráceny funkcí Document Hit List.) Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že hodnoty v polích se nepřidávají do identifikátorů dokumentů. Jestliže povolíte aplikaci ODWEK přidávat hodnoty v polích do identifikátorů dokumentů, objeví se také v systémovém protokolu za předpokladu, že jste konfigurovali systém pro ukládání zpráv skupiny aplikací do systémového protokolu.

Poznámky:

1. Jestliže používáte funkci rozhraní Update Document API, musíte specifikovat ADDFIELDSTODOCID=1.
2. Jestliže volba Annotation Flags in the document database table field je nastavena na Yes, pak **musíte** uvést ADDFIELDSTODOCID=1. Volbu Annotations Flags in document database table field v dialogovém okně Database Information můžete nastavit ze strany General v definicích skupiny aplikací OnDemand. (Klepnutím na položku Advanced otevřete dialogové okno Database Information.)

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci DEFAULT BROWSER zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

ADDNOTES

Určuje, zda lze k dokumentům přidávat anotace. Pokud je to povoleno, aplikace ODWEK umístí ovládací prvek pro přidávání anotací vedle každého dokumentu v seznamu dokumentů. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že do dokumentů nelze přidávat anotace.

Důležité: Uživatelé mohou nebo nemohou přidávat anotace do dokumentů, což závisí na oprávněních Annotation ve skupině aplikací OnDemand.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci DEFAULT BROWSER zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

AFPVIEWING

Když uživatel načítá dokument AFP ze serveru OnDemand, hodnota tohoto parametru určuje, jakou akci - pokud vůbec nějakou - aplikace ODWEK provede, než dokument odešle klientovi. Někteří zákazníci například konvertují dokumenty AFP na dokumenty HTML pomocí služby AFP2WEB Transform a používají applet AFP2HTML k zobrazení HTML výstupu. Tito zákazníci by měli uvést AFPVIEWING=HTML, aby aplikace ODWEK konvertovala dokument AFP před tím, než je odešle klientovi.

Parametr můžete nastavit na jednu z následujících hodnot:

ASCII Aplikace ODWEK konvertuje dokumenty AFP na ASCII text.

HTML Aplikace ODWEK konvertuje dokumenty AFP na dokumenty HTML pomocí služby AFP2WEB Transform.

NATIVE Aplikace ODWEK rozbaluje a dekomprimuje dokumenty AFP a jejich prostředky ze serveru OnDemand.

Důležité: Jestliže zadáte AFPVIEWING=NATIVE, ověřte, že typ obsahu MIME pro dokumenty AFP označuje prohlížeč, který chcete používat. Podrobnosti viz téma “[MIMETYPES]” na stránce 26.

PDF Aplikace ODWEK konvertuje dokumenty AFP na dokumenty PDF pomocí služby AFP2WEB Transform.

Důležité: Jestliže zadáte AFPVIEWING=PDF, ověřte, že typ obsahu MIME pro dokumenty PDF označuje prohlížeč, který chcete používat. Podrobnosti viz téma “[MIMETYPES]” na stránce 26.

PLUGIN Aplikace ODWEK nekonvertuje dokumenty AFP (předvolba).

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci DEFAULT BROWSER zadat pouze jednou. Když používáte funkci Retrieve Document, můžete zadanou akci potlačit parametrem `_afp`.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

```
[DEFAULT BROWSER]
AFPVIEWING=PLUGIN
```

AUTODOCRETRIEVAL

Uvádí, zda klient automaticky zobrazuje dokument, když kritériím dotazu odpovídá pouze jeden dokument. Tato funkce znamená, že pro dotazy, jejímž kritériím bude vyhovovat pouze jeden dokument, můžete nastavit systém tak, aby vynechal webovou stránku seznamu dokumentů a dokument zobrazil, aniž by uživatel musel provést nějakou akci. Předvolená

hodnota je 0 (nula) a znamená, že aplikace ODWEK zobrazí webovou stránku seznamu dokumentů i tehdy, pokud kritériím dotazu vyhovuje pouze jeden dokument.

Důležité: Nepovolujte automatické načítání dokumentů, jestliže plánujete používat prohlížeč Microsoft Internet Explorer. IBM navrhuje, abyste uvedli AUTODOCRETRIEVAL=0 v každé sekci prohlížeče, kterou definujete pro Internet Explorer.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci DEFAULT BROWSER zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

```
[DEFAULT BROWSER]
AUTODOCRETRIEVAL=0
```

EMAILVIEWING

Když uživatel načítá dokument EMAIL ze serveru OnDemand, hodnota tohoto parametru určuje, jakou akci - pokud vůbec nějakou - aplikace ODWEK provede, než dokument odešle klientovi.

Tento parametr můžete nastavit na jednu z následujících hodnot:

NATIVE Aplikace ODWEK rozbaluje a dekomprimuje dokumenty EMAIL ze serveru OnDemand.

Důležité: Jestliže uvádíte EMAIL=NATIVE, ověřte, zda typ obsahu MIME uvádí prohlížeč, který chcete používat. Podrobnosti viz téma “[MIMETYPES]” na stránce 26.

HTML Aplikace ODWEK konvertuje dokumenty EMAIL na dokumenty HTML. Je to předvolená hodnota.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci DEFAULT BROWSER zadat pouze jednou. Když používáte funkci Retrieve Document, můžete zadanou akci potlačit parametrem `_email`.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

```
[DEFAULT BROWSER]
EMAILVIEWING=HTML
```

ENCRYPTCOOKIES

Určuje, zda aplikace ODWEK šifruje objekty cookie, které jsou zasílány do webového prohlížeče. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že objekty cookie se nešifrují. Chcete-li šifrovat všechny objekty cookie, které jsou odesílány do prohlížeče, zadejte 1 (jedna).

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci DEFAULT BROWSER zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

ENCRYPTURL

Určuje, zda aplikace ODWEK šifruje hodnoty `server`, `userid`, `password` a `docid`, které jsou obsaženy v adrese URL, jež se odesílá do prohlížeče. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že tyto hodnoty se nešifrují. Chcete-li tyto hodnoty šifrovat, zadejte 1 (jedna).

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci DEFAULT BROWSER zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný. Jestliže však musíte používat metodu GET pro přenos formulářových parametrů a hodnot mezi prohlížečem a HTTP serverem, pak můžete tyto hodnoty šifrovat zadáním ENCRYPTURL=1. Další informace o atributu metody příznaku formuláře najdete v tématu “Zabezpečení serveru a dat” na stránce 7.

Příklad:

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

FOLDERDESC

Uvádí, zda se popis složek zobrazuje na pravé straně jména složky na stránce pro výběr složky. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že popis složky se nebude zobrazovat. Chcete-li zobrazovat popis složky, zadejte 1 (jedna). Pokud tento parametr není uveden nebo pokud hodnota není definována nebo rozpoznána, popis složky se nebude zobrazovat.

Tento parametr má globální rozsah, pokud není potlačen v sekci prohlížeče (viz téma “[browser]” na stránce 38). Tento parametr můžete zadat pouze jednou v sekci DEFAULT BROWSER.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

LINEVIEWING

Když uživatel načítá dokument Line Data ze serveru OnDemand, hodnota tohoto parametru určuje, jakou akci - pokud vůbec nějakou - aplikace ODWEK provede, než dokument odešle klientovi.

Tento parametr můžete nastavit na jednu z následujících hodnot:

- | | |
|---------------|---|
| APPLET | Aplikace ODWEK konvertuje dokumenty Line Data pro zobrazení pomocí appletu Line Data (předvolba). |
| ASCII | Aplikace ODWEK konvertuje dokumenty Line Data na ASCII text. |
| NATIVE | Aplikace ODWEK rozbaluje a dekomprimuje dokumenty Line Data ze serveru OnDemand. |

Důležité: Jestliže uvádíte LINEVIEWING=NATIVE, ověřte, zda typ obsahu MIME uvádí prohlížeč, který chcete používat. Podrobnosti viz téma “[MIMETYPES]” na stránce 26.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci DEFAULT BROWSER zadat pouze jednou. Když používáte funkci Retrieve Document, můžete zadanou akci potlačit parametrem `_line`.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

```
[DEFAULT_BROWSER]  
LINEVIEWING=APPLET
```

MAXHITS

Maximální počet položek vrácených do seznamu dokumentů, neohledně na počet položek, které odpovídají dotazu.

Poznámky:

1. Seznam dokumentů obsahuje položky, které odpovídají dotazu v pořadí, v jakém byly položky zavedeny do databáze.
2. Aplikace ODWEK používá první zadanou hodnotu ke zjištění počtu položek, který se vrací do seznamu dokumentů:
 - a. Pro funkci Document Hit List je to hodnota v poli Maximum Hits (uvedená na straně Permissions příslušné složky). Tato hodnota potlačí všechny jiné hodnoty.
 - b. Pro funkce Document Hit List a Print Document API je to hodnota parametru `_max_hits`, pokud je zadána pro nějakou funkci. Hodnota parametru `_max_hits` potlačí parametr MAXHITS.
 - c. Hodnota parametru MAXHITS, pokud je zadána.
 - d. Jestliže není zadána žádná z výše uvedených hodnot, aplikace ODWEK vrátí do seznamu dokumentů maximálně 200 položek.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci DEFAULT_BROWSER zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

```
[DEFAULT_BROWSER]  
MAXHITS=200
```

NOLINKS

Určuje, zda seznam dokumentů obsahuje ovládací prvky pro prohlížení dokumentů. Jestliže je to povoleno, aplikace ODWEK přidá ovládací prvek ke každému dokumentu. Pokud si uživatel chce prohlédnout dokument, musí použít ovládací prvek. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že uživatel musí použít textový odkaz, pokud chce zobrazit dokument.

Důležité: Jestliže používáte prohlížeč Microsoft Internet Explorer musíte nastavit NOLINKS=0. IBM navrhuje, abyste uvedli NOLINKS=0 v každé sekci prohlížeče, kterou definujete pro Internet Explorer.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci DEFAULT_BROWSER zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

```
[DEFAULT_BROWSER]  
NOLINKS=1
```

ODApplet.jre.path.IE

Viz téma “Java prohlížeč Line Data Viewer” na stránce 56.

ODApplet.jre.path.NN

Viz téma “Java prohlížeč Line Data Viewer” na stránce 56.

ODApplet.jre.version

Viz téma “Java prohlížeč Line Data Viewer” na stránce 56.

ODApplet.version

Viz téma “Java prohlížeč Line Data Viewer” na stránce 56.

SERVERPRINT

Určuje, zda seznam dokumentů obsahuje ovládací prvky pro zaslání dokumentů do serverové tiskárny. Jestliže je to povoleno, aplikace ODWEK přidá ovládací prvek ke každému dokumentu. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že uživatelé musí nejprve otevřít dokument, a teprve pak jej mohou odeslat do serverové tiskárny.

Poznámky:

1. Chcete-li použít tisk na serveru, musí být na serveru OnDemand definována alespoň jedna serverová tiskárna.
2. Uživatelé mohou nebo nemohou tisknout dokumenty, což závisí na oprávněních Print ve skupině aplikací OnDemand.
3. Když vyberete dokumenty k tisku ze seznamu Document Hit List, vytiskne se pouze první vybraný dokument (i když jste vybrali více dokumentů).

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci DEFAULT BROWSER zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

SERVERPRINTERS

Používá se k zadávání typů serverových tiskáren, které si uživatel může vybírat. Existují tři typy serverových tiskáren:

- P** Serverová tiskárna
- I** Serverová tiskárna s informacemi
- F** Serverový fax

Můžete zadat typy od nuly do tří, v seznamu oddělovaném čárkami.

Následující příklad uvádí, že uživatel může vybírat serverové tiskárny a serverové faxy:

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

SHOWDOCLOCATION

Když generujete oddělovaný ASCII výstup namísto HTML (viz téma Dodatek H, “Žádný HTML výstup”, na stránce 143), určuje, zda se úložiště dokumentu bude zobrazovat ve výstupu. Podrobnosti viz “Funkce Document Hit List (Seznam nalezených dokumentů)” na stránce 145 API. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že úložiště se nebude zobrazovat ve výstupu.

Důležité: Chcete-li zobrazit úložiště, musíte také nastavit vlastnost Display Document Location ve složce OnDemand.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci DEFAULT BROWSER zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

VIEWNOTES

Určuje, zda lze zobrazit anotace k dokumentům. Pokud je to povoleno, aplikace ODWEK umístí ovládací prvek pro zobrazení anotací vedle každého dokumentu v seznamu dokumentů. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že anotace nelze prohlížet.

Důležité: Uživatelé mohou nebo nemohou prohlížet anotace do dokumentů, což závisí na oprávněních Annotation ve skupině aplikací OnDemand.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci DEFAULT BROWSER zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný.

Příklad:

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

[browser]

Můžete zadat volby pro specifické prohlížeče, které se používají ve vaší organizaci. Parametry, které zadáte do sekce browser, potlačí parametry ze sekce DEFAULT BROWSER v souboru ARSWWW.INI. (Použijí se parametry, které zadáte do sekce DEFAULT BROWSER, pokud je nezadáte do sekce browser.)

Poznámky:

1. Následující parametry mají globální rozsah a zadávají se pouze v sekci DEFAULT BROWSER. (Pokud jsou tyto parametry specifikovány v jiné sekci prohlížeče, budou ignorovány.)
 - ODApplet.jre.path.IE
 - ODApplet.jre.path.NN
 - ODApplet.jre.version
 - ODApplet.version
2. Hlavička sekce musí obsahovat řetězec, který označuje prohlížeč, pro který chcete zadat volby. Aplikace ODWEK zjistí hodnotu proměnné prostředí HTTP_USER_AGENT, aby zjistila, který prohlížeč se používá. Aplikace ODWEK pak prohledá soubor ARSWWW.INI, zda v něm není sekce browser, která odpovídá hodnotě. Pokud nebude nalezena žádná sekce browser, aplikace ODWEK pak prohledá soubor ARSWWW.INI, zda neobsahuje jednu z následujících sekcí:

```
[browser version(major.minor)/platform]
```

```
[browser version(major.minor)]
```

```
[browser version(major)]
```

```
[browser]
```

```
[DEFAULT BROWSER]
```

Aplikace ODWEK používá volby z první sekce, která odpovídá hodnotě.

3. Jako hodnotu **browser** můžete zadat IE nebo Netscape.
4. Jako hodnotu **platform** můžete uvést WinNT nebo Unix.

Sekce browser má pro zadaný prohlížeč globální rozsah. Pro každý prohlížeč zadejte pouze jednu sekci browser. Měli byste uvádět pouze ty parametry, které potřebujete potlačit oproti sekci DEFAULT BROWSER.

Tato sekce je volitelná.

Tato sekce může obsahovat stejné parametry, které jsou definovány pro předvolený prohlížeč. Viz téma “[DEFAULT BROWSER]” na stránce 31.

Příklady:

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

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

[DEBUG]

Sekce DEBUG obsahuje volby, které můžete použít pro řešení problémů, jež máte vy a jiné osoby ve vaší organizaci s používáním aplikace ODWEK.

Důležité: Sekce DEBUG musí být první spustitelný příkaz v souboru arswww.ini.

Sekce DEBUG má globální rozsah a můžete ji zadat do souboru ARSWWW.INI pouze jednou.

Tato sekce je volitelná.

Tato sekce může obsahovat následující parametry:

TRACE

Umožňuje aplikaci ODWEK zapisovat zprávy a jiné informace o programech do souboru trasování. (Soubor trasování se jmenuje ARSWWW.TRACE.)

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci DEBUG zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný. Chcete-li specifikovat úroveň trasování, použijte jednu z následujících hodnot:

- 0 No trace (žádné trasování)
- 1 Errors only (pouze chyby)
- 2 Errors and Warnings (chyby a varování)
- 3 Errors, Warnings, and Information (chyby, varování a informace)
- 4 All (vše)

TRACEDIR

Určuje adresář, do kterého ODWEK запиše soubor ARSWWW.TRACE, pokud je trasování povoleno prostřednictvím parametru TRACE.

Tento parametr má globální rozsah a můžete jej v sekci DEBUG zadat pouze jednou.

Tento parametr je volitelný. Je předvoleno, že pokud je trasování povoleno, ODWEK запиše trasovací soubor do adresáře /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/LOG.

Příklad:

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

Příklad souboru ARSWWW.INI

Níže je uveden jednoduchý příklad konfigurace pro předvolenou instanci QUSROND. Tučně napsané položky představují konfigurační řádky, které musí být změněny nebo přidány. Někdy jsou vedle nich uvedeny poznámky, které jsou napsány tučně, kurzívou nebo jsou v závorkách. Řádky komentáře začínají středníkem. Je důležité, aby existovaly všechny adresáře uvedené v tomto souboru. Pokud adresář neexistuje, ODWEK selže.

```
=====
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
;;; Konfigurace serveru   ;;;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
(Poznámka: DEBUG musí být vypnutý, pokud není nutný k určení problému.
To by mělo VELKÝ dopad na výkon, proto by měl být zapnutý pouze v případě potřeby.
Chcete-li zapnout DEBUG, nechte níže uvedené tři řádky bez komentáře.
Nezapomeňte po
dokončení procesu určení problému znovu okomentovat řádky.)
[DEBUG]
;Trace=None=0, Error=1, Error+Warn=2, Err+Warn+Info=3, All=4
;Trace=4
;TraceDir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/logs

;[@SRV@_<host alias>]
;HOST=<host name>
;PORT=
;PROTOCOL=

[@SRV@_QUSROND]
HOST= (Zadejte plně kvalifikované jméno systému nebo systémovou adresu TCP/IP
pro instanci, k níž má být proveden přístup)
PROTOCOL=0
PORT= (Zadejte 4-5místnou adresu portu TCP/IP pro instanci,
například port 1450)

[configuration]
CodePage=37 (Změňte kódovou stránku výše konfigurované instance)
Language=ENU (Změňte kód jazyka instance konfigurované výše)
TemplateDir=/QIBM/UserData/OnDemand/www/SAMPLES
ImageDir=/images
AppletDir=/applet
TempDir=/tmp
Poznámka: Ukládání do paměti cache se doporučuje kvůli výkonu.
Když se však skupina aplikací
nebo data změní, měli byste soubory z paměti
cache vymazat.)
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/html
(Poznámka: Dodatečné typy "mimetype" musí být přidány, aby mohly být zpracovány jiné typy dokumentů. Prohlížeč musí vědět, jakou aplikaci má zavolat, aby zobrazil dokument.)

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

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

;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
;;; Default Browser   ;;;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;

[default browser]
FOLDERDESC=1      (Nastavte na '1', pokud chcete, aby se zobrazil popis složky)
;AfpViewing=[ascii,html,native,pdf,plugin,xenos]
AfpViewing=plugin (To vyžaduje nainstalované soubory afpplgus.exe nebo afpplgin.exe na vaší pracovní stanici)
;LineViewing=[ascii,applet,native]
LineViewing=applet (Verze appletu Line Data Applet, která má být použita, je uvedena níže pod položkou ODApplet.version configuration)
;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 (Použijte verzi 2 appletu Line Data Viewer Applet)
ODApplet.jre.path.IE=http://www.java.com/en/download/windows_automatic.jsp
  (Kde najít JRE (Java Runtime Environment), pokud ještě není nainstalováno)
ODApplet.jre.version=1.4 (minimální požadovaná verze JRE)
```

(Níže uvedená sekce vám umožňuje přepsat předvolené volby konfigurace pro níže uvedené typy prohlížeče. Můžete zadat jen Netscape pro sekci Netscape 3.01.)

```
[IE]
NoLinks=0
AddExtension=1
AddFieldsToDocid=1
  (může být nutno nastavit na 0 za účelem načtení linedata (*SCS) docs)
AutoDocRetrieval=0
ViewNotes=1
AddNotes=1
```

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

```
[Netscape 3.01]
```

```
=====
```

Váš další krok

Poté, co nainstalujete software ODWEK a nakonfigurujete soubor ARSWWW.INI, musíte nakonfigurovat vzorové aplikace. Viz Kapitola 4, “Konfigurace vzorových aplikací”, na stránce 43.

Kapitola 4. Konfigurace vzorových aplikací

Abyste mohli nastavit prostředí OnDemand Web Enablement Kit, musíte obvykle provést níže uvedené úlohy:

1. Kontaktovat středisko IBM Software Support za účelem získání nejnovějších PTF pro produkt OnDemand. Seznam aktuálních PTF je k dispozici v informačním APAR číslo III14283.
2. Kontaktovat IBM Software Support za účelem získání nejnovějších skupinových PTF k serveru System i5 HTTP Server. Číslo produktu pro HTTP Server je 5722-DG1. Přejděte na http://www-912.ibm.com/s_dir/sline003.NSF/GroupPTFs?OpenView&view a klepněte na příslušné číslo skupinového PTF, abyste si mohli prohlédnout nejnovější seznam PTF k serveru IBM HTTP Server.
3. Kontaktovat středisko IBM Support za účelem získání nejnovějších skupinových PTF k databázi. Přejděte na http://www-912.ibm.com/s_dir/sline003.NSF/GroupPTFs?OpenView&view a klepněte na příslušné číslo skupinového PTF, abyste si mohli prohlédnout nejnovější seznam PTF k databázi DB2 UDB.
4. Obstat si kopii nejnovějšího dokumentu OnDemand *Read This First* z webových stránek <http://www.ibm.com/software/data/ondemand/400/support.html>. Tento dokument najdete pod záhlavím "Learn" společně s další dokumentací k verzi Version 6 Release 1 Release 4. Dříve než začnete, vytiskněte si a přečtěte si celý soubor.
5. Zkontrolovat, zda máte splněny nezbytné předpoklady pro ODWEK. Viz Kapitola 3, "Instalace a konfigurace HTTP serveru", na stránce 11.
6. Nainstalovat software OnDemand na server System i5. Viz "Instalace v operačním systému i5/OS" na stránce 12.
7. Nakonfigurovat soubor ARSWWW.INI. Viz "Zadání souboru ARSWWW.INI" na stránce 13.
8. Nakonfigurovat server Apache HTTP. Viz Dodatek G (Dodatek G, "Konfigurační soubory HTTP serveru", na stránce 141), který uvádí příklad konfiguračního souboru HTTP serveru.
9. Aktualizovat autorizační seznamy QONDADM a QRDARS400, pokud je to nezbytné. Viz Kapitola 3, "Jiné požadavky" na stránce 12.
10. Nastavit prohlížeč pracovní stanice. Chcete-li to učinit, postupujte následovně:
 - a. Stáhněte si a nainstalujte příslušné plugin soubory prohlížeče. Viz Kapitola 5, "Instalace webových prohlížečů", na stránce 47
 - b. Chcete-li použít nejnovější verzi appletu Line Data Viewer Applet, musíte si stáhnout nejnovější plug-in JRE (Java Runtime Environment), který je k dispozici na adrese <http://www.java.com>.
 - c. Ujistěte se, že váš prohlížeč podporuje všechny soubory cookie. Vyberte **Nástroje > Možnosti Internetu** a nakonec vyberte kartu Soukromí.
 - d. Ujistěte se, že máte pro Internet Explorer vybránu volbu UTF-8. Vyberte **Nástroje > Možnosti Internetu**, pak vyberte kartu Upřesnit a zaškrtněte volbu **Vždy odesílat adresy URL v kódování UTF-8**.
 - e. Ujistěte se, že je aktivováno prostředí JRE (Java Runtime Environment). Vyberte **Nástroje > Možnosti Internetu**, pak vyberte kartu Upřesnit a vyhledejte sekci Java (Sun). Zaškrtněte volbu **Používat Java n vx.y.x pro <applet> (vyžaduje restart)**. Verze zobrazená na panelu bude odrážet verzi, kterou jste právě nainstalovali pro váš prohlížeč.

Důležité: Jestliže používáte rozhraní Java API k řízení softwaru ODWEK, prostudujte si Dodatek D, “Průvodce programováním rozhraní Java API”, na stránce 97, kde jsou uvedeny informace o nastavení systémového prostředí a provozování aplikací ODWEK. Tato kapitola vysvětluje, jak přizpůsobit vzorové aplikace, které jsou dodávány společně se softwarem ODWEK pro program CGI a pro Java servlet.

- LOGON.HTM. Tato aplikace podporuje uživatele, kteří mají povolen přístup k více složkám. Každý uživatel je definován vůči serveru knihoven OnDemand. Poté, co se uživatel přihlásí k serveru, aplikace ODWEK zobrazí seznam složek, které smějí být otevřeny. “LOGON.HTM” obsahuje pokyny pro přizpůsobení této aplikace.
- CREDIT.HTM. Tato aplikace podporuje příležitostné použití produktu OnDemand. Uživatelům jsou prezentována vyhledávací kritéria pro specifickou složku. V aplikaci je kódováno jméno serveru OnDemand, ID a heslo uživatele, jméno složky a pole složky. Viz “CREDIT.HTM” na stránce 44, kde jsou uvedeny informace o přizpůsobení CREDIT.HTM.
- FCREDIT.HTM. Tato aplikace je verzí aplikace CREDIT, jež demonstruje užívání HTML rámců.

Poté, co změníte vzorové aplikace, zveřejněte URL každého souboru, aby k nim uživatelé měli odkaz a mohli přistupovat OnDemand. Každý vzor vyžaduje jinou úroveň přizpůsobení. K dispozici jsou kompletní pokyny pro přizpůsobení vzorové aplikace CREDIT.HTM. Tyto pokyny použijte jako návod k přizpůsobení jiných aplikací, které byste mohli potřebovat.

Důležité: IBM doporučuje, abyste kromě změny vzorových aplikací přizpůsobili rovněž soubor TEMPLATE.HTM pro vaši organizaci. Soubor TEMPLATE.HTM obsahuje uživatelem definovaný obsah, který aplikace ODWEK používá k zobrazení webových stránek. Viz “TEMPLATE.HTM” na stránce 45, kde jsou uvedeny důležité informace o změně tohoto souboru.

LOGON.HTM

1. Zkopírujte soubor logon.htm z instalačního adresáře do kmenového adresáře dokumentů HTTP serveru. (Příklad: /www/HttpInstanceName/htdocs.)
2. Pro program CGI ověřte, zda soubor logon.htm obsahuje následující řádky:

```
<h4>Zadejte prosím následující přihlašovací informace:</h4>
<FORM METHOD=POST ACTION="/arswww.cgi">
```
3. Pro servlet ověřte, zda soubor logon.htm obsahuje následující řádky:

```
<h4>Zadejte prosím následující přihlašovací informace:</h4>
<FORM METHOD=POST ACTION="/od/odservlet">
```

CREDIT.HTM

Přizpůsobte vzorovou aplikaci CREDIT.HTM tím, že vytvoříte kopii souboru pro každou složku, níž mají být uživatelé schopni přistupovat. Jméno souboru by mělo být shodné se jménem složky.

1. Upravte soubor CREDIT.HTM. (V rámci předvolby je soubor uložen v adresáři /QIBM/UserData/OnDemand/www/samples.)
2. Změňte nebo vymažte obraz pozadí specifikovaný v příkazu <body> (řádek 11).
3. Pokud chcete, změňte barvu pozadí specifikovanou v příkazu <body> (řádek 11).
4. Změňte nebo vymažte obraz produktu specifikovaný v příkazu (řádek 12).
5. Nahrďte jméno složky specifikované v příkazu <h1> (řádek 15).

6. Nahraďte text specifikovaný v příkazech <p> (řádky 17 až 25). Zadejte obecné pokyny pro uživatele.
7. Nahraďte jméno adresáře CGI-BIN specifikované v příkazu <FORM> (řádek 29). Nahraďte jej "/scripts/arswww.cgi" pro CGI.
8. Nahraďte hodnotu specifikovanou v příkazu <input> (řádek 30). Jedná se o řetězec oddělovaný čárkami, obsahující jména polí složky.
9. Nahraďte hodnotu specifikovanou v příkazu <input> (řádek 31). Jedná se o jméno složky.
10. Nahraďte hodnotu specifikovanou v příkazu <input> (řádek 33). Jedná se o maximální počet položek zobrazený v seznamu dokumentů, bez ohledu na to, kolik položek splňuje kritéria dotazu.
11. Nahraďte jméno serveru specifikované v příkazu <input> (řádek 35). Toto je jméno serveru OnDemand, s nímž bude aplikace ODWEK komunikovat. Dodané jméno serveru je QUSROND.
12. Pokud chcete třídit položky na seznamu dokumentů, ověřte hodnotu specifikovanou v příkazu <input> (řádek 36). Jinak řádek 36 vymažte.
13. Pokud chcete třídit položky na seznamu dokumentů, ověřte hodnotu specifikovanou v příkazu <input> (řádek 37). Jinak řádek 37 vymažte.
14. Nahraďte hodnotu specifikovanou v příkazu <input> (řádek 38). Toto je ID uživatele OnDemand. ID uživatele, které zadáte, musí mít povolení k otevření složky a k přístupu k datům skupiny aplikací.
15. Volitelně změňte jméno souboru šablon specifikované v příkazu <input> (řádek 39). OnDemand používá soubor šablon ke generování následných webových stránek. Dodané jméno šablony je template.htm.
16. Změňte řádky 40 až 43 pro první pole vyhledávání složky:
 - a. Zadejte jméno pro pole složky do příkazu .
 - b. Nahraďte hodnotu specifikovanou v poli pro jméno v příkazu <input> skutečným jménem pole složky.
 - c. Nahraďte hodnotu specifikovanou v poli hodnoty v příkazu <input> předvolenou vyhledávací hodnotou.
17. Zkopírujte řádky 40 až 43 a zopakujte Krok 16 pro každé dodatečné pole vyhledávání složky.
18. Uložte změny a zavřete textový editor.

TEMPLATE.HTM

Soubor TEMPLATE.HTM je předvolený soubor šablon, který aplikace ODWEK používá ke generování webových stránek v reakci na různé funkce produktu (jako je Logon). Musíte soubor TEMPLATE.HTM nahradit kopií obsahující uživatelem definovaný obsah. Avšak soubor šablon musí obsahovat níže uvedený řádek komentáře HTML <!--AOI#Marker-->. Umístění řádku komentáře určuje, kam aplikace ODWEK umísťuje svůj výstup. Všechny řádky uvedené nad řádkem komentáře se zapíší před výstup generovaný aplikací ODWEK. Všechny řádky uvedené pod řádkem komentáře se zapíší za výstup generovaný aplikací ODWEK. V rámci předvolby je soubor šablon umístěn v adresáři pojmenovaném v parametru TEMPLATEDIR v souboru arswwww.ini. Další informace najdete v tématu "TEMPLATEDIR" na stránce 21.

Váš další krok

Poté, co nakonfigurujete vzorové aplikace, přejděte na téma Kapitola 5, "Instalace webových prohlížečů", na stránce 47.

Kapitola 5. Instalace webových prohlížečů

Přehled

IBM poskytuje prohlížeče pro standardní typy dokumentů, které lze načítat ze serveru OnDemand. Požadavky na instalaci se liší podle prohlížečů, které pracovníci vaší organizace potřebují používat.

- Pro zobrazení dokumentů Line Data IBM doporučuje, abyste používali applet Line Data. Applet Line Data je uložen na HTTP serveru. Jakmile povolíte použití appletu Line Data, applet se automaticky zavede do paměti pracovní stanice, když si uživatel začne prohlížet dokument Line Data. Ověřte, aby parametr LINEVIEWING v souboru ARSWWW.INI uváděl prohlížeč, který vaši uživatelé budou používat.
- Pro zobrazení dokumentů AFP můžete použít webový prohlížeč IBM OnDemand AFP, applet AFP2HTML nebo prohlížeč Adobe Acrobat.
 - Aby bylo možné zobrazovat dokumenty AFP webových prohlížečem IBM OnDemand AFP, uživatelé jej musí mít instalovaný na svých pracovních stanicích.
 - Aby bylo možné zobrazit dokumenty AFP appletem AFP2HTML, administrátor musí instalovat a konfigurovat službu AFP2WEB Transform na HTTP serveru a konfigurovat soubor ARSWWW.INI. Applet AFP2HTML se ukládá na HTTP server. Jakmile administrátor povolí použití appletu AFP2HTML, applet se automaticky zavede do paměti na pracovní stanici, když si uživatel zvolí zobrazení dokumentu AFP.
 - Aby bylo možné zobrazit dokumenty AFP prohlížečem Adobe Acrobat, administrátor musí instalovat a konfigurovat službu AFP2PDF Transform na HTTP serveru a konfigurovat soubor ARSWWW.INI. Poté, co administrátor povolí použití převodu, je předvoleno, že prohlížeč se bude pokoušet spustit program Adobe Acrobat Viewer, když si uživatel zvolí zobrazení dokumentu AFP. Uživatel musí získat a nainstalovat Adobe Acrobat na pracovní stanici.

Ověřte, aby parametr AFPVIEWING v souboru ARSWWW.INI uváděl prohlížeč, který vaši uživatelé budou používat.

- Chcete-li prohlížet soubory ve formátu BMP, GIF, JPEG, PCX a TIFF, IBM doporučuje, aby vaši uživatelé instalovali Image Web Viewer IBM OnDemand na své pracovní stanice. Pokud to neudělají, měli by použít nějaký jiný prohlížeč, který pracuje s těmito typy dokumentů. (Většina webových prohlížečů má například integrované prohlížeče, které dokáží zobrazit soubory GIF a JPEG.) Jestliže se vaši uživatelé rozhodnou používat nějaký jiný druh prohlížeče, zajistěte, aby administrátor změnil pro tyto soubory předvolený typ obsahu MIME. Ověřte, že parametry v sekci MIMETYPES v souboru ARSWWW.INI uvádějí prohlížeče, které budou vaši uživatelé používat.

Poznámky:

1. Chcete-li zobrazovat jiné typy dat, možná budete muset instalovat jiné prohlížeče. Například chcete-li zobrazit dokumenty PDF, které se načítají ze serveru OnDemand, IBM doporučuje, abyste získali a nainstalovali prohlížeč Adobe Acrobat pro webové prohlížeče, které se používají ve vaší organizaci.
2. Pro prohlížení dokumentů PDF je zapotřebí soubor nppdf32.dll umístěný v adresáři programů typu plugin webového prohlížeče. Pro Internet Explorer by měl být v adresáři \Program Files\Internet Explorer\PLUGINS. Pro Netscape by měl být v adresáři \Program Files\Netscape\Communicator\Program\Plugins. Jestliže soubor není v adresáři prohlížeče, budete muset znovu nainstalovat software Adobe.

Jestliže chcete definovat jedno ID uživatele v rámci OnDemand pro více uživatelů, kteří se budou přihlašovat k serveru OnDemand, a chcete, aby každý uživatel přistupoval pouze ke svým informacím, musíte systém nakonfigurovat následovně:

1. Musíte proces ověřování přihlášení učinit součástí webové aplikace.
2. Proces ověřování přihlášení musí proběhnout dříve, než bude dotaz odeslán na server OnDemand.
3. Výsledky úspěšného přihlášení použijte k poskytnutí čísla účtu pro OnDemand.
4. Použijte rozhraní ODWEK API k odeslání dotazu SQL na server OnDemand. Dotaz SQL musí obsahovat specifické číslo účtu.

