

IBM DB2 Information Integrator
OmniFind Edition



Poznámky k verzi

Verze 8.2, opravná sada Fix Pack 1

IBM DB2 Information Integrator
OmniFind Edition



Poznámky k verzi

Verze 8.2, opravná sada Fix Pack 1

Než použijete tyto informace a odpovídající produkt, nezapomeňte si přečíst všeobecné informace uvedené v sekci "Poznámky".

Tento dokument obsahuje informace, které jsou vlastnictvím společnosti IBM. Je poskytován na základě licenční smlouvy a je chráněn autorským zákonem. Informace obsažené v této publikaci neobsahují žádné záruky týkající se produktu a žádný výrok uvedený v této příručce nelze v tomto smyslu interpretovat.

Příručky vydávané společností IBM si můžete objednat v síti Internet nebo prostřednictvím místního zastoupení společnosti IBM:

- Chcete-li si příručky objednat v síti Internet, přejděte na stránky střediska IBM Publications Center na adrese www.ibm.com/shop/publications/order
- Chcete-li zjistit, kde najdete místní zastoupení společnosti IBM, přejděte na stránky IBM Directory of Worldwide Contacts na adrese www.ibm.com/planetwide

Pokud odešlete informace společnosti IBM, udělujete tím společnosti IBM nevýhradní právo použít nebo distribuovat tyto informace libovolným způsobem, který společnost považuje za odpovídající, bez vyžádání vašeho svolení.

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2005. Všechna práva vyhrazena.

Obsah

1	Informace o poznámkách k verzi	v
1	Informace týkající se technické podpory na webu	v
1	Instalace produktu DB2 II OmniFind	
1	Edition verze 8.2.1	1
1	Oinstalace produktu DB2 II OmniFind	
1	Edition	3
1	Novinky v této verzi	5
1	Nový podporovaný operační systém a typ zdroje dat	5
1	Zadání vlastního identifikátoru kolekce	5
1	Prolézání webů chráněných heslem	5
1	Prolézání sad rámců ve webových stránkách	8
1	Konfigurování prvků zabezpečení ze značek META ve webových dokumentech	8
1	Indexace textu kotvy v odkazech na zakázané dokumenty	9
1	Potlačení direktiv no-index a no-follow ve webových stránkách	10
1	Konfigurování globálního prolézaného prostoru pro webové prolézací moduly	10
1	Konfigurování více serverů Lotus Notes	12
1	Stránka Zadat prolézáný server Notes	13
1	Zlepšení výkonu pro prolézací modul VeniceBridge	14
1	Zadání přihlašovacích informací pro souborové systémy Windows	15
1	Externí jméno je nyní zobrazovaným jménem	15
1	Konfigurování a monitorování modulu pro naslouchání datům	16
1	Pohled Systém: stránka Modul pro naslouchání datům	16
1	Pohled Monitorovat systém: stránka Modul pro naslouchání datům	17
1	Stránka Podrobnosti o modulu pro naslouchání datům	17
1	Zastavení a spuštění komponenty pro naslouchání datům	18
1	Odhad počtu dokumentů v kolekci	18
1	Kontrola systémových prostředků je v případě použití Průvodce kolekcí automatická	19
1	Monitorování aktivity analytického modulu	19
1	Stránka Podrobnosti o analytickém modulu	20
1	Mapování metadat HTML na pole pro vyhledávání	22
1	Stránka Mapování polí metadat HTML	22
1	Odebírání znaků nového řádků z mezerových znaků v dokumentech v japonštině a čínštině	23
1	Konfigurování typů dokumentů pro analytický modul kolekce a relaci Stellent	23
1	Konfigurování typů dokumentů pro analytický modul kolekce	24
1	Konfigurování typů dokumentů pro relaci Stellent	26
1	Vylepšené zpracování dotazů	30
1	Sbalení výsledků ze stejného webu	30
1	Rozšířené zvyrazňování ve výsledcích vyhledávání	31
1	Podpora časového limitu ve vyhledávacích aplikacích	31
	Znamá omezení, problémy a náhradní řešení	33
	Rozbalení souboru tar produktu DB2 UDB for AIX	33
	Sdílené segmenty paměti v systému AIX	33
	Restart systému po odinstalaci v systému Windows	33
	Osiřelý proces URLFetcher pro systémy Linux a AIX	34
	Umístění indexu na serveru	34
	Omezení velikosti haldy	35
	Tabulky produktu DB2 UDB s objekty typu LOB	35
	Stav indexu se nezobrazuje	35
	Přístupová práva jmen uživatelů pro systémy Linux a AIX	35
	Povolení přímého přístupu k dokumentům pro služby FileNet Content Services	35
	Omezení pro prolézání tabulek přezdivek	36
	Poznámky	37
	Ochranné známky	39
	Kontaktování společnosti IBM	41
	Získání informací o produktu	41
	Poznámky k dokumentaci	41

1 Informace o poznámkách k verzi

1 Dokument s poznámkami k verzi popisuje novinky v této verzi, známá omezení, problémy,
1 náhradní řešení a aktualizace dokumentace pro produkt IBM DB2 Information Integrator
1 OmniFind Edition verze 8.2.1 (verze 8.2 s opravnou sadou Fix Pack 1).

1 Produkt IBM DB2 Information Integrator OmniFind Edition verze 8.2.1 nebyl přeložen.
1 Změny rozhraní a zpráv produktu jsou k dispozici pouze v angličtině.

1 Informace týkající se technické podpory na webu

1 Produkt DB2 II OmniFind Edition byl nedávno přejmenován na produkt WebSphere
1 Information Integrator OmniFind Edition. Na webových stránkách týkajících se produktu
1 naleznete reference na produkt WebSphere Information Integrator OmniFind Edition, ale
1 rozhraní produktu, dokumentace a informace o odstraňování problémů (technické poznámky)
1 stále obsahují označení DB2.

1 Informace týkající se technické podpory naleznete na následujících webech:

1 **IBM DB2 Information Integrator OmniFind Edition**

1 www.ibm.com/software/data/integration/db2ii/supportomni.html

1 **IBM WebSphere Information Integrator**

1 <http://www.ibm.com/software/data/integration/db2ii/support.html>

1 **IBM WebSphere Application Server**

1 <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/was/support/>

1 **IBM DB2 Universal Database verze 8 pro systémy Linux, UNIX a Windows**

1 www.ibm.com/software/data/db2/udb/winos2unix/support

1 Instalace produktu DB2 II OmniFind Edition verze 8.2.1

1 Prostřednictvím příručního panelu instalace produktu DB2 II OmniFind Edition můžete
1 instalovat plnou verzi produktu (verze 8.2.1) nebo pouze balík pro přechod stávající instalace
1 na verzi 8.2.1.

1 Před instalací balíku pro přechod na verzi 8.2.1 byste měli zálohovat stávající instalaci.
1 Informace o zálohování a zotavení systému naleznete v příručce *Administering Enterprise*
1 *Search*. Během instalace zadejte cestu ke stávajícímu datovému adresáři. Příruční panel
1 instalace použije informace o existující instalaci k instalaci balíku pro přechod na vyšší verzi.

1 Pokud chcete instalovat plnou verzi 8.2.1 produktu a dříve jste instalovali produkt DB2 II
1 OmniFind Edition verzi 8.2, musíte nejprve odinstalovat produkt DB2 II OmniFind Edition.
1 Není možné instalovat plnou verzi produktu v počítači s existující instalací a nelze ani
1 zálohovat stávající systém, instalovat verzi 8.2.1 a poté obnovit nastavení konfigurace verze
1 8.2 pro systém s verzí 8.2.1.

1 Chcete-li instalovat verzi 8.2.1, postupujte takto:

1 1. Spusťte příruční panel instalace.

Volba	Popis
Linux	Přihlašte se jako uživatel root a zadejte příkaz <code>./install-linux.bin</code> .
AIX	Přihlašte se jako uživatel root a zadejte příkaz <code>./install-aix.bin</code> .
Windows	Musíte mít oprávnění administrátora. Dvakrát klepněte na soubor <code>install-win32.exe</code> nebo zadejte příkaz <code>install-win32.exe</code> .

1 2. Po otevření příručního panelu instalace klepněte na volbu **Install Products (Instalovat**
1 **produkty)**.

1 3. Chcete-li instalovat balík pro přechod na verzi 8.2.1, postupujte takto:

- 1 a. V okně instalace balíku pro přechod na vyšší verzi vyberte volbu **Upgrade an**
1 **existing DB2 II OmniFind Edition installation (Přejít na vyšší verzi stávající**
1 **instalace produktu DB2 II OmniFind Edition)**. Vyberete-li tuto volbu, bude
1 stávající konfigurace systému s verzí 8.2 migrována na systém s verzí 8.2.1.
- 1 b. Zadejte cestu ke stávajícímu datovému adresáři. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 1 c. Zkontrolujte nastavení v okně Summary (Souhrn). Klepnutím na tlačítko **Next (Další)**
1 zahájíte instalaci.

1 4. Chcete-li instalovat plnou verzi produktu 8.2.1, postupujte takto:

- 1 a. Vyberte volbu **Install a new version of DB2 II OmniFind Edition (Instalovat**
1 **novou verzi produktu DB2 II OmniFind Edition)**. Pokud jste dříve instalovali
1 produkt DB2 II OmniFind Edition verze 8.2, nezapomeňte ji před výběrem této volby
1 odinstalovat.
- 1 b. Při instalaci produktu postupujte podle kroků popsaných v příručce *Installation Guide*
1 *for Enterprise Search*.

1 Odinstalace produktu DB2 II OmniFind Edition

1 Odinstalační program odebere komponenty podnikového vyhledávání. Můžete také odebrat
1 veškerá data konfigurace systému.

1 Před odinstalací produktu DB2 II OmniFind Edition byste měli zálohovat systém.

1 V případě konfigurace s více servery spusíte odinstalační program na každém serveru.
1 Chcete-li odinstalovat produkt DB2 II OmniFind Edition, postupujte takto:

- 1 1. V případě systémů Linux a AIX se přihlašte jako uživatel root.
- 1 2. Přejděte do adresáře _uninst v instalačním adresáři (ES_INSTALL_ROOT) a spusíte
1 odinstalační program:

Volba	Popis
Linux nebo AIX	Zadejte příkaz ./uninstall.bin.
Windows	Dvakrát klepněte na soubor nebo zadejte příkaz uninstall.exe.

- 1 3. Volitelné: Chcete-li odebrat veškeré konfigurační informace administrátora podnikového
1 vyhledávání, zaškrtněte políčko Remove all data and configuration files (Odebrat veškerá
1 data a konfigurační soubory).

1 **Upozornění:** Zaškrtnete-li toto políčko, budou odstraněna data pro všechny kolekce v
1 systému.

1 V systému Windows musíte před opětnou instalací produktu DB2 II OmniFind Edition
1 restartovat počítač.

1

1 Novinky v této verzi

1

Mezi nové funkce produktu DB2 II OmniFind Edition patří vylepšení správy vyhledávání, zlepšení kvality a výkonu vyhledávání a podpora systému Microsoft Windows 2003.

1

1

1 Nový podporovaný operační systém a typ zdroje dat

1

Produkt DB2 II OmniFind Edition podporuje 32bitový operační systém Windows Server 2003 (Standard Server, Advanced Server a Datacenter Server) a je schopen prolézat databáze produktu Microsoft SQL Server.

1

1

1

Chcete-li instalovat systém Windows Server 2003, postupujte podle stejných pokynů jako pro systém Windows Server 2000 v příručce *Installation Guide for Enterprise Search*.

1

1

Chcete-li prolézat databáze produktu SQL Server, vytvořte prostřednictvím konzoly pro správu podnikového vyhledávání prolézací modul DB2 a konfiguruje zdroje dat, které chcete prolézat.

1

1

1 Zadání vlastního identifikátoru kolekce

1

Při vytváření kolekce můžete rozhodnout, zda má být použit interní identifikátor, který pro vás vytváří systém, nebo zadat vlastní identifikátor kolekce.

1

1

Zadáte-li vlastní identifikátor kolekce, mohou vyhledávací aplikace využívat rozhraní API podnikového vyhledávání k volání kolekce tímto identifikátorem místo potenciálně záhadného identifikátoru vytvářeného systémem.

1

1

1

Chcete-li zadat vlastní identifikátor kolekce, musíte tak učinit při vytváření kolekce. Upravit kolekci a změnit tento identifikátor později nelze.

1

1

Chcete-li určit typ identifikátoru kolekce, který má být použit, postupujte takto:

1

1. Spusíte konzolu pro správu podnikového vyhledávání. Je-li povoleno zabezpečení, přihlašte se jako uživatel s oprávněním administrátora podnikového vyhledávání.
2. Klepněte na volbu **Vytvořit kolekci** nebo **Průvodce kolekcí** podle toho, zda chcete vytvořit kolekci pomocí průvodce.
3. Vyberte jednu z následujících voleb v poli **Identifikátor kolekce**:

1

1

1

1

Výchozí identifikátor kolekce

Tuto volbu vyberte, chcete-li systému povolit vytvoření interního identifikátoru pro kolekci.

1

1

1

Vlastní identifikátor kolekce

Tuto volbu vyberte, chcete-li pro kolekci zadat vlastní identifikátor. Zadaná hodnota může obsahovat pouze alfanumerické znaky a znak podtržení.

1

1

1

1 Prolézání webů chráněných heslem

1

Webové prolézací moduly produktu DB2 II OmniFind Edition mohou prolézat weby chráněné heslem s použitím základního ověřování protokolu HTTP a díky uchovávání informací v souborech cookie.

1

1

Podpora základního ověřování protokolu HTTP

Jakožto administrátor podnikového vyhledávání můžete identifikovat weby chráněné heslem, které chcete prolézat, a před začátkem prolézání určit požadované pověření v konfiguračním souboru `httpauth.ini`.

