

IBM Content
Manager Client for Windows



Poznámky k vydaniu

Verzia 8 Vydanie 2

IBM Content
Manager Client for Windows



Poznámky k vydaniu

Verzia 8 Vydanie 2

Poznámka:

Skôr než budete používať tieto informácie a produkt, ktoré podporujú, prečítajte si informácie v “Vyhlásenia” na strane 15.

Prvé vydanie (marec 2003)

Toto vydanie sa týka verzie 8 vydania 2 IBM Content Manager for Multiplatforms (číslo produktu 5724-B19).

© Copyright International Business Machines Corporation 2003. Všetky práva vyhradené.

Obsah

Kapitola 1. Informácie o týchto poznámkach k vydaniu	1
---	----------

Kapitola 2. Pokyny a tipy	3
Pre administrátorov	3
Pre užívateľov	3

Kapitola 3. Inštalácia	7
Známe problémy	7

Kapitola 4. Známe problémy a obmedzenia	9
--	----------

Všeobecné problémy	9
Problémy zobrazovania a tlače	9
Ďalšie klientske problémy	10
Problémy ODMA	11

Kapitola 5. Dokumentácia.	13
Opravy v online pomoci	13

Vyhlásenia	15
Obchodné značky	17

Kapitola 1. Informácie o týchto poznámkach k vydaniu

Tieto poznámky k vydaniu obsahujú nové informácie, opisujú známe problémy a zahŕňajú aj aktualizácie dokumentácie na podporu produktu Client for Windows Version 8.2.

Kapitola 2. Pokyny a tipy

Táto časť obsahuje pokyny a tipy pre administrátorov a pre koncových užívateľov.

Pre administrátorov

Správanie sa ponuky v súvislosti so zobrazovaním typu položky v spojitosti so zoznamami riadenia prístupu (ACL).

Client for Windows niekedy zobrazí povolenú ponuku, ale keď užívateľ prvok vyskúša, nastane zlyhanie z dôvodu nedostatočných oprávnení užívateľa. Je to preto, že na úplné povolenie niektorých prvkov musia byť povolené oprávnenia pre podradené a aj pre základné zobrazenie. Platí to len vtedy, keď je užívateľské oprávnenie založené na ACL podradeného zobrazenia, ako to určuje úroveň knižničného servera.

Týka sa to nasledujúcich ponukových volieb:

- Add To Folder
- Remove From Folder
- Add to new Folder
- Check Out
- Attributes (Upravovanie atribútov a reindexácia)
- Delete

Súčasť a ACL

Client for Windows nevykonáva validáciu ACL na úrovni súčastí. Preto položky ponuky, ako napríklad Open, Browse, položky ponuky súvisiace s anotáciami, položky ponuky týkajúce sa protokolu poznámok a podobne, nie sú zakázané ani v prípade, že užívateľ nemá prístup k týmto súčastiam. Aby sa predišlo týmto problémom, systémový administrátor pre Content Manager by mal pri vytváraní typu položky pod kartou **Document Management** klienta administrácie systému priradiť ACL (každej zo súčastí), ktorý oprávňuje užívateľa čítať/pridať/aktualizovať súčasti.

Pre užívateľov

Vymazanie registrových kľúčov

Ak boli definície typu položky na serveri modifikované a stretávate s nekonzistentnosťami v zoznamoch položiek (napr. chýbajúce alebo nekonzistentné stĺpce atribútov), skúste vymazať registrové kľúče pod:

HKEY_CURRENT_USER\Software\IBM\Content Manager\8.x\Client

Hľadanie pre typy položiek, ktoré majú dcérske komponenty

Uvažujme o nasledujúcej zostave na serveri:

Typ položky 'Zamestnanec' má nasledujúcu schému:

SSN koreňový atribút

Meno koreňový atribút

Obchodná adresa

dcérsky komponent s minimálnou kardinalitou 0

Ulica dcérsky atribút

Mesto dcérsky atribút

Telefón

dcérsky atribút, ktorý je NULLABLE (nevyžadovaný)

Tento typ položky má v súčasnosti dve položky s nasledujúcimi atribútmi (pozrite si Tabuľka 1 na strane 4).