Příklad: Uživatel otevře domovskou stránku "welcome to your company". K tomu, aby získal přístup k informacím o účtu, musí uživatel zadat ID uživatele a PIN. Tyto hodnoty ověřuje webová aplikace vaší společnosti, nikoli OnDemand. Po úspěšném přihlášení webová aplikace prezentuje uživateli stránku se souhrnnými informacemi o účtu. Tato stránka obsahuje odkaz k prohlížení informací o účtu. Když uživatel klepne na "view account statement", webová aplikace vyvolá rozhraní ODWEK API včetně dotazu SQL, obsahující číslo účtu odvozené z procesu přihlášení. Rozhraní API se přihlašuje k serveru OnDemand pomocí ID uživatele a hesla, které jste vytvořili pro připojování ODWEK k serveru, vyhledá a načte informace o uživateli a odešle dokument zpět prohlížeči. Prohlížeč (browser) vybere prohlížeč typu viewer vhodný pro typ dat obsažených v dokumentu.

Požadavky

Prohlížeče typu "viewer" dodávané společností IBM vyžadují produkt Netscape Navigator 7.1 nebo vyšší verzi nebo produkt Microsoft Internet Explorer 6.0 nebo vyšší verzi.

Aplikace ODWEK vyžaduje schopnost pro zápis dat objektů cookie na PC. Zajistěte, aby vaši uživatelé konfigurovali své prohlížeče pro příjem objektů cookie.

IBM poskytuje dvě verze dálkového datového prohlížeče Java v adresáři appletů:

ODLineDataViewer.jar je starý prohlížeč Line Data Java, který vyžaduje podporu Java ve webovém prohlížeči. Podpora Java je nejpravděpodobněji poskytována na Java Virtual Machine (JVM). **Poznámka:** Pro Microsoft Internet Explorer bude uživatel možná muset nainstalovat JVM tím, že ve webovém prohlížeči zvolí vlastní (Custom) instalaci.

ODLineDataViewer2.jar je nový Java prohlížeč Line Data Viewer, který vyžaduje u programu Java plugin verzi 1.4.1 nebo vyšší. Nový Java prohlížeč Line Data Viewer nepoužívá podporu Javy ve webovém prohlížeči. Uživatel musí instalovat Java plugin na PC, aby bylo možné používat nový Java prohlížeč Line Data Viewer. Důležité informace o konfiguraci najdete v tématu "Java prohlížeč Line Data Viewer" na stránce 56.

Předvolená instalace produktu bude používat starý Java prohlížeč Line Data Viewer.

Prohlížeč se musí spouštět v systému Windows 2000, Windows XP nebo Windows Server 2003 a vyžaduje následující hardware a software:

- Fyzické připojení k síti, například síťový adaptér Token Ring nebo Ethernet.
- Podpora Windows TCP/IP.
- Minimálně 256 MB RAM.
- Procesor Pentium nebo kompatibilní s Pentiem s kmitočtem 800 MHz nebo vyšším.
- Obrazovka SVGA a adaptér s minimálním rozlišením 800 x 600.
- Minimálně 20 MB volného diskového prostoru pro prohlížení dokumentů.
- Přibližně 3 MB na každé pracovní stanici, která potřebuje IBM OnDemand AFP Web Viewer, a 2 MB na každé pracovní stanici, která potřebuje IBM OnDemand Image Web Viewer.

Instalace

Důležité: Pokud chcete distribuovat uživatelem definované soubory pomocí prohlížeče AFP Web Viewer, musíte instalační soubor prohlížeče AFP Web Viewer nakonfigurovat tak, aby podržel uživatelem definované soubory, než uživatelé zahájí instalaci prohlížeče AFP Web Viewer. Další informace najdete v tématu “Distribuce uživatelsky definovaných souborů” na stránce 50.

Prohlížeče dodané od IBM se instalují pomocí samorozbalovacích souborů. Tyto soubory si uživatel musí stáhnout do systému Windows a spustit je, čímž nainstaluje příslušný prohlížeč. Jestliže uživatel používá webový prohlížeč, když probíhá instalace, pak uživatel musí webový prohlížeč zavřít a znovu spustit - teprve pak bude možné použít prohlížeč. Následující soubory prohlížeče lze nalézt v adresáři /QIBM/ProdData/OnDemand/www/plugins:

- afpplgin.exe - IBM OnDemand AFP Web Viewer - všechny jazyky včetně podpory DBCS
- afpplgin.zip - IBM OnDemand AFP Web Viewer - formát Zip pro všechny jazyky zahrnuje podporu DBCS
- imgplgin.exe - IBM OnDemand Image Web Viewer - všechny jazyky

Během instalačního procesu se zkopíruje prohlížeč a přidružené soubory do adresářů vybraných uživatelem. Prohlížeč AFP Web Viewer vyžaduje přibližně 3 MB prostoru na pracovní stanici. Prohlížeč Image Web Viewer vyžaduje přibližně 2 MB prostoru na pracovní stanici. Připomeňte svým uživatelům, že musí restartovat své webové prohlížeče, pokud je měli při instalaci spuštěné.

Důležité: Instalační program nainstaluje prohlížeče buď jako programy typu plugin, nebo jako ovládací prvky ActiveX. Pokud je na pracovní stanici instalován Internet Explorer, pak instalační program nainstaluje ovládací prvky ActiveX; pokud je na pracovní stanici nainstalován Netscape, pak instalační program nainstaluje programy typu plugin. Pokud na pracovní stanici máte instalovaný Internet Explorer a Netscape, instalační program nainstaluje ovládací prvky ActiveX pro Internet Explorer a programy typu plugin pro Netscape.

AFP Web Viewer

Následující nastavení mohou být použita z logických obrázků na serveru pro webový prohlížeč AFP.

- Barva pozadí. Jsou podporovány následující barvy. Nejsou podporovány žádné další barvy.
 - Zelený pruh (zobrazený s bílým pozadím)
 - Zelená
 - Červená
 - Žlutá
 - Černá
 - Bílá
 - Šedá
- Barva obrázku. Jsou podporovány následující barvy. Nejsou podporovány žádné další barvy.
 - Žlutá
 - Modrá
 - Červená
 - Fuchsiová (magenta)
 - Zelená

Modrá (cyan)

Předvolba (měla by se zobrazovat jako černá)

- Zoom.

Důležité: Barva vybrané oblasti se neaplikuje na AFP Web Viewer. Vybraná oblast se vždy zobrazuje s bílým textem a černým pozadím.

Distribuce uživatelsky definovaných souborů

Uživatelsky definované soubory můžete distribuovat se softwarem IBM OnDemand AFP Web Viewer, který dodává IBM. Například předpokládejme, že někdo ve vaší organizaci vytvoří soubory fontů AFP pro dokumenty, které jsou uloženy na serveru OnDemand. Takové soubory fontů můžete distribuovat se softwarem AFP Web Viewer. Tímto způsobem, když si uživatel bude prohlížet dokument AFP, dokument se zobrazí s příslušnými fonty.

Chcete-li se softwarem AFP Web Viewer distribuovat uživatelsky definované soubory, musíte soubory zabalit do instalačního souboru a umístit instalační soubor do sdíleného umístění. Když uživatel spustí instalační soubor, program Setup automaticky nainstaluje software AFP Web Viewer a uživatelsky definované soubory na pracovní stanici uživatele.

Se softwarem AFP Web Viewer můžete distribuovat následující typy uživatelem definovaných souborů:

- Soubory fontů AFP. Tyto soubory se zkopírují do podadresáře FONT v cílovém adresáři softwaru AFP Web Viewer na pracovní stanici.
- Soubory fontů Adobe Type 1. Tyto soubory se zkopírují do adresáře zadaného uživatelem a instalovaného v ATM programem Setup.
- Soubory fontů TrueType. Tyto soubory se kopírují do adresáře Windows FONTS a instalují do systému Windows programem Setup.
- Různé uživatelsky definované soubory. Tyto soubory se kopírují do cílového adresáře softwaru AFP Web Viewer na pracovní stanici uživatele.

Důležité: Program Setup kopíruje uživatelsky definované soubory do pracovní stanice po souborech AFP Web Viewer, které dodá IBM. Jestliže uživatelsky definovaný soubor pojmenujete stejně jako soubor dodaný od IBM, uživatelsky definovaný soubor nahradí soubor od IBM. Této skutečnosti můžete využít například pro distribuci aktualizovaného souboru FLDPORT2.INI nebo pro distribuci souborů fontů IBM AFP, které byly upraveny ve vaší organizaci.

Další informace o konfiguraci a distribuci softwaru AFP Web Viewer jsou uvedeny v následujících tématech:

- Instalace souborů AFP Web Viewer dodaných od IBM.
- Přidání podadresářů pro uložení uživatelsky definovaných souborů.
- Uložení uživatelsky definovaných souborů do adresářů.
- Konfigurace souborů fontů.
- Vytvoření instalačního souboru AFP Web Viewer.
- Instalace softwaru AFP Web Viewer na pracovní stanici uživatele.

Instalace souborů AFP Web Viewer

Většina zákazníků používá jeden ze dvou způsobů distribuce souborů prohlížeče ze serveru, a to podle toho, zda plánují distribuovat uživatelsky definované soubory se softwarem AFP Web Viewer:

- Standardní instalace. Používá se pro distribuci souborů AFP Web Viewer dodaných od IBM a pro přípravu na distribuci uživatelsky definovaných souborů s webovým prohlížečem AFP. Když administrátor nainstaluje software ODWEK na HTTP server, instalační soubory pro prohlížeče se uloží do adresáře na serveru. Pro každý prohlížeč a soubor archivu ZIP pro AFP Web Viewer by měl existovat jeden instalační soubor (EXE). Administrátor obvykle přesune instalační soubory do veřejného adresáře na serveru a vytvoří webovou stránku s odkazy na soubory. Uživatel si prohlížeč nainstaluje stažením webové stránky do svého webového prohlížeče a klepnutím na odkaz na příslušný instalační soubor.
- Přizpůsobená instalace AFP Web Viewer. Používá se pro distribuci uživatelsky definovaných souborů v softwaru AFP Web Viewer.
 1. Nastavení serveru pro standardní instalaci.
 2. Než někteří uživatelé skutečně nainstalují prohlížeč, nejprve získejte kopii archivního souboru ZIP AFP Web Viewer.
 3. Soubory z archivního souboru ZIP rozbalte do prázdného adresáře.
 4. Do pracovního adresáře přidejte podadresáře a do nich uložte uživatelsky definované soubory. Podrobnosti najdete v tématu “Přidávání podadresářů” a v tématu “Ukládání uživatelsky definovaných souborů” na stránce 52.
 5. Jestliže distribuujete uživatelsky definované soubory fontů Adobe Type 1, pak vytvořte konfigurační soubor fontů. Podrobnosti viz téma “Konfigurace souborů fontů” na stránce 52.
 6. Poté, co nakonfigurujete všechny adresáře a soubory, vytvořte samorozbalovací soubor EXE pro distribuci. Podrobnosti viz téma “Vytvoření instalačního souboru AFP Web Viewer” na stránce 53.
 7. Soubor EXE dodaný od IBM pro standardní instalaci nahraďte samorozbalovacím souborem EXE, který jste vytvořili.
 8. Poté, co administrátor provede kroky 1 až 7, uživatelé mohou instalovat software AFP Web Viewer a uživatelsky definované soubory tak, že si stáhnou webovou stránku do webového prohlížeče a kliknou na odkaz aktualizovaného instalačního souboru.

Přidávání podadresářů

Uživatelsky definované soubory, které plánujete distribuovat, musí být uloženy ve stromu podadresářů CUSTOM v hlavním instalačním adresáři klienta. Hlavní instalační adresář klienta můžete například pojmenovat \ONDEMAND\AFP32.

Konfigurace hlavního instalačního adresáře klienta pro uložení uživatelsky definovaných souborů:

1. Vytvořte adresář CUSTOM v hlavním instalačním adresáři klienta. Příklad:

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

Důležité: Adresář CUSTOM může obsahovat jiné¹ uživatelsky definované soubory, které chcete distribuovat svým uživatelům. Program Setup kopíruje soubory z tohoto adresáře do cílového adresáře AFP Web Viewer na pracovní stanici.

2. Do adresáře CUSTOM přidejte jeden nebo více z následujících podadresářů. To, jaké podadresáře byste měli přidat, závisí na typu uživatelsky definovaných souborů, které chcete distribuovat svým uživatelům.
 - V adresáři CUSTOM vytvořte podadresář FONT, do kterého se budou ukládat soubory fontů AFP (typy souborů FNT a MAP). Příklad:

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

1. Jiné soubory fontů než AFP, soubory fontů Adobe Type 1 a soubory fontů Windows TrueType.

Program Setup zkopíruje tyto soubory do adresáře AFP Web Viewer FONT na pracovní stanici.

- V adresáři CUSTOM vytvořte podadresář TYPEONE, do kterého se budou ukládat soubory fontů Adobe Type 1 (typy souborů PFB a PFM) a konfigurační soubor fontů. Příklad:

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

Program Setup tyto soubory zkopíruje do adresáře zadaného uživatelem a nainstaluje fonty do ATM.

- V adresáři CUSTOM vytvořte podadresář TRUETYPE do kterého se budou ukládat soubory fontů Windows TrueType (typ souboru TTF). Příklad:

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

Program Setup soubory zkopíruje z tohoto adresáře do adresáře Windows FONT a fonty nainstaluje do systému Windows.

Ukládání uživatelsky definovaných souborů

Poté, co rozbalíte instalační soubory od IBM do pracovního adresáře a vytvoříte adresáře CUSTOM, můžete uložit uživatelsky definované adresáře do jednotlivých podadresářů. Například soubory fontů Adobe Type 1 (typ souboru PFB a PFM), které chcete distribuovat svým uživatelům, zkopírujte do adresáře \ONDEMAND\AFP32\CUSTOM\TYPEONE.

Konfigurace souborů fontů

Jestliže plánujete distribuci uživatelsky definovaných souborů fontů Adobe Type 1 ke svým uživatelům, musíte provést následující kroky:

1. Uložte uživatelsky definované soubory fontů Type 1 (typy souborů PFB a PFM) do podadresáře TYPEONE v adresáři CUSTOM. Další informace najdete v tématu “Přidávání podadresářů” na stránce 51.
2. Vytvořte konfigurační soubor fontů Type 1. Níže je popsáno, jak lze vytvořit konfigurační soubor fontů Type 1.

Konfigurační soubor fontů Type 1 musí mít jméno ATM_INI.CFG a musí být uložen v podadresáři TYPEONE v adresáři CUSTOM. Další informace o distribučních adresářích najdete v tématu “Přidávání podadresářů” na stránce 51.

Každý záznam (řádek) v konfiguračním souboru fontů Type 1 označuje pouze jeden uživatelsky definovaný font Adobe Type 1, který chcete distribuovat svým uživatelům. Formát záznamu je:

```
fontname=filename.PFM,filename.PFB
```

Parametr fontname je jméno fontu Type 1, jak se objevuje v seznamu fontů ovládacího panelu ATM, filename.PFM je jméno souboru PFM pro font a filename.PFB je jméno souboru PFB pro font. Následující příklad ukazuje konfigurační soubor fontů Type 1 se dvěma záznamy:

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

První záznam v souboru označuje font Courier,BOLD a jeho PFM soubor fontu coub.pfm a PFB soubor fontu coub.pfb. Druhý záznam v souboru uvádí font SonoranSansSerif_36,BOLDITALIC a jeho PFM soubor fontu c0a175z0.pfm a PFB soubor fontu c0a175z0.pfb.

Když uživatel spustí instalační soubor AFP Web Viewer, který obsahuje uživatelsky definované soubory fontů Adobe Type 1, program Setup zpracuje soubory fontů následujícím způsobem:

1. Kopíruje všechny uživatelsky definované soubory fontů Adobe Type 1 (typy souboru PFB a PFM), které jsou v adresáři TYPEONE, do cílového sdresáře. Cílový adresář zadává uživatel.
2. Ověřuje, zda pro každý font označený v konfiguračním souboru (ATM_INI.CFG) fontů Type 1 byly zkopírovány dva soubory. Jméno souborů zkopírovaných na pracovní stanici musí odpovídat jménům zadaným v konfiguračním souboru fontů.

Důležité: Jestliže jména v souborech fontů zadaných v konfiguračním souboru fontů neodpovídají jménům souborů nakopírovaných do pracovní stanice, program Setup zobrazí varovnou zprávu a font nenainstaluje.

3. Přidává informace o cestě k souborům PFB a PFM pomocí cílového adresáře zadaného uživatelem.
4. Instaluje fonty do ATM.

Vytvoření instalačního souboru AFP Web Viewer

Poté, co dokončíte vytváření adresářů a ukládání souborů do adresářového stromu CUSTOM, musíte vytvořit instalační soubor, který obsahuje vaše uživatelsky definované soubory a soubory AFP Web Viewer od IBM. Instalační soubor se obvykle jmenuje Setup.exe.

Existují společnosti, které vytvářejí software pro balení souborů a aplikací do jednoho samorozbalovacího spustitelného souboru AFP Web Viewer pro distribuci. Například společnost InstallShield Software Corporation nabízí produkt nazvaný PackageForTheWeb.

Důležité: Software dodávaný jinými společnostmi IBM nepodporuje.

Jakmile získáte balící software, spusťte jej a postupujte podle návodu k vytvoření instalačního souboru AFP Web Viewer, který obsahuje vaše uživatelsky definované soubory a soubory AFP Web Viewer od IBM.

Instalace softwaru AFP Web Viewer na pracovní stanici uživatele

Poté, co vytvoříte adresářový strom CUSTOM, vytvoříte instalační soubor AFP Web Viewer a nahradíte instalační soubor AFP Web Viewer na serveru, mohou uživatelé začít instalovat software AFP Web Viewer a uživatelsky definované soubory. Až příště nějaký uživatel klikne na odkaz na instalační soubor AFP Web Viewer ze serveru, program Setup nainstaluje software AFP Web Viewer na pracovní stanici uživatele a zkopíruje na pracovní stanici uživatele všechny uživatelsky definované soubory, které jste zabalili do instalačního souboru AFP Web Viewer.

Mapování fontů AFP

Fonty AFP, s nimiž byl dokument vytvořen, je nutné mapovat na fonty, které lze zobrazit pluginem AFP. ODWEK poskytuje soubory definic fontů, které mapují fonty IBM Core Interchange (pouze Latin) a kompatibilní na fonty TrueType. Soubory definic fontů a soubory mapování fontů jsou uloženy v podadresáři FONT, v němž je umístěn kód webového prohlížeče AFP.

Jestliže vaše dokumenty používají fonty, které nejsou definovány na webovém prohlížeči AFP, jestliže vy nebo jiní ve vaší organizaci upravili fonty IBM nebo jestliže vy nebo někdo jiný ve vaší organizaci vytvořili fonty AFP, pak musíte definovat fonty v souborech definic fontů, aby webový prohlížeč AFP mohl správně zobrazovat dokumenty. Podrobnosti o tom,

jak mapovat fonty AFP, soubory definic fontů a jiné technické informace související s fonty AFP a TrueType najdete v publikaci *AFP Workbench Technical Reference*.

Zobrazení zpráv AFP

Soubor FTDPOR2.INI, který je uložen v instalačním adresáři prohlížeče AFP Web Viewer, obsahuje modifikovatelné parametry, které ovlivňují způsob zobrazení sestav AFP. Tato část popisuje tyto parametry a jejich hodnoty.

- Rules and Lines

Jestliže se linky nebo řádky při prohlížení nějaké sestavy AFP nezobrazují správně, může být příčinou problému odlišný ovladač obrazovky. Použijte jinou metodu k zobrazení.

V sekci Misc v souboru FTDPOR2.INI změňte:

```
RuleFix=FALSE
```

to:

```
RuleFix=TRUE
```

- Text Fidelity

Pokud není písmo správně nahrazeno a zarovnání textu není správné, zejména pokud je parametr Text Fidelity nastaven na hodnotu Character, může to být proto, že vaše sestava byla namísto metriky 240 pel vytvořena pomocí metriky 300 pel. Jestliže zadáte 240Fidelity=FALSE, sestava se zobrazí pomocí metriky 300 pel. Jestliže zadáte 240Fidelity=TRUE, sestava se zobrazí pomocí metriky 240 pel. Předvolbou je metrika 240 pel.

- Print Dialog Box - předvolba

Předvolbou parametru Print Dialog Box je tisk aktuální stránky sestavy. Předvolbu můžete změnit na tisk všech stránek sestavy. To učiníte tak, že v sekci souboru FTDPOR2.INI určené k nastavení nastavíte PrintAllPages=TRUE.

- User-defined Page Sizes

Pro účely prohlížení sestav obsahujících nestandardní velikosti stránek můžete definovat dvě velikosti stránek. Dvě uživatelem definované velikosti stránek budou přidány na seznam jiných velikostí stránek, které byly vybrány při prohlížení sestavy. Chcete-li definovat dvě velikosti stránek, změňte následující dva řádky v souboru FTDPOR2.INI:

```
PaperSize1=šířka, délka
```

```
PaperSize2=šířka, délka
```

Zadejte šířku a délku (v tomto pořadí) na každé stránce v sestavě. Všechny hodnoty musí být v 1440násobcích palce.

– Pokud je velikost stránky v palcích, vynásobte ji číslem 1440.

– Je-li velikost stránky v milimetrech, vynásobte ji číslem 56,7 a zaokrouhlete výsledek na nejbližší celé číslo.

Jestliže nejsou pro PaperSize1 a PaperSize2 nastaveny žádné hodnoty, bude předvolenou velikostí stránky pro sestavy obsahující nestandardní velikosti stránek 8,5 x 11 palců.

- True Type Fonts

Pokud si chcete prohlížet sestavy pomocí písma True Type:

1. Máte-li na pracovní stanici nainstalován produkt Adobe Type Manager (ATM), zablokujte jej nebo jej odstraňte. Je-li nainstalováno písmo Type 1, musíte jej odstranit.
2. Do sekce Misc v souboru FTDPOR2.INI přidejte následující řádek:
TTONLY=TRUE.

Zobrazení překryvů

Jestliže standardní klientský pohled koncového uživatele OnDemand na datový proud AFP zobrazuje překryv a prohlížeč ODWEK AFP Web Viewer nezobrazí překryv, zdroj překryvu pravděpodobně nebyl prohlížečem AFP Web Viewer nalezen.

Chcete-li nakonfigurovat prohlížeč AFP Web Viewer, aby zobrazoval překryv, specifikujte zdrojový adresář v souboru FTDPOR2.INI. Pomocí nějakého ASCII textového editoru, jako je například Windows Notepad, otevřete soubor a vyhledejte záznam nazvaný ResourceDataPath pod [Preferences]. Příklad:

```
[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
```

Záznam ResourceDataPath, který se používá pro klienta OnDemand Client, by měl být shodný se záznamem použitým pro prohlížeč AFP Web Viewer. Jak OnDemand Client, tak AFP Web Viewer by měly mít soubor FTDPOR2.INI.

Důležité: Externí zdroje překryvů se nestahují s dokumentem AFP. Pokud je zdroj externí (tj. není uložen ve stejném souboru jako dokument AFP), musíte zdroj stáhnout společně s dokumentem AFP. Je-li zdroj externí, musíte jej uložit do adresáře specifikovaného v parametru ResourceDataPath.

Prohlížeč AFP Web Viewer nestahuje překryvy do zdrojového adresáře specifikovaného v parametru ResourceDataPath. Proto, jestliže zdroj nelze na klientskou stanici stáhnout jiným způsobem, musí být datový proud AFP modifikován, aby zahrnoval zdroj, takže dokument AFP a zdroj AFP budou ve stejném souboru.

Image Web Viewer

Následující informace platí při používání webového prohlížeče obrázků k zobrazení vícestránkových obrázků.

Důležité: Následující procedura vyžaduje, abyste upravili registr na počítači. Registr byste neměli upravovat, pokud to není absolutně nutné. Jestliže nastane chyba v registru, počítač nebude pracovat správně. Než budete pokračovat, měli byste vytvořit záložní kopii registru a dobře vědět, jak se registr obnovuje na stejnou verzi, kterou jste používali, když jste naposledy úspěšně spustili počítač. Návod najdete v informacích o systému Windows.

Když na vícestránkových obrázcích zatáhnete za svislý posuvník, vedle ouška se zobrazí malé okno. V tomto okně se zobrazuje počet stránek odpovídající poloze ouška a počtu stran v obrázku. Například 5 / 10 uvádí, že v obrázku je deset stran a že po uvolnění ouška bude aktuální strana číslo pět.

Toto chování může být potlačeno nastavením registru v tomto klíči:

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

Jestliže hodnota řetězce PageNumberScroll je nastavena na 0 (nula), okno čísla strany se při tažení za ouško posuvníku nezobrazí.

Ve stejném klíči registru, pokud hodnota řetězce PageNumberToolbar je nastavena na 1 (jedna), se informace o počtu stran zobrazí na panelu nástrojů pro vícestránkové obrázky. Například 3 / 5 uvádí, že je pět stran v obrazu a momentálně je zobrazena strana číslo tři.

IBM nyní poskytuje ovladače ActiveX k prohlížení dokumentů Advanced Function Presentation (AFP) a Image z prostředí webového prohlížeče. Jestliže použijete prohlížeč Internet Explorer 5.5 s balíkem Service Pack 2 nebo vyšší verzi nebo použijete prohlížeč Internet Explorer 6.0 a chcete prohlížet dokumenty AFP nebo Image, musíte aktualizovat váš software klienta ODWEK na verzi 7.1.0.5 nebo vyšší. Nejnovější software ODWEK je k dispozici na webovém serveru IBM na adrese <ftp://service.software.ibm.com/software/ondemand/fixes/v71>.

Java prohlížeč Line Data Viewer

IBM nyní poskytuje vylepšený Java prohlížeč Line Data Viewer. K funkčním vylepšením patří dokonalejší funkce tisku, například tisk na celou šířku strany. Grafické uživatelské rozhraní je založeno na knihovně Swing.

IBM nyní poskytuje dvě verze Java prohlížeče Line Data Viewer v adresáři appletů:

ODLineDataViewer.jar je starý Java prohlížeč Line Data Viewer, který vyžaduje u programu Java plugin verzi 1.1.8 nebo vyšší.

ODLineDataViewer2.jar je nový Java prohlížeč Line Data Viewer, který vyžaduje u programu Java plugin verzi 1.4.1 nebo vyšší.

Zákazníci mohou používat nový Java prohlížeč Line Data Viewer nebo starý Java prohlížeč Line Data Viewer. Výběr se uvádí nastavovacími parametry v části [DEFAULT BROWSER] v souboru ARSWWW.INI. Kromě toho, nový Java prohlížeč Line Data Viewer vyžaduje u programu Java plugin verzi 1.4.1 nebo vyšší. Další parametry v souboru ARSWWW.INI určují číslo verze a umístění instalačního souboru Java pro uživatele, kteří nemají na svých pracovních stanicích instalovanou požadovanou verzi programu Java plugin.

Tabulka 2 popisuje nové parametry v souboru ARSWWW.INI, které podporují Java prohlížeč Line Data Viewer.

Tabulka 2. Parametry v souboru ARSWWW.INI pro Java prohlížeč Line Data Viewer.

Parametr	Hodnota	Komentáře
ODApplet.version	1	Uvádí, že se má volat starý Java prohlížeč Line Data Viewer. Jestliže je zadán tento parametr, ignorujte zbývající parametry. Poznámka: Toto je předvolená hodnota. Navíc když je tento parametr vynechán, ODWEK použije starý Java prohlížeč Line Data Viewer.
	2	Uvádí, že se má volat nový Java prohlížeč Line Data Viewer (vylepšená verze). Jestliže je tento prohlížeč zadán, použijte následující tři parametry.

Tabulka 2. Parametry v souboru ARSWWW.INI pro Java prohlížeč Line Data Viewer. (pokračování)

Parametr	Hodnota	Komentáře
ODApplet.jre.path.IE	http://java.sun.com/getjava/installer.html	Pro Internet Explorer. Uvádí, že se má automaticky stahovat a instalovat poslední verze Java pluginu z webové stránky java.sun.com. Příklad toho, co se stane, když si uživatelé automaticky stahují a instalují Java plugin, najdete v dokumentu http://java.sun.com/getjava/install-windows.html . Poznámka: Uživatel bude možná muset po instalaci programu typu plugin restartovat prohlížeč.
	<location>	Uvádí umístění instalačního souboru programu Java plugin ve firemní síti typu intranet. Umístění musí zahrnovat platný protokol prohlížeče, například http, file nebo ftp. Příklad: file://shareName/java/plugins/plugin.exe Poznámka: Administrátor musí stáhnout instalační soubor Java pluginu a uložit jej na zadané místo. Po zadání umístění instalačního souboru prohlížeč automaticky nainstaluje Java plugin na pracovní stanici. Jakmile instalace skončí, uživatel bude možná muset restartovat prohlížeč.

Tabulka 2. Parametry v souboru ARSWWW.INI pro Java prohlížeč Line Data Viewer. (pokračování)

Parametr	Hodnota	Komentáře
ODApplet.jre.path.NN	http://java.sun.com/j2se/1.4.1/download.html	Pro Netscape. Uvádí, že se má otevřít stahovací stránka JRE/J2SE a na ní vybrat Java plugin, který se má instalovat. Uživatel bude postupovat podle odkazů a stáhne si instalační soubor Java pluginu pro svou platformu. Po stažení instalačního souboru Java pluginu musí uživatel nainstalovat plugin na pracovní stanici. Po instalaci pluginu bude uživatel možná muset restartovat prohlížeč.
	<location>	<p>Uvádí umístění souboru (souborů) pluginu ve firemní síti typu intranetu. Umístění musí zahrnovat platný protokol prohlížeče, například http, file nebo ftp. Příklad:</p> <pre>http://webServer/ tmp/ondemand/java/ plugins</pre> <p>Poznámka: Administrátor musí stáhnout soubor (soubory) pluginu a uložit ho na zadané místo. Nemůžete zadat cestu k určitému souboru, protože není známé, na kterém operačním systému je prohlížeč Netscape spuštěný. Zadaný formát také administrátorovi umožňuje v případě potřeby stáhnout plugin pro jiné platformy.</p> <p>Uživatel musí Java plugin nainstalovat na pracovní stanici. Po instalaci pluginu bude uživatel možná muset restartovat prohlížeč.</p>

Tabulka 2. Parametry v souboru ARSWWW.INI pro Java prohlížeč Line Data Viewer. (pokračování)

Parametr	Hodnota	Komentáře
ODApplet.jre.version	<version>	Uvádí verzi Java pluginu, která se má použít. Musí být uvedena verze 1.4 nebo pozdější. Zadejte číslo hlavní verze (například 1.4), která podporuje libovolné vydání programu typu plugin na této úrovni (například 1.4.0, 1.4.0_03, 1.4.1_01). Zadejte specifické číslo verze (například 1.4.1_01), která podporuje pouze tuto verzi Java pluginu. Získejte platná čísla verzí z webové stránky java.sun.com. Příklad: 1.4 nebo: 1.4.1_01

Následující příklad ukazuje, jak se konfiguruje soubor ARSWWW.INI pro podporu starého Java prohlížeče Line Data Viewer.

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

Poznámky:

1. Navíc když vynecháte parametr ODApplet.version v souboru ARSWWW.INI, ODWEK použije starý Java prohlížeč Line Data Viewer.
2. Parametry ODApplet mají globální rozsah a lze je zadat pouze v části DEFAULT BROWSER. (Kdyby tyto parametry byly zadány v některé jiné části prohlížeče, byly by ignorovány.)

Níže je uveden příklad, jak konfigurovat soubor ARSWWW.INI pro podporu nového Java prohlížeče Line Data Viewer (vylepšená verze) a verze 1.4 nebo vyšší verze Java pluginu. V případě prohlížeče Internet Explorer platí, že uživatelé mohou automaticky stahovat a instalovat poslední verze Java pluginu z webové stránky java.sun.com. V případě Netscape platí, že administrátor uložil kopie instalačních souborů Java pro různé platformy na zadané místo na lokálním webovém serveru, takže uživatelé nemusí přistupovat na stahovací stránku java.sun.com JRE/J2SE. **Poznámka:** Pouze ti uživatelé, kteří nemají na svých pracovních stanicích instalovanou verzi 1.4 nebo vyšší verzi Java pluginu budou vyzváni, aby si tento plugin stáhli a nainstalovali.

```
[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
```

Váš další krok

Jakmile nainstalujete software ODWEK, nakonfigurujete soubor ARSWWW.INI, nakonfigurujete vzorové aplikace a nainstalujete webové prohlížeče, můžete začít používat software ODWEK.

Kapitola 6. Ověření instalace

V tomto okamžiku byste měli mít dokončeny všechny kroky základní instalace pro ODWEK.

To, zda je aplikace ODWEK nainstalována správně, můžete ověřit, když se přihlásíte k serveru knihoven OnDemand a otevřete nějakou složku. Jestliže používáte program CGI, přejděte na část “Ověření programu CGI” na stránce 61. Pokud používáte Java servlet, přejděte na část “Ověření servletu” na stránce 62.

Důležité: Jestliže používáte rozhraní Java API, prostudujte si téma Dodatek D, “Průvodce programováním rozhraní Java API”, na stránce 97 obsahující informace o konfigurování systému a používání interpretu Java ke spuštění aplikace ODWEK.

Ověření programu CGI

Instalaci můžete ověřit provedením následujících kroků:

Důležité: Než začnete, restartujte HTTP server za účelem inicializace systému změnami, jež jste provedli v konfiguračních souborech.

1. Ověřte parametry HOST, PORT a PROTOCOL v sekci [*@SVR@_default*] souboru *arswww.ini*. Předvoleným umístěním souboru *arswww.ini* je */QIBM/UserData/OnDemand/www*. Jestliže používáte vícejazyčnou podporu, prostudujte si téma “Implementace” na stránce 151, které obsahuje další informace.

Důležité: Hodnota parametru PORT v souboru *arswww.ini* představuje číslo portu, na němž je server knihoven OnDemand provozován, nikoli číslo portu, na němž IBM HTTP server naslouchá požadavkům od klienta.