Pro soubor `httpauth.ini` musí být dodržena následující pravidla pro formátování:

- Obsahem souboru `httpauth.ini` je text. Soubor nemůže obsahovat netisknutelné znaky s výjimkou mezerových znaků. Datové položky jsou odděleny znakem nového řádku.
- Soubor může obsahovat položky ověřování, poznámky a prázdné řádky v libovolném pořadí.
- Poznámka je řádek, jehož prvním nemezerovým znakem je znak `#`.
- Poznámky nemohou být uvedeny na stejném řádku jako text, který není poznámkou.
- Každá položka ověřování musí obsahovat následující informace v následujícím pořadí na jednom řádku:
 - cílovou adresu URL (kořenový adresář souborového systému na serveru, pro který je vyžadováno ověření),
 - jméno oblasti, se kterým server dokáže pracovat,
 - jméno uživatele pro přihlášení,
 - heslo pro přihlášení,
 - adresu URL pro opětné ověření,
 - seznam prvků zabezpečení oddělených středníkem; seznam může být prázdný, pole však musí být uvedeno a za pátým polem musí být uvedena čárka jako oddělovač.
- Pole na řádku jsou oddělena čárkami. Použití mezerových znaků kolem čárek je přípustné.
- Heslo v každé položce je šifrováno stejnou metodou, jaká je použita ve zbytku produktu DB2 II OmniFind Edition.
- Ověření pro adresu URL je považováno za platné pro všechny adresy URL pod určenou adresou URL v souborovém systému serveru.

Soubor `httpauth.ini` můžete upravovat prostřednictvím obslužného programu pro příkazový řádek `httpauthedit`. Prostřednictvím tohoto obslužného programu můžete při vytváření nebo úpravách položek zadávat hesla jako prostý (nešifrovaný) text, obslužný program však hesla zašifruje před zápisem na disk. Chcete-li změnit heslo, musíte položku odstranit a přidat ji znovu.

Chcete-li spustit obslužný program `httpauthedit`, zadejte na jeden řádek následující příkaz:

```
java -classpath ES_INSTALL_ROOT/lib/URLFetcher.jar:esinstall/lib/es.oss.jar  
com.ibm.es.wc.uf.HTTPAuthEdit konfiguracni_adresar
```

Parametr `ES_INSTALL_ROOT` označuje instalační adresář produktu DB2 II OmniFind Edition a parametr `konfiguracni_adresar` označuje hlavní konfigurační adresář instance prolézacího modulu, ve kterém má být vytvořen (nebo upraven) soubor `httpauth.ini`.

Hlavním konfiguračním adresářem je adresář `ES_NODE_ROOT/master_config/CR_INST_DIR`, kde `ES_NODE_ROOT` je hodnota proměnné `NodeDirectory` v souboru `ES_CFG` a parametr `CR_INST_DIR` označuje adresář vytvořený pro novou instanci webového prolézacího modulu (které přiřazuje software pro správu libovolné jméno). Ověřte, že pracujete s konfigurací správné instance. Změny ovlivní prolézací modul až při jeho příštím spuštění.

Obslužný program httpauthedit přijímá následující příkazy:

Tabulka 1. Příkazy přijímané obslužným programem HTTPAUTHEDIT

Příkaz	Popis
?	Nápověda: Popisuje sadu příkazů.
b	Procházení (Browse): Vytiskne obsah souboru.
a	Přidání (Add): Přidá do souboru novou položku ověřování. Tento příkaz vyžaduje pět nebo šest argumentů oddělených čárkami a uvedených na jednom řádku. Příklad: http://www.ibm.com/solutions/, solutions, wwwsearch, foobar, xyz123, http://www.ibm.com/solutions/, group1;group2;admin3 <ul style="list-style-type: none">• Cílová adresa URL: http://www.ibm.com/solutions/• Jméno oblasti: solutions• Jméno uživatele: wwwsearch, foobar• Heslo: xyz123• Adresa URL pro opětovné ověření: http://www.ibm.com/solutions/• Volitelné: Prvky zabezpečení: group1;group2;admin3
d	Odstranění (Delete): Odebere položku ověřování ze souboru. Tento příkaz vyžaduje jeden argument: cílovou adresu URL položky ověřování, která má být odebrána ze souboru, například http://www.ibm.com/solutions/.
q	Konec (Quit): Ukončí program.

Adresa URL pro opětovné ověření může být stejná jako cílová adresa URL:

- Adresa URL pro opětovné ověření musí být adresa URL, která v případě, že je požadována bez ověření, způsobí vrácení odezvy 401 ze serveru se základní výzvou protokolu HTTP pro oblast, pro kterou chce klient odeslat ověření.
- Adresa URL pro opětovné ověření způsobí vrácení této odezvy bez přesměrování (adresa URL pro opětovné ověření musí být skutečnou cílovou stránkou, nikoli stránka s odezvou 301, 302 atd., která klienta přesměruje na jinou stránku). Tato adresa URL pro opětovné ověření v některých případech nebývá stejná jako kořenová adresa URL oblasti, pro kterou zprostředkuje oprávnění. To, zda je adresa URL pro opětovné ověření stejná jako kořenová adresa URL, závisí na vnitřní logice webu. Podrobnější informace vám může poskytnout administrátor webu.

Z hodnot polí budou oříznuty úvodní a koncové mezerové znaky. Zadáte-li neplatný vstup, obslužný program httpauthedit zobrazí chybovou zprávu.

Změny jsou uloženy po zadání příkazu Konec (Quit). Explicitní příkaz pro uložení není k dispozici. Chcete-li zrušit změnu, můžete program násilně ukončit jeho ukončením bez použití příkazu Konec (Quit).

Soubory cookie

Webový prolézací modul uchovává soubory cookie přijaté ze serverů a používá je během doby životnosti instance prolézacího modulu. Při ukončení činnosti prolézacího modulu jsou všechny soubory cookie, jejichž platnost nevypršela, uloženy na disk a při spuštění příští relace prolézání jsou znovu načteny. Soubor cookie má jméno cookies.ini a je uložen v datovém adresáři prolézacího modulu.

Manipulace se soubory cookie v prolézacím modulu je nezávislá na ověřování protokolu HTTP (soubor httpauth.ini), jsou-li však soubory cookie používány webovými servery k

ochraně obsahu, může být ověřování vyžadováno také, a to i v případě ručně zadaných souborů cookie. Administrátoři webů by měli být schopni informovat o požadavcích na prolézání jejich webů.

Jakožto administrátor podnikového vyhledávání můžete k souborům cookie nalezeným prolézacím modulem přidávat další prostřednictvím textového editoru, ve kterém je připojíte k souboru cookies.ini. Vzhledem k tomu, že je tento soubor prolézacím modulem znovu zapsán po každém ukončení, uchovávejte své ručně zadané soubory cookie v jiném souboru a v případě potřeby je zadejte před zahájením prolézání. (Prolézací modul nezhodí soubory, jejichž platnost nevypršela, ale pokud určitý problém brání v zapsání celé kolekce souborů cookie, není žádoucí přijít o soubory cookie zadané ručně.)

Soubory cookie pro webový prolézací modul lze zadat úpravou souboru cookies.ini. V souboru cookies.ini je každý řádek položkou. Prázdné řádky a poznámky jsou přípustné, nebudou však zachovány. Formát každé položky je následující. Každá položka musí být uvedena na jednom řádku:

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

Cookie je vyžadované klíčové slovo označující začátek položky. Číslo 53 odpovídá délce dvojice jména a hodnoty souboru cookie spolu s dalším obsahem (cesta, nastavení zabezpečení atd.) odesílaným spolu se souborem. Číslo 40 odpovídá délce asociované adresy URL pro ověření.

Co se týče řetězce ASPSESSION. . . , těchto 53 znaků tvoří obsah souboru cookie odesílaného na server původce. Tento řetězec je následován čárkou (,) jako oddělovačem.

Adresa URL <https://www.ibm.com:443/help/solutions/> je použita k ověření souboru cookie, například zadáním doménového jména. V případě ručně přidaných souborů cookie byste měli přidat adresu URL pro ověření, která by vyhovovala omezením týkajícím se zabezpečení a ochrany soukromí pro soubory cookie.

Prolézání sad rámců ve webových stránkách

Webový prolézací modul je nyní schopen prolézat webové stránky vytvořené s rámci v jazyku HTML.

V produktu DB2 II OmniFind Edition verze 8.2 nebyl webový prolézací modul schopen prolézat sady rámců ani extrahovat odkazy z rámců na jiné stránky HTML.

Konfigurování prvků zabezpečení ze značek META ve webových dokumentech

Nové volby zabezpečení pro webový prolézací modul umožňují určit jména značek META v konfiguračním souboru. Obsah těchto značek se používá jako prvky zabezpečení pro řízení přístupu k dokumentům, v nichž byly tyto značky nalezeny.

V produktu DB2 II OmniFind Edition verze 8.2 byly prvky zabezpečení definovány globálně a vztahovaly se na všechny dokumenty nebo na žádné podle toho, zda bylo pro webový prolézací modul povoleno zabezpečení na úrovni dokumentů.

Nyní můžete řídit přístup k dokumentům určením značek META jako prvků zabezpečení. Chcete-li používat zabezpečení založené na značkách META, musíte pro webový prolézací

1 modul povolit zabezpečení na úrovni dokumentů a musíte upravit konfigurační soubor tak,
1 aby v něm byla určena jména značek META (jména značek META nelze určit
1 prostřednictvím konzoly pro správu).

1 Chcete-li určit značky META, které mají být používány jako prvky zabezpečení, postupujte
1 takto:

- 1 1. Přihlašte se k prolézacímu serveru jako administrátor podnikového vyhledávání (toto
1 jméno uživatele a heslo bylo konfigurováno během instalace produktu DB2 II OmniFind
1 Edition).
- 1 2. Prostřednictvím textového editoru upravte soubor `crawl.properties` v adresářovém
1 stromu `master_config`.
- 1 3. Je-li to potřebné, vložte následující parametr: `security_meta_tags`. (Pokud již parametr
1 `security_meta_tags` existuje, výchozí hodnota je prázdná - nil.)
- 1 4. Zadejte jména značek META do seznamu s čárkami jako oddělovači. Příklad:
1 `security_meta_tags=security,ac1,access`

1 **Pravidla pro jména značek:**

- 1 • Jména značek čtená z konfiguračního souboru budou převedena na malá písmena.
 - 1 • Jména značek nalezená v prolézáných dokumentech budou před porovnáním se jmény
1 v konfiguračním souboru převedena na malá písmena.
 - 1 • Jediným znakem oddělovače v seznamu jmen je čárka (mezerové znaky neslouží jako
1 oddělovač jména).
 - 1 • Mezerové znaky ve jménech budou zachovány; mezerové znaky před a za jménem
1 budou odebrány.
- 1 5. Uložte soubor a zavřete jej.

1 Jsou-li jména značek konfigurována pro použití parametru `security_meta_tags`, budou
1 během zpracování každé načtené stránky HTML značky META dokumentu kontrolovány
1 podle seznamu `security_meta_tags`.

1 Úplné informace týkající se použití prvků zabezpečení pro řízení přístupu k dokumentům
1 naleznete v tématu *Document-level security (Zabezpečení na úrovni dokumentů)* v dokumentu
1 *Administering Enterprise Search (Správa podnikového vyhledávání)*.

1 **Indexace textu kotvy v odkazech na zakázané dokumenty**

1 Pokud dokument obsahuje odkazy na dokumenty, k jejichž prolézání nemá webový prolézací
1 modul povolení, můžete určit, zda má být v indexu uchováván text kotvy v takových
1 odkazech.

1 Nastavení v souboru `robots.txt` nebo ve specifikaci metaznačky mohou webovému
1 prolézacímu modulu zabránit v přístupu k určitým dokumentům na příslušném webu. Pokud
1 dokument, jehož prolézání má webový prolézací modul povoleno, obsahuje odkazy na
1 zakázané dokumenty, můžete určit způsob zpracování textu kotvy v takových odkazech na
1 stránce Rozšířené vlastnosti webového prolézacího modulu:

- 1 1. Chcete-li do indexu zahrnout text kotvy v odkazech na zakázané dokumenty, zaškrtněte
1 políčko **Indexovat text kotvy v odkazech na zakázané dokumenty**. (Text kotvy je
1 popisný text uvedený mezi značkami `<A>` a `` ve webových dokumentech.)
1 Zaškrtnete-li toto políčko, bude možné nacházet zakázané stránky vyhledáváním textu,
1 který je uveden jako text kotvy v odkazech na takové stránky.
- 1 2. Chcete-li z indexu vyloučit text kotvy v odkazech na zakázané dokumenty (spolu s
1 vyloučením zakázaných dokumentů), zrušte zaškrtnutí políčka **Indexovat text kotvy v**
1 **odkazech na zakázané dokumenty**.

Rozšířené vlastnosti webového prolézacího modulu můžete určit při vytváření webového prolézacího modulu nebo úpravou existujícího prostoru prolézaného webovým prolézacím modulem.

Potlačení direktiv no-index a no-follow ve webových stránkách

V konfiguračním souboru můžete určit pravidla, která určují, zda má webový prolézací modul procházet odkazy na stránky obsahující direktivy no-follow nebo no-index či zda má takové stránky indexovat. Pro tuto funkci není v konzole pro správu podnikového vyhledávání k dispozici žádná podpora.

Některé webové stránky jsou označeny pomocí direktiv no-index nebo no-follow, které jsou pro roboty (například webový prolézací modul) pokynem, aby nezahrnovali obsah takových stránek do indexu, neprocházeli odkazy nalezené na takových stránkách či neprováděli žádnou z těchto akcí.

V produktu DB2 II OmniFind Edition verze 8.2 jsou tato omezení prosazována administrátorem webu nebo tvůrcem obsahu. Budete-li však mít nad těmito nastaveními kontrolu, může se zlepšit kvalita prolézání. Existují například sady stránek, které jsou rozcestníky a obsahují tisíce odkazů, ale není na nich uveden žádný další užitečný obsah; tyto stránky by měly být prolézány a příslušné odkazy procházeny, ale stránky samotné by neměly být indexovány.

Stává se také, že administrátor prolézacího modulu nechce, aby bylo prolézání prováděno v nižších úrovních hierarchie, ale požadované stránky v listech obsahují odkazy a neobsahují direktivu no-follow. Může, ale nemusí být možné přesvědčit vlastníky obsahu takových stránek, aby do nich vložili požadované direktivy, protože některé z těchto stránek jsou generovány automaticky a nemají žádného vlastníka.

Prolézací modul verze 8.2.1 hledá nový konfigurační soubor se jménem followindex.rules v příslušném konfiguračním adresáři. Tento soubor může obsahovat libovolný počet pravidel pro procházení a indexování:

```
forbid follow předpona_adresy_URL  
allow follow předpona_adresy_URL  
forbid index předpona_adresy_URL  
allow index předpona_adresy_URL
```

V pravidlech pro procházení a indexování nelze zadávat adresy IP a jména hostitelů v systému DNS; zadávat lze pouze předpony adres URL (včetně zástupných znaků). Pořadí je důležité podobně jako v případě zadávání pravidel pro prolézání. Je-li definováno pravidlo, které explicitně povoluje nebo zakazuje procházení nebo indexování, potlačí ostatní nastavení včetně těch v cílovém dokumentu.