Tabuľka 1. Položky a atribúty

Položka	Atribút	Hodnota
1	SSN	123-45-6780
	Meno	John Smith
	Obchodná adresa (dcérsky komponent 1)	<ul style="list-style-type: none">• Ulica: 123 Sunshine St• Mesto: New York• Telefón: NULL**
	Obchodná adresa (dcérsky komponent 2)	<ul style="list-style-type: none">• Ulica: 456 Sunset St.• Mesto: Albany• Telefón: (123) 456-7890
2*	SSN	987-65-4321
	Meno	Chris Doe
* Poznámka: táto položka nemá žiadne dcérske komponenty ** Poznámka: hodnota atribútu NULL.		

Aké výsledky možno očakávať pri hľadaní pre položku Zamestnanec, ak Obchodná adresa/Telefón 'Is NULL'

Toto hľadanie vráti iba prvú položku (z vyššie uvedeného), pretože je to jediná položka, ktorá MÁ dcérsky komponent s hodnotou atribútu NULL. Druhá položka nemá dcérsky komponent, a preto nemá žiadne hodnoty dcérskeho atribútu pre hľadanie. Existuje však spôsob hľadania pre položky, ktoré nemajú žiadne dcérske komponenty. Na jeho uskutočnenie potrebujete poznať interný názov (na rozdiel od zobrazovaného názvu) dcérskeho komponentu a musíte použiť rozšírenú syntax dotazu (pozrite si nasledujúce pokyny).

Čo robiť v prípade vyššie uvedeného vzorového scenára:

1. Sprístupnite dialógové okno rozšíreného hľadania kliknutím na **Search-->Advanced...** a kliknite na **New**, aby ste vytvorili nové hľadanie.
2. Vyberte typ položky **Zamestnanec**.
3. Vyberte **Obchodná adresa/Telefón** pre atribúty Attributes a **Is Null** pre operátory.
4. Vyberte **Add to Search**.

Do veľkého okna úprav je pridaný dotaz, ktorý ste práve zostavili. Text v tomto okne možno upraviť. Ak pridáte OR (NOT ./Obchodná adresa) na koniec existujúceho dotazu, pridá sa podmienka, ktorá vracia položky, ktoré nemajú žiadne dcérske komponenty "Obchodná adresa".

Dôležité: Použite tu interný názov dcérskeho komponentu.

Pochopenie rozdielu medzi prázdny reťazcom a hodnotou NULL.

V atribútoch znakového typu nie je prázdny reťazec "" to isté ako hodnota NULL. To môže spôsobiť určitý zmätok v zoznamoch položiek, v ktorých sa neukazuje žiadna hodnota pre hodnotu atribútu a môže to byť interpretované buď ako prázdny reťazec alebo ako hodnota NULL. Dotazy, ktoré používajú iné operátory než "Is NULL" a "Is not NULL" (t.j. "Equal to", "Not equal to", "Less than", "Greater than", "Like", "Not like" atď.) nevyhodnocujú hodnoty tam, kde atribút má hodnotu NULL, pretože táto hodnota je pre databázu "neznáma". Ako príklad môže byť typ položky s troma

položkami: jedna s hodnotou atribútu “Fairfield”, jedna s hodnotou prázdneho reťazca a jedna s hodnotou NULL. Dotazové hľadanie pre položky, pri ktorých sa atribút nerovná “Fairfield”, vráti iba položku s hodnotou prázdneho reťazca, a nie položku s hodnotou NULL. Dotazy používajúce operátor “Is NULL” vracajú položky, pri ktorých hodnota atribútu má hodnotu NULL a nie prázdny reťazec.