2. Spuštění klienta (prohlížeče)
3. Do pole adresy v prohlížeči zadejte adresu URL zahrnující server knihoven OnDemand, HTTP port a funkci přihlášení. Příklad:
`http://odserver1.xyz.com:80/logon.htm`
kde *odserver1.xyz.com* je hodnota parametru HOST v souboru *arswww.ini*, *80* je HTTP port a *logon.htm* specifikuje funkci, kterou má aplikace ODWEK vyvolat. V tomto příkladu ODWEK volá funkci přihlášení pro přihlášení ke specifickému serveru knihoven OnDemand. (Soubor *logon.htm* je jednou ze vzorových aplikací dodávaných se softwarem ODWEK.) Viz téma Kapitola 4, “Konfigurace vzorových aplikací”, na stránce 43, které obsahuje pokyny k rozmístění vzorových aplikací.)
4. Pokud je systém správně nakonfigurován, aplikace ODWEK zobrazí přihlašovací obrazovku.
5. Jestliže se přihlašovací obrazovka neobjeví, prostudujte si téma “Odstraňování problémů” na stránce 62.
6. Na přihlašovací obrazovce zadejte ID a heslo uživatele platné pro server knihoven OnDemand. Klepnutím na Odeslat se přemístíte na obrazovku Otevřít složku.
7. V tomto okamžiku proběhla úspěšně základní instalace. Možná však bude nezbytné pokračovat v procesu ověřování prostřednictvím načítání různých typů dokumentu a ověření transformací, které jste mohli integrovat s aplikací ODWEK.

Ověření servletu

Pokud jste tak ještě neučinili, musíte - než budete pokračovat - ukončit a restartovat server Web Application Server. Podrobné informace o konfigurování servletu najdete na adrese <http://www.ibm.com/software/data/ondemand/400/support.html>. Hledejte výraz "ODWEK" a "WebSphere".

Chcete-li ověřit, zda servlet řádně funguje, spusíte webový prohlížeč a otevřete servlet. Zadejte umístění servletu. Například: `http://server/od/odservlet`, kde *server* je hostitelské jméno systému, na kterém jste implementovali servlet, *od* je Content Root a *odservlet* je mapování servletu nastavené na serveru WebSphere Application Server.

Pokud se zobrazí webová stránka s textem Internet Connection verze x.x.x.x a argument `'_function'` nebyl specifikován, byla implementace úspěšná.

Odstraňování problémů

Tato část popisuje obecné chyby, k nimž dochází, když se pokoušíte ověřit instalaci, a obsahuje rovněž možná řešení takových chyb.

Problém	Řešení
Nezobrazila se přihlašovací obrazovka.	<p>Pokud se přihlašovací obrazovka neobjevila, nejpravděpodobnější příčinou je, že mapovací pravidla pro soubor <code>logon.htm</code> nejsou správná. Mapovací pravidla jsou specifikována v souboru <code>httpd.conf</code>. Pokyny najdete v informacích k HTTP serveru.</p> <p>Jestliže mapovací pravidla jsou správná:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ověřte, zda povolení k adresáři vzorů (<code>/QIBM/UserData/OnDemand/www/samples</code>) nebo k jakémukoli adresáři, kde je uložen přihlašovací skript, jsou správná.2. Ověřte, zda jsou správná povolení pro soubor <code>logon.htm</code>.3. Ověřte, zda je HTTP server v provozu. <p>Učinite nezbytné opravy a pak restartujte HTTP server nebo Web Applications Server a znovu se pokuste o přihlášení.</p>
Chyba 404. File not found (Soubor nebyl nalezen).	<p>Jestliže se přihlašovací obrazovka objevila, avšak zobrazí se chybová zpráva 404, když se pokusíte přihlásit k serveru, ověřte mapování souboru v souboru <code>httpd.conf</code>. Pokyny najdete v dokumentaci k HTTP serveru.</p> <p>Učinite nezbytné opravy a pak restartujte HTTP server nebo Web Application Server a znovu se pokuste o přihlášení.</p>

Problém	Řešení
Chyba 500. Server Error (Chyba serveru)	<p>Jestliže se úspěšně objevila přihlašovací obrazovka, avšak po zadání přihlašovacích informací se zobrazila chyba 500, zkontrolujte protokol chyb HTTP serveru nebo serveru Web Application Server a zjistěte další informace. S největší pravděpodobností se jedná o chybu konfigurace (například chybějící adresáře pod /QIBM/UserData/OnDemand/www).</p> <p>Učiňte nezbytné opravy a pak restartujte HTTP server nebo Web Application Server a znovu se pokuste o přihlášení.</p>

Váš další krok

Tato část popisuje, jak získat informace, které můžete potřebovat po dokončení instalace aplikace ODWEK. Zahrnuje seznam volitelných konfiguračních úloh, které jsou popsány v této příručce, informace pro administrátory, kteří jsou odpovědní za distribuci klientského softwaru ODWEK a kteří pracují s písmem AFP, informace pro programátory, kteří potřebují integrovat podnikové aplikace s ODWEK, a rovněž několik tipů a rad týkajících se odstraňování problémů.

Informace o volitelných konfiguračních úlohách najdete v těchto tématech:

- Dodatek E, “Transformace AFP na HTML”, na stránce 135
- Dodatek F, “Transformace AFP na PDF”, na stránce 139

Informace pro administrátory najdete v těchto tématech:

- “Mapování fontů AFP” na stránce 53
- “AFP Web Viewer” na stránce 49
- “Image Web Viewer” na stránce 55
- “Java prohlížeč Line Data Viewer” na stránce 56

Informace pro programátory najdete v těchto tématech:

- Dodatek A, “Referenční informace pro rozhraní CGI API”, na stránce 65
- Dodatek B, “Reference pro Java servlet”, na stránce 93
- Dodatek C, “Reference pro rozhraní Java API”, na stránce 95
- Dodatek D, “Průvodce programováním rozhraní Java API”, na stránce 97
- Dodatek H, “Žádný HTML výstup”, na stránce 143

Tipy, rady a informace o nástrojích k odstraňování problémů najdete v tématu Dodatek J, “Nástroje k určování problémů”, na stránce 149.

Dodatek A. Referenční informace pro rozhraní CGI API

Tato kapitola obsahuje informace o programovacích funkcích, které jsou k dispozici v aplikaci ODWEK. Tato kapitola by měla zajímat hlavně programátory odpovědné za integraci aplikace ODWEK do webových prohlížečů.

Důležité: Hodnoty parametrů jsou standardní text. Je možné, že text bude obsahovat znaky, které zmatou webové prohlížeče. Aby se tedy předešlo možným chybám, musíte kódovat všechny speciální znaky jejich odpovídajícími hexadecimálními kódy. Tyto speciální znaky jsou například řídicí znaky a určité alfanumerické symboly. Například řetězec:

The post date is 12/31/95

bude převeden jako:

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

Khodnotám parametrů patří jména složek, jména polí složky a vyhledávací kritéria.

Funkce Add Annotation (Přidání anotace)

Přidání anotace k zadanému dokumentu.

Účel

Funkce Add Annotation (Přidání anotace) umožňuje uživatelům přidávat anotaci k zadanému dokumentu. K přidávání anotací musí mít uživatel oprávnění Add Annotation ve skupině aplikací OnDemand. (Oprávnění Access také umožňuje uživatelům přidávat anotace.)

Parametry

Tabulka 3. Funkce Add Annotation

Jméno=hodnota	Účel
_function=addnote	Přidání anotace
_server=hodnota	Jméno serveru OnDemand.
_user=hodnota	ID uživatele OnDemand. Uživatel musí mít oprávnění Add Annotation pro každou skupinu aplikací, která obsahuje dokumenty, jež mají být anotovány. (Oprávnění Application Group Access umožňuje uživatelům přidávat anotace.)
_password=hodnota	Heslo pro uživatele.
_folder=hodnota	Jméno složky.
_perm=hodnota	Určuje, zda anotace je Public (veřejná, 0), Private (soukromá, 1) nebo Private for Group (soukromá pro skupinu, 2). Veřejné anotace může prohlížet každý uživatel s oprávněním View Annotation pro danou skupinu aplikací. Soukromé anotace si může prohlížet uživatel, který anotaci vytvořil, administrátoři skupiny aplikací a administrátoři systému. Anotace soukromé pro skupinu mohou prohlížet uživatelé a systémoví administrátoři. Parametr _group obsahuje jméno skupiny. Předvolená hodnota je 0 (Public = veřejná).
_group=groupName	Jestliže je parametr _perm nastaven na 2 (Private for Group = soukromý pro skupinu), uvádí jméno skupiny.
_copy=hodnota	Určuje, zda by anotace měla zůstat připojena k dokumentu, když se dokument exportuje do jiného serveru. Předvolená hodnota je Off, což znamená, že anotace není připojena k dokumentu. Hodnota On znamená, že anotace je připojena k dokumentu, když se dokument exportuje do jiného serveru.
_text=hodnota	Text anotace

Tabulka 3. Funkce Add Annotation (pokračování)

Jméno=hodnota	Účel
_html=hodnota	<p>Určuje soubor HTML, který aplikace ODWEK používá jako šablonu pro generování výstupní webové stránky. Hodnota může být jméno souboru nebo * (hvězdička). Jestliže hodnota je hvězdička, aplikace ODWEK používá soubor ADDNOTE.HTML nalezený v adresáři zadaném v parametru TEMPLATEDIR v souboru ARSWWW.INI. Jestliže hodnota je jméno souboru beze jména cesty, soubor se musí nacházet v adresáři zadaném v parametru TEMPLATEDIR. Jestliže hodnota zahrnuje jméno cesty, cesta by se měla vztahovat k adresáři zadanému v parametru TEMPLATEDIR.</p> <p>Souhrnný obsah souboru HTML definuje zákazník. Soubor však musí obsahovat následující řádek komentáře:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>Umístění řádku komentáře určuje, kam aplikace ODWEK umísťuje svůj výstup. Všechny řádky uvedené nad řádkem komentáře se zapíší před výstup generovaný aplikací ODWEK. Všechny řádky uvedené pod řádkem komentáře se zapíší za výstup generovaný aplikací ODWEK.</p> <p>Soubor TEMPLATE.HTM je vzorový soubor šablony dodávaný aplikací ODWEK. Pomocí vzorového souboru šablony můžete vytvořit vlastní soubor šablony pro funkci přidání anotace.</p>
_nohtml=hodnota	<p>Určuje typ výstupu generovaného aplikací ODWEK. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že aplikace ODWEK generuje výstup HTML. Jestliže zadáte hodnotu 1 (jedna), aplikace ODWEK generuje výstup ASCII s oddělovači. Podrobnosti o výstupu ASCII s oddělovači najdete v tématu Dodatek H, “Žádný HTML výstup”, na stránce 143.</p>
_docid=documentID	<p>Identifikátor dokumentu, k němuž se anotace má připojit. Identifikátor dokumentů vrácený funkcí Document Hit List.</p>
_port=hodnota	<p>Číslo portu pro server OnDemand. Předvolená hodnota 0 (nula) znamená, že server používá číslo portu, které je uvedeno v tabulce služeb (WRKSRVTBLE). Jestliže v tabulce služeb není uvedeno číslo portu, server OnDemand se pokusí použít číslo portu 1445. Každá vámi zadaná hodnota potlačí hodnotu parametru PORT v souboru ARSWWW.INI.</p>
_codepage=hodnota	<p>Kódová stránka databáze OnDemand. Předvolená kódová stránka je kódová stránka HTTP serveru. Pokud kódová stránka serveru je jiná než kódová stránka databáze, musíte kódovou stránku zadat. Každá vámi zadaná hodnota potlačí hodnotu parametru CODEPAGE v souboru ARSWWW.INI.</p>
_logoff=1	<p>Automaticky odpojuje uživatele od serveru OnDemand po přidání anotace. Když zadáte tento parametr, není zapotřebí, aby vaše aplikace volala funkci Logoff pro odpojení uživatele. Jediná platná hodnota pro tento parametr je 1 (jedna).</p>

Užití

Tyto parametry jsou povinné:

- _function
- _server
- _user
- _password
- _text
- _docid

Tyto parametry jsou volitelné:

- _perm

`_group` (požaduje se, pokud `_perm` uvádí Private for Group)
`_html`
`_nohtml`
`_port`
`_codepage`
`_logoff`

Příklad volání funkce

```
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
```


Funkce Change Password (Změna hesla)

Změna přihlašovacího hesla OnDemand.

Účel

Funkce Change Password (Změna hesla) umožňuje uživatelům měnit jejich hesla serveru OnDemand.

Parametry

Tabulka 4. Funkce Změna hesla

Jméno=hodnota	Účel
_function=chgpasword	Mění heslo OnDemand pro ID uživatele.
_server=hodnota	Jméno serveru OnDemand.
_user=hodnota	ID uživatele OnDemand.
_password=hodnota	Heslo pro ID uživatele.
_new_password=hodnota	Nové heslo pro ID uživatele.
_html=hodnota	<p>Určuje soubor HTML, který aplikace ODWEK používá jako šablonu pro generování výstupní webové stránky. Hodnota může být jméno souboru nebo * (hvězdička). Jestliže hodnota je hvězdička, pak aplikace ODWEK používá soubor CHGPASSWORD.HTML umístěný v adresáři zadaném v parametru TEMPLATEDIR v souboru ARSWWW.INI. Jestliže hodnota je jméno souboru beze jména cesty, soubor se musí nacházet v adresáři zadaném v parametru TEMPLATEDIR. Jestliže hodnota zahrnuje jméno cesty, cesta by se měla vztahovat k adresáři zadanému v parametru TEMPLATEDIR.</p> <p>Souhrnný obsah souboru HTML definuje zákazník. Soubor však musí obsahovat následující řádek komentáře:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>Umístění řádku komentáře určuje, kam aplikace ODWEK umísťuje svůj výstup. Všechny řádky uvedené nad řádkem komentáře se zapíší před výstup generovaný aplikací ODWEK. Všechny řádky uvedené pod řádkem komentáře se zapíší za výstup generovaný aplikací ODWEK.</p> <p>Soubor TEMPLATE.HTM je vzorový soubor šablony dodávaný aplikací ODWEK. Pomocí vzorového souboru šablony můžete vytvořit vlastní soubor šablony pro funkci změny hesla.</p>
_nohtml=hodnota	Určuje typ výstupu generovaného aplikací ODWEK. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že aplikace ODWEK generuje výstup HTML. Jestliže zadáte hodnotu 1 (jedna), aplikace ODWEK generuje výstup ASCII s oddělovači. Podrobnosti o výstupu ASCII s oddělovači najdete v tématu Dodatek H, "Žádný HTML výstup", na stránce 143.
_port=hodnota	Číslo portu pro server OnDemand. Předvolená hodnota 0 (nula) znamená, že server používá číslo portu, které je uvedeno v tabulce služeb (WRKSRVTBLE). Jestliže v tabulce služeb není uvedeno číslo portu, server OnDemand se pokusí použít číslo portu 1445. Každá vámi zadaná hodnota potlačí hodnotu parametru PORT v souboru ARSWWW.INI.
_codepage=hodnota	Kódová stránka databáze OnDemand. Předvolená kódová stránka je kódová stránka HTTP serveru. Pokud kódová stránka serveru je jiná než kódová stránka databáze, musíte kódovou stránku zadat. Každá vámi zadaná hodnota potlačí hodnotu parametru CODEPAGE v souboru ARSWWW.INI.

Tabulka 4. Funkce Změna hesla (pokračování)

Jméno=hodnota	Účel
<code>_cgibin=program</code>	<p>Používá se programem CGI, když se generuje další výstupní strana. Pokud je zadáno, stránka bude obsahovat volání zadaného programu namísto předvoleného programu (ARSWWW.CGI). Tento parametr používají především programátoři, kteří vytvářejí přední program CGI nebo servlet pro program CGI nebo servlet dodávaný IBM.</p> <p>Parametr <i>program</i> může uvádět adresář, který se vztahuje k direktivě <code>ServerRoot</code> nebo jménu <i>alias</i>, které je definováno v konfiguračním souboru HTTP serveru. Aplikace ODWEK standardně načítá program CGI z adresáře CGI-BIN.</p>
<code>_logoff=1</code>	<p>Po změně hesla automaticky odpojuje uživatele od serveru OnDemand. Když zadáte tento parametr, není zapotřebí, aby vaše aplikace volala funkci <code>Logoff</code> pro odpojení uživatele. Jediná platná hodnota pro tento parametr je 1 (jedna).</p>

Užití

Tyto parametry jsou povinné:

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

Tyto parametry jsou volitelné:

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

Příklad volání funkce

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

Funkce Document Hit List (Seznam nalezených dokumentů)

Zobrazuje seznam dokumentů, které odpovídají vyhledávacím kritériím

Účel

Funkce Document Hit List (Seznam nalezených dokumentů) zobrazuje seznam dokumentů, které odpovídají vyhledávacím kritériím pro určitou složku. Každý dokument je uváděn jako odkaz na dokument na serveru OnDemand. Po klepnutí na dokument aplikace ODWEK načte ze serveru dokument a zobrazí jej v okně webového prohlížeče pomocí příslušného prohlížeče.

Parametry

Tabulka 5. funkce Document Hit List

Jméno=hodnota	Účel
_function=dochitlist	Zobrazuje seznam dokumentů, které odpovídají vyhledávacím kritériím.
_server=hodnota	Jméno serveru OnDemand.
_user=hodnota	ID uživatele OnDemand.
_password=hodnota	Heslo pro ID uživatele.
_folder=hodnota	Jméno složky.
<i>jméno pole složky=hodnota</i>	Jméno vyhledávacího pole složky a vyhledávací hodnota. Můžete zadat jednu nebo více sad jmen polí a vyhledávací hodnoty, a to až do počtu polí definovaných pro složku.
<i>jméno pole složky2=hodnota</i>	Pro vyhledávací pole složky, která používají vyhledávací operátory BETWEEN nebo NOT BETWEEN, je to horní hodnota, se kterou se prohledává pole.
<i>jméno pole složkyOP=hodnota</i>	Operátor, který se má použít pro potlačení výchozího operátoru pro vyhledávací pole složky. <i>Hodnota</i> musí být jedna z následujících: 1 znamená Equal (Rovno) 2 znamená Not Equal (Nerovno) 4 znamená Less Than (Menší než) 8 znamená Less Than or Equal (Menší než nebo rovno) 16 znamená Greater Than (Větší než) 32 znamená Greater Than or Equal (Větší než nebo rovno) 64 znamená In (V) 128 znamená Not In (Ne v) 256 znamená Like (Podobné) 512 znamená Not Like (Nepodobné) 1024 znamená Between (Mezi) 2048 znamená Not Between (Ne mezi)
_zobrazovaná_pole=hodnota <i>[,hodnota,...]</i>	Seznam dělený čárkami obsahující jména zobrazovaných polí složky. Můžete zadat jedno nebo více jmen polí složky. Pokud nezadáte tento parametr, výstupní stránka bude obsahovat všechna zobrazovaná pole složky.
_třídící_pole=hodnota <i>[,hodnota,...]</i>	Určuje vyhledávací pole složky, které server OnDemand používá pro třídění položek v seznamu dokumentů. Jestliže zadáte více než jedno pole, jména polí oddělte čárkou. Příklad: _třídící_pole=Účet,Účet+Zůstatek,Datum . Předvolená třídící pole jsou definována na straně Field Information pro složku.
_třídící_pořadí=hodnota <i>[,hodnota,...]</i>	Pro každé vyhledávací pole složky, které je zadáno v parametru sort_field , určuje, zda server OnDemand třídí položky od první po poslední nebo od poslední po první. Chcete-li seznam třídít od první po poslední, zadejte A . Chcete-li třídít položky od poslední po první, zadejte libovolný jiný znak. Například: _sort_order=A,D,A . Předvolené třídící pořadí se určuje podle třídícího pořadí, které je definováno na straně Field Information pro danou složku.

Tabulka 5. funkce Document Hit List (pokračování)

Jméno=hodnota	Účel
_max_hits=hodnota	<p>Určuje maximální počet položek, které aplikace ODWEK vrací do seznamu dokumentů, nehledě na počet položek, které odpovídají dotazu. Aplikace ODWEK vyplní seznam dokumentů položkami, které odpovídají dotazu, a to v pořadí, v jakém byly odpovídající položky zavedeny do databáze.</p> <p>Aplikace ODWEK používá první zadanou hodnotu ke zjištění počtu položek, který se vrací do seznamu dokumentů:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hodnota pole Maximum Hits (zadaná na straně Permissions příslušné složky). Tato hodnota potlačí všechny jiné hodnoty. 2. Hodnota parametru _max_hits, pokud je zadána. Tato hodnota potlačí parametr MAXHITS ze souboru ARSWWW.INI. 3. Hodnota parametru MAXHITS, pokud je zadána. 4. Jestliže není zadána žádná z výše uvedených hodnot, aplikace ODWEK vrátí do seznamu dokumentů maximálně 200 položek.
_html=hodnota	<p>Určuje soubor HTML, který aplikace ODWEK používá jako šablonu pro generování výstupní webové stránky. Hodnota může být jméno souboru nebo * (hvězdička). Jestliže hodnota je hvězdička, pak aplikace ODWEK používá soubor DOCHITLIST.HTML umístěný v adresáři zadaném v parametru TEMPLATEDIR v souboru ARSWWW.INI. Jestliže hodnota je jméno souboru beze jména cesty, soubor se musí nacházet v adresáři zadaném v parametru TEMPLATEDIR. Jestliže hodnota zahrnuje jméno cesty, pak by se cesta měla vztahovat k adresáři zadanému v parametru TEMPLATEDIR.</p> <p>Souhrnný obsah souboru HTML definuje zákazník. Soubor však musí obsahovat následující řádek komentáře:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>Umístění řádku komentáře určuje, kam aplikace ODWEK umísťuje svůj výstup. Všechny řádky uvedené nad řádkem komentáře se zapíší před výstup generovaný aplikací ODWEK. Všechny řádky uvedené pod řádkem komentáře se zapíší za výstup generovaný aplikací ODWEK.</p> <p>Soubor TEMPLATE.HTM je vzorový soubor šablony dodávaný aplikací ODWEK. Pomocí vzorového souboru šablony můžete vytvořit vlastní soubor šablony pro funkce nalezených výskytů v dokumentech.</p>
_frame=hodnota	<p>Výstup tohoto příkazu bude zahrnovat atribut target=hodnota. Tento parametr usnadňuje vytváření rámců HTML. Jedná se o volitelný parametr.</p>
_datefmt=hodnota	<p>Určuje formát hodnoty data používaný aplikací ODWEK k zobrazení položek, které odpovídají kritériím dotazu. Předvolený formát data je nastaven na straně Field Information příslušné složky. Podrobné informace o datových formátech podporovaných serverem OnDemand najdete v publikaci <i>IBM Content Manager OnDemand for i5/OS V5R1 Common Server Administration Guide</i>, SC27–1161.</p>
_nohtml=hodnota	<p>Určuje typ výstupu generovaného aplikací ODWEK. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že aplikace ODWEK generuje výstup HTML. Jestliže zadáte hodnotu 1 (jedna), aplikace ODWEK generuje výstup ASCII s oddělovači. Podrobnosti o výstupu ASCII s oddělovači najdete v tématu Dodatek H, “Žádný HTML výstup”, na stránce 143.</p>
_port=hodnota	<p>Číslo portu pro server OnDemand. Předvolená hodnota 0 (nula) znamená, že server používá číslo portu, které je uvedeno v tabulce služeb (WRKSRVTBLE). Jestliže v tabulce služeb není uvedeno číslo portu, server OnDemand se pokusí použít číslo portu 1445. Každá vami zadaná hodnota potlačí hodnotu parametru PORT v souboru ARSWWW.INI.</p>

Tabulka 5. funkce Document Hit List (pokračování)

Jméno=hodnota	Účel
<code>_codepage=hodnota</code>	Kódová stránka databáze OnDemand. Předvolená kódová stránka je kódová stránka HTTP serveru. Pokud kódová stránka serveru je jiná než kódová stránka databáze, musíte kódovou stránku zadat. Každá vámi zadaná hodnota potlačí hodnotu parametru CODEPAGE v souboru ARSWWW.INI.
<code>_sql=řetězec</code>	Uvádí dotaz SQL, který server OnDemand používá pro prohledání složky. Pokud zadáte tuto hodnotu, dotaz SQL se použije k prohledání složky namísto jiné dvojice jméno/hodnota složky, která je snad zadána. Server OnDemand neověřuje řetězec dotazu. Když používáte řetězec SQL, musíte zadat jména a hodnoty databázových polí skupiny aplikací. Jestliže plánujete dotazy na datumová pole, musíte zadat interní datumové hodnoty serveru OnDemand. Například datum 1. ledna 1999 se zadává jako 10593. Můžete použít příkaz ARSDATE pro výpis interních hodnot pro příslušné datum. Řetězec SQL se používá k prohledávání všech skupin aplikací, které jsou obsaženy ve složce. Jestliže řetězec SQL obsahuje jméno databázového pole, které je v jedné skupině aplikací, ale ne v jiné skupině aplikací, dotaz selže.
<code>_date1=hodnota</code>	Používá se pro zadání počátečního data v rozsahu prohledávaných dat. Jestliže zadáte parametry <code>_date1</code> a <code>_date2</code> , server OnDemand omezí dotaz na tabulky nebo tabulky, které obsahují jedno nebo obě zadaná data. Formát datového řetězce, který zadáte, musí odpovídat formátu zobrazení pole složky. (K zobrazení formátu pole složky můžete použít administrativního klienta.)
<code>_date2=hodnota</code>	Používá se pro zadání konečného data v rozsahu prohledávaných dat. Jestliže zadáte parametry <code>_date1</code> a <code>_date2</code> , server OnDemand omezí dotaz na tabulky nebo tabulky, které obsahují jedno nebo obě zadaná data. Formát datového řetězce, který zadáte, musí odpovídat formátu zobrazení pole složky. (K zobrazení formátu pole složky můžete použít administrativního klienta.)
<code>_cgibin=program</code>	Používá se programem CGI, když se generuje další výstupní strana. Pokud je zadáno, stránka bude obsahovat volání zadaného programu namísto předvoleného programu (ARSWWW.CGI). Tento parametr používají především programátoři, kteří vytvářejí přední program CGI nebo servlet pro program CGI nebo servlet dodávaný IBM. Parametr <i>program</i> může uvádět adresář, který se vztahuje k direktivě ServerRoot nebo jménu <i>alias</i> , které je definováno v konfiguračním souboru HTTP serveru. Aplikace ODWEK standardně načítá program CGI z adresáře /QIBM/Proddata/OnDemand/www/bin.
<code>_or=hodnota</code>	Chcete-li vyhledávací pole spojit logickým operátorem OR, zadejte 1 (jedna); položka musí odpovídat alespoň jedné ze zadaných vyhledávacích hodnot. Předvolená hodnota je 0 (nula), což znamená, že server OnDemand spojuje vyhledávací pole logickým operátorem AND (položka musí odpovídat všem zadaným vyhledávacím hodnotám).
<code>_logoff=1</code>	Po vytvoření seznamu dokumentů automaticky odpojuje uživatele od serveru OnDemand. Když zadáte tento parametr, není zapotřebí, aby vaše aplikace volala funkci Logoff pro odpojení uživatele. Jediná platná hodnota pro tento parametr je 1 (jedna).

Užití

Tyto parametry jsou povinné:

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

Tyto parametry jsou volitelné:

jméno pole složky
jméno pole složky2
jméno pole složkyOP
_display_fields
_sort_field
_sort_order
_max_hits
_frame
_datefmt
_sql
_date1
_date2
_or
_html
_nohtml
_port
_codepage
_logoff
_cgibin

Příklad volání funkce

```
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
```

Funkce Logoff (Odhlášení)

Odhlášení od serveru OnDemand.

Účel

Funkce Logoff (Odhlášení) slouží k odhlašování uživatele od serveru OnDemand. Jméno serveru a ID uživatele k odhlášení se ukládají v cookie browser na klientovi pomocí funkce Logon (Odhlášení). Jestliže server není platný server OnDemand, vrátí se chybová zpráva. Jestliže ID uživatele není přihlášen k zadanému serveru, vrátí se chybová zpráva.

Parametry

Tabulka 6. funkce Logoff

Jméno=hodnota	Účel
<code>_function=logoff</code>	Odhlášení od serveru OnDemand.
<code>_html=hodnota</code>	<p>Určuje soubor HTML, který aplikace ODWEK používá jako šablonu pro generování výstupní webové stránky. Hodnota může být jméno souboru nebo * (hvězdička). Jestliže hodnota je hvězdička, pak aplikace ODWEK používá soubor LOGOFF.HTML umístěný v adresáři zadaném v parametru TEMPLATEDIR v souboru ARSWWW.INI. Jestliže hodnota je jméno souboru bez jména cesty, soubor se musí nacházet v adresáři zadaném v parametru TEMPLATEDIR. Jestliže hodnota zahrnuje jméno cesty, pak by se cesta měla vztahovat k adresáři zadanému v parametru TEMPLATEDIR.</p> <p>Souhrnný obsah souboru HTML definuje zákazník. Soubor však musí obsahovat následující řádek komentáře:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>Umístění řádku komentáře určuje, kam aplikace ODWEK umísťuje svůj výstup. Všechny řádky uvedené nad řádkem komentáře se zapíší před výstup generovaný aplikací ODWEK. Všechny řádky uvedené pod řádkem komentáře se zapíší za výstup generovaný aplikací ODWEK.</p> <p>Soubor TEMPLATE.HTM je vzorový soubor šablony dodávaný aplikací ODWEK. Pomocí vzorového souboru šablony můžete vytvořit vlastní soubor šablony pro funkci odhlášení.</p>
<code>_nohtml=hodnota</code>	Určuje typ výstupu generovaného aplikací ODWEK. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že aplikace ODWEK generuje výstup HTML. Jestliže zadáte hodnotu 1 (jedna), aplikace ODWEK generuje výstup ASCII s oddělovači. Podrobnosti o výstupu ASCII s oddělovači najdete v tématu Dodatek H, "Žádný HTML výstup", na stránce 143.
<code>_port=hodnota</code>	Číslo portu pro server OnDemand. Předvolená hodnota 0 (nula) znamená, že server používá číslo portu, které je uvedeno v tabulce služeb (WRKSRVTBLE). Jestliže v tabulce služeb není uvedeno číslo portu, server OnDemand se pokusí použít číslo portu 1445. Každá vámi zadaná hodnota potlačí hodnotu parametru PORT v souboru ARSWWW.INI.

Užití

Tyto parametry jsou povinné:

`_function`

Tyto parametry jsou volitelné:

`_html`

`_nohtml`

`_port`

Příklad volání funkce

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


Funkce Logon (Přihlášení)

Přihlášení k serveru OnDemand

Účel

Funkce Logon (Přihlášení) slouží pro přístup k serveru OnDemand pomocí hodnot parametrů "server", "user" a "password". Funkce Logon (Přihlášení) ověřuje, zda zadaný uživatel je oprávněn přihlašovat se k zadanému serveru, a jeho heslo. Jestliže uživatel není oprávněn přihlašovat se k serveru, vrátí se chybová zpráva. Jestliže server není platný server OnDemand, vrátí se chybová zpráva. Jestliže heslo není pro uživatele platné, vrátí se chybová zpráva. Po úspěšném přihlášení funkce Logon zobrazí webovou stránku, která obsahuje seznam složek, k nimž je uživatel oprávněn přistupovat.

Parametry

Tabulka 7. funkce Logon

Jméno=hodnota	Účel
<code>_function=logon</code>	Přihlášení k serveru OnDemand.
<code>_server=hodnota</code>	Jméno serveru OnDemand.
<code>_user=hodnota</code>	ID uživatele OnDemand.
<code>_password=hodnota</code>	Heslo pro ID uživatele.
<code>_new_password=hodnota</code>	Nové heslo pro ID uživatele. Umožňuje změnit heslo po úspěšném přihlášení k serveru OnDemand. Jedná se o volitelný parametr.
<code>_html=hodnota</code>	<p>Určuje soubor HTML, který aplikace ODWEK používá jako šablonu pro generování výstupní webové stránky. Hodnota může být jméno souboru nebo * (hvězdička). Jestliže hodnota je hvězdička, pak aplikace ODWEK používá soubor LOGON.HTML umístěný v adresáři zadaném v parametru <code>TEMPLATEDIR</code> v souboru <code>ARSWWW.INI</code>. Jestliže hodnota je jméno souboru beze jména cesty, soubor se musí nacházet v adresáři zadaném v parametru <code>TEMPLATEDIR</code>. Jestliže hodnota zahrnuje jméno cesty, pak by se cesta měla vztahovat k adresáři zadanému v parametru <code>TEMPLATEDIR</code>.</p> <p>Souhrnný obsah souboru HTML definuje zákazník. Soubor však musí obsahovat následující řádek komentáře:</p> <pre><!-- -AOI# Marker- -></pre> <p>Umístění řádku komentáře určuje, kam aplikace ODWEK umísťuje svůj výstup. Všechny řádky uvedené nad řádkem komentáře se zapíší před výstup generovaný aplikací ODWEK. Všechny řádky uvedené pod řádkem komentáře se zapíší za výstup generovaný aplikací ODWEK.</p> <p>Soubor <code>TEMPLATE.HTM</code> je vzorový soubor šablony dodávaný aplikací ODWEK. Pomocí vzorového souboru šablony můžete vytvořit vlastní soubor šablony pro funkci přihlášení.</p>
<code>_frame=hodnota</code>	Výstup tohoto příkazu bude zahrnovat atribut <code>target=hodnota</code> . Tento parametr usnadňuje vytváření rámců HTML. Jedná se o volitelný parametr.
<code>_datefmt=hodnota</code>	Určuje formát hodnoty data používaný aplikací ODWEK k zobrazení položek, které odpovídají kritériím dotazu. Předvolený formát data je nastaven na straně Field Information příslušné složky. Podrobné informace o datových formátech podporovaných serverem OnDemand najdete v publikaci <i>IBM Content Manager OnDemand for i5/OS V5R1 Common Server Administration Guide</i> , SC27-1161.

Tabulka 7. funkce Logon (pokračování)

Jméno=hodnota	Účel
<code>_nohtml=hodnota</code>	Určuje typ výstupu generovaného aplikací ODWEK. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že aplikace ODWEK generuje výstup HTML. Jestliže zadáte hodnotu 1 (jedna), aplikace ODWEK generuje výstup ASCII s oddělovači. Podrobnosti o výstupu ASCII s oddělovači najdete v tématu Dodatek H, “Žádný HTML výstup”, na stránce 143.
<code>_port=hodnota</code>	Číslo portu pro server OnDemand. Předvolená hodnota 0 (nula) znamená, že server používá číslo portu, které je uvedeno v tabulce služeb (WRKSRVTBLE). Jestliže v tabulce služeb není uvedeno číslo portu, server OnDemand se pokusí použít číslo portu 1445. Každá vámi zadaná hodnota potlačí hodnotu parametru PORT v souboru ARSWWW.INI.
<code>_codepage=hodnota</code>	Kódová stránka databáze OnDemand. Předvolená kódová stránka je kódová stránka HTTP serveru. Pokud kódová stránka serveru je jiná než kódová stránka databáze, musíte kódovou stránku zadat. Každá vámi zadaná hodnota potlačí hodnotu parametru CODEPAGE v souboru ARSWWW.INI.
<code>_cgibin=program</code>	Používá se programem CGI, když se generuje další výstupní strana. Pokud je zadáno, stránka bude obsahovat volání zadaného programu namísto předvoleného programu (ARSWWW.CGI). Tento parametr používají především programátoři, kteří vytvářejí přední program CGI nebo servlet pro program CGI nebo servlet dodávaný IBM. Parametr <i>program</i> může uvádět adresář, který se vztahuje k direktivě ServerRoot nebo jménu <i>alias</i> , které je definováno v konfiguračním souboru HTTP serveru. Aplikace ODWEK standardně načítá program CGI z adresáře CGI-BIN.