Konfigurování globálního prolézaného prostoru pro webové prolézací moduly

V konfiguračním souboru můžete určit pravidla pro vytvoření globálního prolézaného prostoru pro webové prolézací moduly a lepší možnost řízení odebrání adres URL z indexu. Pro tuto funkci není v konzole pro správu podnikového vyhledávání k dispozici žádná podpora.

Každý webový prolézací modul je konfigurován spolu s prolézaným prostorem definujícím adresy URL, které mají nebo nemají být prolézány. Nalezené adresy URL obsažené v prolézaném prostoru budou uchovány (v databázi) pro pozdější prolézání; adresy URL, které

1 v prolézaném prostoru obsaženy nejsou, budou zahozeny. Zahájí-li prolézací modul činnost s
1 prázdnou databází, zůstane definice prolézaného prostoru konzistentní s databází, dokud bude
1 prolézací modul spuštěn.

1 V některých případech je prolézací modul zastaven a příslušný prolézáný prostor redukován
1 (přidáním nových pravidel zakazujících stránky). Po restartování prolézacího modulu nebude
1 definice příslušného prolézaného prostoru konzistentní s databází: databáze bude obsahovat
1 adresy URL (prolezené i neprolezené), které nejsou obsaženy v novém, menším prolézaném
1 prostoru. V produktu DB2 II OmniFind Edition verze 8.2 webový prolézací modul obnoví
1 konzistenci změnou návratových kódů protokolu HTTP pro tyto adresy URL na hodnotu 760
1 (výjimka prolézaného prostoru) a zapsáním pokynů k odebrání stránek, které jsou nyní
1 vyloučeny, z indexu. Důvodem pro tento postup je předpoklad, že jde o jediný webový
1 prolézací modul v kolekci a že příslušný prolézáný prostor identifikuje všechny webové
1 dokumenty, jejichž přítomnost v indexu je povolena.

1 V některých případech se po určité době aktivity prolézacího modulu v rozsáhlém prolézaném
1 prostoru administrátor rozhodne rozdělit prolézáný prostor mezi dva nebo více prolézacích
1 modulů (možná proto, aby bylo zajištěno, že některé části budou prolézány častěji než
1 ostatní). Každý z nově vytvořených prolézacích modulů má vlastní nezávislé databázové
1 tabulky (zpočátku prázdné) a každému je přiřazena jiná část původního prolézaného prostoru.
1 Prolézáný prostor původního prolézacího modulu je poté redukován na zbytek po odebrání
1 částí, které budou prolézány novými prolézacími moduly.

1 Odpovídá-li původní prolézací modul verzi 8.2, bude obnovovat konzistenci s příslušnou
1 databází uvedeným způsobem. To se však neshoduje se záměrem administrátora: přesunuté
1 adresy URL nemají být odebrány z indexu - jsou jen prolézány jinými prolézacími moduly.

1 Produkt DB2 II OmniFind Edition verze 8.2.1 poskytuje i druhý prolézáný prostor (na vyšší
1 úrovni) reprezentující adresy URL, které nemají být prolézány aktuálním prolézacím
1 modulem a současně nemají být odstraněny. (Adresy URL, které nejsou obsaženy v žádném
1 prostoru, budou i nadále během nalézání adres odmítány a odebírány z indexu při opětném
1 procházení stejně jako dříve.)

1 Druhý, globální prolézáný prostor je definován pomocí obsahu souboru global.rules
1 umístěného v konfiguračním adresáři prolézacího modulu. Existuje-li tento soubor, bude
1 přečten během inicializace prolézacího modulu. Pokud soubor global.rules neexistuje,
1 prolézací modul bude pracovat s prolézaným prostorem jedné úrovně (jako ve verzi 8.2). Je-li
1 globální prostor definován, prolézací modul bude pomocí pravidel přidávat a odebírat adresy
1 URL jako dříve, pokyny k odebrání adresy URL z indexu však bude odesílat pouze v případě,
1 že adresa URL není obsažena v žádném z prostorů.

1 Soubor global.rules má stejnou syntaxi jako lokální soubor crawl.rules, významná jsou však
1 pouze pravidla pro doménová jména. (Tím je umožněno rozdělení prolézaného prostoru mezi
1 prolézací moduly pouze s použitím jmen hostitelů systému DNS, nikoli adres IP ani vzorků
1 předpon adres URL.)

1 Existenci souboru global.rules je umožněno použití funkce globálního prolézaného prostoru
1 (neexistenci tohoto souboru je použití znepřístupněno). Adresy URL, které jsou vyloučeny na
1 základě pravidel pro předpony adres URL nebo adresy IP v lokálním prolézaném prostoru
1 (definovaných v souboru crawl.rules), nebudou globálním prolézaným prostorem ovlivněny;
1 budou i nadále vyloučeny. Globální prolézáný prostor lze používat pouze k zabránění
1 odebírání z indexu adres URL, které jsou vyloučeny z prolézaného prostoru jednoho
1 prolézacího modulu pomocí pravidla pro lokální doménu.

1 Pravidla jsou zpracovávána následujícím způsobem:

1. Je-li adresa URL z databáze prolézacího modulu vyloučena pomocí lokálního pravidla pro předponu nebo adresu, je jí přiřazen návratový kód 760 a je odebrána z indexu. Tím končí manipulace s příslušným prolézáným prostorem. Adresa URL již nebude znovu prolézána.
2. Po provedení kroku 1: Je-li adresa URL z databáze prolézacího modulu vyloučena pomocí lokálního pravidla pro doménu a není-li k dispozici žádný globální prolézáný prostor, je jí přiřazen návratový kód 760 a je odebrána z indexu. Tím končí manipulace s příslušným prolézáným prostorem. Adresa URL již nebude znovu prolézána.
3. Po provedení kroku 1: Je-li adresa URL z databáze prolézacího modulu vyloučena pomocí lokálního pravidla pro doménu a je-li současně explicitně povolena pravidlem v globálním prolézáném prostoru, je jí přiřazen návratový kód 761. Prolézací modul ji nebude prolézat znovu, nebude však odebrána z indexu (předpokládá se, že je obsažena v lokálním prolézáném prostoru některého z dalších prolézacích modulů).
4. Po provedení kroku 1: Je-li adresa URL z databáze prolézacího modulu vyloučena pomocí lokálního pravidla pro doménu a není-li současně explicitně povolena pravidlem v globálním prolézáném prostoru, je jí přiřazen návratový kód 760 a je odebrána z indexu. Tím končí manipulace s příslušným prolézáným prostorem.
Tato fáze je důležitá: vzhledem k tomu, že globální prolézáný prostor je konzultován pouze proto, aby se zabránilo odstranění adres URL, které již byly vyloučeny lokálním prolézáným prostorem, je výchozím výsledkem poskytovaným globálním prolézáným prostorem (nevztahuje-li se na příslušnou adresu URL žádné pravidlo) zákaz. Jde o opačný výsledek než pro lokální prolézáný prostor.

Nezapomeňte, že soubor global.rules musí být umístěn v adresáři master_config každého prolézacího modulu, který sdílí globální prolézáný prostor, a všechny kopie globálního souboru a jednotlivé lokální soubory crawl.rules musí být pečlivě upravovány, aby byly vzájemně konzistentní.

Konfigurování více serverů Lotus Notes

Je možné přidávat databáze z více serverů Lotus Notes do stejného prolézáného serveru, aniž by bylo nutné konfigurovat další prolézací moduly pro jejich prolézání. V produktu DB2 II OmniFind Edition verze 8.2 byl každý prolézací modul Notes omezen na prolézání jediného serveru Lotus Notes.

Po konfigurování prolézacího modulu Notes pro prolézání databází na jednom serveru Lotus Notes přidejte databáze z jiných serverů Lotus Notes do stejného prolézáného prostoru provedením následujících akcí:

1. Na stránce Prolézání vyberte prolézací modul Notes, který chcete konfigurovat, a klepněte na ikonu **Prolézáný prostor**.
2. Na stránce Prolézáný prostor Notes klepněte na volbu **Přidat databázi**.
3. Prostřednictvím následujícího okna určete informace o serveru Lotus Notes, který chcete prolézat: “Stránka Zadat prolézáný server Notes” na stránce 13

Potřebujete-li pomoc s následujícími stránkami zobrazovanými průvodcem prolézacího modulu, klepněte na volbu **Nápověda**.

Tip: Chcete-li změnit heslo, které prolézací modul používá pro přístup k serveru Lotus Notes, vyberte server na stránce Prolézáný prostor Notes a pak klepněte na volbu **Upravit server**. (Když byl prolézací modul Notes omezen na prolézání jediného serveru Lotus Notes, byla tato akce k dispozici na začátku stránky Prolézáný prostor Notes.)

Stránka Zadat prolézáný server Notes

Stránka Zadat prolézáný server Notes slouží k identifikaci serveru Lotus Notes, který chcete konfigurovat pro aktuální prolézáný prostor. Přidáváte-li server do prolézáného prostoru, zadejte informace, které prolézacímu modulu umožní přístup k databázím na daném serveru.

Další informace týkající se nastavení prostředí Notes, aby mohlo být prolézáno prolézacím modulem Notes, naleznete v příručce *Administering Enterprise Search*.

Důležité: Po klepnutí na tlačítko **Další** systém ověří, zda má přístup k zadanému serveru Notes. Pokud je server nedostupný, zobrazí se chybová zpráva. Zkontrolujte a opravte jméno serveru a informace o protokolu a klepněte na tlačítko **Další** znovu.

Ovládací prvky a pole

Existující server

Určuje, že chcete přidat databáze ze serveru Lotus Notes, který již v prolézáném prostoru existuje.

Vyberete-li tuto volbu, vyberte server Lotus Notes, ze kterého chcete přidat databáze.

Nový server

Určuje, že chcete do prolézáného prostoru přidat informace o novém serveru Lotus Notes a vybrat z příslušného serveru databáze, které mají být prolézány.

Vyberete-li tuto volbu, nastavte volby tak, aby prolézacímu modulu Notes umožnily přístup k databázím na serveru.

Jméno serveru Lotus Notes

Zadejte úplné hostitelské jméno serveru Domino, na němž jsou umístěny databáze Notes (soubory NSF), které chcete prolézat daným prolézacím modulem, například `server1.ibm.com`.

Výchozí port pro servery Notes používající protokol NRPC je 1352.

Výchozí port pro servery Notes používající protokol DIIOP je 80. Pokud server nepřijímá požadavky na výchozím portu, zadejte číslo portu (například `server1.ibm.com:1353` nebo `server1.ibm.com:81`).

Protokol

Zadejte informace o serverem používaných komunikačních protokolech:

Vzdálené volání procedur Notes (NRPC)

Tuto volbu vyberte, používá-li server Domino k výměně informací mezi serverem a webovými prohlížeči protokol NRPC (Notes Remote Procedure Call).

Důležité: Pokud jste pro tuto kolekci dříve konfigurovali prolézací moduly Notes používající protokol NRPC (Notes Remote Procedure Call), ukončete jejich činnost před konfigurací informací o daném prolézacím modulu Notes. Procesy zjišťování podnikového vyhledávání používající volání NRPC a procesy prolézání používající volání NRPC nemohou pracovat souběžně. (Procesy zjišťování poskytují prolézacímu modulu informace o zdrojích dostupných k prolézání.)

Vyberete-li tuto volbu NRPC, zadejte následující informace:

Soubor se jménem uživatele Lotus Notes

Zadejte absolutní cestu k souboru se jménem uživatele produktu Notes, které poskytuje přístup k databázím na

1 tomto serveru. V počítači se systémem UNIX můžete
1 například zadat cestu /home/username/username.id.

1 Každému serveru Notes je přiřazen soubor s ID, který jej
1 jednoznačně identifikuje. Ujistěte se, že kopie souboru s
1 ID, který jste zadali zde, existuje na počítači prolézacího
1 modulu. ID administrátora podnikového vyhledávání
1 musí mít přístup pro čtení k souboru se jménem uživatele
1 Notes a k adresáři, kde je soubor uložen. (Jméno uživatele
1 administrátora podnikového vyhledávání je zadáno v
1 průběhu instalace produktu DB2 II OmniFind Edition.)

1 **Heslo** Zadejte heslo pro zadaný soubor se jménem uživatele
1 Notes.

1 **Protokol DIIOP (Domino Internet Inter-ORB Protocol)**

1 Tuto volbu vyberte, používá-li server Domino k výměně informací
1 mezi serverem a webovými prohlížeči protokol DIIOP (Domino
1 Internet Inter-ORB Protocol). Chcete-li použít tento protokol,
1 musíte povolit úlohy HTTP a DIIOP na serveru Domino.

1 Vyberete-li tuto volbu, zadejte následující informace:

1 **Jméno uživatele Lotus Notes**

1 Zadejte jméno uživatele produktu Notes, které poskytuje
1 přístup k databázím na tomto serveru, například
1 user1/Hometown/IBM.

1 **Heslo** Zadejte internetové heslo aplikace Notes, které je určeno
1 pro dané uživatelské jméno v adresáři Domino. (Je-li
1 protokol DIIOP konfigurován pro server Notes, je dalším
1 krokem vytvoření internetového hesla pro uživatele, kteří
1 jsou oprávněni přistupovat k serveru.)

1 **Zlepšení výkonu pro prolézací modul VeniceBridge**

1 Ventica VeniceBridge je nyní produktem společnosti IBM se jménem DB2 Information
1 Integrator Content Edition (DB2 II Content Edition). Vzhledem k tomu, že rozhraní a
1 dokumentace produktu DB2 II OmniFind Edition stále odkazuje na jméno VeniceBridge,
1 používá se toto označení také pro popis vylepšení uživatelského rozhraní v těchto
1 poznámkách k verzi.

1 Chcete-li zlepšit výkon opětovného prolézání, můžete nyní při konfigurování pravidel pro
1 jednotlivé třídy položek VeniceBridge vybrat mapování dat. Mapování dat je konstrukt
1 produktu DB2 II Content Edition, který prolézacímu modulu VeniceBridge poskytuje
1 informace o třídě položek, například datum vytvoření, datum revize, klíč řazení a velikost
1 obsahu. Asociováním mapování dat s třídou položek v konfiguraci prolézacího modulu
1 můžete přispět k tomu, že prolézací modul bude schopen rychle provádět opětovné prolézání
1 obsahu v příslušné třídě položek.

1 V případě služeb Documentum a FileNet Content Services můžete tuto funkci využít bez
1 nutnosti určit mapování dat, protože prolézací modul VeniceBridge má k dispozici výchozí
1 mapování dat.

1 **Důležité:**

1 Chcete-li využít tato zlepšení výkonu, musíte pracovat s produktem DB2 II Content Edition s
1 opravnou sadou Fix Pack 1.

1 Chcete-li mapování dat asociovat s třídou položek v existujícím prolézaném prostoru
1 VeniceBridge, postupujte takto:

- 1 1. Upravte kolekci, k níž prolézací modul VeniceBridge náleží.
- 1 2. Klepněte na stránku Prolézání.
- 1 3. Vyhledejte jméno prolézacího modulu VeniceBridge a klepněte na tlačítko **Prolézaný**
1 **prostor**.
- 1 4. Na stránce Prolézaný prostor VeniceBridge vyhledejte třídu položek, kterou chcete
1 konfigurovat, a klepněte na volbu **Upravit**.
- 1 5. V poli **Mapování dat** na stránce Konfigurovat pravidla pro třídu položky VeniceBridge
1 vyberte jméno mapování dat, které chcete používat s touto třídou položek.
- 1 6. Klepněte na tlačítko **OK**.

1 Pokud vytváříte prolézací modul VeniceBridge nebo přidáváte třídu položek do existujícího
1 prolézaného prostoru, vyberte jméno mapování dat při zadávání dalších voleb na stránce
1 Konfigurovat pravidla pro třídu položky VeniceBridge.

1 Zadání přihlašovacích informací pro souborové systémy Windows

1 Pokud konfiguruje pravidla prolézání pro podadresář systému Windows, můžete zadat
1 jméno uživatele a heslo, které prolézacímu modulu umožní přístup k datům v příslušném
1 podadresáři.

1 Chcete-li konfigurovat pověření pro podadresář v existujícím prolézaném prostoru
1 souborového systému Windows, postupujte takto:

- 1 1. Upravte kolekci, k níž prolézací modul souborového systému Windows náleží.
- 1 2. Klepněte na stránku Prolézání.
- 1 3. Vyhledejte jméno prolézacího modulu souborového systému Windows a klepněte na
1 tlačítko **Prolézaný prostor**.
- 1 4. Na stránce Prolézaný prostor Windows vyhledejte podadresář, který chcete konfigurovat,
1 a klepněte na volbu **Upravit**.
- 1 5. Na stránce Konfigurovat pravidla pro podadresář systému Windows zadejte platné jméno
1 uživatele a heslo pro tento podadresář do polí **Jméno uživatele** a **Heslo**.
- 1 6. Klepněte na tlačítko **OK**.

1 Pokud vytváříte prolézací modul souborového systému Windows nebo přidáváte podadresář
1 do existujícího prolézaného prostoru, zadejte pověření pro přihlášení při zadávání dalších
1 voleb na stránce Konfigurovat pravidla pro podadresář systému Windows.

1 Externí jméno je nyní zobrazovaným jménem

1 V konzole pro správu podnikového vyhledávání byl v průvodcích konfigurací prolézacího
1 modulu popis **Externí jméno** změněn na text **Zobrazované jméno**, aby lépe vyjadřoval
1 skutečnost, že hodnoty určené v tomto poli jsou určeny pouze pro zobrazení.

1 Přiřazením zobrazovaného jména nezměníte interní jméno objektu. Můžete například poli
1 databáze se jménem `lastUpdateDateTime` přiřadit srozumitelnější zobrazované jméno
1 `Poslední aktualizace`.

1 Práce se smysluplnějšími zobrazovanými jmény uživatelům usnadňuje rozpoznávání polí, ve
1 kterých chtějí vyhledávat. Umožňuje také uživatelům vyhledávat v jednom poli, například
1 `Autor`, a následně načítat dokumenty s jinými jmény interního pole v příslušných zdrojích dat
1 (například `Autor`, `Tvůrce`, `Vytvořil` a podobně).

Konfigurování a monitorování modulu pro naslouchání datům

Prostřednictvím konzoly pro správu podnikového vyhledávání můžete konfigurovat podporu pro vlastní aplikace naslouchání datům.

V produktu DB2 II OmniFind Edition verze 8.2 bylo nutné ručně upravit několik souborů, než mohly aplikace aktualizovat kolekce podnikového vyhledávání. Následující informace nahrazují pokyny v oddílu *Configuring support for external crawlers* (Konfigurování podpory pro externí prolézací moduly) v příručce *Administering Enterprise Search*.

Aplikace naslouchání datům může přidat data do kolekce, odebrat identifikátory URI z kolekce nebo vydat pokyn pro webový prolézací modul, aby navštívil nebo opětně navštívil určité adresy URL. Když se uživatel (klient) připojí ke komponentě pro naslouchání datům, musí odeslat identifikátor klienta, heslo a identifikátor kolekce, která má být aktualizována. Komponenta pro naslouchání datům ověří identifikátor a heslo klienta a v případě, že jsou tyto údaje platné, udělí aplikaci oprávnění k aktualizaci určené komponenty.

Chcete-li konfigurovat podporu pro aplikace naslouchání datům, vyberte volbu **Systém** na panelu nástrojů konzoly pro správu. Prostřednictvím následujících oken můžete určit informace o aplikacích naslouchání datům a monitorovat aktivitu modulu naslouchání datům:

- “Pohled Systém: stránka Modul pro naslouchání datům”
- “Pohled Monitorovat systém: stránka Modul pro naslouchání datům” na stránce 17
- “Stránka Podrobnosti o modulu pro naslouchání datům” na stránce 17

Pohled Systém: stránka Modul pro naslouchání datům

Prostřednictvím stránky Modul pro naslouchání datům pohledu Systém můžete určit informace, které vlastním aplikacím naslouchání datům umožňují aktualizovat kolekce.

Aplikace naslouchání datům vám umožňuje prolézat typy zdrojů dat, které nemohou být prolezeny výchozími prolézacími moduly poskytovanými produktem DB2 Information Integrator OmniFind Edition. Vaše aplikace může přidat data do kolekce, odebrat data z kolekce nebo vydat pokyn pro webový prolézací modul, aby navštívil nebo opětně navštívil určité adresy URL.

Ovládací prvky a pole

Počet podprocesů

Zadejte maximální počet pracovních podprocesů, které může komponenta pro naslouchání datům vytvořit pro zpracování požadavků z aplikací naslouchání datům. Výchozí hodnota je 6.

Port pro naslouchání datům

Zadejte číslo portu pro komponentu pro naslouchání datům. Výchozí hodnota je 6668.

Důležité: Změníte-li číslo portu, musíte komponentu pro naslouchání datům restartovat, aby se změna projevila.

Přidat ID klienta naslouchání datům

Přidá prázdný řádek do seznamu identifikátorů klientů naslouchání datům, abyste mohli zadat informace o nové aplikaci naslouchání datům.

ID klienta naslouchání datům

Zadejte identifikátor klienta pro aplikaci naslouchání datům, kterou chcete oprávnit k přístupu ke kolekcím podnikového vyhledávání. Každý identifikátor musí být v rámci systému podnikového vyhledávání jedinečný.

Heslo Zadejte heslo pro aplikaci naslouchání datům. Pro přístup ke kolekci podnikového vyhledávání musí aplikace naslouchání datům používat určené pověření (ID a heslo).

Jméno kolekce

Vyberte kolekci, kterou má tato aplikace naslouchání datům aktualizovat. Každá aplikace naslouchání datům může aktualizovat obsah pouze v jedné kolekci.



Odebrat

Odebere vybranou aplikaci naslouchání datům ze systému podnikového vyhledávání. Tato aplikace nebude používána pro přidávání dat do žádných kolekcí podnikového vyhledávání ani pro odebírání dat z nich.

Pohled Monitorovat systém: stránka Modul pro naslouchání datům

Prostřednictvím stránky Modul pro naslouchání datům můžete během monitorování systému sledovat podrobnosti týkající se komponenty pro naslouchání datům a aktivitu aplikace naslouchání datům.

Ovládací prvky a pole

Aktualizovat

Obnoví informace na této stránce. Stavová zpráva obsahuje údaj o poslední aktualizaci těchto informací.

Jméno Zobrazuje jméno komponenty (**Modul pro naslouchání datům**).



Podrobnosti

Zobrazuje podrobné informace týkající se aktivity modulu pro naslouchání datům. (Podrobnosti nejsou k dispozici, pokud je modul pro naslouchání datům zastaven.)

Stav Následující ikony označují aktuální stav modulu pro naslouchání datům:



Spuštěno

Označuje, že modul pro naslouchání datům je aktivní. Komponenta pro naslouchání datům je spuštěna automaticky při spuštění systému podnikového vyhledávání. Obvykle ji nemusíte zastavit nebo restartovat, nezměníte-li číslo port, který je pro ni konfigurován.



Zastaveno

Označuje, že modul pro naslouchání datům je zastaven.

Stránka Podrobnosti o modulu pro naslouchání datům

Prostřednictvím stránky Podrobnosti o modulu pro naslouchání datům můžete monitorovat podrobnosti týkající se aktuální aktivity modulu pro naslouchání datům, například informace o stavu podprocesů a požadavcích na aplikaci naslouchání dat.

Ovládací prvky a pole

Aktualizovat

Obnoví informace na této stránce. Stavová zpráva obsahuje údaj o poslední aktualizaci těchto informací.

Stav Následující ikony označují aktuální stav modulu pro naslouchání datům:



Spuštěno

Označuje, že modul pro naslouchání datům je aktivní. Komponenta pro

naslouchání datům je spuštěna automaticky při spuštění systému podnikového vyhledávání. Obvykle ji nemusíte zastavit nebo restartovat.

Zastaveno

Označuje, že modul pro naslouchání datům je zastaven.

Počet požadavků ke zpracování

Zobrazuje počet požadavků aplikace naslouchání datům, které jsou zařazeny do fronty na zpracování.

Celkový počet podprocesů

Zobrazuje celkový počet podprocesů, které může komponenta pro naslouchání datům vytvořit pro zpracování požadavků z aplikací naslouchání datům.

Stav podprocesu

Zobrazuje možné stavy podprocesů:

- Podprocesy byly inicializovány.
- Podprocesy čtou požadavek klienta.
- Podprocesy zpracovávají požadavek klienta.
- Podprocesy odesílají odezvu klientovi.
- Podprocesy dokončily odesílání odezvy klientovi.
- Podprocesy čekají na další požadavek klienta.
- Podprocesy se nalézají ve stavu pozastavení.
- Podprocesy, pro které je prováděno zastavení.

Počet podprocesů

Zobrazuje počet podprocesů, které jsou aktivní pro konkrétní stav podprocesu (příklad: 5 podprocesů aktivně načítá data).

Zastavení a spuštění komponenty pro naslouchání datům

Změníte-li číslo portu konfigurované pro komponentu pro naslouchání datům, musíte komponentu zastavit a restartovat ji.

Postup

Chcete-li komponentu pro naslouchání datům zastavit a restartovat, postupujte takto:

1. Na indexovém serveru se přihlašte jako administrátor podnikového vyhledávání. Toto jméno uživatele bylo zadáno během instalace produktu DB2 II OmniFind Edition.
2. Přejděte do adresáře ES_NODE_ROOT/master_config/datalistener.
3. Chcete-li komponentu pro naslouchání datům zastavit a restartovat, zadejte následující příkazy:

```
esadmin datalistener stop  
esadmin datalistener start
```

Odhad počtu dokumentů v kolekci

Při vytváření kolekce můžete zadat odhad počtu dokumentů, které podle vašeho názoru bude kolekce obsahovat. Správce prostředků v produktu DB2 II OmniFind Edition toto číslo použije k odhadu paměťových a diskových prostředků, které budou pro kolekci potřebné.

Správce prostředků zobrazí varování, překračuje-li váš odhad požadavků na paměť a disk množství, které je v systému aktuálně k dispozici. Tato varování vám pomohou předejít budoucím problémům s nedostatkem prostředků.

1 Program Monitor používá odhadovaný počet dokumentů v kombinaci s prahovou procentní
1 částí konfigurovanou pro příjem výstrah k určení doby, kdy mají být odeslána oznámení
1 týkající se maximálního počtu dokumentů, ke kterým kolekce přistupuje.

1 Chcete-li zadat odhad potenciální velikosti kolekce, zadejte číslo do pole **Odhadovaný počet**
1 **dokumentů** při vytváření kolekce. Výchozí hodnota je jeden milion dokumentů (1 000 000).

1 Po vytvoření kolekce můžete tento odhad změnit úpravou kolekce a zadáním nové hodnoty na
1 stránce Obecné.

1 Když velikost kolekce dosáhne odhadnuté hodnoty, systém nepřestane přidávat dokumenty do
1 indexu. Pokud však pro kolekci nakonfigurujete výstrahy a povolíte volbu oznámení v
1 případě, že počet dokumentů v indexu přesáhne mezní hodnotu, obdržíte oznámení, když
1 velikost kolekce dosáhne procentní části nastavené pro oznámení.

1 **Poznámka:** Když jste konfigurovali tuto výstrahu ve verzi 8.2, určili jste mezní hodnotu pro
1 počet dokumentů v indexu zadáním počtu dokumentů, které index směl
1 obsahovat. Ve verzi 8.2.1 se číslo zadané do pole **Odhadovaný počet**
1 **dokumentů** automaticky zobrazí v poli **Omezení** a prahovou hodnotu pro
1 oznámení lze konfigurovat určením, že chcete být upozorněni, když počet
1 dokumentů v indexu dosáhne procentní části této mezní hodnoty.

1 **Kontrola systémových prostředků je v případě použití Průvodce kolekcí** 1 **automatická**

1 Používáte-li Průvodce kolekcí, systém automaticky odhadne, zda jsou systémové prostředky
1 dostatečné pro přidání nové kolekce nebo prolézacího modulu do systému podnikového
1 vyhledávání. V produktu DB2 II OmniFind Edition verze 8.2 bylo možné kontrolovat
1 systémové prostředky pouze explicitně po klepnutí na tlačítko **Kontrola systémových**
1 **prostředků**.

1 Pokud zkontrolujete systémové prostředky po vytvoření kolekce nebo prolézacího modulu,
1 ale před zahájením prolézání dokumentů, můžete určit, zda jsou dostupné systémové
1 prostředky dostatečné pro spuštění produktu DB2 II OmniFind Edition s plnou kapacitou na
1 základě aktuálních nastavení konfigurace.