Užití

Tyto parametry jsou povinné:

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

Tyto parametry jsou volitelné:

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

Příklad volání funkce

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

Funkce Print Document (Server) (Tisk dokumentu)

Odesílá jeden nebo více dokumentů na zadanou serverovou tiskárnu.

Účel

Funkce Print Document (Tisk dokumentu) odesílá kopie dokumentů na tiskárnu serveru OnDemand. K používání serverového tisku musí mít uživatel oprávnění Print Document ve skupině aplikací OnDemand. (Oprávnění Access také umožňuje uživatelům tisknout dokumenty.) Na zadaném serveru OnDemand musí být definována alespoň jedna serverová tiskárna.

Parametry

Tabulka 8. Funkce Print Document

Jméno=hodnota	Účel
_function=printdocs	Tiskne dokumenty.
_server=hodnota	Jméno serveru OnDemand.
_user=hodnota	ID uživatele OnDemand. Uživatel musí mít oprávnění Document Print pro každou skupinu aplikací, která obsahuje dokumenty, jež mají být tištěny. (Oprávnění Application Group Access umožňuje uživatelům tisknout dokumenty.)
_password=hodnota	Heslo pro uživatele.
_folder=hodnota	Jméno složky.
_printer=hodnota	Jméno serverové tiskárny OnDemand. Pokud zadaná tiskárna je FAX nebo Printer with Information, pak můžete zadat následující dodatečné parametry: _recv_name=hodnota Jméno příjemce. _recv_comp=hodnota Jméno společnosti/firmy příjemce. _recv_fax=hodnota Číslo faxu příjemce. _send_name=hodnota Jméno odesílatele. _send_comp=hodnota Jméno společnosti/firmy odesílatele. _send_tel=hodnota Telefonní číslo odesílatele. _send_fax=hodnota Faxové číslo odesílatele. _send_cover=hodnota Uživatelsky definovaný překryt, který program Header Page Exit spojuje s hodnotami jiných parametrů pro vytvoření titulní strany dokumentu. _subject=hodnota Řetězec, který představuje téma dokumentu. _notes=hodnota Řetězec, který představuje poznámku o dokumentu.

Tabulka 8. Funkce Print Document (pokračování)

Jméno=hodnota	Účel
<p>_html=hodnota</p>	<p>Určuje soubor HTML, který aplikace ODWEK používá jako šablonu pro generování výstupní webové stránky. Hodnota může být jméno souboru nebo * (hvězdička). Jestliže hodnota je hvězdička, pak aplikace ODWEK používá soubor PRINTDOCS.HTML umístěný v adresáři zadaném v parametru TEMPLATEDIR v souboru ARSWWW.INI. Jestliže hodnota je jméno souboru bez jména cesty, soubor se musí nacházet v adresáři zadaném v parametru TEMPLATEDIR. Jestliže hodnota zahrnuje jméno cesty, pak by se cesta měla vztahovat k adresáři zadanému v parametru TEMPLATEDIR.</p> <p>Souhrnný obsah souboru HTML definuje zákazník. Soubor však musí obsahovat následující řádek komentáře:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>Umístění řádku komentáře určuje, kam aplikace ODWEK umísťuje svůj výstup. Všechny řádky uvedené nad řádkem komentáře se zapíší před výstup generovaný aplikací ODWEK. Všechny řádky uvedené pod řádkem komentáře se zapíší za výstup generovaný aplikací ODWEK.</p> <p>Soubor TEMPLATE.HTM je vzorový soubor šablony dodávaný aplikací ODWEK. Pomocí vzorového souboru šablony můžete vytvořit vlastní soubor šablony pro funkci tisku dokumentů.</p>
<p>_nohtml=hodnota</p>	<p>Určuje typ výstupu generovaného aplikací ODWEK. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že aplikace ODWEK generuje výstup HTML. Jestliže zadáte hodnotu 1 (jedna), aplikace ODWEK generuje výstup ASCII s oddělovači. Podrobnosti o výstupu ASCII s oddělovači najdete v tématu Dodatek H, “Žádný HTML výstup”, na stránce 143.</p>
<p>_docids=documentIDList</p>	<p>Seznam identifikátorů dokumentů pro tištěné dokumenty. Identifikátory dokumentů jsou vráceny funkcí Document Hit List. Jestliže zadáte více než jeden identifikátor dokumentu, pak musíte identifikátory dokumentu oddělit znakem \003.</p> <p>Důležité: Jestliže počet identifikátorů znaků přesáhne 200, pak musíte zadat parametr _max_hits.</p>
<p>_port=hodnota</p>	<p>Číslo portu pro server OnDemand. Předvolená hodnota 0 (nula) znamená, že server používá číslo portu, které je uvedeno v tabulce služeb (WRKSRVTBLE). Jestliže v tabulce služeb není uvedeno číslo portu, server OnDemand se pokusí použít číslo portu 1445. Každá vámi zadaná hodnota potlačí hodnotu parametru PORT v souboru ARSWWW.INI.</p>
<p>_codepage=hodnota</p>	<p>Kódová stránka databáze OnDemand. Předvolená kódová stránka je kódová stránka HTTP serveru. Pokud kódová stránka serveru je jiná než kódová stránka databáze, musíte kódovou stránku zadat. Každá vámi zadaná hodnota potlačí hodnotu parametru CODEPAGE v souboru ARSWWW.INI.</p>

Tabulka 8. Funkce Print Document (pokračování)

Jméno=hodnota	Účel
<code>_max_hits=hodnota</code>	<p>Tento parametr použijte k zadání počtu identifikátorů dokumentů, které se mají zpracovat. Zadejte hodnotu, která je rovna nebo větší než počet identifikátorů zadaný parametrem <code>_docids</code>.</p> <p>Důležité: Jestliže počet identifikátorů dokumentů přesáhne hodnotu zadanou parametrem <code>MAXHITS</code> v souboru <code>ARSWWW.CGI</code> (nebo 200, pokud hodnota není zadána), pak musíte zadat parametr <code>_max_hits</code>. Jestliže neuvedete parametr <code>_max_hits</code> (nebo neuvedete hodnotu pro parametr <code>MAXHITS</code>), zpracuje se maximálně 200 identifikátorů dokumentů, nehledě na počet identifikátorů dokumentů, který jste uvedli v parametru <code>_docids</code>.</p> <p>Aplikace ODWEK používá jednu z následujících hodnot k určení počtu identifikátorů dokumentů, které se zpracovávají:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hodnota parametru <code>_max_hits</code>, pokud je zadána. Tato hodnota potlačí hodnotu parametru <code>MAXHITS</code>. • Hodnota parametru <code>MAXHITS</code>, pokud je zadána. • Pokud není zadána žádná z výše uvedených hodnot, aplikace ODWEK zpracuje maximum 200 identifikátorů dokumentů.
<code>_logoff=1</code>	<p>Po vytištění dokumentu automaticky odpojí uživatele od serveru OnDemand. Když zadáte tento parametr, není zapotřebí, aby vaše aplikace volala funkci <code>Logoff</code> pro odpojení uživatele. Jediná platná hodnota pro tento parametr je 1 (jedna).</p>

Užití

Tyto parametry jsou povinné:

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

Tyto parametry jsou volitelné:

`_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`

Příklad volání funkce

```
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
```

Funkce Retrieve Document (Načtení dokumentu)

Načte vybraný dokument ze serveru OnDemand.

Účel

Funkce Retrieve Document (Načtení dokumentu) načítá vybraný dokument ze serveru OnDemand. Aplikace ODWEK zobrazí dokument v okně prohlížeče pomocí appletu, prohlížeče nebo jiného programu, který je přiřazen k tomuto typu dokumentu.

Parametry

Tabulka 9. Funkce Retrieve Document

Jméno=hodnota	Účel
<code>_function=retrieve</code>	Načítá vybraný dokument.
<code>_server=hodnota</code>	Jméno serveru OnDemand.
<code>_user=hodnota</code>	ID uživatele OnDemand.
<code>_password=hodnota</code>	Heslo pro ID uživatele.
<code>_folder=hodnota</code>	Jméno složky.
<code>jméno pole složky=hodnota</code>	Jméno vyhledávacího pole složky a vyhledávací hodnota. Můžete zadat jednu nebo více sad jmen polí a vyhledávací hodnoty, a to až do počtu polí definovaných pro složku.
<code>_html=hodnota</code>	<p>Když dojde k chybě při načítání dokumentu, určuje soubor HTML, který aplikace ODWEK používá jako šablonu pro generování (chybové) výstupní webové stránky. Hodnota může být jméno souboru nebo * (hvězdička). Jestliže hodnota je hvězdička, pak aplikace ODWEK používá soubor RETRIEVE.HTML umístěný v adresáři zadaném v parametru <code>TEMPLATEDIR</code> v souboru <code>ARSWWW.INI</code>. Jestliže hodnota je jméno souboru bez jména cesty, soubor se musí nacházet v adresáři zadaném v parametru <code>TEMPLATEDIR</code>. Jestliže hodnota zahrnuje jméno cesty, pak by se cesta měla vztahovat k adresáři zadanému v parametru <code>TEMPLATEDIR</code>.</p> <p>Souhrnný obsah souboru HTML definuje zákazník. Soubor však musí obsahovat následující řádek komentáře:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>Umístění řádku komentáře určuje, kam aplikace ODWEK umísťuje svůj výstup. Všechny řádky uvedené nad řádkem komentáře se zapíší před výstup generovaný aplikací ODWEK. Všechny řádky uvedené pod řádkem komentáře se zapíší za výstup generovaný aplikací ODWEK.</p> <p>Soubor <code>TEMPLATE.HTM</code> je vzorový soubor šablony dodávaný aplikací ODWEK. Pomocí vzorového souboru šablony můžete vytvořit vlastní soubor šablony pro funkci načtení.</p>
<code>_nohtml=hodnota</code>	Určuje typ výstupu generovaného aplikací ODWEK. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že aplikace ODWEK generuje výstup HTML. Jestliže zadáte hodnotu 1 (jedna), aplikace ODWEK generuje výstup ASCII s oddělovači. Podrobnosti o výstupu ASCII s oddělovači najdete v tématu Dodatek H, "Žádný HTML výstup", na stránce 143.
<code>_port=hodnota</code>	Číslo portu pro server OnDemand. Předvolená hodnota 0 (nula) znamená, že server používá číslo portu, které je uvedeno v tabulce služeb (<code>WRKSRVTBLE</code>). Jestliže v tabulce služeb není uvedeno číslo portu, server OnDemand se pokusí použít číslo portu 1445. Každá vámi zadaná hodnota potlačí hodnotu parametru <code>PORT</code> v souboru <code>ARSWWW.INI</code> .

Tabulka 9. Funkce Retrieve Document (pokračování)

Jméno=hodnota	Účel
_codepage=hodnota	Kódová stránka databáze OnDemand. Předvolená kódová stránka je kódová stránka HTTP serveru. Pokud kódová stránka serveru je jiná než kódová stránka databáze, musíte kódovou stránku zadat. Každá vámi zadaná hodnota potlačí hodnotu parametru CODEPAGE v souboru ARSWWW.INI.
_cgibin=program	Používá se programem CGI, když se generuje další výstupní strana. Pokud je zadáno, stránka bude obsahovat volání zadaného programu namísto předvoleného programu (ARSWWW.CGI). Tento parametr používají především programátoři, kteří vytvářejí přední program CGI nebo servlet pro program CGI nebo servlet dodávaný IBM. Parametr <i>program</i> může uvádět adresář, který se vztahuje k direktivě ServerRoot nebo jménu <i>alias</i> , které je definováno v konfiguračním souboru HTTP serveru. Aplikace ODWEK standardně načítá program CGI z adresáře CGI-BIN.
_or=hodnota	Chcete-li vyhledávací pole spojit logickým operátorem OR, zadejte 1 (jedna); položka musí odpovídat alespoň jedné ze zadaných vyhledávacích hodnot. Předvolená hodnota je 0 (nula), což znamená, že server OnDemand spojuje vyhledávací pole logickým operátorem AND (položka musí odpovídat všem zadaným vyhledávacím hodnotám).
_afp=hodnota	Když načítáte dokument AFP ze serveru OnDemand, hodnota tohoto parametru určuje, jakou akci - pokud vůbec nějakou - aplikace ODWEK provede, než dokument odešle klientovi. Někteří zákazníci například konvertují dokumenty AFP na dokumenty HTML pomocí služby AFP2WEB Transform a používají applet AFP2HTML k zobrazení HTML výstupu. Tito zákazníci by měli uvést _afp=HTML , aby aplikace ODWEK konvertovala dokument AFP před tím, než jej odešle klientovi. <i>Hodnota může být:</i> ASCII Aplikace ODWEK konvertuje dokument AFP na text ASCII. HTML Aplikace ODWEK konvertuje dokument AFP na HTML pomocí služby AFP2WEB Transform. NATIVE Aplikace ODWEK rozbaluje a dekomprimuje dokument AFP a jeho prostředky ze serveru OnDemand. Důležité: Jestliže zadáte _afp=NATIVE , ověřte, aby typ obsahu MIME uváděl prohlížeč, který chcete používat. Další informace najdete v tématu "[MIMETYPES]" na stránce 26. PDF Aplikace ODWEK konvertuje dokument AFP na PDF pomocí služby AFP2WEB Transform. PLUGIN Aplikace ODWEK nekonvertuje dokument AFP (předvolba).
_email=hodnota	Když načítáte dokument EMAIL ze serveru OnDemand, hodnota tohoto parametru určuje, jakou akci - pokud vůbec nějakou - aplikace ODWEK provede, než dokument odešle klientovi. <i>Hodnota může být:</i> NATIVE Aplikace ODWEK rozbaluje a dekomprimuje dokument EMAIL ze serveru OnDemand. Důležité: Jestliže zadáte _email=NATIVE , ověřte, aby typ obsahu MIME uváděl prohlížeč, který chcete používat (další informace najdete v tématu "[MIMETYPES]" na stránce 26). HTML Aplikace ODWEK konvertuje dokument EMAIL na HTML.

Tabulka 9. Funkce Retrieve Document (pokračování)

Jméno=hodnota	Účel
_line=hodnota	<p>Když načítáte dokument Line Data ze serveru OnDemand, hodnota tohoto parametru určuje, jakou akci - pokud vůbec nějakou - aplikace ODWEK provede, než dokument odešle klientovi. <i>Hodnota</i> může být:</p> <p>APPLET Aplikace ODWEK konvertuje dokument Line Data pro zobrazení pomocí appletu Line Data (předvolba).</p> <p>ASCII Aplikace ODWEK konvertuje dokument Line Data na ASCII text.</p> <p>NATIVE Aplikace ODWEK rozbaluje a dekomprimuje dokument Line Data ze serveru OnDemand.</p> <p>Důležité: Jestliže zadáte _line=NATIVE, ověřte, aby typ obsahu MIME uváděl prohlížeč, který chcete používat (další informace najdete v tématu “[MIMETYPES]” na stránce 26).</p>
_docid=documentID	Identifikátor dokumentu, který se má načíst. Identifikátor dokumentů vrácený funkcí Document Hit List.
_logoff=1	Po načtení dokumentu automaticky odpojí uživatele od serveru OnDemand. Když zadáte tento parametr, není zapotřebí, aby vaše aplikace volala funkci Logoff pro odpojení uživatele. Jediná platná hodnota pro tento parametr je 1 (jedna).

Užití

Tyto parametry jsou povinné:

_function
_server
_user
_password
_folder

Tyto parametry jsou volitelné:

jméno pole složky
_docid
_or
_afp
_email
_line
_html
_nohtml
_port
_codepage
_logoff
_cgibin

Příklad volání funkce

```
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
```

Funkce Search Criteria (Vyhledávací kritéria)

Zobrazení vyhledávacích kritérií pro určitou složku.

Účel

Funkce Search Criteria (Vyhledávací kritéria) zobrazuje vyhledávací kritéria pro určitou složku pomocí formuláře. Uživatel může přijmout předvolená vyhledávací kritéria nebo zadat vyhledávací kritéria pro vyhledání určitého dokumentu. Po kliknutí na tlačítko Submit (Odeslat) aplikace ODWEK zobrazí webovou stránku, která vypisuje dokumenty, které odpovídají vyhledávacím kritériím.

Parametry

Tabulka 10. Funkce Search Criteria

Jméno=hodnota	Účel
<code>_function=searchcrit</code>	Zobrazuje vyhledávací kritéria pro určitou složku.
<code>_server=hodnota</code>	Jméno serveru OnDemand.
<code>_user=hodnota</code>	ID uživatele OnDemand.
<code>_password=hodnota</code>	Heslo pro ID uživatele.
<code>_folder=hodnota</code>	Jméno prohledávané složky.
<code>_html=hodnota</code>	<p>Určuje soubor HTML, který aplikace ODWEK používá jako šablonu pro generování výstupní webové stránky. Hodnota může být jméno souboru nebo * (hvězdička). Jestliže hodnota je hvězdička, pak aplikace ODWEK používá soubor SEARCHCRIT.HTML umístěný v adresáři zadaném v parametru <code>TEMPLATEDIR</code> v souboru ARSWWW.INI. Jestliže hodnota je jméno souboru beze jména cesty, soubor se musí nacházet v adresáři zadaném v parametru <code>TEMPLATEDIR</code>. Jestliže hodnota zahrnuje jméno cesty, pak by se cesta měla vztahovat k adresáři zadanému v proměnné <code>TEMPLATEDIR</code>.</p> <p>Souhrnný obsah souboru HTML definuje zákazník. Soubor však musí obsahovat následující řádek komentáře:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>Umístění řádku komentáře určuje, kam aplikace ODWEK umísťuje svůj výstup. Všechny řádky uvedené nad řádkem komentáře se zapíší před výstup generovaný aplikací ODWEK. Všechny řádky uvedené pod řádkem komentáře se zapíší za výstup generovaný aplikací ODWEK.</p> <p>Soubor <code>TEMPLATE.HTM</code> je vzorový soubor šablony dodávaný aplikací ODWEK. Pomocí vzorového souboru šablony můžete vytvořit vlastní soubor šablony pro funkci vyhledávací kritéria.</p>
<code>_frame=hodnota</code>	Výstup tohoto příkazu bude zahrnovat atribut <code>target=hodnota</code> . Tento parametr usnadňuje vytváření rámců HTML. Jedná se o volitelný parametr.
<code>_datefmt=hodnota</code>	Určuje formát hodnoty data používaný aplikací ODWEK k zobrazení položek, které odpovídají kritériím dotazu. Předvolený formát data je nastaven na straně Field Information příslušné složky. Podrobné informace o datových formátech podporovaných serverem OnDemand najdete v publikaci <i>IBM Content Manager OnDemand for i5/OS V5R1 Common Server Administration Guide</i> , SC27-1161.
<code>_nohtml=hodnota</code>	Určuje typ výstupu generovaného aplikací ODWEK. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že aplikace ODWEK generuje výstup HTML. Jestliže zadáte hodnotu 1 (jedna), aplikace ODWEK generuje výstup ASCII s oddělovači. Podrobnosti o výstupu ASCII s oddělovači najdete v tématu Dodatek H, "Žádný HTML výstup", na stránce 143.

Tabulka 10. Funkce Search Criteria (pokračování)

Jméno=hodnota	Účel
<code>_port=hodnota</code>	Číslo portu pro server OnDemand. Předvolená hodnota 0 (nula) znamená, že server používá číslo portu, které je uvedeno v tabulce služeb (WRKSRVTBLE). Jestliže v tabulce služeb není uvedeno číslo portu, server OnDemand se pokusí použít číslo portu 1445. Každá vámi zadaná hodnota potlačí hodnotu parametru PORT v souboru ARSWWW.INI.
<code>_codepage=hodnota</code>	Kódová stránka databáze OnDemand. Předvolená kódová stránka je kódová stránka HTTP serveru. Pokud kódová stránka serveru je jiná než kódová stránka databáze, musíte kódovou stránku zadat. Každá vámi zadaná hodnota potlačí hodnotu parametru CODEPAGE v souboru ARSWWW.INI.
<code>_cgibin=program</code>	Používá se programem CGI, když se generuje další výstupní strana. Pokud je zadáno, stránka bude obsahovat volání zadaného programu namísto předvoleného programu (ARSWWW.CGI). Tento parametr používají především programátoři, kteří vytvářejí přední program CGI nebo servlet pro program CGI nebo servlet dodávaný IBM. Parametr <i>program</i> může uvádět adresář, který se vztahuje k direktivě ServerRoot nebo jménu <i>alias</i> , které je definováno v konfiguračním souboru HTTP serveru. Aplikace ODWEK standardně načítá program CGI z adresáře CGI-BIN.
<code>_logoff=1</code>	Po zobrazení vyhledávacích kritérií automaticky odpojí uživatele od serveru OnDemand. Když zadáte tento parametr, není zapotřebí, aby vaše aplikace volala funkci Logoff pro odpojení uživatele. Jediná platná hodnota pro tento parametr je 1 (jedna).

Užití

Tyto parametry jsou povinné:

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

Tyto parametry jsou volitelné:

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

Příklad volání funkce

```
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
```

Funkce Update Document (Aktualizace dokumentu)

Aktualizuje jednu nebo více databázových hodnot pro zadaný dokument.

Účel

Funkce Update Document (Aktualizace dokumentu) umožňuje oprávněným uživatelům aktualizovat dokumenty. Funkce Update Document (Aktualizace dokumentu) aktualizuje jednu nebo více databázových hodnot pro určitý dokument.

Parametry

Tabulka 11. Funkce Update Document

Jméno=hodnota	Účel
<code>_function=updatedoc</code>	Aktualizuje databázi.
<code>_server=hodnota</code>	Jméno serveru OnDemand.
<code>_user=hodnota</code>	ID uživatele OnDemand. Uživatel musí mít oprávnění Update document pro příslušnou skupinu aplikací.
<code>_password=hodnota</code>	Heslo pro uživatele.
<code>_folder=hodnota</code>	Jméno složky.
<code>jméno pole složky=hodnota</code>	Jméno pole, které chcete aktualizovat, a hodnota, kterou chcete zadat do pole. Můžete zadat jednu nebo více sad jmen polí a hodnoty, a to až do počtu polí definovaných pro složku.
<code>_html=hodnota</code>	<p>Určuje soubor HTML, který aplikace ODWEK používá jako šablonu pro generování výstupní webové stránky. Hodnota může být jméno souboru nebo * (hvězdička). Jestliže hodnota je hvězdička, pak aplikace ODWEK používá soubor UPDATE.HTML umístěný v adresáři zadaném v parametru <code>TEMPLATEDIR</code> v souboru ARSWWW.INI. Jestliže hodnota je jméno souboru bez jména cesty, soubor se musí nacházet v adresáři zadaném v parametru <code>TEMPLATEDIR</code>. Jestliže hodnota zahrnuje jméno cesty, pak by se cesta měla vztahovat k adresáři zadanému v parametru <code>TEMPLATEDIR</code>.</p> <p>Souhrnný obsah souboru HTML definuje zákazník. Soubor však musí obsahovat následující řádek komentáře:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>Umístění řádku komentáře určuje, kam aplikace ODWEK umísťuje svůj výstup. Všechny řádky uvedené nad řádkem komentáře se zapíší před výstup generovaný aplikací ODWEK. Všechny řádky uvedené pod řádkem komentáře se zapíší za výstup generovaný aplikací ODWEK.</p> <p>Soubor <code>TEMPLATE.HTM</code> je vzorový soubor šablony dodávaný aplikací ODWEK. Pomocí vzorového souboru šablony můžete vytvořit vlastní soubor šablony pro funkci aktualizace.</p>
<code>_nohtml=hodnota</code>	Určuje typ výstupu generovaného aplikací ODWEK. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že aplikace ODWEK generuje výstup HTML. Jestliže zadáte hodnotu 1 (jedna), aplikace ODWEK generuje výstup ASCII s oddělovači. Podrobnosti o výstupu ASCII s oddělovači najdete v tématu Dodatek H, "Žádný HTML výstup", na stránce 143.
<code>_docid=documentID</code>	Identifikátor dokumentu, který se má aktualizovat. Identifikátor dokumentů vrácený funkcí Document Hit List.

Tabulka 11. Funkce Update Document (pokračování)

Jméno=hodnota	Účel
<code>_port=hodnota</code>	Číslo portu pro server OnDemand. Předvolená hodnota 0 (nula) znamená, že server používá číslo portu, které je uvedeno v tabulce služeb (WRKSRVTBLE). Jestliže v tabulce služeb není uvedeno číslo portu, server OnDemand se pokusí použít číslo portu 1445. Každá vámi zadaná hodnota potlačí hodnotu parametru PORT v souboru ARSWWW.INI.
<code>_codepage=hodnota</code>	Kódová stránka databáze OnDemand. Předvolená kódová stránka je kódová stránka HTTP serveru. Pokud kódová stránka serveru je jiná než kódová stránka databáze, musíte kódovou stránku zadat. Každá vámi zadaná hodnota potlačí hodnotu parametru CODEPAGE v souboru ARSWWW.INI.
<code>_logoff=1</code>	Po aktualizaci dokumentu automaticky odpojí uživatele od serveru OnDemand. Když zadáte tento parametr, není zapotřebí, aby vaše aplikace volala funkci Logoff pro odpojení uživatele. Jediná platná hodnota pro tento parametr je 1 (jedna).

Užití

Tyto parametry jsou povinné:

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

Tyto parametry jsou volitelné:

- jméno pole složky*
- `_docid`
- `_html`
- `_nohtml`
- `_port`
- `_codepage`
- `_logoff`

Příklad volání funkce

```
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
```

Funkce Zobrazení anotací (View Annotations)

Zobrazení anotací připojených k zadanému dokumentu.

Účel

Funkce View Annotations (Zobrazení anotací) umožňuje uživatelům zobrazit anotace připojené k zadanému dokumentu. K zobrazení anotací musí mít uživatel oprávnění View Annotation ve skupině aplikací OnDemand. (Oprávnění Access také umožňuje uživatelům zobrazit anotace.)

Parametry

Tabulka 12. Funkce View Annotations

Jméno=hodnota	Účel
<code>_function=getnotes</code>	Zobrazuje anotace.
<code>_server=hodnota</code>	Jméno serveru OnDemand.
<code>_user=hodnota</code>	ID uživatele OnDemand. Uživatel musí mít oprávnění Annotation View pro každou skupinu aplikací, která obsahuje anotace, jež se mají zobrazit. (Oprávnění Application Group Access umožňuje uživatelům prohlížet anotace.)
<code>_password=hodnota</code>	Heslo pro uživatele.
<code>_folder=hodnota</code>	Jméno složky.
<code>_html=hodnota</code>	<p>Určuje soubor HTML, který aplikace ODWEK používá jako šablonu pro generování výstupní webové stránky. Hodnota může být jméno souboru nebo * (hvězdička). Jestliže hodnota je hvězdička, pak aplikace ODWEK používá soubor GETNOTES.HTML umístěný v adresáři zadaném v parametru <code>TEMPLATEDIR</code> v souboru ARSWWW.INI. Jestliže hodnota je jméno souboru beze jména cesty, soubor se musí nacházet v adresáři zadaném v parametru <code>TEMPLATEDIR</code>. Jestliže hodnota zahrnuje jméno cesty, pak by se cesta měla vztahovat k adresáři zadanému v parametru <code>TEMPLATEDIR</code>.</p> <p>Souhrnný obsah souboru HTML definuje zákazník. Soubor však musí obsahovat následující řádek komentáře:</p> <pre><!-- -AOI# Marker-- -></pre> <p>Umístění řádku komentáře určuje, kam aplikace ODWEK umísťuje svůj výstup. Všechny řádky uvedené nad řádkem komentáře se zapíší před výstup generovaný aplikací ODWEK. Všechny řádky uvedené pod řádkem komentáře se zapíší za výstup generovaný aplikací ODWEK.</p> <p>TEMPLATE.HTM je vzorový soubor šablony dodávaný aplikací ODWEK. Pomocí vzorového souboru šablony můžete vytvořit vlastní soubor šablony pro funkci zobrazení anotací.</p>
<code>_nohtml=hodnota</code>	Určuje typ výstupu generovaného aplikací ODWEK. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že aplikace ODWEK generuje výstup HTML. Jestliže zadáte hodnotu 1 (jedna), aplikace ODWEK generuje výstup ASCII s oddělovači. Podrobnosti o výstupu ASCII s oddělovači najdete v tématu Dodatek H, "Žádný HTML výstup", na stránce 143.
<code>_docid=documentID</code>	Identifikátor dokumentu, který obsahuje anotace, jež se mají zobrazit. Identifikátor dokumentů vrácený funkcí Document Hit List.
<code>_port=hodnota</code>	Číslo portu pro server OnDemand. Předvolená hodnota 0 (nula) znamená, že server používá číslo portu, které je uvedeno v tabulce služeb (WRKSRVTBLE). Jestliže v tabulce služeb není uvedeno číslo portu, server OnDemand se pokusí použít číslo portu 1445. Každá vámi zadaná hodnota potlačí hodnotu parametru <code>PORT</code> v souboru ARSWWW.INI.

Tabulka 12. Funkce View Annotations (pokračování)

Jméno=hodnota	Účel
<code>_codepage=hodnota</code>	Kódová stránka databáze OnDemand. Předvolená kódová stránka je kódová stránka HTTP serveru. Pokud kódová stránka serveru je jiná než kódová stránka databáze, musíte kódovou stránku zadat. Každá vámi zadaná hodnota potlačí hodnotu parametru CODEPAGE v souboru ARSWWW.INI.
<code>_logoff=1</code>	Automaticky odpojuje uživatele od serveru OnDemand po zobrazení anotace. Když zadáte tento parametr, není zapotřebí, aby vaše aplikace volala funkci Logoff pro odpojení uživatele. Jediná platná hodnota pro tento parametr je 1 (jedna).

Užití

Tyto parametry jsou povinné:

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

Tyto parametry jsou volitelné:

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

Příklad volání funkce

```
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
```

Dodatek B. Reference pro Java servlet

Java servlet pracuje jako řadič vaší webové aplikace - provádí funkce a běžné úlohy před akcí a po akci, například spravuje připojení k serveru OnDemand.

Pro typické aplikační úlohy jsou k dispozici tyto funkce:

- přihlášení a odhlášení
- vyhledání
- načtení, tisk a aktualizace dokumentů
- přidání a prohlížení anotací
- změna hesla

Pomocí sady aplikačních funkcí a parametrů můžete používat servlet ve své aplikaci.

Java používá stejné funkce jako program CGI. Informace o funkcích, popisech a parametrech najdete v tématu Dodatek A, "Referenční informace pro rozhraní CGI API", na stránce 65.

Příklady konfigurací Java servletů najdete na adrese <http://www-306.ibm.com/software/data/ondemand/400/support.html>. Vyhledejte "ODWEK" a "WebSphere."

Dodatek C. Reference pro rozhraní Java API

Dokumentace pro rozhraní Java API se dodává ve formátu HTML se softwarem ODWEK.

Než budete moci zobrazit dokumentaci, musíte do systému nainstalovat software ODWEK a pak rozbalit soubory dokumentace ze souboru ODApiDoc.zip v adresáři QIBM/ProdData/OnDemand/www/api. Použijte metodu extrakce, která uchová strukturu adresářů souborů v archivu.

Chcete-li zobrazit dokumentaci (pokud jste již rozbalili soubory), otevřete soubor index.html ve webovém prohlížeči.

Dodatek D. Průvodce programováním rozhraní Java API

Rozhraní Java API jsou sady tříd, které přistupují k datům a manipulují s nimi na serveru OnDemand. Tato část popisuje rozhraní Java API, Java implementaci dokumentových funkcí a internetovou konektivitu.

Rozhraní Java API podporují:

- Společný objektový model pro přístup k datům.
- Vyhledání a aktualizace na serverech OnDemand.

Tip: Viz téma Kapitola 1, “Přehled”, na stránce 1, které uvádí omezení přístupu k OnDemand pro server OS/390 Version 2.

- Implementace klient/server pro uživatele aplikace Java.

Architektura klient/server

Rozhraní API poskytují pohodlné programovací rozhraní pro uživatele aplikací. Rozhraní API mohou být umístěna na serveru a klientovi OnDemand (obě možnosti poskytují stejné rozhraní), a aplikace mohou být umístěny lokálně nebo jinde (vzdálený přístup). Klient API komunikuje se serverem při přístupu k datům po síti. Komunikace mezi klientem a serverem se provádí podle tříd; není nutné přidávat žádné další programy.

Třídy API se skládají z jednoho balíku: `com.ibm.edms.od`.

Balení pro prostředí Java

Třídy rozhraní API jsou obsaženy v jednom balení: `com.ibm.edms.od`. Jsou to tyto třídy:

`com.ibm.edms.od.ODApplication`

Tato třída představuje aplikaci OnDemand. Instance objektu `ODApplication` poskytuje vývojářům aplikací přístup k informacím specifikovaným pro aplikaci OnDemand.

`com.ibm.edms.od.ODApplicationGroup`

Tato třída představuje skupinu aplikací OnDemand. Instance objektu `ODApplicationGroup` poskytuje vývojářům aplikací přístupu k informacím specifikovaným pro skupinu aplikací OnDemand.

`com.ibm.edms.od.ODApplicationGroupFields`

Tato třída představuje pole skupiny aplikací OnDemand. Obsahuje informace o poli skupiny aplikací.

Varování: Je nutné, aby přístup ke všem objektům ODWEK byl prováděn pouze v jednovláknovém prostředí.

`com.ibm.edms.od.LogicalView`

Tato třída představuje OnDemand Logical View. Z této třídy můžete získat informace o logickém pohledu a můžete zjistit rovněž počet řádků záhlaví, zamknutých polí a Zoom.