1 Úplné informace o této funkci naleznete v následující technické poznámce (referenční číslo
1 1193761) na webu podpory produktu DB2 II OmniFind Edition: Checking DB2 Information
1 Integrator OmniFind Edition system resources (Kontrola systémových prostředků produktu
1 DB2 Information Integrator OmniFind Edition).

1 **Monitorování aktivity analytického modulu**

1 Během monitorování kolekce můžete zobrazit podrobné informace o aktivitě analytického
1 modulu.

1 V produktu DB2 II OmniFind Edition verze 8.2 bylo možné monitorovat zahájení nebo
1 ukončení zpracování analytickým modulem, nebylo však možné zobrazit podrobné informace
1 o stavu ani získat informace o počtu dokumentů analyzovaných příslušným analytickým
1 modulem.

1 Chcete-li sledovat analytický modul pro určitou kolekci a zobrazit podrobné informace o
1 stavu, postupujte takto:

1. V konzole pro správu podnikového vyhledávání klepněte na ikonu **Monitorovat** pro
1 kolekci, kterou chcete monitorovat.

2. Klepněte na stránku Analýza.
3. Pokud se analytický modul nalézá ve stavu **Spuštěno**, klepněte na ikonu **Podrobnosti**.
4. Podrobnosti týkající se aktivity analytického modulu lze zobrazit s použitím následujícího okna:
 - “Stránka Podrobnosti o analytickém modulu”

Stránka Podrobnosti o analytickém modulu

Stránka Podrobnosti o analytickém modulu slouží k zobrazení podrobných informací o stavu pro dokumenty analyzované pro určitou kolekci. Volby umožňují přezkoumat statistiku a řídit aktivitu analytického modulu.

Ovládací prvky a pole

Aktualizovat

Obnoví informace na této stránce. Stavová zpráva obsahuje údaj o poslední aktualizaci těchto informací.

Souhrnný stav analytického modulu

Volby v této oblasti zobrazují stav analytického modulu a poskytují statistické informace o dokumentech, které jsou analyzovány, ale dosud nebyly indexovány.

Stav První ikona na řádku **Stav** označuje aktuální stav prolézacího modulu:

Spuštěno

Označuje, že analytický modul je spuštěn.

V závislosti na skutečném stavu analytického modulu se může zobrazit zpráva obsahující více informace o aktuální aktivitě analytického modulu. Analytický modul může například aktivně analyzovat dokumenty, může být nečinný (neaktivní, dokud nebudou pro analýzu k dispozici další dokumenty, ve stavu čekání na restart v důsledku chybového stavu nebo ve stavu čekání na restart služby analytického modulu) nebo pozastavený (například ve stavu čekání na dokončení reorganizace indexu).

Zastaveno

Označuje, že analytický modul je zastaven.

V závislosti na aktuálním stavu analytického modulu a vaší administrativní roli jsou k dispozici následující ikony, které umožňují ovládat aktivitu analytického modulu:

Spustit

Spustí analytický modul.

Po spuštění analytického modulu jsou typicky analyzovány prolezené dokumenty, dokud jsou pro analýzu k dispozici dokumenty. Analytický modul poté přejde do režimu neaktivity a nebude pracovat až do příští kontroly nově prolezených dokumentů, které mají být analyzovány.

Zastavit

Zastaví analytický modul.

Potřeba zastavit a znovu spustit analytický modul může vzniknout například tehdy, pokud změníte typ kategorizace nebo přidáte pravidla pro kategorie.

Počet dokumentů v datovém skladu, které je třeba indexovat

Zobrazuje počet dokumentů, které analytický modul analyzoval a zapsal do datového skladu. Tyto dokumenty ještě nebyly přidány do indexu podnikového vyhledávání.

Pro každý prolézací modul v kolekci je k dispozici následující statistika:

Okamžitá statistika

Volby v této oblasti zobrazují aktuální stav aktivity analytického modulu a poskytují statistické informace o dokumentech shromážděných jednotlivými prolézacími moduly. Nejlepších výsledků při vyhledávání dosáhnete, pokud nevytvoříte index, dokud analytický modul neprovede analýzu všech dokumentů prolezenými různými prolézacími moduly v kolekci.

Okamžitý začátek

Zobrazuje datum a čas, kdy byly shromážděny statistické informace v aktuálním zobrazení stavu analytického modulu.

Rychlost analýzy

Zobrazuje informace o počtu stránek, která analytický modul analyzuje za sekundu.

Pro každý prolézací modul v kolekci je k dispozici následující statistika:

Jméno prolézacího modulu

Zobrazí jméno každého prolézacího modulu v kolekci.

Typ prolézacího modulu

Pro každý prolézací modul zobrazuje typ dat, která příslušný prolézací modul prolézá.

Analyzované dokumenty

Pro každý analytický modul zobrazuje informace o počtu dokumentů, které jsou k dispozici pro analýzu a které byly zatím analyzovány.

Stav Pro každý prolézací modul zobrazuje stav aktivity analýzy dokumentů:



Spuštěno

Indikuje, že analytický modul aktivně analyzuje dokumenty prolezené tímto prolézacím modulem.



Zastaveno

Indikuje, že analytický modul neanalyzuje žádné dokumenty pro tento prolézací modul (možná proto, že pro analýzu nejsou k dispozici žádné dokumenty).



Pozastaveno

Indikuje, že analýza dokumentů prolezených tímto prolézacím modulem je pozastavena.



Chyby

Indikuje, že se během analýzy dokumentů prolezených tímto prolézacím modulem vyskytly chyby. Chcete-li chyby zobrazit, otevřete při monitorování kolekce stránku Žurnál a prohlédněte si soubory žurnálu pro příslušný analytický modul.



Dokončeno

Indikuje, že analytický modul dokončil analýzu dokumentů prolezených tímto prolézacím modulem.

Mapování metadat HTML na pole pro vyhledávání

Analytický modul může mapovat prvky metadat HTML na jména polí. Pokud konfiguruje analytický modul pro kolekci, můžete určit, které prvky metadat HTML mají být indexovány jako pole pro vyhledávání. Uživatelé potom mohou vyhledávat konkrétní části dokumentů XML zadáním jmen těchto polí do dotazů.

Při mapování metadat HTML na pole určujete, zda má být uživatelům umožněno vyhledávat v poli, vyhledávat v něm pomocí parametrického dotazu nebo zobrazovat toto pole ve výsledcích vyhledávání.

Chcete-li mapovat prvky metadat HTML na pole pro vyhledávání, proveďte následující akce:

1. V konzole pro správu klepněte na ikonu **Upravit** pro kolekci, kterou chcete změnit.
2. Vyberte stránku Analýza.
3. Klepněte na volbu **Mapovat metadatum HTML na pole**.
4. Prostřednictvím následujícího okna určete informace o polích metadat, ve kterých chcete vyhledávat:
 - “Stránka Mapování polí metadat HTML”

Stránka Mapování polí metadat HTML

Prostřednictvím stránky Mapování polí metadat HTML můžete mapovat prvky metadat HTML na jména polí. Zadáním jmen mapovaných polí do dotazů mohou uživatelé vyhledávat konkrétní části dokumentů HTML a získat tak přesnější výsledky vyhledávání.

Vytvoření mapování polí HTML se projeví teprve při následném zastavení a spuštění analytického modulu. Nové mapování nemá vliv na data, která již byla analyzována a zařazena do indexu.

Ovládací prvky a pole

Přidat pole

Přidá prázdný řádek, ve kterém můžete mapovat jiný prvek metadat HTML na jméno pole pro vyhledávání.

Pro každý prvek metadat HTML, který chcete mapovat na jméno pole pro vyhledávání, zadejte následující informace.

Jméno pole

Zadejte jméno, které chcete přiřadit prvku metadat HTML. Uživatelé mohou toto jméno pole zadat při dotazování na dokumenty HTML v této kolekci. Chcete-li například mapovat značku metadat HTML se jménem `publisher`, můžete zadat hodnotu `publisher` jako jméno pole pro vyhledávání.

Touto hodnotou musí být jediné slovo obsahující pouze alfanumerické znaky.

Pole metadat HTML

Zadejte jméno prvku metadat HTML, který se mapuje na jméno pole zadané v poli **Jméno pole**. Chcete-li použít stejný příklad, zadejte do tohoto pole hodnotu `publisher`, protože mapujete prvek metadat HTML `publisher` na pole pojmenované `publisher`.

Touto hodnotou musí být jediné slovo obsahující pouze alfanumerické znaky.

Hledat podle jména pole

Toto políčko zaškrtněte, pokud chcete, aby uživatelé mohli vyhledávat v dokumentech HTML zadáním jména pole, které jste zadali v poli **Jméno pole**.

Pokud je toto zaškrťovací políčko prázdné, nemohou uživatelé zadávat jména polí při vyhledávání dokumentů HTML v této kolekci.

Parametrické vyhledávání

Toto políčko zaškrtněte, pokud chcete, aby uživatelé mohli formulovat parametrické dotazy při vyhledávání v tomto poli. Parametrické dotazy umožňují uživatelům vyhodnotit numerické a datové hodnoty. Uživatel může například chtít určit, zda bude hodnota tohoto pole menší nebo větší než jiná hodnota.

Pokud toto políčko zaškrtnete, ujistěte se, že má prvek metadat HTML datový typ DECIMAL, DOUBLE, INTEGER, SHORT, TIME, or TIMESTAMP.

Zobrazit ve výsledcích vyhledávání

Toto políčko zaškrtněte, pokud chcete toto pole zobrazit ve výsledcích vyhledávání. Pokud toto políčko není zaškrtnuté, nebude toto pole zahrnuté ve výsledcích vyhledávání.



Odstranit

Odstraní vybrané mapování polí metadat HTML.

Odebírání znaků nového řádků z mezerových znaků v dokumentech v japonštině a čínštině

V jazycích, v nichž se k oddělování slov nepoužívají mezerové znaky, například v japonštině či čínštině, můžete analytický modul konfigurovat tak, aby odebíral určité mezerové znaky, které způsobují přechod na nový řádek.

Chcete-li tuto funkci pro kolekci povolit, postupujte takto:

1. Přihlašte se jako administrátor podnikového vyhledávání (toto jméno uživatele a heslo bylo vytvořeno během instalace produktu DB2 II OmniFind Edition).
2. V textovém editoru upravte soubor *ID_kolekce.parserdriver/collection.properties*, kde parametr *ID_kolekce* označuje ID přiřazené kolekci systémem při jejím vytvoření.
3. Změňte pro vlastnost *removeCjNewlineChars* hodnotu *false* na hodnotu *true*.

Pokud je tato funkce povolena a dokument v určené kolekci je v japonštině nebo čínštině, analytický modul odebere všechny posloupnosti znaků nového řádku a tabelátoru oddělující dvě písmena z rozsahu znaků mimo sadu ASCII. Odebrány budou následující znaky: tabelátor (0x09), LF - posun o řádek (0x0A) a CR - přechod na začátek řádku (0x0D).

Konfigurování typů dokumentů pro analytický modul kolekce a relaci Stellent

V produktu DB2 II OmniFind Edition verze 8.2 jsou typy souborů a typy obsahu předběžně asociovány s konkrétním analytickým modulem kolekce a relací filtrování dokumentů Stellent. Nyní můžete vytvořit konfigurační soubory a v nich určit, jakým způsobem mají být analyzovány konkrétní typy dokumentů.

Ve verzi 8.2 nejsou určité typy dokumentů analyzovány (například dokumenty PostScript) a pro některé je v kódu nastaveno odesílání do relace Stellent ke zpracování (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Lotus Freelance, Lotus 123, PDF, RT a Ichitaro). Všechny ostatní formáty dokumentů jsou zpracovávány vestavěnými analytickými moduly pro kód HTML nebo XML. Vzhledem k tomu, že metadata mohou být zavádějící, se může stát, že budou dokumenty ve formátu prostého textu a HTML omylem odeslány do relace Stellent a poté odeslány zpět do jednoho z vestavěných analytických modulů (tato situace může ovlivnit výkon).

1 Chcete-li zajistit přesnou a efektivní analýzu dokumentů v prolézaném prostoru, můžete
1 vytvořit konfigurační soubory, v nichž bude uvedeno, které typy dokumentů mají být
1 analyzovány analytickým modulem kolekce a které mají být analyzovány relací Stellent.

1 Asociování typů dokumentů s analytickým modulem kolekce a relací Stellent zahrnuje
1 následující úlohy:

- 1 1. Konfigurování typů dokumentů pro analytický modul kolekce. Tento krok zahrnuje
1 vytvoření konfiguračního souboru s mapováním typů dokumentů na analytický modul
1 používaný kolekci. Pro každou kolekci můžete vytvořit jeden takový konfigurační soubor.
- 1 2. Konfigurování typů dokumentů pro relaci Stellent. Tento krok zahrnuje vytvoření
1 konfiguračního souboru s mapováním typů dokumentů na filtry dokumentů Stellent
1 používané kolekci. Pro každou kolekci můžete vytvořit jeden takový konfigurační soubor.
- 1 3. Chcete-li, aby se změny projevily, monitorujte prostřednictvím konzoly pro správu
1 podnikového vyhledávání kolekci, pro kterou jste konfigurovali typy dokumentů, a poté
1 analytický modul zastavte a restartujte.

1 Konfigurování typů dokumentů pro analytický modul kolekce

1 Chcete-li asociovat konkrétní typy dokumentů s analytickým modulem kolekce, vytvořte
1 konfigurační soubor. Pro tuto funkci není v konzole pro správu podnikového vyhledávání k
1 dispozici žádná podpora.

1 V konfiguračním souboru jsou určena následující nastavení:

- 1 • Dokumenty, které chcete odeslat relaci Stellent v závislosti na příponě souboru nebo typu
1 obsahu.
- 1 • Způsob analýzy dokumentů, jejichž typ je neznámý vzhledem k neúplným metadatům.

1 Pokud konfigurační soubor neexistuje, analytický modul kolekce používá výchozí nastavení
1 konfigurace, která přesně odpovídají chování produktu DB2 II OmniFind Edition verze 8.2.
1 Popis těchto výchozích nastavení naleznete v části “Výchozí pravidla služby analytického
1 modulu” na stránce 25.

1 Chcete-li asociovat typy dokumentů s analytickým modulem kolekce, postupujte takto:

- 1 1. Na indexovém serveru se přihlašte jako administrátor podnikového vyhledávání. Toto
1 jméno uživatele bylo zadáno během instalace produktu DB2 II OmniFind Edition.
- 1 2. Vytvořte konfigurační soubor následujícím způsobem (parametr *ID_kolekce* určuje
1 kolekci, kterou chcete konfigurovat):

1 `ES_NODE_ROOT/master_config/ID_kolekce.parserdriver/parserTypes.cfg`

1 v tomto souboru je uveden seznam přípon souborů a typů obsahu, které mají být odeslány
1 do relace Stellent. Soubor je formátován jako posloupnost řádků, přičemž každý řádek je
1 jedním z následujících pravidel:

1 **EXTENSION** *přípona analytický_modul*

1 Všechny dokumenty, jejichž adresa URL končí určenou příponou, budou
1 zpracovány určeným analytickým modulem. V příponě neuvádějte tečku; při
1 porovnávání nejsou rozlišována velká a malá písmena.

1 **CONTENTTYPE** *typ/podtyp analytický_modul*

1 Všechny dokumenty, jejichž typ obsahu se shoduje s určeným typem/podtypem,
1 budou zpracovány určeným analytickým modulem. Předpokládáme-li, že typ
1 obsahu dokumentu je *t/p*, dojde ke shodě, pokud hodnota *t* odpovídá typu a
1 pokud hodnota *s* odpovídá podtypu nebo pokud je jako podtyp uveden zástupný
1 znak (hvězdička - *).

UNKNOWN *analytický_modul*

Všechny dokumenty, jejichž přípona a typ obsahu nejsou známy (tedy nejsou zpřístupněny prolézacím modulem), budou zpracovány určeným analytickým modulem.

DEFAULT *analytický_modul*

Všechny dokumenty, které nejsou zpracovány na základě některého z ostatních pravidel, budou zpracovány určeným analytickým modulem.

Ve všech případech musí být jako parametr *analytický_modul* uvedena hodnota `html`, `xml`, `stellent` nebo `none`, přičemž hodnota `none` znamená, že dokument nemá být analyzován.

Priorita pravidel: Vyhovuje-li dokument více než jednomu pravidlu, bude použito konkrétnější pravidlo bez ohledu na pořadí pravidel. Míra konkrétnosti pravidel klesá v souladu s pořadím v uvedeném seznamu.

- Pravidlo `EXTENSION` je konkrétnější než pravidlo `CONTENTTYPE`.
- Pravidlo `CONTENTTYPE` obsahující podtyp je konkrétnější než podobné pravidlo obsahující zástupný znak. Pravidlo pro typ obsahu `application/postscript` má například vyšší prioritu než pravidlo pro typ obsahu `application/*`.
- Neměla by existovat dvě pravidla pro stejnou příponu nebo typ obsahu. V takovém případě záleží na implementaci, které z pravidel bude mít vyšší prioritu.

Příklad

V tomto příkladu vestavěný analytický modul pro kód HTML zpracuje všechny dokumenty s příponou `txt`, `htm` nebo `html`, s typem obsahu, který začíná řetězcem `text/`, nebo s neznámou příponou a typem obsahu. Vestavěný analytický modul pro kód XML zpracuje všechny dokumenty s příponou `xml` nebo s typem obsahu `text/xml`. Všechny ostatní dokumenty včetně takových, jejichž typ obsahu začíná řetězcem `application/`, jsou odeslány relaci `Stellent`.

```
EXTENSION doc stellent
EXTENSION txt html
EXTENSION htm html
EXTENSION html html
EXTENSION xml xml
EXTENSION ps none
CONTENTTYPE text/xml xml
CONTENTTYPE text/* html
CONTENTTYPE application/* stellent
UNKNOWN html
DEFAULT stellent
```

Výchozí pravidla služby analytického modulu

Pokud nevytvoříte konfigurační soubor pro mapování typů souborů a typů obsahu na analytický modul pro kolekci, budou pro analýzu dokumentů používána výchozí pravidla.

Výchozí pravidla používaná analytickým modulem kolekce jsou následující:

```
EXTENSION pdf stellent
EXTENSION ppt stellent
EXTENSION prz stellent
EXTENSION lwp stellent
EXTENSION doc stellent
EXTENSION rtf stellent
EXTENSION xls stellent
EXTENSION 123 stellent
EXTENSION vsd stellent
EXTENSION vdx stellent
EXTENSION jxw stellent
EXTENSION jsw stellent
EXTENSION jtw stellent
EXTENSION jaw stellent
```

```

1      EXTENSION juw stellent
1      EXTENSION jbw stellent
1      EXTENSION jvw stellent
1      EXTENSION jfw stellent
1      EXTENSION jtt stellent
1      EXTENSION jtd stellent
1      EXTENSION jttc stellent
1      EXTENSION jtdc stellent
1      EXTENSION jtdx stellent
1      EXTENSION ps none
1      EXTENSION xml xml
1      EXTENSION txt text
1      EXTENSION htm html
1      EXTENSION html html
1      EXTENSION shtml html
1      EXTENSION xhtml html
1      EXTENSION asp html
1
1      CONTENTTYPE application/postscript none
1      CONTENTTYPE application/* stellent
1      CONTENTTYPE text/rtf stellent
1      CONTENTTYPE text/richtext stellent
1      CONTENTTYPE text/xml xml
1      CONTENTTYPE text/html html
1      CONTENTTYPE text/plain text
1
1      UNKNOWN html
1      DEFAULT html

```

Konfigurování typů dokumentů pro relaci Stellent

Chcete-li určit typy dokumentů, které mají být analyzovány filtry dokumentů Stellent, vytvořte konfigurační soubor. Pro tuto funkci není v konzole pro správu podnikového vyhledávání k dispozici žádná podpora.

V konfiguračním souboru jsou určena následující nastavení:

- Typy souborů, které mají být analyzovány relací Stellent. Typ souboru odpovídá jednomu z typů souboru rozpoznávaných knihovnou Stellent.
- Typy souborů, které mají být odeslány zpět analytickému modulu kolekce pro zpracování jedním z vestavěných analytických modulů. (Tato akce je potřebná, protože analytický modul kolekce mohl odeslat dokument relaci Stellent omylem v důsledku zavádějících metadat.)
- Typy souborů, které mají být odmítnuty, protože produktem DB2 II OmniFind Edition nejsou podporovány.

Pokud byl konfigurační soubor určen, ale neexistuje, spouštění analytického modulu se nezdaří. Pokud pro vlastnost `OutsideInSupportedTypes` v souboru `stellent.properties` nebyl určen žádný konfigurační soubor, budou použita výchozí nastavení konfigurace. Popis těchto výchozích nastavení, která odpovídají chování produktu DB2 II OmniFind Edition verze 8.2 naleznete v části “Výchozí pravidla pro analýzu pro relace Stellent” na stránce 28.

Konfigurování typů dokumentů pro relaci Stellent:

1. Na indexovém serveru se přihlašte jako administrátor podnikového vyhledávání. Toto jméno uživatele bylo zadáno během instalace produktu DB2 II OmniFind Edition.
2. Upravte soubor `ES_NODE_ROOT/master_config/ID_kolekce.stellent/stellent.properties`, kde parametr `ID_kolekce` označuje kolekci, kterou chcete konfigurovat.
3. Pro vlastnost `OutsideInSupportedTypes` určete absolutní cestu ke konfiguračnímu souboru, který vytváříte.

Můžete například vytvořit následující konfigurační soubor pro jednu kolekci a uložit jej s dalšími soubory specifickými pro kolekci:

```
ES_NODE_ROOT/master_config/ID_kolekce.stellent/stellenttypes.cfg
```

Chcete-li použít stejná nastavení pro všechny kolekce, můžete vytvořit následující konfigurační soubor a uložit jej s dalšími soubory na úrovni systému. (Použijete-li tento přístup, nezapomeňte zadat tuto cestu v souboru `stellent.properties` pro každou kolekci podle popisu v kroku 2 na stránce 26.)

```
ES_INSTALL_ROOT/default_config/stellent/stellenttypes.cfg
```

4. Vytvořte konfigurační soubor. V tomto souboru je uveden seznam typů dokumentů a způsob manipulace s nimi. Soubor je formátován jako posloupnost řádků, přičemž každý řádek je jedním z následujících pravidel:

```
accept DEFAULT
accept ALL typ_dokumentu
accept typ typ_dokumentu
native DEFAULT
native typ typ_dokumentu
reject typ
```

Kde:

typ_dokumentu

Jde o hodnotu, která má být použita pro prvek dotazu `doctype`. Prvek `doctype` lze prohledávat, zadáte-li v dotazu například text `doctype.pdf`.

typ Jde o jednu z hodnot `FL_` v knihovně `Stellent`. Je-li použito pravidlo, pro prvek `doctype` má být použita hodnota *typ_dokumentu*.

DEFAULT

Tato volba znamená, že seznam přijímaných nebo nativních typů (v závislosti na typu pravidla) zahrnuje také výchozí seznam. Tato volba umožňuje rozšířit výchozí konfiguraci (místo jejího přepsání).

All Tato volba znamená, že všechny typy, které nejsou explicitně uvedeny, jsou přijímány s určeným prvkem `doctype`.

Zpracování pravidel:

- Existuje-li pravidlo `accept` pro hodnotu *typ* včetně výchozího seznamu, bylo-li zadáno pravidlo `accept DEFAULT`, bude *typ* přijat.
- Není-li tomu tak a existuje-li pravidlo `reject` pro hodnotu *typ*, nebude *typ* přijat.
- Není-li tomu tak a bylo-li zadáno pravidlo `accept ALL`, bude *typ* přijat.
- Není-li tomu tak, nebude *typ* přijat.

Je-li *typ dokumentu* přijat, bude použita hodnota *typ_dokumentu* zadaná v pravidle, které bylo použito. Tato hodnota je odeslána zpět analytickému modulu kolekce spolu s analyzovaným obsahem. Není-li *typ dokumentu* přijat, bude chování následující:

- Existuje-li nativní pravidlo pro hodnotu *typ* včetně výchozího seznamu, bylo-li zadáno pravidlo `native DEFAULT`, je dokument odeslán zpět vestavěnému analytickému modulu s uvedením hodnoty pro prvek *typ_dokumentu* určený příslušným pravidlem. Parametr *typ_dokumentu* musí mít hodnotu `txt`, `htm` nebo `xml`; hodnoty postupně odpovídají prostému textu, formátu `HTML` a formátu `XML`.
- Není-li tomu tak, dokument je odmítnut a nebude analyzován.

Příklad

V případě použití následujícího konfiguračního souboru bude relace `Stellent` přijímat kromě výchozího seznamu i formát `Microsoft Visio`.

```

1      accept DEFAULT
1      accept FI_VISIO3 visio
1      accept FI_VISIO4 visio
1      accept FI_VISIO5 visio
1      accept FI_VISIO6 visio

```

1 V případě použití následujícího konfiguračního souboru budou podporovány dokumenty ve
1 formátu PostScript a bude možné prohledávat je, přičemž typ těchto dokumentů bude ps;
1 dokumenty ve formátu X Pixmap (XPM) budou odesílány zpět vestavěnému textovému
1 analytickému modulu; obrázky ve formátu PNG budou odmítnuty; všechny ostatní typy
1 souborů budou přijaty a budou zpřístupněny pro prohledávání s typem dokumentu other.

```

1      accept DEFAULT
1      accept FI_POSTSCRIPT ps
1      native FI_XPIXMAP txt
1      accept ALL other
1      reject FI_PNG

```

1 Výchozí pravidla pro analýzu pro relace Stellent

1 Pokud nevytvoříte konfigurační soubor pro mapování typů souborů na filtry dokumentů v
1 relacích Stellent, budou pro analýzu dokumentů používána výchozí pravidla.

1 Výchozí pravidla používaná v relacích Stellent jsou následující:

```

1      ACCEPT FI_WORD4          doc
1      ACCEPT FI_WORD5          doc
1      ACCEPT FI_RTF            rtf
1      ACCEPT FI_WINWORD1       doc
1      ACCEPT FI_WINWORD1COMPLEX doc
1      ACCEPT FI_WINWORD2       doc
1      ACCEPT FI_WORD6          doc
1      ACCEPT FI_WINWORD6       doc
1      ACCEPT FI_ICHITAR03      jxw
1      ACCEPT FI_ICHITAR04      jsw
1      ACCEPT FI_WINWORD1J      doc
1      ACCEPT FI_WINWORD5J      doc
1      ACCEPT FI_RTFJ           rtf
1      ACCEPT FI_WINWORD7       doc
1      ACCEPT FI_WORDPRO        lwp
1      ACCEPT FI_WINWORD97      doc
1      ACCEPT FI_ICHITAR08      jtd
1      ACCEPT FI_WORDPRO97      lwp
1      ACCEPT FI_WINWORD2000    doc
1      ACCEPT FI_WINWORD2002    doc
1      ACCEPT FI_WINWORD2003    doc
1      ACCEPT FI_123R1          123
1      ACCEPT FI_123R2          123
1      ACCEPT FI_123R3          123
1      ACCEPT FI_EXCEL          xls
1      ACCEPT FI_EXCEL3         xls
1      ACCEPT FI_EXCEL4         xls
1      ACCEPT FI_123R4          123
1      ACCEPT FI_EXCEL5         xls
1      ACCEPT FI_123R6          123
1      ACCEPT FI_EXCEL97        xls
1      ACCEPT FI_123R9          123
1      ACCEPT FI_EXCEL2000      xls
1      ACCEPT FI_EXCEL2002      xls
1      ACCEPT FI_EXCEL2003      xls
1      ACCEPT FI_FREELANCE      prz
1      ACCEPT FI_POWERPOINT4    ppt
1      ACCEPT FI_POWERPOINT3    ppt
1      ACCEPT FI_POWERPOINT7    ppt
1      ACCEPT FI_FREELANCE3     prz
1      ACCEPT FI_POWERPOINTMAC3 ppt
1      ACCEPT FI_POWERPOINTMAC4 ppt