`com.ibm.edms.od.NamedQuery`

Tato třída představuje OnDemand Named Query. Obsahuje podrobnosti pro dotazy typu Named Query a umožňuje funkcím načítat existující dotazy Named Query a ukládat nové dotazy typu Named Query na server OnDemand.

com.ibm.edms.od.NamedQueryCriteria

Tato třída představuje kritéria dotazu OnDemand Named Query. Obsahuje podrobnosti o vyhledávacích kritériích, jež jsou uložena v dotazu Named Query.

com.ibm.edms.od.ODCallback

Tato třída se používá se všemi metodami, během jejichž zpracování server vrací data.

com.ibm.edms.od.ODConfig

Objekt ODConfig Java je preferovanou metodou konfigurace systémových parametrů. Soubor arswwww.ini nemusí být v budoucích vydáních používán. Až do tohoto okamžiku budou jak objekt ODConfig Java, tak soubor arswwww.ini podporovány.

com.ibm.edms.od.ODCriteria

Třída, která představuje kritéria vyhledávání ze složky OnDemand. Třída kritérií obsahuje metody pro nastavení operátora vyhledávání a hodnoty vyhledávání.

com.ibm.edms.od.ODException

Tato třída představuje výjimky, k nimž může dojít při používání rozhraní API.

com.ibm.edms.od.ODFolder

Třída, která představuje složku OnDemand. Tento objekt se vrací z úspěšného volání do ODServer.openFolder(). Tato třída obsahuje informace o kritériích složky. Tyto objekty kritérií jsou to, co je nutné pozměnit k zúžení dotazu na serveru.

com.ibm.edms.od.ODHit

Tato třída představuje dokument OnDemand.

com.ibm.edms.od.ODHitProperties

Tato třída obsahuje vlastnosti hodnoty přístupu k OnDemand. Tato třída se používá k získání hodnot interních vlastností přístupu OnDemand.

com.ibm.edms.od.ODNote

Tato třída představuje anotaci OnDemand.

com.ibm.edms.od.ODServer

Tato třída představuje připojení k serveru OnDemand. Z této třídy se můžete přihlásit, odhlásit a měnit heslo. Po úspěšném přihlášení bude tento objekt obsahovat seznam všech složek, k nimž má relace přístup. **Poznámka:** Přístup k tomuto serverovému objektu by se měl provádět v jednovláknovém prostředí. Jediná výjimka je tehdy, když se ruší serverová operace.

com.ibm.edms.od.ODUser

Tato třída představuje uživatele OnDemand. Z této třídy můžete získat informace o uživateli, jako je adresa a telefonní číslo, které jsou uloženy na serveru OnDemand.

Rady k programování

Balík com.ibm.edms.od musíte importovat do své aplikace ODWEK.

Není nutné, aby HTTP server nebo webový aplikační server spouštěl aplikaci ODWEK, které používají rozhraní Java API. Překladač Java můžete spouštět na aplikacích ODWEK.

Spuštění překladače Java na aplikaci ODWEK:

1. Soubor arswwww.ini zkopírujte do uživatelsky definovaného adresáře.
2. Zadejte jméno uživatelsky definovaného adresáře, když na aplikaci spustíte překladač Java. Příklad najdete v tématu “Spuštění aplikace ODWEK” na stránce 101.

Knihovna sdílena Java API (servisní program) je ARS3WAPI. Je k dispozici v knihovně QRDARS.

Konfigurování systémových parametrů

Preferovanou metodou konfigurování systémových parametrů je použití objektu ODConfig Java.

Existuje osm systémových parametrů, které jsou nezbytné pro instanci ODServer. K nastavení těchto parametrů na jejich předvolenou hodnotu použijte předvolený program typu constructor ODConfig.

```
<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>
```

Tento vzorový kód konfiguruje následující předvolené parametry:

```
<pre>
AfpViewOpt    PLUGIN
LineViewOpt   APPLLET
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>
```

Informace o těchto parametrech najdete v tématu “Zadání souboru ARSWWW.INI” na stránce 13.

Následující parametry mapují na odpovídající parametry v souboru ARSWWW.INI:

Parametr	Mapuje na parametr v souboru ARSWWW.INI
AfpViewOpt	AfpViewing
LineViewOpt	LineViewing
MetaViewOpt	MetaViewing

Parametr TraceLevel odráží úroveň trasování, která se používá ke zjištění problému ODWEK. Další informace o trasování viz “Trasování” na stránce 100.

Dále můžete explicitně nastavit pomocí níže uvedeného vzorového kódu. Tento příklad používá odlišný program typu constructor ODConfig:

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

```

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

```

Tento program typu constructor nastavuje parametry s hodnotou zero nebo null na předvolené hodnoty.

Důležité: Tento objekt nemá žádné metody k nastavení parametrů, s výjimkou během procesu konstrukce. Objekt nemůže být po vytvoření změněn.

Trasování a diagnostické informace

K řešení problémů, k nimž dochází v rozhraní Java API vašich aplikací, můžete použít trasování a zpracování výjimek.

Trasování

Trasování ODWEK zapisuje zprávy o trasování do souboru arswwww.trace, který je specifikován v souboru arswwww.ini. Účelem trasování ODWEK je pomoc v procesu zjišťování problému. Stejně jako u jakékoli jiné formy trasování dojde v okamžiku povolení trasování ODWEK k poklesu výkonu.

Musíte pravidelně manuálně čistit trasovací soubor. Trasovací soubor není cirkulární a vyžaduje dostatečný prostor.

Chcete-li povolit trasování ODWEK, postupujte takto:

1. Změňte předvolený program typu constructor ODConfig. Postupujte v souladu s pokyny uvedenými v tématu “Konfigurování systémových parametrů” na stránce 99.
2. Změňte níže uvedenou ladicí sekci, aby odrážela následující:

```

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

```

Tip: Trasování lze pomocí parametru Trace nastavit na mnoho různých úrovní. Při odstraňování problémů se softwarem ODWEK nastavte úroveň trasování na nejvyšší úroveň, pokud středisko IBM Support nestanoví jinak. Pak se může stát, že kvůli monitorování aplikace ODWEK, která je ve stavu “steady”, chtít nastavit trasování na nižší úroveň. Například Trace=1 vytvoří minimální režii a bude vás upozorňovat pouze na chybové podmínky. Jestliže používáte soubor arswwww.ini z předchozího vydání ODWEK, musíte vymazat starou ladicí sekci. Více ladicích sekcí může bránit trasování ODWEK.

3. Soubor arswwww.trace se vytváří v adresáři, na který ukazuje parametr TraceDir.
4. K tomu, aby změny v souboru arswwww.ini nabyly platnosti, je nutno restartovat vaši aplikaci ODWEK.
5. Jestliže povolíte trasování za účelem odstranění problému, vytvořte po povolení trasování znovu problém a pak odešlete souboru arswwww.trace středisku IBM Support.

Následující parametry v souboru ARSWWW.INI zapisují trasovací informace do souboru arswwww.trace v zadaném adresáři:


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

Důležité: Do souboru protokolu může být zapsáno významné množství informací, a proto IBM doporučuje, abyste protokolování povolovali pouze tehdy, když je to potřebné, například když zkoušíte znovu vyvolat problém. Pokud potřebujete povolit protokolování na delší dobu, ověřte, zda cesty protokolovacích souborů vedou na paměťová zařízení s dostatkem volného prostoru. Také pravidelně odstraňujte staré soubory protokolu ze systému.

Informace o jiných nástrojích, které můžete použít ke shromažďování informací o systému a dokumentech najdete v tématu Dodatek J, “Nástroje k určování problémů”, na stránce 149.

Zpracování výjimek

Když je v rozhraní Java API zaznamenán problém, vznikne výjimka. Výskyt výjimky vytvoří objekt výjimky třídy `ODEException` nebo některé z jejích podřízených tříd.

Když je vytvořen objekt `ODEException`, rozhraní API protokoluje diagnostické informace do souboru protokolu, přičemž se předpokládá, že protokolování je povoleno. Další informace o souboru protokolu použitého na rozhraní Java najdete v tématu “Trasování” na stránce 100.

Když je zachycen objekt `ODEException`, umožní vám to zobrazit libovolné chybové zprávy, chybové kódy a chybové stavy, k nimž došlo při zpracování. Když je zachycena chyba, bude vydána chybová zpráva uvádějící také místo, kde byla výjimka zachycena. Také je uveden ID chyby a ID výjimky. Níže uvedený kód je příklad procesu výskytu a zachycení.

```
try
{
    odServer = new ODServer( );
    odServer.initialize( argv[9], "TcUpdate.java" );
    System.out.println( "Přihlášení k " + argv[0] + "..." );
    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( );
}
```

Konstanty

Konstanty určené pro použití s rozhraními Java API jsou popsány v online referencích. Další informace najdete v tématu Dodatek C, “Reference pro rozhraní Java API”, na stránce 95.

Spuštění aplikace ODWEK

Překladač Java můžete použít ke spuštění aplikace ODWEK. Při vytváření, kompilaci a spouštění aplikace ODWEK pamatujte prosím na následující body:

1. Musíte nastavit export ještě před kompilací a spuštěním aplikace.

```
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. Vytvořte aplikaci ODWEK pomocí metod, které máte k dispozici v rozhraní Java API. Importujte sadu rozhraní Java API do souboru své aplikace ODWEK. Příklad:

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

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

3. Kompilujte soubor své aplikace ODWEK (.java) s javac pro vytvoření souboru .class. Informace o kompilování aplikací Java najdete ve své referenční publikaci Java.

Připojování k serveru OnDemand

Objekt třídy ODServer představuje a spravuje připojení k serveru OnDemand, poskytuje podporu transakcí a spouští serverové příkazy. Dodatek C, “Reference pro rozhraní Java API”, na stránce 95 uvádí, kde lze nalézt online reference k metodám a jejich popisy.

Při připojování k serveru OnDemand musíte znát požadavky pro server; například heslo serveru OnDemand nesmí být delší než osm znaků.

Vytvoření připojení

Třída ODServer uvádí metody pro připojení k serveru OnDemand a pro odpojení od serveru. V následujícím příkladu je použit server knihoven OnDemand se jménem LIBSRVR1, ID uživatele ADMIN a heslem PASSWD. V tomto příkladu se vytvoří objekt ODServer pro server OnDemand, ustanoví se k němu připojení, pracuje se s ním (není v příkladu uvedeno) a pak se připojení ukončí.

```
odServer = new ODServer( );
odServer.initialize( "c:\odwekdir", "Sample" );
System.out.println( "Logging on to " + "LIBSRVR1" + "..." );
odServer.logon( "LIBSRVR1", "ADMIN", "PASSWD" );
.
.
.
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
```

Kompletní vzorovou aplikaci, z níž byl tento příklad převzat, najdete v tématu “Práce se serverem OnDemand” na stránce 103.

Nastavení a získání hesel

Metodami v objektu ODServer můžete přistupovat nebo nastavit hesla uživatele na objektu OnDemand. Následující příklad uvádí, jak lze nastavit a získat uživatelské heslo na serveru knihoven OnDemand.

```
odServer = new ODServer( );
odServer.setServer( "LIBSRVR1" );
odServer.setUserId( "ADMIN" );
odServer.setPassword( "PASSWD" );
```

```

System.out.println( "Logging on to " + "LIBSRVR1" + "..." );

odServer.logon( odServer.getServerName( ),
               odServer.getUserId( ),
               odServer.getPassword( ),
               ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL,
               0 );

```

Kompletní vzorovou aplikaci, z níž byl tento příklad převzat, najdete v tématu “Práce se serverem OnDemand”.

Práce se serverem OnDemand

Objekt třídy `ODServer` představuje a spravuje připojení k serveru `OnDemand`, poskytuje podporu transakcí a spouští serverové příkazy.

V následujícím příkladu jsou použity metody `ODServer` pro přípravu k přihlášení, nastavení jména aplikace, (volitelně) zobrazení lokálního adresáře, zobrazení jména serveru, ID uživatele a hesla, zobrazení a nastavení typu připojení, zobrazení a nastavení portu a odpojení od serveru.

V tomto příkladu jsou předvedeny tyto metody `ODServer`:

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

V tomto příkladu jsou použity tyto runtime parametry:

- Jméno serveru
- ID uživatele
- Heslo
- Konfigurační adresář (umístění souboru `arswww.ini`)
- (volitelně) Adresář lokálního serveru

Příklad práce se serverem `OnDemand`:

```

//*****
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;

        //-----
        // Je-li příliš málo parametrů, zobrazit syntaxi a odejít

```

```

//-----
if ( argv.length < 4 )
{
    System.out.println( "usage: java TcServerMisc <server> <userid> <password> <config dir> [<local server dir>]" );
    return;
}

try
{
    //-----
    // Vysvětlení
    //-----
    System.out.println( "Tento testovací případ by měl:" );
    System.out.println( " Použit metody ODServer setServer, setUserId a setPassword );
    System.out.println( " k přípravě pro přihlášení );
    System.out.println( " Nastavení jména aplikace );
    System.out.println( " Zobrazení );
    System.out.println( " lokálního adresáře );
    System.out.println( " jména serveru );
    System.out.println( " ID uživatele );
    System.out.println( " hesla );
    System.out.println( " typu připojení );
    System.out.println( " Nastavení a zobrazení portu );
    System.out.println( " Nastavení typu připojení );
    System.out.println( " Odhlášení );
    System.out.println( "" );
    System.out.println( "Ověřte, zda všechny informace jsou správné." );
    System.out.println( "" );
    System.out.println( "-----" );
    System.out.println( "" );

    //-----
    // Přihlášení k zadanému serveru
    //-----
    odServer = new ODServer( );
    odServer.initialize( argv[3], "TcServerMisc.java" );
    odServer.setServer( argv[0] );
    odServer.setUserId( argv[1] );
    odServer.setPassword( argv[2] );

    System.out.println( "Přihlášení k " + argv[0] + "..." );
    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( ) );
        }
    }

    //-----
    // Testování různých metod
    //-----
    System.out.println( "Nastavení jména aplikace na TcServerMisc.java..." );
    odServer.setApplicationName( "TcServerMisc.java" );

    System.out.println( "Lokální adresář: " + odServer.getLocalDir( ) );
    System.out.println( "Jméno serveru: " + odServer.getServerName( ) );
    System.out.println( "ID uživatele: " + odServer.getUserId( ) );
    System.out.println( "Heslo: " + odServer.getPassword( ) );
    System.out.println( "Typ připojení: " + getConnectTypeName( odServer.getConnectType( ) ) );

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

    if ( argv.length == 4 )
    {
        System.out.println( "Nastavení typu připojení na ODConstant.CONNECT_TYPE_TCPIP..." );
        odServer.setConnectType( ODConstant.CONNECT_TYPE_TCPIP );
    }
    else
    {
        System.out.println( "Nastavení typu připojení na ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL..." );
        odServer.setConnectType( ODConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL );
    }

    //-----
    // Čištění
    //-----
    System.out.println( "Odhlášení..." );
    odServer.logoff( );
    odServer.terminate( );
    System.out.println( "" );
    System.out.println( "-----" );
    System.out.println( "" );
}

```

```

        System.out.println( "Testovací případ dokončen - analyzujte, jestliže je to zapotřebí" );
        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( "výjimka: " + e2 );
        e2.printStackTrace( );
    }
}

static String getConnectTypeName( char type )
{
    String str;

    switch( type )
    {
        case ODEConstant.CONNECT_TYPE_TCPIP:
            str = "TCPIP";
            break;
        case ODEConstant.CONNECT_TYPE_LOCAL:
            str = "LOCAL";
            break;
        default:
            str = "*** Neznámý typ připojení";
            break;
    }

    return str;
}
}

```

Připojení k nepředvolenému portu pomocí JAVA API

V některých případech můžete mít pomocí JAVA API přístup nepředvolenému portu. Například můžete mít dvě instance na serveru OnDemand server; jedna instance používá předvolený port, druhý používá jiný port. Pokud systém nenakonfigurujete správně, obdržíte při spouštění Java programu následující chybovou zprávu: "A connection cannot be established to the instance2 server."

Chcete-li implementovat toto uspořádání, použijte metodu `ODServer.setPort()` těsně předtím, než se přihlásíte v rámci vašeho Java zdroje. Pak zadejte jméno hostitele pro vaše jméno serveru (namísto aliasu instance). Metody nepoužívají danou část souboru `arswww.ini` k rozlišení instancí.

Výpis skupin aplikací ve složce

Objekt třídy `ODFolder` představuje složku `OnDemand`.

V následujícím příkladu jsou použity metody `ODFolder` pro zobrazení počtu skupin aplikací, které lze najít ve složce, a pro zobrazení jména každé skupiny aplikací.

Tento příklad ukazuje použití těchto metod `ODFolder`:

- `getNumApplGroups`
- `getApplGroups`
- `close`

Tento příklad také používá metody `ODServer` pro přípravu k přihlášení, otevření zadané složky a odhlášení. V tomto příkladu jsou předvedeny tyto metody `ODServer`:

- `initialize`
- `logon`
- `openFolder`
- `logoff`
- `terminate`

V tomto příkladu jsou použity tyto runtime parametry:

- Jméno serveru
- ID uživatele
- Heslo
- Jméno složky
- Konfigurační adresář (umístění souboru arswwww.ini)
- (volitelné) Adresář lokálního serveru

Příklad výpisu skupina aplikací ve složce:

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

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

        //-----
        // Je-li příliš málo parametrů, zobrazit syntaxi a odejít
        //-----
        if ( argv.length < 5 )
        {
            System.out.println( "použití: java TcAppGrp <server> <userid> <heslo> <folder> <config dir>
            [<lokální adresář serveru>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Vysvětlení
            //-----
            System.out.println( "Tento testovací případ by měl:" );
            System.out.println( " Přihlášení k zadanému serveru" );
            System.out.println( " Otevření zadané složky" );
            System.out.println( " Zobrazení jména složky" );
            System.out.println( " Zobrazení počtu skupin aplikací" );
            System.out.println( " Zobrazení jména každé skupina aplikací" );
            System.out.println( " " );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( " " );

            //-----
            // Přihlášení k zadanému serveru
            //-----
            odServer = new ODServer( );
            odServer.initialize( argv[4], "TcListCriteria.java" );

            System.out.println( "Přihlášení k " + argv[0] + "..." );
            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] );

            //-----
            // Otevření zadané složky
            //-----
            System.out.println( "Otevírání " + argv[3] + " složka..." );
            odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );

            //-----
            // Zobrazení počtu a jmen skupina aplikací
            //-----
            System.out.println( "Existuje " + odFolder.getNumAppGroups( ) + " skupin aplikací ve složce:" );
            appl_grps = odFolder.getAppGroups( );
            for ( j = 0; j < appl_grps.length; j++ )
                System.out.println( " " + appl_grps[j].toString( ) );

            //-----
            // Čištění
            //-----
            odFolder.close( );
            odServer.logoff( );
            odServer.terminate( );
            System.out.println( " " );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( " " );
            System.out.println( "Testovací případ dokončen - analyzujte výsledky, jestliže je to zapotřebí" );
            System.out.println( " " );
        }

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

```

        System.out.println( " msg = " + e.getErrMsg( ) );
        e.printStackTrace( );
    }

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

```

Hledání složky

Objekt třídy `ODFolder` představuje složku `OnDemand`. Objekt třídy `ODCriteria` představuje hledací kritéria pro složku `OnDemand`. Objekt třídy `ODHit` představuje dokument `OnDemand`.

Následující příkaz používá metody `ODFolder` pro otevření zadané složky, zobrazení jména složky, popisu, pořadí zobrazení a vyhledávací kritéria, vyhledání složky a zavření složky. Tento příkaz používá metody `ODCriteria` k nastavení aktuálního vyhledávacího operandu a hledacích hodnot. Tento příklad používá metody `ODHit` ke zjištění zobrazovacích hodnot pro dokument, zjištění typu dokumentu, zjištění trvalého identifikátoru pro dokument, zjištění umístění dokumentu a zjištění typu obsahu MIME pro dokument.

Tento příklad ukazuje použití těchto metod `ODFolder`:

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

Tento příklad ukazuje použití těchto metod `ODCriteria`:

- `getName`
- `setOperand`
- `setSearchValue`
- `setSearchValues`

V tomto příkladu jsou předvedeny tyto metody `ODHit`:

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

Tento příklad také používá metody `ODServer` pro přípravu k přihlášení, otevření zadané složky a odhlášení. V tomto příkladu jsou předvedeny tyto metody `ODServer`:

- `initialize`
- `logon`
- `openFolder`
- `terminate`

V tomto příkladu jsou použity tyto runtime parametry:

- Jméno serveru
- ID uživatele
- Heslo
- Jméno složky
- Jméno kritéria

- Operátor (musí být jeden z eq, ne, lt, le, gt, ge, in, ni, li, nl, be, nb)
- Hledací hodnota 1
- (Volitelná) hledací hodnota 2
- Konfigurační adresář (umístění souboru arswwww.ini)

Poznámka: Počet nalezených výskytů může být omezen parametrem MAXHITS v souboru arswwww.ini.

Příklad hledání ve složce:

```
//*****
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;

        //-----
        // Je-li příliš málo parametrů, zobrazit syntaxi a odejít
        //-----
        if ( argv.length < 9 )
        {
            System.out.println( "použití: java TcSearch <server> <ID uživatele> <heslo> <složka> <kritéria> <opr> <hodnota1> <hodnota2>
            <konfigurační adresář>" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Vysvětlení
            //-----
            System.out.println( "Tento testovací případ by měl:" );
            System.out.println( " Přihlášení k zadanému serveru" );
            System.out.println( " Otevření zadané složky" );
            System.out.println( " Zobrazení jména a popisu složky" );
            System.out.println( " Zjištění zadaného kritéria" );
            System.out.println( " Nastavení operátoru" );
            System.out.println( " Nastavení operandu (operandů)" );
            System.out.println( " Vyhledání složky" );
            System.out.println( " Zobrazení hledací zprávy (pokud se požaduje)" );
            System.out.println( " Zobrazení počtu výskytů" );
            System.out.println( " Zobrazení seznamu výskytů s každým výskytem na 3 řádcích:" );
            System.out.println( " 1. Hodnoty výskytů vrácené metodou ODHit.getDisplayValue" );
            System.out.println( " 2. Hodnoty výskytů vrácené metodou ODHit.getDisplayValues" );
            System.out.println( " 3. Typ dokumentu, typ MIME, umístění dokumentu, a hodnoty ID dokumentů" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "Zajistěte, aby řádky 1 a 2 ze seznamu výskytů byly stejné a aby" );
            System.out.println( "hodnoty seznamu výskytů byly stejné jako ty, které se zobrazují v klientovi Windows." );
            System.out.println( "Jestliže soubor arswwww.ini omezuje počet výskytů, může být méně" );
            System.out.println( "výskytů, než se zobrazuje klientem Windows." );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Přihlášení k zadanému serveru
            //-----
            odServer = new ODServer( );
            odServer.initialize( argv[8], "TcSearch.java" );
            System.out.println( "Přihlášení k " + argv[0] + "..." );
            odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );

            //-----
            // Otevření zadané složky a vyhledání požadovaných kritérií
            //-----
            System.out.println( "Otevírání " + argv[3] + " složka..." );
            odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
            System.out.println( "Jméno=" + odFolder.getName( ) + " Popis=" + odFolder.getDescription( ) + "" );
            System.out.println( "Zjištění " + argv[4] + " kritéria..." );
            odCrit = odFolder.getCriteria( argv[4] );

            //-----
            // Konverze parametru operátoru na hodnotu interního operátoru a nastavení
            // operátoru kritérií
            //-----
            System.out.println( "Nastavení operátoru na " + argv[5] + "..." );
            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.OPGreaterThanOrEqual;
        }
    }
}
```



```

        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( "n1" ) )
        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( " Nastavení operandu (operandů)... " );
    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] + " a " + argv[7] );
    }
    else
    {
        odCrit.setSearchValue( argv[6] );
        System.out.println( " " + odCrit.getName() + " " + getOperatorName( opr ) + " " + argv[6] );
    }

    //-----
    // Prohledání složky
    //-----
    System.out.println( "Prohledávání " + argv[3] + "... " );
    hits = odFolder.search( );
    System.out.println( " Hledací zpráva: " + odFolder.getSearchMessage( ) );
    System.out.println( " Počet výskytů: " + hits.size( ) );

    //-----
    // Zobrazení výskytů
    //-----
    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( hlavička + " (z metody ODHit.getDisplayValue)" );
        System.out.println( hlavička + " (z metody ODHit.getDisplayValues)" );
        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;
        }
    }

    //-----
    // Čištění
    //-----
    odFolder.close( );
    odServer.logoff( );
    odServer.terminate( );
    System.out.println( "" );
    System.out.println( "-----" );
    System.out.println( "" );
    System.out.println( "Testovací případ dokončen - analyzujte, jestliže je to zapotřebí" );
    System.out.println( "" );
    if ( mismatch_detected )
    {
        System.out.println( "*** Byla nalezena alespoň jedna neshoda mezi" );
        System.out.println( "*** řádky 1 a 2 ve výskytu" );
        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( "výjimka: " + e2 );
        e2.printStackTrace( );
    }
}

static String getOperatorName( int oper )
{
    String str;

    switch( oper )
    {
        case ODConstant.OPEqual:
            str = "Equals";
            break;
        case ODConstant.OPNotEqual:
            str = "Not Equal";
            break;
        case ODConstant.OPLessThan:
            str = "Less Than";
            break;
        case ODConstant.OPLessThanEqual:
            str = "Less Than or Equal";
            break;
        case ODConstant.OPGreaterThan:
            str = "Greater Than";
            break;
        case ODConstant.OPGreaterThanEqual:
            str = "Greater Than or Equal";
            break;
        case ODConstant.OPIn:
            str = "In";
            break;
        case ODConstant.OPNotIn:
            str = "Not In";
            break;
        case ODConstant.OPLike:
            str = "Like";
            break;
        case ODConstant.OPNotLike:
            str = "Not Like";
            break;
        case ODConstant.OPBetween:
            str = "Between";
            break;
        case ODConstant.OPNotBetween:
            str = "Not Between";
            break;
        default:
            str = "Operator unknown";
            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 ODConstant.FileTypeGIF:
            str = "GIF";
            break;
        case ODConstant.FileTypeJFIF:
            str = "JFIF";
            break;
        case ODConstant.FileTypeLINE:
            str = "LINE";
            break;
        case ODConstant.FileTypeMETA:
            str = "META";
            break;
        case ODConstant.FileTypeNONE:
            str = "NONE";
            break;
        case ODConstant.FileTypePCX:
            str = "PCX";
            break;
        case ODConstant.FileTypePDF:
            str = "PDF";
            break;
        case ODConstant.FileTypePNG:
            str = "PNG";
            break;
        case ODConstant.FileTypeTIFF:
            str = "TIFF";
            break;
        case ODConstant.FileTypeUSRDEF:
            str = "USRDEF";
            break;
        default:
            str = "*** Neplatný typ dokumentu ***";
            break;
    }

    return str;
}

static String getLocationString( int loc )
{

```

```

String str;
switch( loc )
{
case ODConstant.DocLocationCache:
    str = "Cache";
    break;
case ODConstant.DocLocationArchive:
    str = "Archive";
    break;
case ODConstant.DocLocationExternal:
    str = "External";
    break;
case ODConstant.DocLocationUnknown:
    str = "Unknown";
    break;
default:
    str = "*** Neplatné umístění dokumentu ***";
    break;
}
return str;
}

```

Vyhledání složky pomocí řetězce SQL

Následující příklad používá metody ODFolder k otevření zadané složky, prohledání složky se zadaným řetězcem SQL a zavření složky. V tomto příkladu jsou použity metody ODHit k zobrazení počtu položek, které odpovídají dotazu, a k zobrazení seznamu dokumentů.

Tento příklad ukazuje použití těchto metod ODFolder:

- setApplGroupForSearchWithSQL
- search
- getDisplayOrder
- close

V tomto příkladu jsou předvedeny tyto metody ODHit:

- getDisplayValue

Tento příklad také používá metody ODServer pro přípravu k přihlášení, otevření zadané složky a odhlášení. V tomto příkladu jsou předvedeny tyto metody ODServer:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff
- terminate

V tomto příkladu jsou použity tyto runtime parametry:

- Jméno serveru
- ID uživatele
- Heslo
- Jméno složky
- Jméno skupiny aplikací
- řetězec SQL
- Konfigurační adresář (umístění souboru arswwww.ini)

Příklad prohledání složky pomocí řetězce SQL:

```

//*****
//
// Testovací případ: TcSearchWithSQL
//
// Tento testovací případ provádí toto:
// Přihlášení k zadanému serveru
// Otevření zadané složky
// Prohledání složky s řetězcem SQL
// Zobrazení počtu výskytů
// Zobrazení seznamu výskytů
//
// Testuje následující metody:
// ODServer
// initialize
// logon
// openFolder
// logoff
// terminate

```

```

// ODFolder
//   setAppGroupForSearchWithSQL
//   search
//   getDisplayOrder
//   close
// ODHit
//   getDisplayValue
//
// Parametry:
// 1. Jméno serveru
// 2. ID uživatele
// 3. Heslo
// 4. Jméno složky
// 5. Jméno skupiny aplikací
// 6. Řetězec SQL
// 7. Konfigurační adresář (obsahuje arswww.ini)
//
//*****
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;

        //-----
        // Je-li přifliš málo parametrů, zobrazit syntaxi a odejít
        //-----
        if ( argv.length < 6 )
        {
            System.out.println( "použití: java TcSearchWithSQL <server> <ID uživatele> <heslo> <složka> <skupina aplikací> <řetězec sql>
            <konfigurační adresář>" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Vysvětlení
            //-----
            System.out.println( "Tento testovací případ by měl:" );
            System.out.println( " Přihlášení k zadanému serveru" );
            System.out.println( " Otevření zadané složky" );
            System.out.println( " Vyhledání složky se zadaným řetězcem SQL" );
            System.out.println( " Zobrazení počtu výskytů" );
            System.out.println( " Zobrazení seznamu výskytů" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Přihlášení k zadanému serveru
            //-----
            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( "Přihlášení k " + server + "..." );
            odServer.logon( server, userid, password );

            //-----
            // Otevření zadané složky
            //-----
            System.out.println( "Otvírání " + složka + " složka..." );
            odFolder = odServer.openFolder( folder );

            //-----
            // Prohledání složky
            //-----
            if ( appl_group.length( ) > 0 )
            {
                System.out.println( "Nastavení hledané skupiny aplikací: " + appl_group );
                odFolder.setAppGroupForSearchWithSQL( appl_group );
            }

            //-----
            // Prohledání složky
            //-----
            System.out.println( " Hledání " + složka + "..." );
            hits = odFolder.search( sql );
            System.out.println( " Počet výskytů: " + hits.size( ) );

            //-----
            // Zobrazení výskytů
            //-----
            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( hlavička );
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 );
}

//-----
// Čištění
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "Testovací případ dokončen - analyzujte, jestliže je to zapotřebí" );
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( "výjimka: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}

```

Zrušení hledání

Následující příklad používá metodu `ODServer.cancel` ke zrušení probíhajícího hledání.

V tomto příkladu jsou použity metody `ODServer`, `ODFolder` a `ODCriteria` pro přihlášení ke serveru, otevření složky a nastavení kritéria `Date` na hodnotu 1970-2001. Druhé vlákno se pak inicializuje k provedení vyhledání. Když druhé vlákno skončí, zobrazí se počet nalezených výskytů. Pak se znovu inicializuje druhé vlákno k provedení vyhledání. Proces je uspán na 0.5 sekundy a vyhledání se pak zruší. Když druhé vlákno skončí, zobrazí se počet nalezených výskytů.

V tomto příkladu jsou předvedeny tyto metody `ODServer`:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff
- terminate

Tento příklad ukazuje použití těchto metod `ODFolder`:

- getCriteria
- search
- close

Tento příklad ukazuje použití těchto metod `ODCriteria`:

- setOperand
- setSearchValues

V tomto příkladu jsou použity tyto runtime parametry:

- Jméno serveru
- ID uživatele
- Heslo
- Jméno složky
- Konfigurační adresář (umístění souboru `arswww.ini`)

- (volitelné) Adresář lokálního serveru

Příklad zrušení vyhledání:

```
//*****
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( " Druhé vlákno hledá.." );
            hits = odFolder.search( );
            System.out.println( " Vyhledávání dokončeno - počet výskytů: " + hits.size( ) );
        }

        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( "výjimka: " + e2 );
            e2.printStackTrace( );
        }
    }
}

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

        //-----
        // Je-li příliš málo parametrů, zobrazit syntaxi a odejít
        //-----
        if ( argv.length < 5 )
        {
            System.out.println( "použití: java TcCancelSearch <server> <userid> <heslo> <folder> <config dir>
            [<lokální adresář serveru>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Vysvětlení
            //-----
            System.out.println( "Tento testovací případ by měl:" );
            System.out.println( " Přihlášení k zadanému serveru" );
            System.out.println( " Otevření zadané složky" );
            System.out.println( " Nastavení kritéria Date na hodnotu 1970-2001" );
            System.out.println( " Inicializace druhého vlákna k provedení vyhledání" );
            System.out.println( " Po dokončení druhého vlákna se zobrazí počet výskytů" );
            System.out.println( " Inicializace druhého vlákna k provedení vyhledání" );
            System.out.println( " Spánek 0,5 sekundy" );
            System.out.println( " Zrušit vyhledávání" );
            System.out.println( " Po dokončení druhého vlákna se zobrazí počet výskytů" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "Zajistěte, aby byla vybrána složka, která obsahuje kritérium s názvem Date." );
            System.out.println( "Zajistěte, aby složka obsahovala hodně výskytů a aby soubor arswww.ini neomezoval" );
            System.out.println( "příliš počet výskytů, které mohou být vráceny." );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Přihlášení k zadanému serveru
            //-----
            odServer = new ODServer( );
            odServer.initialize( argv[4], "TcCancelSearch.java" );

            System.out.println( "Přihlášení k " + argv[0] + "..." );
            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] );
        }
    }
}

```

```

//-----
// Otevření zadané složky a zobrazení jejího jména a popisu
//-----
System.out.println( "Otevírání " + argv[3] + "..." );
odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
odCrit = odFolder.getCriteria( "Date" );
odCrit.setOperand( ODCConstant.OPBetween );
odCrit.setSearchValues( "01/01/70", "01/01/01" );

//-----
// Spuštění vyhledávání na jiném vláknu, krátký spánek, probuzení a zrušení hledání
//-----
System.out.println( "Hlavní vlákno inicializuje vyhledávání (nebude se pokoušet o zrušení)..." );
search_thread = new TestThread( odFolder );
search_thread.start( );
search_thread.join( );

System.out.println( "Hlavní vlákno inicializuje vyhledávání (bude se pokoušet o zrušení)..." );
search_thread = new TestThread( odFolder );
search_thread.start( );
System.out.println( "Hlavní vlákno spí 0,5 sekund ..." );
( Thread.currentThread( ) ).sleep( 500 );
System.out.println( "Hlavní vlákno se pokouší zrušit vyhledávání..." );
odServer.cancel( );
System.out.println( "Hlavní vlákno se vrátilo z pokusu o zrušení" );
search_thread.join( );

//-----
// Čištění
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( " " );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( " " );
System.out.println( "Testovací případ dokončen - ověřte, zda druhé vyhledávání, " );
System.out.println( " které bylo zrušeno, přineslo méně výskytů než první " );
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( "výjimka: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

Výpis vyhledávacích kritérií

Následující příklad demonstruje, jak používat metody `ODCriteria` pro výpis vyhledávacích kritérií pro danou složku. Pro každé vyhledávací pole tento příklad uvádí jméno vyhledávacího pole, předvolený operátor, operátory, které jsou platné pro pole, typ pole a předvolené hodnoty hledání. Předvolené hodnoty jsou uváděny metodami `ODCriteria.getSearchValues` a `ODCriteria.getValues`. Pevné hodnoty hledání jsou uváděny pro všechna vyhledávací pole, která jsou definována jako `FixedChoice` nebo `Segment`.