```

1	ACCEPT	FI_PDF	pdf
1	ACCEPT	FI_EXTPOWERPOINT4	ppt
1	ACCEPT	FI_EXTPOWERPOINTMAC4	ppt
1	ACCEPT	FI_POWERPOINTMACB3	ppt
1	ACCEPT	FI_POWERPOINTMACB4	ppt
1	ACCEPT	FI_POWERPOINT97	ppt
1	ACCEPT	FI_PDFMACBIN	pdf
1	ACCEPT	FI_POWERPOINT9597	ppt
1	ACCEPT	FI_POWERPOINT2000	ppt
1	ACCEPT	FI_POWERPOINT2	ppt
1			
1	NATIVE	FI_HTML	htm
1	NATIVE	FI_HTML_LATIN2	htm
1	NATIVE	FI_HTML_JAPANESESJIS	htm
1	NATIVE	FI_HTML_JAPANESEEUC	htm
1	NATIVE	FI_HTML_CHINESEBIG5	htm
1	NATIVE	FI_HTML_CHINESEEUC	htm
1	NATIVE	FI_HTML_CHINESEGB	htm
1	NATIVE	FI_HTML_KOREANHANGUL	htm
1	NATIVE	FI_HTML_CYRILLIC1251	htm
1	NATIVE	FI_HTML_CYRILLICKO18	htm
1	NATIVE	FI_CYRILLIC1251	txt
1	NATIVE	FI_CYRILLICKO18	txt
1	NATIVE	FI_W2KHTML	htm
1	NATIVE	FI_XL2KHTML	htm
1	NATIVE	FI_PP2KHTML	htm
1	NATIVE	FI_XML	xml
1	NATIVE	FI_WML	xml
1	NATIVE	FI_HTML_JAPANESEJIS	htm
1	NATIVE	FI_WML_CHINESEBIG5	xml
1	NATIVE	FI_WML_CHINESEEUC	xml
1	NATIVE	FI_WML_CHINESEGB	xml
1	NATIVE	FI_WML_CYRILLIC1251	xml
1	NATIVE	FI_WML_CYRILLICKO18	xml
1	NATIVE	FI_WML_JAPANESEJIS	xml
1	NATIVE	FI_WML_JAPANESESJIS	xml
1	NATIVE	FI_WML_JAPANESEEUC	xml
1	NATIVE	FI_WML_KOREANHANGUL	xml
1	NATIVE	FI_WML_LATIN2	xml
1	NATIVE	FI_HTMLUNICODE	htm
1	NATIVE	FI_XML_DOCTYPE_HTML	htm
1	NATIVE	FI_XHTML	htm
1	NATIVE	FI_ASCII	txt
1	NATIVE	FI_ANSI	txt
1	NATIVE	FI_UNICODE	txt
1	NATIVE	FI_ASCII8	txt
1	NATIVE	FI_ANSI8	txt
1	NATIVE	FI_MAC	txt
1	NATIVE	FI_MAC8	txt
1	NATIVE	FI_SHIFTJIS	txt
1	NATIVE	FI_CHINESEGB	txt
1	NATIVE	FI_HANGEUL	txt
1	NATIVE	FI_CHINESEBIG5	txt
1	NATIVE	FI_LATIN2	txt
1	NATIVE	FI_JAPANESE_EUC	txt
1	NATIVE	FI_HEBREW_OLDPCODE	txt
1	NATIVE	FI_HEBREW_PC8	txt
1	NATIVE	FI_HEBREW_E0	txt
1	NATIVE	FI_HEBREW_WINDOWS	txt
1	NATIVE	FI_ARABIC_710	txt
1	NATIVE	FI_ARABIC_720	txt
1	NATIVE	FI_ARABIC_WINDOWS	txt
1	NATIVE	FI_7BITTEXT	txt
1	NATIVE	FI_JAPANESE_JIS	txt
1	NATIVE	FI_CENTRALEU_1250	txt
1	NATIVE	FI_UTF8	txt
1	NATIVE	FI_EBCDIC_37	txt

1	NATIVE FI_EBCDIC_273	txt
1	NATIVE FI_EBCDIC_277	txt
1	NATIVE FI_EBCDIC_278	txt
1	NATIVE FI_EBCDIC_280	txt
1	NATIVE FI_EBCDIC_284	txt
1	NATIVE FI_EBCDIC_285	txt
1	NATIVE FI_EBCDIC_297	txt
1	NATIVE FI_EBCDIC_500	txt
1	NATIVE FI_EBCDIC_870	txt
1	NATIVE FI_EBCDIC_871	txt
1	NATIVE FI_EBCDIC_1026	txt

1 Vylepšené zpracování dotazů

1 U konfigurace s více servery je ochrana pro překonání selhání k dispozici na úrovni kolekce,
 1 nikoli pouze na úrovni serveru. Pokud kolekce na jednom vyhledávacím serveru přestane být
 1 z nějakého důvodu k dispozici, budou dotazy pro tuto kolekci automaticky směrovány na jiný
 1 vyhledávací server.

1 Sbalení výsledků ze stejného webu

1 Při úpravách souboru SiteDefs.txt a určování voleb pro sbalení výsledků vyhledávání ze
 1 stejného webu můžete zadat řetězec sloužící jako identifikátor webu spolu s předponou adresy
 1 URL.

1 V produktu DB2 II OmniFind Edition verze 8.2 soubor SiteDefs.txt obsahoval pouze seznam
 1 předpon adres URL. Nyní lze zadat řetězec jako identifikátor pro každý web. Jak je vidět v
 1 následujícím příkladu, předpony adres URL se zadávají na začátek řádku a vpravo může být
 1 volitelně uveden řetězcový identifikátor:

```
1 http://mycompany.server1.com/hr/          hr
1 http://mycompany.server2.com/hr/          hr
1 http://mycompany.server3.com/hr/          hr
1 http://mycompany.server1.com/finance/     finance
1 http://mycompany.server1.com/news         novinky
1 http://mycompany.server1.com/USA
```

1 Vyhledávací aplikace mohou používat předponu adresy URL nebo identifikátor pro seskupení
 1 a sbalení dokumentů ve výsledcích vyhledávání. Identifikátor hr například umožňuje sbalení
 1 výsledků ze tří serverů s dokumenty týkajícími se lidských zdrojů (human resources) ve
 1 výsledcích vyhledávání dohromady.

1 Syntaxe dotazů podnikového vyhledávání byla rozšířena, aby tuto funkci podporovala.
 1 Chcete-li například načíst dokumenty patřící do stejné skupiny, použijte následující syntaxi,
 1 přičemž parametr *skupina* reprezentuje buď identifikátor skupiny, nebo plně kvalifikovanou
 1 adresu URL k dokumentu do skupiny patřícímu:

```
1 samegroupas:skupina
```

1 Příklad:

```
1 samegroupas:hr
1 samegroupas:http://mycompany.server3.com/hr/
```

1 Úplné informace týkající se aktualizace souboru SiteDefs.txt naleznete v tématu *Collapsing*
 1 *results from the same Web site* (Sbalení výsledků ze stejného webu) v příručce *Administering*
 1 *Enterprise Search*.

Rozšířené zvýrazňování ve výsledcích vyhledávání

Vlastnost v rozhraní Query (Dotaz) umožňuje zvýrazňovat výrazy dotazu v několika oblastech podrobností výsledků vyhledávání. V produktu DB2 II OmniFind Edition verze 8.2 bylo zvýrazňování omezeno na pole souhrnu.

Při vytváření vyhledávací aplikace můžete manipulovat se zpracováním dotazu prostřednictvím metod `getProperty` a `setProperty` rozhraní Query (Dotaz). Nová vlastnost `HighlightingMode`, kterou lze používat spolu s těmito metodami, umožňuje řídit způsob zobrazení výrazů dotazu ve výsledcích vyhledávání. Tato vlastnost má následující hodnoty:

DefaultHighlighting

Zvýrazňuje výrazy dotazu pouze v poli souhrnu. Pokud vyhledávací aplikace vynechá vlastnost `HighlightingMode`, jde o výchozí akci.

ExtendedHighlighting

Rozšiřuje zvýraznění výrazů dotazů na další oblasti výsledků vyhledávání, jako například název, adresu URL a další pole.

Zvýrazněné pole adresy URL můžete načítat z vlastností objektu `Result` pomocí metod `getProperty` a `getProperties`. Jméno vlastnosti je `HighlightedDocumentID` a její hodnotou je zvýrazněná adresa URL. Metoda `getDocumentID` objektu `Result` bude pokračovat vrácením nezvýrazněné adresy URL.

Podpora časového limitu ve vyhledávacích aplikacích

Vlastnost v rozhraní Remote API umožňuje určit hodnotu časového limitu pro vzdálené požadavky.

Vyhledávací aplikace mohou předávat vlastnost `timeout` pomocí objektu `Properties` v následujících metodách:

```
SearchFactory.getSearchService(Properties)
BrowseFactory.getBrowseService(Properties)
```

Příklad:

```
// Vytvoření nového objektu Properties.
Properties config = new Properties();
config.setProperty("hostname", hostname);
config.setProperty("port", portNumber);
config.setProperty("locale", "en_US");
config.setProperty("timeout", "60");
SearchService searchService = factory.getSearchService(config);
```

Hodnotou vlastnosti `timeout` reprezentující počet sekund do vypršení časového limitu vzdáleného požadavku musí být celé číslo (například 60, nikoli 60,5 či šedesát). Neurčíte-li hodnotu časového limitu, rozhraní Remote API použije výchozí hodnotu 30 sekund.

Známá omezení, problémy a náhradní řešení

Tato část popisuje známá omezení, problémy a náhradní řešení týkající se produktu DB2 Information Integrator OmniFind Edition verze 8.2.

Jakékoli z omezení může, ale nemusí platit i pro jiná vydání produktu.

Rozbalení souboru tar produktu DB2 UDB for AIX

U produktu DB2 Universal Database Enterprise Server Edition verze 8.2 pro systém AIX musíte před instalací produktu DB2 UDB nejprve rozbalit obraz disku CD pomocí příkazu `untar`.

Před instalací podnikového vyhledávání rozbalte disk CD.

Další informace o rozbalení disku CD naleznete v Informačním centru DB2 verze 8.2: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/index.jsp>. V Informačním centru DB2 klepněte na položku **Instalace** → **Databázové systémy** → **DB2 Universal Database for Linux, UNIX a Windows** → **Servery DB2** → **DB2 UDB Enterprise Server Edition (nedělená)** → **AIX** → **Spuštění průvodce nastavením DB2**.

Tento soubor je třeba rozbalit pomocí příkazu `untar`, jinak nebude instalační program podnikového vyhledávání instalovat produkt DB2 UDB.

Chcete-li rozbalit obraz disku CD, postupujte takto:

1. Zkopírujte soubor `produkt.tar.Z` do dočasného souborového systému. Parametr produkt představuje produkt, k jehož instalaci máte licenci.
2. Spusťte průvodce nastavením DB2 zadáním následujícího příkazu:

```
zcat produkt.tar.Z | tar -xf - ;./produkt/db2setup
```

Je-li například jméno produktu pro produkt DB2 UDB Enterprise Server Edition `ese`, zadejte následující příkaz:

```
zcat ese.tar.Z | tar -xf - ;./ese/db2setup
```

Během instalace podnikového vyhledávání zadejte cestu k adresáři rozbaleného souboru, který obsahuje soubor `db2setup`. Adresář rozbaleného souboru může být například `.\ese.sbcsaix1`.

Sdílené segmenty paměti v systému AIX

Pokud se v systému AIX zobrazí zpráva `SQL1224N`, pravděpodobně jste přesáhli počet sdílených segmentů paměti, které jsou v systému AIX povoleny.

Chcete-li tento problém vyřešit, přečtěte si téma `SQL1224N Shared Memory Segments (Sdílené segmenty paměti)` na webové stránce podpory společnosti IBM.

Restart systému po odinstalaci v systému Windows

Pokud odinstalujete produkt DB2 II OmniFind Edition z počítače se systémem Windows, musíte restartovat systém a dokončit tak odstranění všech souborů programu.

Dále musíte ručně odstranit instalační adresáře podnikového vyhledávání. Pokud neprovedete restart systému nebo neodstraníte soubory programu a pokusíte se znovu instalovat podnikové vyhledávání, může dojít k problémům.

Osiřelý proces URLFetcher pro systémy Linux a AIX

Problém: Webový prolézací modul používá dva procesy. Když je jeden proces ukončen, dá druhému procesu signál k ukončení. Jeden z procesů se někdy může ukončit neočekávaně a nechat druhý proces spuštěný natrvalo.

Můžete určit, aby se provedla tato akce, pokud bude nalezen osiřelý proces, jako například následující proces z výstupu příkazu `ps` systému UNIX:

```
F S UID          PID PPID C PRI NI ADDR      SZ WCHAN  STIME TTY          TIME CMD
0 S user1      26222    1  0  75  0   - 152641 schedu 10:34 pts/8      00:00:00
```

```
/opt/IBMJava2-141/jre/bin/java -classpath ../../URLFetcher.jar:...
```

Uvědomte si následující:

- Číslo PPID (ID nadřazeného procesu) o hodnotě 1 znamená, že je proces osiřelý.
- Přítomnost souboru URLFetcher.jar v parametru classpath znamená, že se jedná o proces webového prolézacího modulu.

Řešení

Vyhledejte ID osiřelého procesu, v předchozím příkladu se jedná o číslo 26222, a násilně proces ukončete. V systémech Linux a AIX použijte příkaz `kill` bez argumentů. V tabulce procesu je také možné nalézt “podřízené” položky. Podřízené položky představují podprocesy vytvořené osiřelým procesem. Tyto podřízené položky je třeba po násilném ukončení jim nadřazeného procesu odstranit.

Najdete-li osiřelý proces URLFetcher, je třeba jej násilně ukončit, protože dokud zůstává v tabulce procesů, operační systém pro něj rezervuje prostředky. Měli byste pravidelně kontrolovat, zda se neobjevují takové osiřelé procesy, zvláště když máte podezření, že došlo k nestandardnímu ukončení webového prolézacího modulu. Pokud takové procesy existují, násilně je ukončete.

Poznámka: V produktu DB2 II OmniFind Edition verze 8.2.1 se osiřelé procesy vyskytují jen zřídka, protože proces URLFetcher se nyní ukončuje sám, zjistí-li, že komponenta jazyka C++ není k dispozici. Pokud tento problém nastane, ujistěte, že se nechystáte omylem ukončit relaci úprav souboru `httpauth.ini` jiného uživatele (obslužný program `HTTPAuthEdit` je prostředím JVM spouštěným ze souboru JAR modulu URLFetcher a v tabulce procesů může vypadat podobně).

Umístění indexu na serveru

Vytvoříte-li kolekci a chcete-li zadat jiné umístění indexu než výchozí, nebude pro toto nevýchozí umístění indexu monitorováno využití prostoru na disku, jestliže zadáte jiné umístění indexu než umístění do kořenového adresáře datového serveru.

Pro instalaci s více servery platí, že vytvoříte-li kolekci a chcete-li zadat jiné umístění indexu než výchozí, musí toto umístění indexu nejprve existovat na všech čtyřech serverech.