Tento příklad ukazuje použití těchto metod `ODCriteria`:

- `setOperand`
- `getValidOperands`
- `getType`
- `getValues`
- `setSearchValues`
- `getFixedValues`

V tomto příkladu jsou předvedeny tyto metody `ODServer`:

- `initialize`
- `logon`
- `openFolder`
- `logoff`
- `terminate`

Tento příklad ukazuje použití těchto metod ODFolder:

- getCriteria
- close

V tomto příkladu jsou použity tyto runtime parametry:

- Jméno serveru
- ID uživatele
- Heslo
- Jméno složky
- Konfigurační adresář (umístění souboru arswwww.ini)
- (volitelné) Adresář lokálního serveru

Příklad přístupu ke kritériím vyhledávání:

```
//*****
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 ffield_type;

        //-----
        // Je-li příliš málo parametrů, zobrazit syntaxi a odejít
        //-----
        if ( argv.length < 5 )
        {
            System.out.println( "usage: java TcListCriteria <server> <ID uživatele> <heslo> <složka> <konfigurační adresář>
            [<adresář lokálního serveru>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Vysvětlení
            //-----
            System.out.println( "Tento testovací případ by měl:" );
            System.out.println( " Přihlášení k zadanému serveru" );
            System.out.println( " Otevření zadané složky" );
            System.out.println( " Zobrazení jména a popisu složky" );
            System.out.println( " Zobrazení počtu kritérií složky" );
            System.out.println( " Pro každé kritérium se zobrazí" );
            System.out.println( "   Jméno" );
            System.out.println( "   Předvolený operátor" );
            System.out.println( "   Platné operátory" );
            System.out.println( "   Typ pole" );
            System.out.println( "   Předvolené hodnoty (metodou ODCrit.getSearchValues)" );
            System.out.println( "   Předvolené hodnoty (metodou ODCrit.getValues)" );
            System.out.println( "   Pevné hodnoty (pouze pro kritéria FixedChoice a Segment)" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "Zajistěte, aby žádný z operátorů neuváděl 'Neznámý operátor'," );
            System.out.println( "aby žádné typy polí neuváděly 'Neznámý typ', aby" );
            System.out.println( "předvolené hodnoty byly stejné pro každou metodu, a aby všechny" );
            System.out.println( "informace byly stejné jako ty, které jsou zobrazeny klientem Windows." );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Přihlášení k zadanému serveru
            //-----
            odServer = new ODServer( );
            odServer.initialize( argv[4], "TcListCriteria.java" );

            System.out.println( "Přihlášení k " + argv[0] + "..." );
            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] );

            //-----
            // Otevření zadané složky a zobrazení jejího jména a popisu
            //-----
            System.out.println( "Otevírání " + argv[3] + " složka..." );
            odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
            System.out.println( "Jméno=" + odFolder.getName( ) + " Popis=" + odFolder.getDescription( ) + "" );
            System.out.println( "Existují " + odFolder.getNumCriteria( ) + " kritéria:" );

            //-----
            // Pro každé kritérium složky,
```



```

//-----
for ( crit_enum = odFolder.getCriteria( ); crit_enum.hasMoreElements( ); )
{
//-----
// Zobrazení jména kritéria
//-----
System.out.println( "" );
odCrit = (ODCriteria)crit_enum.nextElement( );
System.out.println( odCrit.getName( ) );

//-----
// Zobrazení předvoleného operátoru
//-----
opr = odCrit.getOperand( );
System.out.println( " Předvolený operátor: " );
System.out.println( " " + getOperatorName( opr ) );

//-----
// Zobrazení platných operátorů
//-----
valid_oprs = odCrit.getValidOperands( );
System.out.println( " Platné operátory:" );
for ( j = 0; j < valid_oprs.length; j++ )
    System.out.println( " " + getOperatorName( valid_oprs[j] ) );

//-----
// Zobrazení typu pole
//-----
field_type = odCrit.getType( );
System.out.println( " Type:" );
System.out.println( " " + getTypeName( field_type ) );

//-----
// Zobrazení předvolené hodnoty (hodnot) pomocí ODCrit.getValues( )
//-----
value_vec = odCrit.getValues( );
System.out.println( " Předvolená hodnota (hodnoty) (ODCrit.getValues method):" );
System.out.println( " " + value_vec.elementAt( 0 ) + " " );
System.out.println( " " + value_vec.elementAt( 1 ) + " " );

//-----
// Zobrazení předvolené hodnoty (hodnot) pomocí ODCrit.getSearchValues( )
//-----
search_values = odCrit.getSearchValues( );
System.out.println( " Předvolené hodnoty (ODCrit.getSearchValues method):" );
for ( j = 0; j < search_values.length; j++ )
    System.out.println( " " + search_values[j] + " " );

//-----
// Zobrazení pevných voleb
//-----
switch ( field_type )
{
case ODConstant.InputTypeChoice:
case ODConstant.InputTypeSegment:
    fixed_values = odCrit.getFixedValues( );
    System.out.println( " Pevné hodnoty (pouze pro typy polí FixedChoice a Segment):" );
    for ( j = 0; j < fixed_values.length; j++ )
        System.out.println( " " + fixed_values[j] + " " );
    break;
}
}

//-----
// Čištění
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( " Testovací případ dokončen - analyzujte a porovnejte výsledky s " );
System.out.println( " " + klientem Windows, je-li to zapotřebí " );
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( "výjimka: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}

static String getOperatorName( int oper )
{
    String str;

    switch( oper )
    {
    case ODConstant.OPEqual:
        str = "Equal";
        break;
    case ODConstant.OPNotEqual:
        str = "Not Equal";

```

```

        break;
    case ODConstant.OPLessThan:
        str = "Less Than";
        break;
    case ODConstant.OPLessThanEqual:
        str = "Less Than or Equal";
        break;
    case ODConstant.OPGreaterThan:
        str = "Greater Than";
        break;
    case ODConstant.OPGreaterThanEqual:
        str = "Greater Than or Equal";
        break;
    case ODConstant.OPIn:
        str = "In";
        break;
    case ODConstant.OPNotIn:
        str = "Not In";
        break;
    case ODConstant.OLike:
        str = "Like";
        break;
    case ODConstant.OPNotLike:
        str = "Not Like";
        break;
    case ODConstant.OPBetween:
        str = "Between";
        break;
    case ODConstant.OPNotBetween:
        str = "Not Between";
        break;
    default:
        str = "*** Neznámý operátor";
        break;
    }
}

return str;
}

static String getTypeName( char type )
{
    String str;

    switch( type )
    {
        case ODConstant.InputTypeNormal:
            str = "Normal";
            break;
        case ODConstant.InputTypeTextSearch:
            str = "TextSearch";
            break;
        case ODConstant.InputTypeNoteTextSearch:
            str = "NoteTextSearch";
            break;
        case ODConstant.InputTypeNoteColor:
            str = "NoteColor";
            break;
        case ODConstant.InputTypeChoice:
            str = "FixedChoice";
            break;
        case ODConstant.InputTypeSegment:
            str = "Segment";
            break;
        default:
            str = "*** Neznámý typ";
            break;
    }

    return str;
}
}

```

Výpis složek a informací o složkách

V následujícím příkladu jsou použity metody `ODServer` pro tisk řádku uvádějícího počet složek na zadaném serveru, které mohou být prohledávány zadaným ID uživatele. Příklad tiskne jeden řádek pro každou složku a uvádí jméno a popis složky.

V tomto příkladu jsou předvedeny tyto metody `ODServer`:

- initialize
- logon
- getNumFolders
- getFolderNames
- getFolderDescription
- logoff
- terminate

V tomto příkladu jsou použity tyto runtime parametry:

- Jméno serveru
- ID uživatele
- Heslo
- Konfigurační adresář (umístění souboru arswwww.ini)
- (volitelné) Adresář lokálního serveru

Příklad výpisu složek a informací o složkách:

```

//*****
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;

        //-----
        // Je-li příliš málo parametrů, zobrazit syntaxi a odejít
        //-----
        if ( argv.length < 4 )
        {
            System.out.println( "použití: java TcListFolders <server> <ID uživatele> <heslo>
<konfigurační adresář> [<adresář lokálního serveru>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Vysvětlení
            //-----
            System.out.println( "Tento testovací případ by měl:" );
            System.out.println( "  Zobrazení řádku uváděj. počet složek na serveru, které jsou k dispoz. pro ID uživ." );
            System.out.println( "  Zobrazení jednoho řádku pro každou složku uvádějícího jméno a popis" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "Informace by měly být stejné jako ty, které jsou zobrazeny klientem Windows" );
            System.out.println( "(se zaškrtnutým tlačítkem 'All', je-li k dispozici), ale pořadí složek" );
            System.out.println( "se může lišit v závislosti na zadaném serveru" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );

            //-----
            // Přihlášení k zadanému serveru
            //-----
            odServer = new ODServer ( );
            odServer.initialize( argv[3], "TcListFolders.java" );

            System.out.println( "Přihlášení k " + argv[0] + "..." );
            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] );

            //-----
            // Zobrazte počet dostupných složek.
            //-----
            num_folders = odServer.getNumFolders( );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "Existuje " + num_folders + " složek dostupných pro " + argv[1] + " na " + argv[0] + ":" );

            //-----
            // Zobrazení jmen a popisů složek
            //-----
            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 );
            }

            //-----
            // Čištění
            //-----
            odServer.logoff( );
            odServer.terminate( );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "" );
            System.out.println( "Test. případ dokončen - porov. výsledky s klientem Windows, jestliže je to zapotřebí" );
            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( "výjimka: " + e2 );
        e2.printStackTrace( );
    }
}

```

Zobrazení seznamu dokumentů

Následující příklad uvádí metody ODFolder a ODHit pro vyhledání složky pomocí předvolených vyhledávacích kritérií, pro tisk počtu dokumentů, které odpovídají dotazu, a pro výpisy dokumentů, které odpovídají dotazu.

Tento příklad ukazuje použití těchto metod ODFolder:

- getName
- getDisplayOrder
- search
- close

V tomto příkladu jsou předvedeny tyto metody ODHit:

- getDisplayValue

V tomto příkladu jsou také předvedeny tyto metody ODServer:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff
- terminate

V tomto příkladu jsou použity tyto runtime parametry:

- Jméno serveru
- ID uživatele
- Heslo
- Jméno složky
- Konfigurační adresář (umístění souboru arswwww.ini)

Příklad zobrazení seznamu dokumentů:

```

//*****
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;

        //-----
        // Je-li příliš málo parametrů, zobrazit syntaxi a odejít
        //-----
        if ( argv.length < 5 )
        {
            System.out.println( "použití: java TcSortedHitlist <server> <ID uživatele> <heslo> <složka>
<konfigurační adresář>" );
            return;
        }
    }
}

```

```

}

try
{
//-----
// Vysvětlení
//-----
System.out.println( "Tento testovací případ by měl:" );
System.out.println( " Přihlášení k zadanému serveru" );
System.out.println( " Otevření zadané složky" );
System.out.println( " Vyhledání složky pomocí předvolených kritérií" );
System.out.println( " Zobrazení hledací zprávy (pokud se požaduje)" );
System.out.println( " Zobrazení počtu výskytů" );
System.out.println( " Zobrazení seznamu výskytů" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );

//-----
// Přihlášení k serveru
//-----
server = argv[0];
userid = argv[1];
password = argv[2];
folder = argv[3];
odServer = new ODServer( );
odServer.initialize( argv[4], "TcSortedHitlist.java" );
System.out.println( "Přihlášení k " + server + " jako " + userid + "/" + password + "..." );
odServer.logon( server, userid, password );

//-----
// Otevření a vyhledání složky
//-----
System.out.println( "Otvírání " + složka + "..." );
odFolder = odServer.openFolder( folder );
System.out.println( "Vyhledání složky s předvolenými kritérii..." );
hits = odFolder.search( );
System.out.println( " Počet výskytů: " + hits.size( ) );

//-----
// Zobrazení výskytů
//-----
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 );
}
}

//-----
// Čištění
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "Testovací případ dokončen - ověřte, zda pořadí výskytů" );
System.out.println( " stejně, jako ukazuje Windows klient" );
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( "výjimka: " + e2 );
}

```

```

        e2.printStackTrace( );
    }
}
}

```

Načtení dokumentu

V následujícím příkladu jsou předvedeny tři rozdílné metody načítání dokumentu:

- ODServer
- ODFolder
- ODHit

Tento příklad se přihlásí k zadanému serveru, otevře zadanou složku, složku prohledá s použitím předvolených kritérií, zobrazí počet výskytů, načte data pro první výskyt pomocí ODHit.retrieve, načte data pro první výskyt pomocí ODServer.retrieve a načte data pro první výskyt pomocí ODFolder.retrieve. Tento příklad uvádí délku dat načtených z každé metody, porovnává délky a data načtená z každé metody a zobrazuje výsledek z porovnání.

V tomto příkladu jsou předvedeny tyto metody ODServer:

- initialize
- logon
- openFolder
- retrieve
- logoff
- terminate

Tento příklad ukazuje použití těchto metod ODFolder:

- search
- retrieve
- close

V tomto příkladu jsou předvedeny tyto metody ODHit:

- getDocId
- retrieve

V tomto příkladu jsou použity tyto runtime parametry:

- Jméno serveru
- ID uživatele
- Heslo
- Jméno složky
- Konfigurační adresář (umístění souboru arswwww.ini)
- (volitelné) Adresář lokálního serveru

Příklad načtení dokumentu:

```

//*****
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;

        //-----
        // Je-li příliš málo parametrů, zobrazit syntaxi a odejít
        //-----
        if ( argv.length < 5 )
        {

```

```

System.out.println( "použití: java TcRetrieve <server> <ID uživatele> <heslo> <složka> <konfigurační adresář>
[<adresář lokálního serveru>] " );
return;
}

try
{
//-----
// Vysvětlení
//-----
System.out.println( "Tento testovací případ by měl:" );
System.out.println( " Přihlášení k zadanému serveru" );
System.out.println( " Otevření zadané složky" );
System.out.println( " Vyhledání složky pomocí předvolených kritérií" );
System.out.println( " Zobrazení počtu výskytů" );
System.out.println( " Načtení dat prvního výskytu pomocí ODHit.retrieve" );
System.out.println( " Načtení dat prvního výskytu pomocí ODServer.retrieve" );
System.out.println( " Načtení dat prvního výskytu pomocí ODFolder.retrieve" );
System.out.println( " Zobrazení délky dat přijatých z každé metody" );
System.out.println( " Porovnání dělek a dat přijatých z každé metody" );
System.out.println( " Zobrazení výsledku porovnání" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );

//-----
// Přihlášení k zadanému serveru
//-----
odServer = new ODServer( );
odServer.initialize( argv[4], "TcRetrieve.java" );
System.out.println( "Přihlášení k " + argv[0] + "..." );
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] );

//-----
// Otevření zadané složky a vyhledání s požadovanými kritérii
//-----
System.out.println( "Otevírání " + argv[3] + " složka..." );
odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
System.out.println( "Vyhledání s předvolenými kritérii..." );
hits = odFolder.search( );
System.out.println( "Počet výskytů: " + hits.size( ) );

//-----
// Proveďte některá načtení a porovnání
//-----
if ( hits.size( ) > 0 )
{
    odHit = (ODHit)hits.elementAt( 0 );
    System.out.println( "Načtení dat z prvního výskytu pomocí ODHit.retrieve..." );
    data_from_hit = odHit.retrieve( "" );
    System.out.println( "Načtení dat z prvního výskytu pomocí ODServer.retrieve..." );
    data_from_server = odServer.retrieve( odHit.getDocId( ), argv[3], "" );
    hit_to_retrieve = new Vector( );
    hit_to_retrieve.addElement( odHit );
    System.out.println( "Načtení dat z prvního výskytu pomocí ODFolder.retrieve (používá metodu callback)..." );
    callback = new TcCallback( );
    odFolder.retrieve( hit_to_retrieve, callback );
    data_from_folder = callback.getData( );
    System.out.println( "Délka dat z:" );
    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 vs. ODServer: Délka a obsah datové shody" );
            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 vs. ODFolder: Délka a obsah datových shod" );
                else
                {
                    System.out.println( "*** ODHit vs. ODFolder: Neshoda dat na odstupu " + j );
                    System.out.println( " data ODHit jsou " + data_from_hit[j] );
                    System.out.println( " data ODFolder jsou " + data_from_folder[j] );
                }
            }
            else
                System.out.println( "*** ODHit vs. ODFolder: Neshoda dělkou" );
        }
        else
        {
            System.out.println( "*** ODHit vs. ODServer: Neshoda dat na odstupu " + j );
            System.out.println( " data ODHit jsou " + data_from_hit[j] );
            System.out.println( " data ODServer jsou " + data_from_server[j] );
        }
    }
}
}

```

```

    }
    else
        System.out.println( "*** ODHit vs. ODServer: Neshoda délky" );
}
else
    System.out.println( "Není žádný dokument k načtení" );

//-----
// Čistění
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "Testovací případ dokončen - analyzujte výsledek porovnání" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "Jestliže soubor arswww.ini uvádí 'native' jako datový typ, všechny" );
System.out.println( "délka a data by se měly shodovat; jinak lze očekávat rozdíly." );
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( "výjimka: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

Následující příklad používá metody ODCallback pro hromadné načtení dokumentových dat.

```

//*****
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;

        //-----
        // Jestliže byl přijat první datový blok, inicializovat zásobník; jinak připojit
        // nová data ke dříve přijatým datům.
        //-----
        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;
}
}

```

Tisk dokumentu

V následujícím příkladu jsou použity metody `ODServer` a `ODFolder` pro výpis tiskáren, které jsou k dispozici na serveru a pro tisk dokumentu na zadané serverové tiskárně. Tento příklad také používá metody `ODServer` pro přípravu k přihlášení, otevření zadané složky a odhlášení.

V tomto příkladu jsou předvedeny tyto metody `ODServer`:

- initialize
- logon
- openFolder
- getServerPrinters
- logoff
- terminate

Tento příklad ukazuje použití těchto metod `ODFolder`:

- search
- printDocs
- close

V tomto příkladu jsou použity tyto runtime parametry:

- Jméno serveru
- ID uživatele
- Heslo
- Jméno složky
- Jméno tiskárny
- Konfigurační adresář (umístění souboru `arswww.ini`)
- (volitelné) Adresář lokálního serveru

Příklad tisku dokumentu:

```

//*****
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;

        //-----
        // Je-li přfilš málo parametrů, zobrazit syntaxi a odejít
        //-----
        if ( argv.length < 6 )
        {
            System.out.println( "použití: java TcPrintHit <server> <ID uživatele> <heslo> <složka> <tiskárna> <konfigurační adresář>
            [<adresář lokálního serveru>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Vysvětlení
            //-----
            System.out.println( "Tento testovací případ by měl:" );

```

```

System.out.println( " Přihlášení k zadanému serveru" );
System.out.println( " Zobrazení seznamu tiskáren dostupných na serveru" );
System.out.println( " Otevření zadané složky" );
System.out.println( " Vyhledání složky pomocí předvolených kritérií" );
System.out.println( " Zobrazení počtu výskytů" );
System.out.println( " Tisk prvního výskytu na speciální serverové tiskárně" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );

//-----
// Přihlášení k zadanému serveru
//-----
odServer = new ODServer( );
odServer.initialize( argv[5], "TcPrintHit.java" );
System.out.println( "Přihlášení k " + argv[0] + "..." );
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] );

//-----
// Jestliže jsou na serveru k dispozici nějaké tiskárny
//-----
System.out.println( "Načtení seznamu serverových tiskáren..." );
printer_name = argv[4];
printers = odServer.getServerPrinters( );
if ( printers.length > 0 )
{
    //-----
    // Seznam dostupných serverových tiskáren
    //-----
    System.out.println( "Existuje " + printers.length + " tiskáren dostupných na serveru:" );
    match = false;
    for( j = 0; j < printers.length; j++ )
    {
        System.out.println( " " + printers[j] );
        if ( printers[j].equals( printer_name ) )
            match = true;
    }

    if ( match )
    {
        //-----
        // Otevření zadané složky a vyhledání s požadovanými kritérii
        //-----
        System.out.println( "Otevírání " + argv[3] + " složka..." );
        odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
        System.out.println( "Vyhledání s předvolenými kritérii..." );
        hits = odFolder.search( );
        System.out.println( " Počet výskytů: " + hits.size( ) );

        //-----
        // Tisk prvního výskytu na zadanou serverovou tiskárnu
        //-----
        if ( hits.size( ) > 0 )
        {
            hit_to_print = new Vector( );
            odHit = (ODHit)hits.elementAt( 0 );
            hit_to_print.addElement( odHit );
            System.out.println( "Tisk prvního výskytu na " + printer_name + "..." );
            odFolder.printDocs( hit_to_print, printer_name );
        }
        else
            System.out.println( "Není žádný dokument k tisku" );

        odFolder.close( );
    }
    else
        System.out.println( "Zadaná tiskárna ( " + printer_name + ") není na tomto serveru k dispozici" );
}
else
    System.out.println( "Na tomto serveru nejsou k dispozici žádné tiskárny" );

//-----
// Čištění
//-----
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "Testovací případ dokončen - analyzujte výsledky" );
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( "výjimka: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

Výpis informací o poznámkách

V následujícím příkladu jsou použity metody ODNNote pro výpis podrobných informací o poznámce. Tento příklad se přihlásí k zadanému serveru, otevře zadanou složku, složku prohledá s použitím předvolených kritérií, zobrazuje počet výskytů, zobrazuje počet poznámek přidružených k prvnímu dokumentu a zobrazuje podrobné informace o každé poznámce, která je připojena k tomuto dokumentu. Informace také zahrnují polohu poznámky na straně dokumentu, barvu pozadí, datum a čas, kdy byla poznámka připojena k dokumentu, ID uživatele, který vytvořil poznámku a jiné atributy.

Tento příklad ukazuje použití těchto metod ODNNote:

- getColor
- getDateTIme
- getGroupName
- getOffsetX
- getOffsetY
- getPageNum
- getText
- getUserId
- isOkToCopy
- isPublic

V tomto příkladu jsou také předvedeny tyto metody ODServer:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff
- terminate

Tento příklad také ukazuje použití těchto metod ODFolder:

- search
- close

V tomto příkladu jsou také předvedeny tyto metody ODHit:

- getNotes

V tomto příkladu jsou použity tyto runtime parametry:

- Jméno serveru
- ID uživatele
- Heslo
- Jméno složky
- Konfigurační adresář (umístění souboru arswwww.ini)
- (volitelné) Adresář lokálního serveru

Příklad výpisu informací o poznámkách:

```
//*****
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;
        ODNNote odNote;
        Vector hits, notes;
        int j;

        //-----
        // Je-li příliš málo parametrů, zobrazit syntaxi a odejít
        //-----
        if ( argv.length < 5 )
        {
```

```

System.out.println( "použití: java TcListNotes <server> <ID uživatele> <heslo> <složka> <konfigurační adresář>
[<adresář lokálního serveru>" );
return;
}

try
{
//-----
// Vysvětlení
//-----
System.out.println( "Tento testovací případ by měl:" );
System.out.println( " Přihlášení k zadanému serveru" );
System.out.println( " Otevření zadané složky" );
System.out.println( " Vyhledání složky pomocí předvolených kritérií" );
System.out.println( " Zobrazení počtu výskytů" );
System.out.println( " Zobrazení počtu poznámek přidružených k prvnímu výskytu" );
System.out.println( " Zobrazení informací o každé poznámce" );
System.out.println( " " );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( " " );

//-----
// Přihlášení k zadanému serveru
//-----
odServer = new ODServer( );
odServer.initialize( argv[4], "TcListNotes.java" );
System.out.println( "Přihlášení k " + argv[0] + "..." );
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] );

//-----
// Otevření zadané složky a vyhledání s požadovanými kritérii
//-----
    System.out.println( "Otevírání " + argv[3] + " složka..." );
odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
System.out.println( "Vyhledání s předvolenými kritérii..." );
hits = odFolder.search( );
System.out.println( " Počet výskytů: " + hits.size( ) );

//-----
// Vypsání informace o každé poznámce k prvnímu výskytu
//-----
if ( hits.size( ) > 0 )
{
    odHit = (ODHit)hits.elementAt( 0 );
    notes = odHit.getNotes( );
    System.out.println( " Existuje " + notes.size( ) + " poznámek pro první výskyt" );
    for ( j = 0; j < notes.size( ); j++ )
    {
        odNote = (ODNote)notes.elementAt( j );
        System.out.println( " " + (j+1) + ". Text='" + odNote.getText( ) + "' " );
        System.out.println( "     UserId=" + odNote.getUserId( ) );
        System.out.println( "     Page=" + odNote.getPageNum( ) );
        System.out.println( "     Color=" + odNote.getColor( ) );
        System.out.println( "     Date=" + odNote.getDateTime( ) );
        System.out.println( "     Group=" + odNote.getGroupName( ) );
        System.out.println( "     Offset=( " + odNote.getOffsetX( ) + ", " + odNote.getOffsetY( ) + " ) " );
        System.out.println( "     OkToCopy=" + odNote.isOkToCopy( ) );
        System.out.println( "     Public=" + odNote.isPublic( ) );
    }
}
else
    System.out.println( "Neexistuje dokument - nelze vypsát poznámky" );

//-----
// Čištění
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( " " );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( " " );
System.out.println( "Testovací případ dokončen - ověřte, že informace" );
System.out.println( " stejně, jako ukazuje Windows klient" );
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( "výjimka: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

Přidání poznámky

Objekt třídy ODHit představuje dokument OnDemand. V následujícím příkladu jsou použity metody ODHit k zobrazení počtu poznámek přiřazených k dokumentu a přidání nové poznámky s těmito atributy:

- Zadaný text poznámky
- OkToCopy=false
- Public=false (tj. soukromá poznámka)
- Prázdné jméno skupiny

V tomto příkladu jsou předvedeny tyto metody ODHit:

- getNotes
- addNote

Tento příklad také používá metody ODServer pro přípravu k přihlášení, otevření zadané složky a odhlášení a používá metody ODFolder pro vyhledání složky, získání počtu výskytů, které odpovídají dotazu, a zavření složky. V tomto příkladu jsou předvedeny tyto metody ODServer:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff
- terminate

Tento příklad ukazuje použití těchto metod ODFolder:

- search
- getHits
- close

V tomto příkladu jsou použity tyto runtime parametry:

- Jméno serveru
- ID uživatele
- Heslo
- Jméno složky
- Text poznámky
- Konfigurační adresář (umístění souboru arswwww.ini)
- (volitelné) Adresář lokálního serveru

Příklad přidání anotace:

```
//*****
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;

        //-----
        // Je-li přiliš málo parametrů, zobrazit syntaxi a odejít
        //-----
        if ( argv.length < 6 )
            System.out.println( "použití: java TcAddNote <server> <ID uživatele> <heslo> <složka> <text poznámky> <konfigurační adresář>
            [<adresář lokálního serveru>" );
        {
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Vysvětlení
            //-----
            System.out.println( "Tento testovací případ by měl:" );
            System.out.println( " Přihlášení k zadanému serveru" );
            System.out.println( " Otevření zadané složky" );
        }
    }
}
```

```

System.out.println( " Vyhledání složky pomocí předvolených kritérií" );
System.out.println( " Zobrazení počtu výskytů" );
System.out.println( " Zobrazení počtu poznámek přidružených k prvnímu výskytu" );
System.out.println( " Přidat novou poznámku s těmito atributy" );
System.out.println( " Zadaný text poznámky" );
System.out.println( " OkToCopy=false" );
System.out.println( " Public=false (tj. soukromá poznámka)" );
System.out.println( " Prázdné jméno skupiny" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );

//-----
// Přihlášení k zadanému serveru
//-----
odServer = new ODServer( );
odServer.initialize( argv[5], "TcAddNote.java" );
System.out.println( "Přihlášení k " + argv[0] + "..." );
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] );

//-----
// Otevření zadané složky a vyhledání s požadovanými kritérii
//-----
System.out.println( "Otevření " + argv[3] + " složka..." );
odFolder = odServer.openFolder( argv[3] );
System.out.println( "Vyhledání s předvolenými kritérii..." );
odFolder.search( );
hits = odFolder.getHits( );
System.out.println( " Počet výskytů: " + hits.size( ) );

//-----
// Přidat novou poznámku
//-----
if ( hits.size( ) > 0 )
{
    odHit = (ODHit)hits.elementAt( 0 );
    notes = odHit.getNotes( );
    System.out.println( " Existuje " + notes.size( ) + " poznámek pro první výskyt" );

    odNote = new ODNote( );
    odNote.setText( argv[4] );
    odNote.setGroupName( "" );
    odNote.setOkToCopy( false );
    odNote.setPublic( false );

    System.out.println( " Přidání nové poznámky s:" );
    System.out.println( " Text=" + odNote.getText( ) + "" );
    System.out.println( " OkToCopy=" + odNote.isOkToCopy( ) );
    System.out.println( " Public=" + odNote.isPublic( ) );
    System.out.println( " Group=" + odNote.getGroupName( ) );

    odHit.addNote( odNote );
}
else
    System.out.println( "Žádný dokument - nelze vypsát poznámky" );

//-----
// Čištění
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "Testovací případ dokončen - ověřte, zda nová poznámka byla správně" );
System.out.println( " přidána tak, že ji zobrazíte klientem Windows" );
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( "výjimka: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

Aktualizace dokumentu

Následující příklad ukazuje, jak aktualizovat dokument.

V tomto příkladu jsou použity metody ODServer, ODFolder a ODCriteria pro připojení k serveru se zadaným ID uživatele a heslem, otevření zadané složky, nastavení vyhledávacích hodnot pro dvě vyhledávací pole, nastavení vyhledávacího pole Date na hodnotu null a vyhledání složky. Pro dokument, který odpovídá dotazu, se pak používají metody ODHit pro aktualizaci jedné nebo více databázových hodnot.

V tomto příkladu jsou předvedeny tyto metody ODServer:

- initialize
- logon
- openFolder
- logoff
- terminate

Tento příklad ukazuje použití těchto metod ODFolder:

- getName
- getDisplayOrder
- getCriteria
- search
- closeinitialize

Tento příklad ukazuje použití těchto metod ODCriteria:

- setOperand
- setSearchValue

V tomto příkladu jsou předvedeny tyto metody ODHit:

- getDisplayValue
- update

V tomto příkladu jsou použity tyto runtime parametry:

- Jméno serveru
- ID uživatele
- Heslo
- Jméno složky
- Jméno kritéria 1
- Hledací hodnota 1
- Jméno kritéria 2
- Hledací hodnota 2
- Nová hledací hodnota pro nahrazení hledací hodnoty 2
- Konfigurační adresář (umístění souboru arswwww.ini)

Příklad aktualizace dokumentu:

```

//*****
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;

        //-----
        // Je-li příliš málo parametrů, zobrazit syntaxi a odejít
        //-----
        if ( argv.length < 10 )
        {
            System.out.println( "použití: java TcUpdate <server> <ID uživatele> <heslo> <složka>
                                <kritérium1> <hodnota1>" +
                                "<kritérium2> <hodnota2> <nová hodnota2>" );
            return;
        }

        try
        {
            System.out.println( "Tento testovací případ by měl:" );
            System.out.println( " Přihlášení k zadanému serveru" );

```

```

System.out.println( " Otevření zadané složky" );
System.out.println( " Nastavení hledaných hodnot" );
System.out.println( " Vyhledání složky" );
System.out.println( " Pro první výskyt změňte hodnotu druhého zadaného kritéria" );
System.out.println( " na novou hodnotu" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "Pomocí klienta Windows zajistěte, aby hodnota byla změněna." );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );

//-----
// Přihlášení k zadanému serveru
//-----
odServer = new ODServer( );
odServer.initialize( argv[9], "TcUpdate.java" );
System.out.println( "Přihlášení k " + argv[0] + "..." );
odServer.logon( argv[0], argv[1], argv[2] );

//-----
// Otevření zadané složky a nastavení požadovaných kritérií
//-----
crit1 = argv[4];
crit2 = argv[6];
value1 = argv[5];
value2 = argv[7];
new_value = argv[8];
System.out.println( "Otevírání " + argv[3] + " složka..." );
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 );

//-----
// Prohledání složky
//-----
System.out.println( " Vyhledání " + crit1 + " = " + hodnota1 + " a " + crit2 + " = " + hodnota2 + "..." );
hits = odFolder.search( );

//-----
// Jestliže byl alespoň jeden výskyt
//-----
if ( hits != null && hits.size( ) > 0 )
{
//-----
// Zobrazení hodnot pro první výskyt
//-----
System.out.println( " Pro první výskyt:" );
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 );

//-----
// Vytvoření transformační tabulky existujících dvojic kritérium/hodnota kromě kritéria 2
// které bude nastaveno na novou hodnotu. Aktualizace hodnoty výskytu
//-----
System.out.println( " Nahrazení " + crit2 + " = " + hodnota2 + " s " + 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( "Nebyly žádné výskyty" );

//-----
// Čištění
//-----
odFolder.close( );
odServer.logoff( );
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "Testovací případ dokončen - pomocí klienta Windows" );
System.out.println( " ověřte, zda hodnota byla změněna." );
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( "výjimka: " + e2 );
        e2.printStackTrace( );
    }
}
}

```

Změna hesla

V následujícím příkladu je použita metoda `ODServer changePassword` pro změnu zadaného hesla uživatele na nové heslo. Tento příklad také používá metody `ODServer` pro přípravu k přihlášení a odhlášení.

V tomto příkladu jsou předvedeny tyto metody `ODServer`:

- `initialize`
- `logon`
- `changePassword`
- `logoff`
- `terminate`

V tomto příkladu jsou použity tyto runtime parametry:

- Jméno serveru
- ID uživatele
- Heslo
- Nové heslo
- Konfigurační adresář (umístění souboru `arswww.ini`)
- (volitelné) Adresář lokálního serveru

Příklad změny hesla:

```

//*****
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;

        //-----
        // Je-li přiliš málo parametrů, zobrazit syntaxi a odejít
        //-----
        if ( argv.length < 5 )
        {
            System.out.println( "použití: java TcChangePassword <server> <ID uživatele> <heslo> <nové heslo> <konfigurační adresář>
            [<adresář lokálního serveru>]" );
            return;
        }

        try
        {
            //-----
            // Vysvětlení
            //-----
            System.out.println( "Tento testovací případ by měl:" );
            System.out.println( "   Přihlášení k serveru se zadaným heslem" );
            System.out.println( "   Změna heslo na nové heslo" );
            System.out.println( "   Odhlášení" );
            System.out.println( "   Přihlášení k serveru s novým heslem" );
            System.out.println( "   Změna hesla zpět na původní heslo" );
            System.out.println( "   Odhlášení" );
            System.out.println( "   " );
            System.out.println( "Jestliže testovací příkaz proběhne bez výjimky, není zapotřebí žádná další" );
            System.out.println( "analýza." );
            System.out.println( "   " );
            System.out.println( "-----" );
            System.out.println( "   " );

            //-----
            // Vytvoření zadaného serveru
            //-----

```

```

server = argv[0];
userid = argv[1];
original_password = argv[2];
new_password = argv[3];
odServer = new ODServer( );
odServer.initialize( argv[4], "TcChangePassword.java" );

//-----
// Přihlášení k serveru s původním heslem
//-----
System.out.println( "Přihlášení k " + server + " s původním heslem..." );
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] );

//-----
// Změna na nové heslo a odhlášení
//-----
System.out.println( "Změna na nové heslo..." );
odServer.changePassword( new_password );
System.out.println( "Odhlášení..." );
odServer.logoff( );

//-----
// Přihlášení k serveru s novým heslem
//-----
System.out.println( "Přihlášení k " + server + " s novým heslem..." );
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] );

//-----
// Změna zpět na původní heslo a odhlášení
//-----
System.out.println( "Změna na původní heslo..." );
odServer.changePassword( original_password );
System.out.println( "Odhlášení..." );
odServer.logoff( );

//-----
// Čištění
//-----
odServer.terminate( );
System.out.println( "" );
System.out.println( "-----" );
System.out.println( "" );
System.out.println( "Testovací případ dokončen úspěšně" );
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( "výjimka: " + e2 );
    e2.printStackTrace( );
}
}
}

```

Dodatek E. Transformace AFP na HTML

Proces konverze AFP na HTML konvertuje dokumenty a prostředky AFP na dokumenty HTML. K procesu konverze AFP na HTML je zapotřebí služba AFP2WEB Transform od IBM Printing Systems Division. Službu AFP2WEB Transform musí na HTTP serveru instalovat a konfigurovat administrátor. Další informace o nabízené službě AFP2WEB Transform vám sdělí odpovědný pracovník IBM. Někdo ve vaší organizaci musí také zadat konfigurační volby pro dokumenty a prostředky AFP, které plánujete zpracovávat službou AFP2WEB Transform. Tato sekce popisuje, jak se zadávají konfigurační volby.

Důležité: V tomto dokumentu jméno AFP2HTML.INI označuje konfigurační soubor. Chcete-li zadat soubor, který obsahuje konfigurační volby, viz téma “CONFIGFILE” na stránce 23.

Soubor AFP2HTML.INI uvádí konfigurační volby pro službu AFP2WEB Transform. Obvykle konfigurujete soubor AFP2HTML.INI s volbami pro určité aplikace AFP. Můžete však také uvést předvolené volby. Služba AFP2WEB Transform používá předvolené volby, když se konvertují dokumenty a prostředky pro aplikace AFP, které nejsou označeny v souboru AFP2HTML.INI. Chcete-li se dozvědět více podrobností o volbách a procesu konverze, prostudujte si dokumentaci ke službě AFP2WEB Transform.

Následující témata obsahují další informace o souboru AFP2HTML.INI:

- Formát souboru AFP2HTML.INI.
- Volby pro službu AFP2WEB Transform.
- Prohlížení konvertovaných dokumentů.

Důležité: Chcete-li konvertovat dokumenty appletem AFP2HTML, musíte také zadat parametr AFPVIEWING=HTML do sekce DEFAULT BROWSER (nebo jiné sekce prohlížeče) v souboru ARSWWW.INI. Podrobnosti viz téma “AFPVIEWING” na stránce 33. (Jestliže plánujete používat rozhraní Retrieve Document API, musíte zadat parametr _afp=HTML. Podrobnosti najdete v tématu “Funkce Retrieve Document (Načtení dokumentu)” na stránce 83.) Musíte také zadat adresář, který obsahuje programy AFP2WEB Transform (viz téma “CONFIGFILE” na stránce 23).

Formát souboru AFP2HTML.INI

Toto je příklad souboru AFP2HTML.INI:

```
[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
```

Struktura souboru je podobná souboru Windows INI a obsahuje jeden objekt stanza pro každou aplikaci AFP a jeden předvolený objekt stanza. Řádek nadpisu objektu stanza označuje skupinu aplikací a samotnou aplikaci. Například řádek nadpisu:

```
[CREDIT-CREDIT]
```

Označuje skupinu aplikací CREDIT a aplikaci CREDIT. Pomocí – (pomlčka) oddělte jména v řádku nadpisu. Jména se musí shodovat se jmény skupin aplikací a samotných aplikací definovanými na serveru OnDemand. Jestliže skupina aplikací obsahuje více než jednu aplikaci, pak vytvořte jeden objekt stanza pro každou aplikaci.

Volby v objektu stanza [default] používá služba AFP2WEB Transform ke zpracování dokumentů pro aplikace AFP, které nejsou uvedeny v souboru AFP2HTML.INI. Předvolby se také používají, jestliže objekt stanza nějaké aplikace AFP neobsahuje jednu z voleb.

Volba UseApplet je v aplikaci ODWEK směrodatná. Určuje, zda se k zobrazení výstupu ze služby AFP2WEB Transform bude používat applet AFP2HTML. Předvolená hodnota je TRUE. Pokud uvedete hodnotu FALSE (applet AFP2HTML se nepoužívá k zobrazení výstupu), pak výstup formátuje a zobrazuje webový prohlížeč.

Pět zbývajících voleb je pro službu AFP2WEB Transform směrodatných. “Volby pro službu AFP2WEB” krátce popisuje, jak je služba AFP2WEB Transform používá.

Volby pro službu AFP2WEB

Tabulka 13 uvádí volby, které můžete zadat do souboru AFP2HTML.INI pro konverzi dokumentů pomocí služby AFP2WEB Transform.

Tabulka 13. Volby pro službu AFP2WEB Transform.

Volby v souboru AFP2HTML.INI	Popis
AllObjects	Určuje, jak aplikace ODWEK zpracovává dokumenty, které jsou uloženy jako velké objekty na serveru OnDemand. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že aplikace ODWEK načte pouze první segment dokumentu. Jestliže uvedete 1 (jedna), pak aplikace ODWEK načte všechny segmenty a před odesláním dokumentu klientovi je zkonvertuje. Poznámka: Jestliže povolíte podporu velkých objektů pro velmi velké dokumenty, pak vaši uživatele mohou pocítit výraznou prodlevu, než si budou moci na klientovi prohlédnout dokument.
ScaleFactor	Upravuje velikost výstupu podle zadaného činitele zvětšení. Předvolená hodnota je 1.0. Když například zadáte hodnotu ScaleFactor=2.0, výstup je dvakrát větší než předvolená velikost; zadáním hodnoty ScaleFactor=0.5 je výstup poloviční než předvolená velikost. Předvolená velikost je odvozena od nastavení Zoom na stránce Logical Views v aplikaci OnDemand.
SuppressFonts	Určuje, zda se textové řetězce AFP převádějí. Jestliže zadáte SuppressFonts=TRUE a libovolný text, který používá font uvedený v souboru mapy fontů, se nepřevádí. Předvolená hodnota je FALSE, což znamená, že všechny textové řetězce AFP se převádějí. Soubor tabulky fontů je označen volbou FontMapFile
FontMapFile	Označuje jméno úplné cesty k souboru mapy fontů. Soubor mapy fontů obsahuje seznam fontů, které vyžadují zvláštní zpracování. Předvolený soubor mapy fontů má jméno imagfont.cfg a je umístěn v adresáři, který obsahuje programy AFP2WEB Transform. Podrobnosti o souboru mapy fontů najdete v dokumentaci ke službě AFP2WEB Transform.

Tabulka 13. Volby pro službu AFP2WEB Transform. (pokračování)

Volby v souboru AFP2HTML.INI	Popis
ImageMapFile	Označuje soubor pro mapování fontů. Soubor pro mapování obrázků lze použít k odstranění obrázků z výstupu, k vylepšení vzhledu stínovaných obrázků a k nahrazení existujících obrázků obrázky vytvořenými službou AFP2WEB Transform. Mapování obrázků, které jsou ve vašich dokumentech AFP běžné (například logo firmy) snižuje čas potřebný pro přenos dokumentů. Jestliže je zadáno, soubor mapování obrázků musí existovat v adresáři, který obsahuje programy AFP2WEB Transform. Podrobnosti o souboru pro mapování obrázků najdete v dokumentaci ke službě AFP2WEB Transform.

Důležité: Při konverzi dokumentů aplikace ODWEK odesílá následující volby službě AFP2WEB Transform. Tyto volby nejsou uváděny v souboru AFP2HTML.INI.

- Orientace. Určuje hodnotu rotace, která se má použít při prohlížení dokumentu. Předvolená hodnota je odvozena od nastavení Orientation na straně View Information v aplikaci OnDemand.
- Barva obrázku. Určuje barvu, která se má použít při prohlížení obrázků a grafiky. Předvolená hodnota je odvozena od nastavení Image Color na straně Logical Views v aplikaci OnDemand.

Prohlížení konvertovaných dokumentů

Volba UseApplet v souboru AFP2HTML.INI je pro aplikaci ODWEK směrodatná a určuje, zda se k zobrazení konvertovaného výstupu použije applet AFP2HTML. Předvolená hodnota je TRUE. Pokud uvedete hodnotu FALSE (applet AFP2HTML se nepoužívá k zobrazení výstupu), pak výstup formátuje a zobrazuje webový prohlížeč.

Obecně vzato, IBM doporučuje, abyste k zobrazení konvertovaného dokumentu vždy používali applet AFP2HTML. Jestliže dokument byl uložen do serveru OnDemand jako velký objekt, pak applet AFP2HTML přidá řídicí prvky, aby uživatelům pomohl snadno přecházet na libovolnou stranu dokumentu.

Dodatek F. Transformace AFP na PDF

Služba AFP2PDF Transform konvertuje dokumenty a prostředky AFP na dokumenty PDF. AFP2PDF Transform se služba nabízená od IBM Printing Systems Division. Administrátor musí instalovat a konfigurovat AFP2PDF Transform na HTTP serveru. Další informace o nabízené službě AFP2PDF Transform vám sdělí odpovědný pracovník IBM. Někdo ve vaší organizaci musí také uvést konfigurační volby pro dokumenty a prostředky AFP, které plánujete zpracovat s aplikací AFP2PDF Transform. Tato sekce popisuje, jak se zadávají konfigurační volby.

Důležité: V tomto dokumentu jméno AFP2PDF.INI označuje konfigurační soubor. Chcete-li zadat soubor, který obsahuje konfigurační volby, viz téma “CONFIGFILE” na stránce 25.

Soubor AFP2PDF.INI obsahuje konfigurační volby pro službu AFP2PDF Transform. Obvykle konfigurujete soubor AFP2PDF.INI s volbami pro určité aplikace AFP. Můžete však také uvést předvolené volby. Služba AFP2PDF Transform používá předvolené volby, když se konvertují dokumenty a prostředky pro aplikace AFP, které nejsou označeny v souboru AFP2PDF.INI. Chcete-li se dozvědět více podrobností o volbách a procesu konverze, hledejte v dokumentaci ke službě AFP2PDF Transform.

Následující témata obsahují další informace o souboru AFP2PDF.INI:

- Zadání souboru AFP2PDF.INI
- Prohlížení konvertovaných dokumentů

Důležité: Chcete-li konvertovat dokumenty, musíte také zadat parametr AFPVIEWING=PDF do sekce DEFAULT BROWSER (nebo jiné sekce prohlížeče) v souboru ARSWWW.INI. Podrobnosti viz téma “AFPVIEWING” na stránce 33. (Jestliže plánujete používat rozhraní Retrieve Document API, musíte zadat parametr _afp=PDF. Podrobnosti najdete v tématu “Funkce Retrieve Document (Načtení dokumentu)” na stránce 83.)

Zadání souboru AFP2PDF.INI

Níže je uveden příklad souboru AFP2PDF.INI:

```
[CREDIT-CREDIT]
OptionsFile=
ImageMapFile=creditImageMap.cfg
```

```
[default]
OptionsFile=
ImageMapFile=imagemap.cfg
AllObjects=0
```

Struktura souboru je podobná souboru Windows INI a obsahuje jeden objekt stanza pro každou aplikaci AFP a jeden předvolený objekt stanza. Řádek nadpisu objektu stanza označuje skupinu aplikací a samotnou aplikaci. Například řádek nadpisu:

```
[CREDIT-CREDIT]
```

Označuje skupinu aplikací CREDIT a aplikaci CREDIT. Pomocí – (pomlčka) oddělte jména v řádku nadpisu. Jména se musí shodovat se jmény skupin aplikací a samotných aplikací definovanými na serveru OnDemand. Jestliže skupina aplikací obsahuje více než jednu aplikaci, pak vytvořte jeden objekt stanza pro každou aplikaci.

Parametry, které uvedete v objektu stanza [default], se používají službou AFP2PDF Transform ke zpracování dokumentů pro aplikace AFP, které neuvádí soubor AFP2PDF.INI. Předvolené parametry se také používají, jestliže objekt stanza v aplikaci AFP neobsahuje jeden ze zadaných parametrů.

Parametr OptionsFile uvádí jméno úplné cesty k souboru, jež obsahuje volby pro převod používané službou AFP2PDF Transform. Volby pro převod se používají pro dokumenty AFP, které vyžadují speciální zpracování. Podrobnosti o souboru voleb pro převod najdete v dokumentaci ke službě AFP2PDF Transform.

Parametr ImageMapFile označuje soubor pro mapování obrázků. Soubor pro mapování obrázků lze použít k odstranění obrázků z výstupu, k vylepšení vzhledu stínovaných obrázků a k nahrazení existujících obrázků obrázky vytvořenými službou AFP2PDF Transform. Mapování obrázků, které jsou společné ve většině vašich dokumentů AFP (například logo firmy) snižuje čas potřebný pro přenos dokumentů. Jestliže je zadáno, soubor mapování obrázků musí existovat v adresáři, který obsahuje programy AFP2PDF Transform. Chcete-li zadat adresář, který obsahuje tyto programy pro službu AFP2PDF Transform, viz téma "INSTALLDIR" na stránce 25. Podrobnosti o souboru pro mapování obrázků najdete v dokumentaci ke službě AFP2PDF Transform.

Parametr AllObjects určuje, jak aplikace ODWEK zpracovává dokumenty, které jsou uloženy jako velké objekty na serveru OnDemand. Předvolená hodnota je 0 (nula) a znamená, že aplikace ODWEK načte pouze první segment dokumentu. Jestliže uvedete 1 (jedna), pak aplikace ODWEK načte všechny segmenty a před odesláním dokumentu klientovi je zkonvertuje. **Poznámka:** Jestliže povolíte podporu velkých objektů pro velmi velké dokumenty, pak vaši uživatelé mohou pocítit výraznou prodlevu, než si budou moci na klientovi prohlédnout dokument.

Prohlížení konvertovaných dokumentů

Chcete-li zobrazovat konvertované dokumenty prohlížečem Adobe Acrobat, musíte jej získat pro webové prohlížečské programy, které se používají ve vaší organizaci.

Dodatek G. Konfigurační soubory HTTP serveru

Tato část obsahuje příklady konfiguračních souborů následujících HTTP serverů:

- HTTP Apache Server
- WebSphere Application Server

Důležité: Konfiguraci vám usnadní dokumentace k HTTP.

HTTP Apache Server

Níže najdete příklad konfiguračního souboru HTTP serveru. (Musíte nejdříve vytvořit konfiguraci HTTP serveru pomocí klienta HTTP Administration.) Příklad konfigurace uvedený níže je pro instanci QUSROND a HTTP server ODAPACHE. Položky konfigurace napsané tučně se týkají nebo jsou vyžadovány pro ODWEK. Poznámky ke konfiguraci jsou napsány tučně, kurzívou nebo jsou v závorkách. Tyto poznámky by neměly být zadávány do konfiguračního souboru. Řádky komentáře začínají znakem #. Jméno souboru a cesta v IFS na serveru, kde je umístěn konfigurační soubor, je: /www/odapache/conf/httpd.conf

Poznámky:

1. 'Původní' HTTP server již není podporován.
2. ODWEK vyžaduje, aby prohlížeč koncových uživatelů akceptoval formát UTF-8. V prostředí prohlížeče Microsoft Internet Explorer vyberte **Nástroje > Možnosti Internetu** a pak vyberte kartu Upřesnit. V sekci Procházení vyberte volbu Vždy odesílat adresy URL v kódování UTF-8.

```
=====
Listen *:ppppp    (Nastavte na port, který prohlížeč používá pro připojení k ODWEK.
Předvolené číslo portu TCP/IP je 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 (Zadejte plně kvalifikované jméno hostitele nebo adresu TCP/IP
serveru spouštějícího ODWEK.)
UseCanonicalName Off
DefaultFsCCSID 0037 (Mělo by se jednat o CCSID instanceOnDemand.)
DefaultNetCCSID 1208
CGIConvMode EBCDIC (U jazyků DBCS změňte na EBCDIC_JCD)
ScriptLogLength 200
ScriptLog /www/odapache/logs/cgi_log
Alias /logon /www/odapache/htdocs/oda_logon.html
(Výše uvedený odkaz odkazuje na jméno a umístění skriptu.)
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

# Root directory access authority
<Directory />
Order Deny,Allow
    Deny From all
    Options None
    Options +ExecCGI
    AllowOverride NoneLimit
<Except GET HEAD OPTIONS TRACE POST PUT>
</LimitExcept>
</Directory>

# Directory access for the HTTP server directory documents
<Directory /www/odapache/htdocs>
Order Allow,Deny
    Allow From all
</Directory>

# Directory access to the ProdData ..... line data applets directory
<Directory /QIBM/ProdData/OnDemand/www/applets/>
Order Allow,Deny
    Allow From all
</Directory>

# Directory access to the ProdData .... images directory
<Directory /QIBM/ProdData/OnDemand/www/images>
Order Allow,Deny
    Allow From all
Options +FollowSymLinks
</Directory>

# Directory access to ProdData .... samples directory
<Directory /QIBM/ProdData/OnDemand/www/samples/>
Order Allow,Deny
    Allow From all
Options +FollowSymLinks
</Directory>

# Directory access to the HTTP server instance directory
<Directory /www/odapache/>
Order Allow,Deny
    Allow From all
</Directory>

# Directory access to the QRDARS library
<Directory /QSYS.LIB/QRDARS.LIB>
Order Allow,Deny
    Allow From all
</Directory>

```

=====

WebSphere Application Server

Vzorový konfigurační soubor produktu WebSphere lze získat na webovém serveru podpory produktu IBM Content Manager OnDemand for i5/OS na adrese <http://www.ibm.com/software/data/ondemand/400/support.html>. Příklad pro ODWEK WebSphere najdete v kategorii Technotes.

Dodatek H. Žádný HTML výstup

Aplikace ODWEK používá direktivu `_nohtml` k určení typu výstupu generovaného nějakou funkcí (například Logon). Standardně se jedná o subsystém HTML. Jestliže zadáte `_nohtml=1`, aplikace ODWEK pak generuje výstup ASCII s oddělovači.

Výstup ASCII s oddělovači

Výstup ASCII s oddělovači generovaný aplikací ODWEK představuje množinu výstupních záznamů. Tyto záznamy obsahují řetězcové hodnoty, klíčová slova a oddělovače a separátory funkcí, záznamů a řetězců:

- Znakové řetězcové hodnoty jsou výstupní data z funkce, jiná než klíčová slova, oddělovače a separátory. Například znaková řetězcová hodnota zahrnuje další volanou funkci, jméno složky, jména polí složky, vyhledávací operátor a hodnoty polí.
- Klíčová pole se skládají z určitého znakového řetězce. Klíčová slova jsou například ACTION, DOC, FOLDER, NUMROWS a ROW.
- Oddělovače funkcí se skládají ze specifických znakových řetězců [BEGIN] a [END].
- Oddělovač záznamu je znak nového řádku `\n`. Všechny záznamy jsou odděleny znakem nového řádku.
- Je předvoleno, že jako oddělovače a separátory slouží standardně stříška (`^`), levá závorka (`(`) a pravá závorka (`)`). Příklad:

```
[folderName^folderDesc]
```

Jestliže klíčové slovo obsahuje více než jednu znakovou řetězcovou hodnotu, pak jsou hodnoty odděleny stříškou. Každá klíčová sada znakových řetězcových hodnot je oddělena levou a pravou závorkou.

Některé hodnoty znakových řetězců mohou být uloženy v seznamu, odděleny stříškou a uzavřeny v pravé a levé závorce. Například seznam platných vyhledávacích operátorů pro pole může vypadat následovně:

```
[1^2^4^8^16^32]
```

Znaky předvolené jako oddělovače a separátory řetězců můžete potlačit. Podrobnosti viz téma “[NO HTML]” na stránce 31.

- Jednotlivá hodnota null znakového řetězce se zadává tím, že není uvedena žádná hodnota mezi dvěma uvozovkami (“”). Prázdný seznam (null) se zadává tím, že chybí hodnota mezi levou a pravou závorkou (`[]`).

Funkce Logon (Přihlášení)

Níže je uveden příklad výstupu ASCII s oddělovači generovaný funkcí Logon:

```
[BEGIN]\n
ACTION=searchCriteriaUrl\n
FOLDER=[folderName^folderDesc]\n
FOLDER=[folderName^folderDesc]\n
:\n
[END]\n
```

Poznámky

1. Řetězec `searchCriteriaUrl` uvádí jméno další funkce, která má být spuštěna a její parametry.
2. Řetězec `folderName` uvádí jméno složky. Jméno není uvedené ve dvojitých uvozovkách.
3. Řetězec `folderDesc` je popis složky. Popis není uveden ve dvojitých uvozovkách.

Funkce Search Criteria (Vyhledávací kritéria)

Níže je uveden příklad dat ASCII s oddělovači generovaných funkcí Search Criteria:

```
[BEGIN]\nACTION=hitListUrl\nDISPLAY_ORDER=[field1^field2^...fieldN]\nNUMROWS=numberOfRows\nROW=[criteriaName^[validOp]^defOp]^[inpType^inpAssocData]\n\n:\n\n[END]\n
```

Poznámky

1. Řetězec `hitListUrl` uvádí jméno další funkce, která má být spuštěna a její parametry.
2. Klíčové slovo `DISPLAY_ORDER` uvádí pořadí, v jakém se pole složky mají zobrazovat.
3. Řetězec `numberOfRows` uvádí počet záznamů klíčových slov `ROW`, které následují. Funkce generuje jeden záznam klíčového slova `ROW` pro každé vyhledávací pole.
4. Řetězec `criteriaName` představuje vyhledávací kritéria pro vyhledávací pole. Vyhledávací kritéria se neuvádějí ve dvojitých uvozovkách.
5. Řetězec `validOp` je seznam celočíselných hodnot, které představují platné vyhledávací operátory pro vyhledávací pole:

1	Equal (Rovno)
2	Not equal (Nerovno)
4	Less than (Menší než)
8	Less than or equal (Menší než nebo rovno)
16	Greater than (Větší než)
32	Greater than or equal (Větší než nebo rovno)
64	In (V)
128	Not in (Ne v)
256	Like (Podobné)
512	Not like (Nepodobné)
1024	Between (Mezi)
2048	Not between (Ne mezi)
6. Řetězec `defOp` je celočíselná hodnota představující předvolený vyhledávací operátor.
7. Řetězec `inpType` představuje typ vyhledávacího pole:

A	Vyhledávání textu anotace
C	Výběr
N	Normální
S	Segment
T	Vyhledávání textu
Z	Vyhledávání barvy anotace
8. Řetězec `inpAssocData` je seznam přidružený k `defOp` a `inpType`. Viz téma Tabulka 14 na stránce 145.

Tabulka 14. Předvolený operátor a typ vstupu přidružený k parametru *inpAssocData*

defOp	inpType	inpAssocData
Between, Not Between (Mezi, ne mezi)	N	Null: [] nebo seznam: [defaultField1^...^defaultFieldN] Příklad: ["01/31/96"^"01/31/97"] ["01/31/96"^" [""^"01/31/97"]
Jiné platné operátory	A, N, T, Z	Null: [] nebo jednotlivá řetězcová hodnota, která představuje předvolenou hodnotu pole
Jiné platné operátory	C, S	[[listOfChoices]^defaultChoice] Příklad: [["JFIF"^"TIFF"^"PCX"]^"TIFF"] [["JFIF"^"TIFF"^"PCX"]^" [""]

Funkce Document Hit List (Seznam nalezených dokumentů)

Níže je uveden příklad výstupu ASCII s oddělovači generovaný funkcí Document Hit List:

```
[BEGIN]\n
ACTION=hitListURL\n
MSG=Only 20 documents can be listed for this folder.
DOC=[criteria1^criteria2^criteriaN^docid^fileType^docLocation]\n
:
[END]\n
```

Poznámky

1. Řetězec *hitListURL* uvádí jméno další funkce, která se bude spouštět, a parametry pro funkci.
2. Klíčové slovo *MSG* uvádí příklad chybové zprávy ve výstupu ASCII s oddělovači. Aplikace ODWEK standardně zasílá klientovi chybové zprávy. Když však funkce obsahuje direktivu *_nohtml=1*, aplikace ODWEK místo toho generuje text zprávy ve výstupu ASCII s oddělovači.
3. Řetězce *criteria1*, *criteria2* a *criteriaN* představují hodnoty vyhledávacích kritérií. Hodnoty jsou uvedeny v pořadí, v jakém se objevují v seznamu dokumentů. Hodnoty nejsou uvedeny ve dvojitéch uvozovkách.
4. Řetězec *docid* je identifikátor dokumentu.
5. Řetězec *fileType* označuje typ dat dokumentu:
 - A** AFP
 - B** BMP
 - E** Email
 - F** JFIF
 - G** GIF
 - L** Line
 - N** None
 - O** OD Defined
 - P** PDF
 - T** TIFF
 - U** uživatelsky definovaný
 - X** PCX
6. Řetězec *docLocation* označuje úložiště dokumentu:

0	Neznámé
1	Rychlá vyrovnávací paměť OnDemand
2	Archivní paměť
3	Externí rychlá vyrovnávací paměť

Funkce View Annotations (Zobrazení anotací)

Níže je uveden příklad výstupu ASCII s oddělovači generovaný funkcí View Annotations:

```
[BEGIN]\nNOTE 4: 15:42:44 PM Mountain Standard Time Thursday November 19, 1998...\nPublic - Cannot be copied to another server\nTest note from the OnDemand Internet Client.\n[END]\n
```

Chybová zpráva

Níže je uveden příklad výstupu ASCII s oddělovači generovaného, když se vyskytnou chyby:

```
[ERROR]\nID=nnnn\nMSG=errorMessageText\n
```

Poznámky

1. Řetězec nnnn je číslo chybové zprávy.
2. Řetězec errorMessageText je text chybové zprávy.

Dodatek I. Podpora národního jazyka

Parametry CODEPAGE a LANGUAGE v souboru ARSWWW.INI se používají k zadání konfiguračních voleb National Language (NL).

Parametr CODEPAGE identifikuje kódovou stránku serveru ODWEK a musí být kompatibilní s databází OnDemand na serveru dokumentů OnDemand. Parametr CODEPAGE je zapotřebí zadat pouze tehdy, jestliže se kódová stránka pracovní stanice, na které spouštíte aplikaci ODWEK, liší od kódové stránky databáze OnDemand na serveru knihoven OnDemand. Systém používá kódovou stránku pracovní stanice, na které se spouští aplikace ODWEK, jako předvolenou hodnotu.

Parametr LANGUAGE určuje katalog zpráv, který ODWEK používá k zobrazení zpráv.

Tabulka 15 uvádí seznam kódových stránek a jazyků, které jsou podporovány na OnDemand. Sloupec **CODEPAGE=** uvádí hodnotu pro kódovou stránku a je nutné jej zadat pouze tehdy, jestliže kódová stránka pracovní stanice, na které spouštíte svou aplikaci ODWEK, se liší od kódové stránky databáze OnDemand. Sloupec **LANGUAGE=** uvádí hodnoty, které jsou přiřazeny k přeloženému katalogu zprávy.

Důležité: Linux není uveden v tabulce, protože Linux nemůže být cílový server pro aplikaci ODWEK. To znamená, že ačkoli ODWEK může být spuštěn v systému Linux, databáze OnDemand (server knihoven OnDemand) v systému Linux spuštěn být nemůže.

Tabulka 15. kódové stránky DBCS, jazyky, znakové sady a lokální nastavení

Území	LANGUAGE=	OS	Kódová stránka databáze	CODEPAGE=	Kódová sada	Lokalita
Čína (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 nebo OS/390 (EBCDIC)	935	935	IBM-935	—
Japonsko	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 nebo OS/390 (EBCDIC)	939	939	IBM-939	—

Tabulka 15. kódové stránky DBCS, jazyky, znakové sady a lokální nastavení (pokračování)

Území	LANGUAGE=	OS	Kódová stránka databáze	CODEPAGE=	Kódová sada	Lokalita
Jižní Korea	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 nebo OS/390 (EBCDIC)	933	933	IBM-933	—
Taiwan	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 nebo OS/390 (EBCDIC)	937	937	IBM-937	—

Další informace o konfigurování systému OnDemand pro jazyky DBCS najdete v tématu “Podpora národních jazyků” v kategorii *Plánování a instalace*.

Dodatek J. Nástroje k určování problémů

Ke shromáždění informací o systému a dokumentech můžete použít nástroje uvedené v Tabulka 16. Tyto informace můžete použít pro řešení problémů, které máte s konfigurací aplikace ODWEK, a při pomoci jiným pracovníkům ve vaší organizaci, kteří mají problémy s používáním appletů a programů typu plugin.

Tabulka 16. Nástroje pro zjišťování problémů

Nástroj	Účel	Jak umožnit
Výstup HTML	Uložte kopii souboru HTML, který aplikace ODWEK vrací do prohlížeče.	V nabídce Soubor v rámci prohlížeče vyberte volbu Uložit jako .
Server Trace Files	Ukládají informace o přístupu, chybách a serveru.	<p>Provádějí následující úlohy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. V sekci DEBUG v rámci souboru ARSWWW.INI nastavte parametr TRACE na hodnotu 1, 2, 3 nebo 4, v závislosti na požadované úrovni trasování. Trasovací soubor, který je generován softwarem ODWEK, se jmenuje ARSWWW.TRACE a je zapisován do adresáře specifikovaného parametrem TRACEDIR. (Předvolený adresář je /QIBM/UserData/OnDemand/WWW/LOGS.) Důležité: Jestliže je uvedena sekce DEBUG, musí to být první spustitelný příkaz v souboru ARSWWW.INI. 2. Konfigurujte protokolování na svém HTTP serveru. (Každý HTTP server může mít jiný způsob, jak se konfiguruje protokolování, a může mít rozdílné protokoly a volby, kterými můžete povolit shromažďování více nebo méně podrobných informací.) <p>Důležité: Do souboru protokolu může být zapsáno významné množství informací, a proto IBM doporučuje, abyste protokolování povolovali pouze tehdy, když je to potřebné, například když zkoušíte znovu vyvolat problém. Pokud potřebujete povolit protokolování na delší dobu, ověřte, zda cesty protokolovacích souborů vedou na paměťová zařízení s dostatkem volného prostoru. Také pravidelně odstraňujte staré soubory protokolu ze systému.</p>
Java Console	Zobrazuje zprávy, které generují applety.	<ul style="list-style-type: none"> • Netscape: Z nabídky Communicator vyberte volbu Tools, pak Java Console. • Internet Explorer: <ol style="list-style-type: none"> 1. V nabídce Nástroje vyberte volbu Možnosti Internetu. 2. Na kartě Upřesnit vyberte volbu Java konzole. 3. Restartujte prohlížeč. 4. V nabídce Zobrazit vyberte volbu Java konzole.

Tabulka 16. Nástroje pro zjišťování problémů (pokračování)

Nástroj	Účel	Jak umožnit
AFP Web Viewer Trace Facility	Zachycuje podrobné informace o dokumentech AFP prohlížených webovým prohlížečem AFP.	Ověřte, zda následující sekce existuje v souboru FLDPORT2.INI na pracovní stanici uživatele: [Misc] ViewTraceFile=d:\temp\afpplgin.log Trace=TRUE Ověřte cestu souboru protokolu. Pamatujte na to, abyste vypnuli protokolování, až shromáždíte informace, které potřebujete.
Protokolování systému OnDemand	Ukládá systémové zprávy (například přihlašování a odhlašování) a zprávy ze skupiny aplikací, které souvisejí s dokumenty (například dotaz a načtení) a anotace.	Proveďte následující úlohy: 1. Povolte protokolování systému a skupiny aplikací pro server OnDemand. Pomocí administrativního klienta aktualizujte systémové parametry pro server. 2. Povolte specifické zprávy skupiny aplikací, kterou chcete protokolovat. Pomocí administrativního klienta aktualizujte volby protokolování zpráv pro skupinu aplikací.

Dodatek K. Vícejazyčná podpora pro CGI pomocí serveru Apache HTTP Server

K programu OnDemand Web Enablement Kit (ODWEK) Common Gateway Interface (CGI) byla přidána vícejazyčná podpora. Vícejazyčná podpora umožňuje provozovat servery Apache HTTP Server podporující instance OnDemand Common Server v různých jazycích na jednom serveru i5.

Nezbytný software

Vícejazyčná podpora ODWEK pro CGI vyžaduje níže uvedený software:

- Prostředí OnDemand Common Server. Pověšimněte si, že ODWEK nevyžaduje, ani nepodporuje OnDemand Spool File Archive.

Implementace

Důležité: Podobnou verzi níže uvedených informací zahrnujících nasnímané obrazovky najdete na webové stránce OnDemand Support na adrese <http://www.ibm.com/software/data/ondemand/400/support.html>. Vyhledejte řetězec "ODWEK multilingual."

Chcete-li implementovat vícejazyčnou podporu, postupujte takto: V níže uvedeném příkladu vytvoříme francouzský HTTP server s CCSID 1147.