Omezení velikosti haldy

Relace Java analytického modulu dokumentů (známá jako parserservice) má omezení pro velikost haldy 400 MB.

Hodnota určující velikost haldy je uložena následujícím způsobem:

```
ES_NODE_ROOT/config/services.ini:session7.max_heap=400
```

Zobrazí-li se v systémovém záznamu o chybách v relaci parserservice zpráva OutOfMemory, ukončete relaci parserservice, zvětšete hodnotu proměnné `max_heap` v souboru `services.ini` relace parserservice a spusťte tuto relaci znovu.

Tabulky produktu DB2 UDB s objekty typu LOB

Tabulky produktu DB2 Universal Database s daty typu LOB, tj. s velikostí 128 MB nebo více, nelze prolézat. Dokumenty větší než 8 MB nelze indexovat.

Stav indexu se nezobrazuje

Pokud instalujete znovu novou verzi produktu DB2 II OmniFind Edition, aniž byste odstranili předchozí instalaci, nemusí se stav monitorování indexu zobrazovat správně.

Spustíte-li sestavení indexu, nezobrazí se stav sestavení na stránce Index konzoly pro správu správně. Index se ovšem sestavuje a až bude jeho sestavení dokončeno, stránka Index zobrazí správný počet dokumentů, které byly indexovány, a správný čas sestavení indexu.

Před instalací nové verze produktu DB2 II OmniFind Edition se doporučuje odstranit starou verzi.

Přístupová práva jmen uživatelů pro systémy Linux a AIX

Možná bude třeba přidat novému jménu uživatele podnikového vyhledávání přístupová práva pro zápis.

Pokud znovu instalujete produkt DB2 II OmniFind Edition jako administrátor podnikového vyhledávání pod jiným jménem uživatele systému Linux nebo AIX, přidáte prolézací modul produktu DB2 a určíte, že mají být prolézány vzdálené nekatalogizované databáze (ty, které používají ovladač JDBC produktu DB2 Universal Database typu 4), může dojít k chybě. V takovém případě musíte přidat pro nového uživatele, který je administrátorem podnikového vyhledávání, oprávnění k zápisu do souboru `/home/db2inst1/sqllib/tmp/0.spf`.

1 Povolení přímého přístupu k dokumentům pro služby FileNet Content Services

1 Používáte-li prolézací modul VeniceBridge k prolézání úložišť služeb FileNet Content
1 Services spravovaných serverem DB2 Information Integrator Content Edition (dříve
1 VeniceBridge), cílová knihovna FileNet Content Services a služby FileNet Web Services
1 pracují s konektorem FileNet Content Services a musí být konfigurovány pro použití přímého
1 přístupu k dokumentům. Pokyny pro nastavení podpory přímého přístupu k dokumentům
1 naleznete v příručce *Administrator's Guide* služeb FileNet Web Services a v dokumentaci pro
1 správu služeb FileNet Content Services.

1 Omezení pro prolézání tabulek přezdívek

1 Prolézání tabulek přezdívek produktu IBM DB2 Information Integrator pro produkty IBM
1 DB2 Universal Database for z/OS a Microsoft SQL Server je omezeno.

1 Je-li cílovou tabulkou tabulka přezdívek produktu DB2 Information Integrator pro produkt
1 DB2 Universal Database for z/OS nebo Microsoft SQL Server a je-li určeno pole obsahu
1 dokumentu, nemohou jedinečné identifikátory obsahovat žádné sloupce s následujícími
1 datovými typy:

- 1 • LONG VARCHAR
- 1 • LONG VARCHAR FOR BIT DATA
- 1 • LONG VARGRAPHIC

1 Je-li cílovou tabulkou tabulka přezdívek produktu DB2 Information Integrator pro produkt a
1 byla-li tabulka přezdívek vytvořena v databázi s kódovou sadou UTF-8, může se stát, že
1 obsah dokumentů ze sloupců s datovým typem BLOB bude poškozen.

1 Je-li cílovou tabulkou tabulka přezdívek produktu DB2 Information Integrator pro produkt
1 DB2 Universal Database for z/OS nebo Microsoft SQL Server a je-li určeno pole obsahu
1 dokumentu, zvyšte výkon prolézacího modulu DB2 provedením následujících kroků:

- 1 1. Vytvořte server s volbou COLLATING_SEQUENCE nastavenou na hodnotu Y.
- 1 2. Vytvořte pod tímto serverem přezdívku.

1 Byla-li již tabulka přezdívek definována předtím, než jste nastavili tuto volbu na hodnotu Y,
1 zrušte přezdívku a vytvořte ji znovu.

Poznámky

Tyto informace byly vytvořeny pro produkty a služby poskytované v USA. Společnost IBM nemusí produkty, služby nebo funkce uvedené v tomto dokumentu nabízet ve všech zemích. Informace o produktech a službách, které jsou ve vaší oblasti aktuálně dostupné, získáte od místního zástupce společnosti IBM. Odkazy na produkty, programy nebo služby společnosti IBM v této publikaci nejsou míněny jako vyjádření nutnosti použití pouze uvedených produktů, programů či služeb společnosti IBM. Místo produktu, programu nebo služby společnosti IBM lze použít libovolný funkčně ekvivalentní produkt, program nebo službu, která neporušuje intelektuální vlastnická práva společnosti IBM. Ověření funkčnosti produktu, programu nebo služby pocházející od jiného výrobce je však povinností uživatele.

K jednotlivým subjektům popisovaným v tomto dokumentu se mohou vztahovat patenty nebo nevyřízené patentové přihlášky společnosti IBM. Vlastnictví tohoto dokumentu uživateli neposkytuje žádná licenční práva k těmto patentům. Dotazy týkající se licencí můžete posílat písemně na adresu: IBM Director of Licensing IBM Corporation North Castle Drive Armonk, NY 10504-1785 U.S.A.

Odpovědi na dotazy týkající se licencí pro dvoubajtové znakové sady (DBCS) získáte od oddělení IBM Intellectual Property Department ve vaší zemi, nebo tyto dotazy můžete zasílat písemně na adresu: IBM World Trade Asia Corporation Licensing 2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku Tokyo 106-0032, Japan

Následující odstavec se netýká Spojeného království ani jiných zemí, ve kterých je takovéto vyjádření v rozporu s místními zákony: SPOLEČNOST INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION TUTO PUBLIKACI POSKYTUJE "TAK, JAK JE" BEZ JAKÉKOLI ZÁRUKY, AŽ UŽ PŘÍMÉ ČI ODVOZENÉ, VČETNĚ, ALE NE VÝHRADNĚ, ODVOZENÝCH ZÁRUK TÝKAJÍCÍCH SE PORUŠOVÁNÍ ZÁKONŮ, PRODEJNOSTI ČI VHODNOSTI K URČITÉMU ÚČELU. V některých státech nejsou prohlášení týkající se přímých či odvozených záruk v určitých případech dovolena, a proto se vás toto prohlášení nemusí týkat.

Uvedené údaje mohou obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Údaje zde uvedené jsou pravidelně upravovány a tyto změny budou zahrnuty v nových vydáních této publikace. Společnost IBM může kdykoli bez upozornění provádět vylepšení nebo změny v produktech či programech popsaných v této publikaci.

Veškeré uvedené odkazy na stránky WWW, které nespravuje společnost IBM, jsou uváděny pouze pro referenci a v žádném případě neslouží jako záruka funkčnosti těchto stránek. Materiály uvedené na těchto stránkách WWW nejsou součástí materiálů pro tento produkt IBM a použití uvedených stránek je pouze na vlastní nebezpečí.

Společnost IBM může použít nebo distribuovat jakékoli informace, které jí sdělíte, libovolným způsobem, který společnost považuje za odpovídající, bez vyžádání vašeho svolení.

Vlastníci licence k tomuto programu, kteří chtějí získat informace o možnostech (i) výměny informací s nezávisle vytvořenými programy a jinými programy (včetně tohoto) a (ii) oboustranného využití vyměňovaných informací, mohou kontaktovat informační středisko na adrese:

IBM Corporation J46A/G4
555 Bailey Avenue
San Jose, CA 95141-1003 U.S.A.

Poskytnutí takových informací může být podmíněno dodržáním určitých podmínek a požadavků zahrnujících v některých případech uhrazení stanoveného poplatku.

Licencovaný program popsáný v tomto dokumentu a veškerý licencovaný materiál k němu dostupný jsou společností IBM poskytovány na základě podmínek uvedených ve smlouvách IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement nebo v jiné ekvivalentní smlouvě.

Jakékoli údaje o výkonnosti obsažené v této publikaci byly zjištěny v řízeném prostředí. Výsledky získané v jakémkoli jiném operačním prostředí se proto mohou výrazně lišit. Některá měření mohla být prováděna na vývojových verzích systémů a není zaručeno, že tato měření budou stejná i na běžně dostupných systémech. Některé údaje mohly být navíc zjištěny pomocí extrapolace. Skutečné výsledky mohou být jiné. Čtenáři tohoto dokumentu by měli zjistit použitelné údaje pro své specifické prostředí.

Informace týkající se produktů jiných výrobců pocházejí od dodavatelů těchto produktů, z jejich veřejných oznámení nebo z jiných veřejně dostupných zdrojů. Společnost IBM tyto produkty netestovala a nemůže potvrdit jejich správnou výkonnost, kompatibilitu ani žádné jiné výroky týkající se produktů jiných výrobců než IBM. Otázky týkající se kompatibility produktů jiných výrobců by měly být směřovány dodavatelům těchto produktů.

Veškerá tvrzení týkající se budoucího směru vývoje nebo záměrů společnosti IBM se mohou bez upozornění změnit nebo mohou být zrušena a reprezentují pouze cíle a plány společnosti.

Tyto údaje obsahují příklady dat a sestav používaných v běžných obchodních operacích. Aby byla představa úplná, používají se v příkladech jména osob, společností, značek a produktů. Všechna tato jména jsou fiktivní a jejich podobnost se jmény a adresami používanými ve skutečnosti je zcela náhodná.

LICENČNÍ INFORMACE:

Tyto informace obsahují ukázkové aplikační programy ve zdrojovém jazyce ilustrující programovací techniky na různých operačních platformách. Tyto ukázkové programy můžete bez závazků vůči společnosti IBM jakýmkoli 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 příklady nebyly plně testovány za všech podmínek. Společnost IBM proto nemůže zaručit spolehlivost, upotřebitelnost nebo funkčnost těchto programů. Tyto ukázkové programy můžete bez závazků vůči společnosti IBM v jakékoli formě a jakýmkoli způsobem kopírovat, měnit a distribuovat za účelem vývoje, používání, odbytu či distribuce aplikačních programů odpovídajících rozhraní API společnosti IBM.

Každá kopie nebo část těchto ukázkových programů nebo jakákoli práce z nich odvozená musí obsahovat následující copyrightovou doložku:

Outside In[®] Viewer Technology, © 1992-2004 Stellant, Chicago, IL., Inc. Všechna práva vyhrazena.

IBM XSLT Processor Licensed Materials - Property of IBM © Copyright IBM Corp., 1999-2004. Všechna práva vyhrazena.

Ochranné známky

Toto téma uvádí seznam ochranných známek společnosti IBM a některé ochranné známky jiných společností.

Následující termíny jsou ochrannými známkami společnosti International Business Machines Corporation ve Spojených státech a případně dalších jiných zemích:

IBM
AIX
AIX 5L
DB2
DB2 Universal Database
Domino
Informix
Lotus
Lotus Notes
Notes
OmniFind
WebSphere
xSeries
z/OS

Následující termíny jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami jiných společností:

Java a všechny ochranné známky a loga založené na termínu Java jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti Sun Microsystems, Inc. ve Spojených státech a případně dalších jiných zemích.

Microsoft, Windows, Windows NT a logo Windows jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a případně dalších jiných zemích.

Intel, Intel Inside (logo), MMX a Pentium jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation ve Spojených státech a případně dalších jiných zemích.

UNIX je registrovaná ochranná známka společnosti The Open Group ve Spojených státech a případně dalších jiných zemích.

Linux je ochranná známka Linuse Torvaldse ve Spojených státech a případně dalších jiných zemích.

Jména dalších společností, produktů nebo služeb mohou být ochrannými známkami nebo značkami služeb ostatních společností.

Kontaktování společnosti IBM

Chcete-li kontaktovat zákaznický servis společnosti IBM v USA nebo v Kanadě, zavolejte na číslo 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378).

Chcete-li se dozvědět o dostupných možnostech služeb, zavolejte na jedno z následujících čísel:

- V USA: 1-888-426-4343
- V Kanadě: 1-800-465-9600

Pokud hledáte zastoupení společnosti IBM ve vašem státě nebo oblasti, pomůže vám webová stránka IBM Directory of Worldwide Contacts na webové adrese www.ibm.com/planetwide.

Získání informací o produktu

Informace o produktu DB2 Information Integrator jsou k dispozici prostřednictvím telefonu nebo webu.

Informace o produktu DB2 Information Integrator jsou k dispozici prostřednictvím telefonu nebo webu. Uvedená telefonní čísla jsou platná ve Spojených státech.

1. Chcete-li objednat produkty nebo získat obecné informace: 1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255)
2. Chcete-li objednat publikace: 1-800-879-2755
3. Navštivte webovou stránku www.ibm.com/software/data/integration/db2ii/support.html.

Tento web obsahuje poslední informace o následujících tématech:

- Technická knihovna
- Objednávání příruček
- Stahování klientů
- Diskusní skupiny
- Opravy FixPack
- Novinky
- Odkazy na webové prostředky

Poznámky k dokumentaci

Všechny poznámky, které k této knize nebo jiné dokumentaci k produktu DB2 Information Integrator máte, nám prosím zašlete.

Vaše názory pomohou společnosti IBM v poskytování kvalitních informací. Všechny poznámky, které k této knize nebo jiné dokumentaci k produktu DB2 Information Integrator máte, nám prosím zašlete, a to kteroukoliv z následujících metod:

1. Poznámky odešlete pomocí čtenářského formuláře online pro odesílání poznámek na webovou stránku www.ibm.com/software/data/ref.
2. Své připomínky pošlete e-mailem na adresu comments@us.ibm.com. Uveďte jméno produktu, číslo verze produktu a jméno a objednávací číslo knihy (pokud je to možné). Zasiíláte-li poznámky ke konkrétnímu textu, uveďte prosím umístění textu (například titulky, číslo tabulky nebo číslo stránky).

IBM



Java[™]
COMPATIBLE