1. Vytvořte nový Apache HTTP server.
 - a. Otevřete rozhraní HTTP Admin na adrese `http://i5_hostname.company.com:2001/HTTPAdmin`, kde `i5_hostname.company.com` je jméno vašeho serveru i5/OS.
 - b. Klepněte na volbu Create HTTP Server.
 - c. zadejte jméno a popis nového HTTP serveru a klepněte na Next.
 - d. Zadejte kořenový adresář pro nový HTTP server a klepněte na Next.
 - e. Zadejte kořenový adresář dokumentů pro nový HTTP server a klepněte na Next.
 - f. Zadejte číslo portu, na kterém bude nový HTTP server naslouchat. (Tento port nesmí být používán jinými službami TCP/IP ve vašem systému.) Klepněte na Next.
 - g. Zadejte, zda chcete udržovat protokol přístupů.
 - h. Zadejte, kolik dní mají být uchovávány soubory protokolů.
 - i. Zkontrolujte nastavení a klepnutím na Finish vytvoříte nový HTTP server. (Pokud chcete některá nastavení změnit, klepněte na Back, čímž se vrátíte na předchozí obrazovku.)

2. Spusíte program za účelem vytvoření adresáře ODWEK:

```
CALL PGM(QRDARS/QRLMINSTW) PARM('ccsid')
```

Například příkaz:

```
CALL PGM(QRDARS/QRLMINSTW) PARM('1147')
```

vytvoří adresáře `/QIBM/UserData/OnDemand/www/1147`. Tento adresář bude obsahovat následující položky:

- mezipaměť (cache)
- protokoly
- tmp

- applety
- obrazy
- vzory
- arswww.ini

3. Aktualizujte soubor httpd.conf pro nový HTTP server tak, aby:

- Měl stejné CCSID jako instance OnDemand, k níž bude prováděn přístup.
(Například, jestliže instance OnDemand používá CCSID 1147, bude DefaultFsCCSID v souboru httpd.conf 1147.)
- Proveďte další aktualizace souboru httpd.conf file, které jsou pro ODWEK nezbytné.

V níže uvedeném příklad je CCSID pro HTTP server 1147. Kořenový adresář HTTP serveru je /www/odfra. Řádky přidané pro podporu ODWEK jsou odděleny komentáři. Text zvýrazněný **tučně kurzívou** musí být změněn, aby odpovídal vašemu prostředí.

```
# Konfigurace původně vytvořená průvodcem Create HTTP Server v úterý 26. října 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/ARS3WCGI.PGM
ScriptAliasMatch ~/scripts/arswww\.cgi/(.*)$ /QSYS.LIB/QRDARS.LIB/ARS3WCGI.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
```

- Upravte soubor `arswww.ini` v adresáři `/QIBM/UserData/OnDemand/www/ccsid:`
`edtf '/QIBM/UserData/OnDemand/www/ccsid/arswww.ini'`

kde `ccsid` je požadované CCSID. Příklad:

```
edtf '/QIBM/UserData/OnDemand/www/1147/arswww.ini'
```

Změňte následující řádky podle potřeby:

```
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
```

Příklad:

```
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
```

Změňte níže uvedené řádky, aby specifikovaly instanci, k níž má přistupovat tento HTTP server:

```
[@SRV@_QUSRND]
HOST=Sxxxxxxx
PROTOCOL=0
PORT=1450
```

Příklad:

```
[@SRV@_ONDFRA]
HOST=i5_hostname.company.com
PROTOCOL=0
PORT=1514
```

kde `i5_hostname.company.com` je jméno vašeho systému i5/OS.

- V případě potřeby změňte další konfigurační sekce souboru `arswww.ini`.
- Upravte soubor `logon.htm`, tak aby specifikoval předvolené jméno instance:
`edtf '/QIBM/UserData/OnDemand/www/ccsid/samples/logon.htm'`

Příklad:

```
edtf '/QIBM/UserData/OnDemand/www/1147/samples/logon.htm'
```

Proveďte následující změny:

```
<b>Server Name:</b><input type=text name=_server value=QUSRND>
```

Příklad:

```
<b>Server Name:</b><input type=text name=_server value=ONDFRA>
```

- V případě potřeby změňte další konfigurační sekce souboru `logon.htm`.
- Spusťte nový HTTP server.
- Otestujte konfiguraci.
 - Otevřete přihlašovací stránku:
`http://iseries_hostname.company.com:port_number/logon`

Příklad:

<http://rdr400m.raleigh.ibm.com:2114/logon>

- b. Přihlašte se.
- c. Otevřete nějakou složku.
- d. Pokuste se vyhledávat.
- e. Prohlédněte si archivovaná data:
 - Řádková data.
 - AFPDS.
 - Obrazy.
 - PDF.

Poznámky

Tyto informace platí pro produkty a služby nabízené v USA.

IBM nemusí produkty, služby nebo funkce popsané v tomto dokumentu nabízet v jiných zemích. Informace o produktech a službách, které jsou v současné době k dispozici ve vaší oblasti, získáte od místního zástupce IBM. Žádný odkaz na produkt, program nebo službu IBM neznámá a ani z něj nelze vyvozovat, že smí být použit pouze uvedený produkt, program či služba společnosti IBM. Použit lze jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program či službu neporušující práva IBM k duševnímu vlastnictví. Za vyhodnocení a ověření činnosti libovolného produktu, programu či služby jiného výrobce než IBM však odpovídá uživatel.

IBM může mít patenty nebo podané žádosti o patent, které zahrnují předmět tohoto dokumentu. Získání tohoto dokumentu uživateli neposkytuje licenci na tyto patenty. Písemné dotazy na licence můžete posílat na adresu:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Pokud máte zájem o licenci v zemi s dvoubajtovou znakovou sadou (DBCS), kontaktujte zastoupení společnosti IBM ve vaší zemi, nebo písemně zastoupení společnosti IBM na adrese:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

Následující odstavec se netýká Velké Británie nebo kterékoliv jiné země, kde taková opatření odporují místním zákonům:

SPOLEČNOST INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES POSKYTUJE TUTO PUBLIKACI TAKOVOU, JAKÁ JE ("AS-IS"), BEZ JAKÝCHKOLIV ZÁRUK, VYJÁDŘENÝCH NEBO ODVOZENÝCH, VČETNĚ, MIMO JINÉ, ODVOZENÝCH ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN, ZÁRUKY PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL.

Právní řady některých zemí nepřipouštějí vyloučení záruk vyjádřených výslovně nebo vyplývajících z okolností v určitých transakcích, a proto se na vás výše uvedené omezení nemusí vztahovat.

Tato publikace může obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Informace zde uvedené jsou pravidelně aktualizovány a v nových vydáních této publikace již budou tyto změny zahrnuty. IBM má právo kdykoliv bez upozornění zdokonalovat nebo měnit produkty a programy popsané v této publikaci.

Jakékoliv odkazy v této publikaci na webové stránky jiných společností než IBM jsou poskytovány pouze pro větší pohodlí uživatele a nemohou být žádným způsobem vykládány jako doporučení těchto webových stránek společností IBM. Materiály obsažené na takovýchto webových stránkách nejsou součástí materiálů k tomuto produktu IBM a tyto webové stránky mohou být používány pouze na vlastní nebezpečí.

IBM může použít nebo distribuovat jakékoliv informace, které jí sdělíte, libovolným způsobem, který společnost považuje za odpovídající, bez vzniku jakýchkoliv závazků vůči vám.

Ten, kdo si přeje získat informace o licencích k tomuto programu za účelem umožnit: (i) výměnu informací mezi nezávisle vytvořenými programy a ostatními programy (včetně tohoto) a (ii) společné použití vyměněných informací, by měl kontaktovat koordinátora softwarové interoperability na adrese:

IBM Corporation
J46A/G4
555 Bailey Avenue
San Jose, CA 95141-1003
U.S.A.

Informace tohoto typu mohou být za odpovídajících podmínek dostupné. V některých případech připadá v úvahu zaplacení poplatku.

Zde popsaný licencovaný program a všechny licencované materiály, které jsou pro něj k dispozici, poskytuje IBM na základě smlouvy IBM Customer Agreement, Mezinárodní licenční smlouvy IBM pro programy nebo jiné ekvivalentní smlouvy mezi námi.

Informace týkající se produktů jiných firem než IBM byly získány od dodavatelů těchto produktů, z jejich publikovaných sdělení, nebo z jiných veřejně dostupných zdrojů. IBM nezkoumala tyto produkty a nemůže tudíž potvrdit spolehlivost, kompatibilitu a další konstatování, vztahující se k těmto produktům. Dotazy, které se týkají vlastností produktů jiných firem než IBM, musí být adresovány jejich dodavatelům.

LICENČNÍ INFORMACE:

Tyto informace obsahují vzorové aplikační programy, uvedené ve zdrojovém jazyce, které demonstrují techniku programování na různých operačních systémech. Tyto vzorové programy můžete bez závazků vůči IBM jakýmkoliv způsobem kopírovat, měnit a distribuovat za účelem vývoje, používání, odbytu či distribuce aplikačních programů odpovídajících rozhraní API pro operační platformu, pro kterou byly ukázkové programy napsány. Tyto vzorové programy nebyly důkladně testovány za všech podmínek. Proto IBM nemůže zaručit ani naznačit spolehlivost, provozuschopnost ani funkčnost těchto programů.

Jestliže si prohlížíte tyto informace ve formě softcopy, nemusí se zobrazit fotografie a barevné ilustrace.

Ochranné známky a servisní značky

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 a z/OS jsou ochranné známky společnosti International Business Machines Corporation ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Adobe, Acrobat, Portable Document Format (PDF) a PostScript jsou buď registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Intel a Pentium jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Java a všechny ochranné známky a loga obsahující slovo Java jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Sun Microsystems, Inc. ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Linux je registrovaná ochranná známka Linuse Torvaldse ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Microsoft, Windows a Windows NT jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

UNIX je registrovaná ochranná známka společnosti The Open Group ve Spojených státech a případně v dalších jiných zemích.

Další jména společností, produktů nebo služeb mohou být ochrannými známkami nebo servisními značkami jiných společností.

Rejstřík

A

- adresář obrázků 19
- adresář paměti cache 16
- AFP Web Viewer
 - fonty 53
 - fonty AFP 53
 - instalace 47
 - instalace uživatelsky definovaných souborů 50
 - konfigurace 49
 - mapování fontů AFP 53
 - o aplikaci 1
 - požadavky 48
 - přizpůsobení instalace 50
 - uživatelsky definované soubory 50
- AFP2PDF Transform
 - instalace 12
 - konfigurace 139
 - povolení 24
- AFP2WEB Transform
 - instalace 12
 - konfigurace 135
 - povolení 23
- aktualizace dokumentu
 - API 88
 - Java API 130
 - parametry 88
 - popis funkce 6
 - vzorové volání funkce 89
- anotace 32, 38
 - API 66, 90
 - Java API 127, 129
 - parametry 66, 90
 - popis funkce 5, 6
 - výstup ASCII s oddělovači 146
 - vzorové volání funkce 68, 91
- API
 - aktualizace dokumentu 88
 - anotace 66, 90
 - balení 97
 - diagnostické informace 100
 - načtení dokumentu 83
 - odhlášení 75
 - průvodce programováním 97
 - průvodce programováním rozhraní Java API 97
 - přidání anotace 66
 - přihlášení 77
 - příklady 97
 - reference 65, 93, 95
 - reference CGI API 65
 - reference pro rozhraní Java API 95
 - serverový tisk 79
 - seznam nalezených dokumentů 71
 - tisk dokumentu 79
 - trasování a diagnostické informace 100
 - třídy 97
 - vyhledávací kritéria 86
 - vzorový kód 97
 - změna hesla 69
 - zobrazení anotací 90
 - zpracování výjimek 101

- aplikační programové rozhraní (API)
 - Viz API
- applety 16
 - adresář 25
 - instalace 47
 - o aplikaci 1
 - parametr APPLETACHEDIR 15
 - podpora velkých objektů 23, 137
 - povolení 25
 - požadavky 48
- atribut metody v návěští form 7

C

- CGI API
 - reference 65
- cookie 34, 48

Č

- časový limit 22
- časový limit nečinnosti 22
- číslo portu 14, 15

D

- DBCS 147
- diagnostické informace 100
- doba Inactivity Time Out
 - a časová razítka 22
- dočasné úložiště 21
- dočasný pracovní adresář 21
- dokumenty
 - AFP 33
 - aktualizace s Java API 130
 - EMAIL 34
 - konverze 33, 34, 35
 - Line Data 35
 - načtení 33
 - odkazy 36
 - tisk s Java API 125
 - typ média 26
 - typ obsahu MIME 26
 - uložení do paměti cache 16
 - zobrazení 33, 34, 35
- dokumenty AFP
 - konverze 33
 - typ média 27
 - typ obsahu MIME 27
 - zobrazení 33
- dokumenty BMP
 - typ média 27
 - typ obsahu MIME 27
- dokumenty EMAIL
 - konverze 34
 - typ média 28
 - typ obsahu MIME 28
 - zobrazení 34
- dokumenty GIF
 - typ média 27

- dokumenty GIF *(pokračování)*
 - typ obsahu MIME 27
- dokumenty JFIF
 - typ média 28
 - typ obsahu MIME 28
- dokumenty Line Data
 - konverze 35
 - typ média 28
 - typ obsahu MIME 28
 - zobrazení 35
- dokumenty PCX
 - typ média 29
 - typ obsahu MIME 29
- dokumenty PDF
 - typ média 29
 - typ obsahu MIME 29
- dokumenty TIFF
 - typ média 29
 - typ obsahu MIME 29
- dokumenty, Java API 120, 122

F

- fonty
 - AFP 53
 - mapování 53
 - TrueType 53
- fonty AFP
 - mapování 53
- fonty TrueType
 - mapování fontů AFP 53
- funkce
 - aktualizace dokumentu 6
 - anotace 5, 6
 - načtení dokumentu 6
 - odhlášení 6
 - přidání anotace 5
 - přihlášení 6
 - seznam nalezených dokumentů 5
 - tisk dokumentů 6
 - tisk dokumentů na serveru 6
 - vyhledávací kritéria 6
 - změna hesla 5
 - zobrazení anotací 6

H

- hesla
 - Java API 102, 103, 133
- hierarchie balení, Java 97
- hledací hodnoty, Java API 107, 111
- hledání složky 107, 111, 113, 115, 120
- HTTP server
 - konfigurační soubory 141
 - soubor httpd.conf 141
- HTTP server Apache
 - konfigurační soubory 141
- HTTP server, software
 - instalace 11
- HTTP server, volby
 - AFP2PDF Transform 24
 - AFP2WEB Transform 23
 - debug 39
 - parametr APPLETDIR 16
 - parametr BEGIN 31
 - parametr CACHEDIR 16

- HTTP server, volby *(pokračování)*
 - parametr CACHEDOCS 16
 - parametr CACHEMAXTHRESHOLD 17
 - parametr CACHEMINTHRESHOLD 17
 - parametr CACHESIZE 17
 - parametr CACHEUSERIDS 18
 - parametr CODEPAGE 18
 - parametr CONFIGFILE 23, 25
 - parametr END 31
 - parametr IMAGEDIR 19
 - parametr INSTALLDIR 24, 25
 - parametr LANGUAGE 20
 - parametr REPORTSERVERTIMEOUT 22
 - parametr SEPARATOR 31
 - parametr SERVERACCESS 22
 - parametr TEMPDIR 21
 - parametr TEMPLATEDIR 21
 - parametr USEEXECUTABLE 24, 25
 - prohlížeče 31, 38
 - předvolený prohlížeč 31
 - sekce AFP2HTML 23
 - sekce AFP2PDF 24
 - sekce ATTACHMENT IMAGES 29
 - sekce CONFIGURATION 15
 - sekce MIMETYPES 26
 - sekce NOHTML 31
 - sekce SECURITY 21

CH

- chybová zpráva
 - výstup ASCII s oddělovači 146
- chyby 100, 149

I

- i5/OS
 - instalace 12
- ID uživatele
 - Java API 102, 103
 - uložení do paměti cache 18
- Image Web Viewer
 - instalace 47
 - konfigurace 55
 - o aplikaci 1
 - požadavky 48
- instalace
 - AFP Web Viewer 47
 - applety 47
 - HTTP server 11
 - i5/OS 12
 - Image Web Viewer 47
 - java applet AFP2HTML 47
 - java applet Line Data 47
 - java applety 47
 - kontrolní seznam 9
 - požadavky 11
 - programy typu plugin 47
 - přizpůsobení 50
 - software ODWEK 11
 - soubor ARSWWW.INI 13
 - uživatelská pracovní stanice 47
 - uživatelsky definované soubory 50

J

- Java API
 - o aplikaci 1
 - průvodce programováním 97
 - reference 95
 - softwarové požadavky 1
- java applet AFP2HTML
 - instalace 47
 - o aplikaci 1, 4
 - parametr APPLETCACHEDIR 15
 - podpora velkých objektů 23, 137
 - požadavky 12, 48
- java applet AFP2PDF
 - adresář 25
 - povolení 25
- java applet Line Data
 - instalace 47
 - o aplikaci 1, 4
 - parametr APPLETCACHEDIR 15
 - požadavky 48
- java applety
 - adresář 25
 - instalace 47
 - o aplikaci 1, 4
 - parametr APPLETCACHEDIR 15
 - podpora velkých objektů 23, 137
 - povolení 25
 - požadavky 48
- java prohlížeč Line Data Viewer
 - konfigurace 56
 - parametr ODApplet.jre.path.IE 36
 - parametr ODApplet.jre.path.NN 37
 - parametr ODApplet.jre.version 37
 - parametr ODApplet.version 37
- Java servlet
 - reference 93
- Java Virtual Machine 48
- jazyk 20, 147
- jazyky s dvoubajtovou znakovou sadou 147
- jméno aplikace
 - Java API 103
- jméno hostitele 14
- jméno složky, Java API 118
- JVM 48

K

- kódová stránka 18, 147
- komunikační protokol TCP/IP 14, 15
- komunikační protokoly 14, 15
- konfigurace
 - HTTP server 11
 - konfigurační soubor AFP2HTML 135
 - konfigurační soubor AFP2PDF 139
 - software ODWEK 11
 - soubor ARSWWW.INI 13
- konfigurační soubor AFP2HTML 135
- konfigurační soubor AFP2PDF 139

L

- lokální adresář
 - Java API 103

M

- mapování fontů AFP 53
- maximální výskytů 36
- metoda GET 7
- metoda POST 7

N

- načtení
 - dokumenty 33
- načtení dokumentu 122
 - API 83
 - parametry 83
 - popis funkce 6
 - vzorové volání funkce 85
- nápověda 149
- nastavení hesel 133
- NLS 18, 20, 147

O

- o aplikaci OnDemand Internet Connection 1
- o této publikaci 1
- ODCallback 124
- ODCriteria
 - aktualizace dokumentu 130
 - dokumenty, aktualizace 130
 - hledací hodnoty 107, 113, 115
 - jméno 107
 - operandy 107, 113, 115
- ODCriteria.getFixedValues 115
- ODCriteria.getName 107
- ODCriteria.getOperand 107, 113
- ODCriteria.getType 115
- ODCriteria.getValidOperands 115
- ODCriteria.getValues 115
- ODCriteria.setOperand 115, 130
- ODCriteria.setSearchValue 107, 113
- ODCriteria.setSearchValues 107, 113, 115
- oddělovací znaky 31
- oddělovací znaky výstupu 31
- ODFolder
 - dokument, načtení 122
 - dokument, tisk 125
 - hledání 107, 111, 113, 115, 120, 122
 - jméno 107, 120
 - kritéria 107, 113, 115
 - načtení dokumentu 122
 - popis 107
 - pořadí zobrazení 107, 120
 - skupiny aplikací 105
 - tisk dokumentů 125
 - zavírání 105, 107, 111, 113
 - zpráva 107
 - zrušení hledání 113
- ODFolder.close 105, 107, 111, 113, 122
- ODFolder.getApplGroups 105
- ODFolder.getCriteria 107, 113, 115
- ODFolder.getDescription 107
- ODFolder.getDisplayOrder 107, 111, 120
- ODFolder.getName 107, 120
- ODFolder.getNumApplGroups 105
- ODFolder.getSearchMessage 107
- ODFolder.printDocs 125
- ODFolder.retrieve 122
- ODFolder.search 107, 111, 113, 120, 122

ODFolder.setAppGroupForSearchWithSQL 111

ODHit

- aktualizace dokumentů 130
- anotace 127, 129
- dokument, aktualizace 130
- dokument, načtení 122
- hodnota zobrazení 120
- načtení dokumentu 122
- poznámky 127, 129
- seznam dokumentů 120
- typ dokumenty 107
- typ obsahu MIME 107
- umístění dokumentu 107
- zobrazovací hodnoty 107, 111

ODHit.addNote 129

ODHit.getDisplayValue 107, 111, 120, 130

ODHit.getDisplayValues 107

ODHit.getDocId 107, 122

ODHit.getDocLocation 107

ODHit.getDocType 107

ODHit.getMimeType 107

ODHit.getNotes 127, 129

ODHit.retrieve 122

ODHit.update 130

odhlášení

- API 75
- parametry 75
- popis funkce 6
- vzorové volání funkce 76

odkazy 36

ODNote

- anotace 127, 129
- barva 127
- čas 127
- datum 127
- ID uživatele 127
- jméno skupiny 127
- pozice 127
- strana 127
- text 127

ODNote.getColor 127

ODNote.getDateTime 127

ODNote.getGroupName 127

ODNote.getOffsetX 127

ODNote.getOffsetY 127

ODNote.getPageNum 127

ODNote.getText 127

ODNote.getUserid 127

ODNote.isOkToCopy 127, 129

ODNote.isPublic 127, 129

ODNote.setGroupName 129

ODNote.setText 129

odpojování od serveru 103

ODServer

- dokument, načtení 122
- heslo 102, 103, 133
- ID uživatele 102, 103
- jméno aplikace 103
- jméno složky 118
- lokální adresář 103
- načtení dokumentu 122
- nastavení a získání hesla 102
- nastavení a získání ID uživatele 102
- nastavení hesel 133
- odpojuje se od 103
- otevírání složky 115
- otevření složky 122

ODServer (pokračování)

- popis složky 118
- port 103
- připojování k serveru 102
- připojuje se k 103
- server 102, 103
- serverové tiskárny 125
- složka, otevření 122
- tiskárny 125
- typ připojení 103
- změna hesel 133
- zrušení hledání 113

ODServer.cancel 113

ODServer.getConnectType 103

ODServer.getFolderNames 118

ODServer.getFoldersDescription 118

ODServer.getLocalDir 103

ODServer.getNumFolders 118

ODServer.getPassword 102, 103

ODServer.getPort 103

ODServer.getServerName 102, 103

ODServer.getServerPrinters 125

ODServer.getUserId 102, 103

ODServer.changePassword 133

ODServer.logoff 102, 103

ODServer.logon 102, 103

ODServer.openFolder 115, 122

ODServer.retrieve 122

ODServer.setApplicationName 103

ODServer.setConnectType 103

ODServer.setLocalDir 103

ODServer.setPassword 102, 103

ODServer.setPort 103

ODServer.setServer 102, 103

ODServer.setUserId 102, 103

ODServer.terminate 102, 103

OnDemand Internet Connection

- o aplikaci 1

operandy, Java API 107

oprávnění 12

oprávnění k adresářům 12

P

parametr ADDEXTENSION 32

parametr ADDFIELDSTODOCID 32

parametr ADDNOTES 32

parametr AFPVIEWING 33

parametr APPLETCACHEDIR 15

parametr APPLETDIR 16

parametr AUTODOCRETRIEVAL 33

parametr BEGIN 31

parametr CACHEDIR 16

parametr CACHEDOCS 16

parametr CACHEMAXTHRESHOLD 17

parametr CACHEMINTHRESHOLD 17

parametr CACHESIZE 17

parametr CACHEUSERIDS 18

parametr CODEPAGE 18, 147

parametr CONFIGFILE 23, 25

parametr DOCSIZE 19

parametr EMAILVIEWING 34

parametr ENCRYPTCOOKIES 34

parametr ENCRYPTURL 35

parametr END 31

parametr FOLDERDESC 35

parametr HOST 14

- parametr IMAGEDIR 19
- parametr INSTALLDIR 24, 25
- parametr LANGUAGE 20, 147
- parametr LINEVIEWING 35
- parametr LOG 149
- parametr MAXHITS 36
- parametr NOLINKS 36
- parametr ODApplet.jre.path.IE 36
- parametr ODApplet.jre.path.NN 37
- parametr ODApplet.jre.version 37
- parametr ODApplet.version 37
- parametr PORT 14, 15
- parametr PROTOCOL 14, 15
- parametr REPORTSERVERTIMEOUT 22
- parametr SEPARATOR 31
- parametr SERVERACCESS 22
- parametr SERVERPRINT 37
- parametr SERVERPRINTERS 37
- parametr SHOWDOCLOCATION 37
- parametr ShowSearchString 20
- parametr TMPDIR 21
- parametr TEMPLATEDIR 21
- parametr TRACE 39
- parametr TRACEDIR 39
- parametr USEEXECUTABLE 24, 25
- parametr VIEWNOTES 38
- parametry
 - ADDEXTENSION 32
 - ADDFIELDSTODOCID 32
 - ADDNOTES 32
 - AFPVIEWING 33
 - APPLETCACHEDIR 15
 - APPLETDIR 16
 - AUTODOCRETRIEVAL 33
 - BEGIN 31
 - CACHEDIR 16
 - CACHEDOCS 16
 - CACHEMAXTHRESHOLD 17
 - CACHEMINTHRESHOLD 17
 - CACHESIZE 17
 - CACHEUSERIDS 18
 - CODEPAGE 18
 - CONFIGFILE 23, 25
 - DOCSIZE 19
 - EMAILVIEWING 34
 - ENCRYPTCOOKIES 34
 - ENCRYPTURL 35
 - END 31
 - FOLDERDESC 35
 - HOST 14
 - IMAGEDIR 19
 - INSTALLDIR 24, 25
 - LANGUAGE 20
 - LINEVIEWING 35
 - LOG 149
 - MAXHITS 36
 - NOLINKS 36
 - ODApplet.jre.path.IE 36, 37
 - ODApplet.jre.path.NN 37
 - ODApplet.version 37
 - PORT 14, 15
 - PROTOCOL 14, 15
 - REPORTSERVERTIMEOUT 22
 - sekce @SRV@_DEFAULT 13
 - sekce @SRV@_server 14
 - sekce AFP2HTML 23
 - sekce AFP2PDF 24

- parametry (*pokračování*)
 - sekce ATTACHMENT IMAGES 29
 - sekce CONFIGURATION 15
 - sekce SECURITY 21
 - SEPARATOR 31
 - SERVERACCESS 22
 - SERVERPRINT 37
 - SERVERPRINTERS 37
 - SHOWDOCLOCATION 37
 - ShowSearchString 20
 - TMPDIR 21
 - TEMPLATEDIR 21
 - TRACE 39
 - TRACEDIR 39
 - USEEXECUTABLE 24, 25
 - VIEWNOTES 38
- podpora národního jazyka. 147
- popis složky, Java API 118
- port
 - Java API 103
- poznámky 32, 38
- požadavky
 - AFP2PDF Transform 12
 - AFP2WEB Transform 12
 - cookie 48
 - HTTP server 11
 - Java API 1
 - java applet AFP2HTML 12
 - Java Virtual Machine 48
 - rychlá vyrovnávací paměť pro dokumenty 12
 - server 11
 - uložení do paměti cache 12
- práva 12
- programy typu plugin
 - instalace 47
 - o aplikaci 1
- prohlížeč Line Data Viewer
 - konfigurace 56
 - parametr ODApplet.jre.path.IE 36
 - parametr ODApplet.jre.path.NN 37
 - parametr ODApplet.jre.version 37
 - parametr ODApplet.version 37
- prohlížeče
 - cookie 48
 - Java Virtual Machine 48
 - JVM 48
 - podporované 48
- protokoly 14, 15
- průvodce programováním
 - API 97
 - Java API 97
- přehled 1
- přidání anotace
 - API 66
 - parametry 66
 - popis funkce 5
 - vzorové volání funkce 68
- přihlášení
 - API 77
 - parametry 77
 - popis funkce 6
 - výstup ASCII s oddělovači 143
 - vzorové volání funkce 78
- příklady 97
- přílohy 29, 30
- přílohy BMP 30
- přílohy GIF 30

přílohy TXT 30
připojování k serveru 102, 103
příprava na používání aplikace OnDemand Internet Connection 1
přístupový seznam serveru 22

R

reference
API 65, 93, 95
CGI API 65
Java API 95
Java servlet 93
servlet 93

Ř

řetězec hledání SQL s Java API 111

S

sekce @SRV@_DEFAULT 13
sekce @SRV@_server 14
sekce AFP2HTML 23
sekce AFP2PDF 24
sekce ATTACHMENT IMAGES 29
sekce browser 38
sekce CONFIGURATION 15
sekce debug 39
sekce DEFAULT BROWSER 31
sekce MIMETYPES 26
sekce NOHTML 31
sekce SECURITY 21
sekce UPDATETIMESTAMP 22
server
Java API 102, 103
serverový tisk
API 79
Java API 125
parametry 79
popis funkce 6
povolení 37
vzorové volání funkce 82
servlet
reference 93
seznam nalezených dokumentů
API 71
Java API 107, 111, 120, 122
parametry 71
popis funkce 5
výstup ASCII s oddělovači 145
vzorové volání funkce 74
skupiny aplikací ve složce
Java API 105
složka, hledání s Java API 107, 111, 113, 115, 120
složka, výpis skupin aplikací v rozhraní Java API 105
software ODWEK
instalace 11
soubor ARSWWW.INI
AFP2PDF Transform 24
AFP2WEB Transform 23
konfigurace 13
parametr ADDEXTENSION 32
parametr ADDFIELDSTODOCID 32
parametr ADDNOTES 32
parametr AFPVIEWING 33
parametr APPLETT 16

soubor ARSWWW.INI (pokračování)
parametr APPLETCACHEDIR 15
parametr AUTODOCRETRIEVAL 33
parametr BEGIN 31
parametr CACHEDIR 16
parametr CACHEDOCS 16
parametr CACHEMAXTHRESHOLD 17
parametr CACHEMINTHRESHOLD 17
parametr CACHESIZE 17
parametr CACHEUSERIDS 18
parametr CODEPAGE 18
parametr CONFIGFILE 23, 25
parametr DOCSIZE 19
parametr EMAILVIEWING 34
parametr ENCRYPTCOOKIES 34
parametr ENCRYPTURL 35
parametr END 31
parametr FOLDERDESC 35
parametr HOST 14
parametr IMAGEDIR 19
parametr INSTALDIR 24, 25
parametr LANGUAGE 20
parametr LINEVIEWING 35
parametr LOG 149
parametr MAXHITS 36
parametr NOLINKS 36
parametr ODApplet.jre.path.IE 36
parametr ODApplet.jre.path.NN 37
parametr ODApplet.jre.version 37
parametr ODApplet.version 37
parametr PORT 14, 15
parametr PROTOCOL 14, 15
parametr REPORTSERVERTIMEOUT 22
parametr SEPARATOR 31
parametr SERVERACCESS 22
parametr SERVERPRINT 37
parametr SERVERPRINTERS 37
parametr SHOWDOCLOCATION 37
parametr ShowSearchString 20
parametr TEMPDIR 21
parametr TEMPLATEDIR 21
parametr TRACE 39
parametr TRACEDIR 39
parametr USEEXECUTABLE 24, 25
parametr VIEWNOTES 38
sekce @SRV@_DEFAULT 13
sekce @SRV@_server 14
sekce AFP2HTML 23
sekce AFP2PDF 24
sekce ATTACHMENT IMAGES 29
sekce browser 38
sekce CONFIGURATION 15
sekce debug 39
sekce DEFAULT BROWSER 31
sekce MIMETYPES 26
sekce NOHTML 31
sekce SECURITY 21
volby prohlížeče 38
zadání 13
soubor httpd.conf 141
soubory protokolu 39, 149

Š

šifrování 34, 35

T

- tisk
 - Java API 125
 - server 37
- tisk dokumentu
 - API 79
 - Java API 125
 - parametry 79
 - vzorové volání funkce 82
- tisk dokumentů
 - popis funkce 6
- transakce
 - časová razítka 22
- trasování a diagnostické informace 100
- trasování problémů 149
- třídy 97
- typ dokumentu, Java API 107
- typ obsahu MIME 26, 107
- typ připojení
 - Java API 103
- typ/podtyp médií 26

U

- ukládání dokumentů 16
- uložení do paměti cache 16, 17, 18
- umístění dokumentu 37
- určování problémů 149
- uživatelsky definované soubory
 - instalace 50

V

- velikost paměti cache 17
- velké objekty 23, 137
- volby pro HTTP server
 - parametr ShowSearchString 20
- volby pro server OnDemand
 - parametr HOST 14
 - parametr PORT 14, 15
 - parametr PROTOCOL 14, 15
 - parametry 14
 - předvolby 13
 - sekce @SRV@_DEFAULT 13
 - sekce @SRV@_server 14
- volby prohlížeče
 - sekce browser 38
 - sekce DEFAULT BROWSER 31
- volby předvoleného prohlížeče 31
- volby webového serveru
 - DBCS 147
 - jazyk 147
 - kódová stránka 147
 - NLS 147
- vyhledávací kritéria
 - API 86
 - Java API 107, 111, 115
 - parametry 86
 - popis funkce 6
 - řetězec SQL 111
 - výstup ASCII s oddělovači 144
 - vzorové volání funkce 87
- výsledky dotazu 36
- výstup ASCII
 - anotace 146
 - formát 143

- výstup ASCII (*pokračování*)
 - generovaný na OnDemand 143
 - chybová zpráva 146
 - přihlášení 143
 - seznam nalezených dokumentů 145
 - vyhledávací kritéria 144
 - zobrazení anotací 146
 - zprávy 146
- výstup ASCII s oddělovači
 - anotace 146
 - formát 143
 - generovaný na OnDemand 143
 - chybová zpráva 146
 - oddělovací znaky 31
 - přihlášení 143
 - seznam nalezených dokumentů 145
 - vyhledávací kritéria 144
 - zobrazení anotací 146
 - zprávy 146
- vzorové aplikace 43
- vzorový kód 97

W

- webové aplikace
 - vzory 43
- webové stránky
 - vzory 43

Z

- zabezpečení dat 7
- zabezpečení ochrany dat 7, 21, 34, 35
- zabezpečení serveru 7, 21
- zápis do protokolu 39, 149
- změna hesel 133
- změna hesla
 - API 69
 - parametry 69
 - popis funkce 5
 - vzorové volání funkce 70
- zobrazení anotací
 - API 90
 - parametry 90
 - popis funkce 6
 - výstup ASCII s oddělovači 146
 - vzorové volání funkce 91
- zobrazení umístění dokumentu 37
- zobrazovací hodnoty, Java API 107
- zpracování výjimek 101
- zprávy 20
 - výstup ASCII s oddělovači 146
- zrušení hledání 113

Ž

- žádný HTML výstup 31, 143



Číslo programu: 5761-RD1

SC09-3699-04