Kapitola 3. Inštalácia

Táto časť obsahuje informácie o inštalácii a odinštalovaní produktu Client for Windows.

Známe problémy

Odinštalácia neodstráni všetky premenné prostredia. V niektorých systémoch môžu po vykonaní odinštalácie naďalej existovať niektoré premenné prostredia. Pred nainštalovaním nového produktu Client for Windows, odstráňte všetky inštalácie premennej prostredia OIVT z vašich systémových premenných. Možno to urobiť použitím panelu System Properties na ovládacom paneli Control Panel. Ak nie je vo vašom systéme nainštalovaný Content Manager ani Enterprise Information Portal, môžete premennú prostredia CMCOMMON odstrániť manuálne. Dôležité: Odstránenie tejto premennej zo systému, na ktorom je nainštalovaný Content Manager alebo Enterprise Information Portal, by mohlo zabrániť správnej funkčnosti týchto produktov.

Kapitola 4. Známe problémy a obmedzenia

Táto časť opisuje všeobecné a špecifické známe problémy a obmedzenia.

Všeobecné problémy

Porušenie atribútov znakov pevnej šírky v databáze Unicode.

DB2 narába nesprávne s atribútmi znakov pevnej šírky (t.j. CHAR) v databázach, ktoré ukladajú údaje v Unicode. Čo robiť: Pokým nebude k dispozícii oprava tohto problému od podpory IBM DB2, používajte pri definovaní typov položiek atribúty znakov premennej šírky (VARCHAR) namiesto atribútov znakov pevnej šírky, ak ste vytvorili knižničný server s použitím kódovej stránky Unicode.

Nekompatibilná verzia EIP

Ak sa po klientovi a ODMA nainštaluje nekompatibilná verzia EIP, možno nebudete môcť manuálne aktualizovať premennú prostredia PATH za účelom správnej funkcionality klienta a ODMA. Do PATH jednoducho zadajte inštaláčny adresár klienta PRED všetky ostatné adresáre, ktoré môžu obsahovať podobné EIP DLL.

Časová známka

Polia časovej známky sú vo formáte štandardu ISO a nie sú lokalizované, takže by ste mali očakávať, že uvidíte YYYY-MM-DD-hh.mm.ss.ttttt.

Obmedzenia pri súčasnom používaní viacerých inštancií klienta.

Súčasne je možné používať viac ako jednu inštanciu klientskej aplikácie. Toto sa ale neodporúča a pri používaní tohto režimu existujú viaceré obmedzenia:

1. Zákazkový kód zapísaný do rozhraní klienta OLE môže komunikovať iba s jednou inštanciou klienta. Prvá inštancia klienta, ktorá je spustená, spracuje všetky požiadavky OLE
2. Zobrazovanie miniatúr nebude pri zobrazovaní dokumentov fungovať, ak beží súčasne viac klientov. V tomto prípade by miniatúry mali byť vypnuté pomocou voľby na ponukovej lište.
3. Štandardná metóda získavania dokumentov zo servera (pomocou URL) nebude fungovať. Je nutné zakázať túto metódu a použiť pomalšiu metódu načítania. Pre vypnutie režimu URL je potrebné hodnotu riadka **DisableURLCode** v časti **Options** súboru **ICMClient.ini** v adresári Windows zmeniť tak, aby vyzerala nasledovne: **DisableURLCode=yes**.

Problémy zobrazovania a tlače

Zobrazenie anotácie s obrázkom

Vo Windows 98 a Me je problém so zobrazovaním anotácie s obrázkom. Anotácia s textom sa zobrazuje správne.

Dokumenty HTML

Ako je uvedené aj v online pomoci, podporuje sa iba HTML do verzie 3.0. Javascript alebo XML nie sú podporované.

Zobrazovanie dokumentov formátu "Office"

Nezaručuje sa 100-percentná presnosť neobrázkových alebo Office formátov, ako napríklad Lotus 1-2-3 alebo RTF.

Zobrazovanie dokumentov formátu Microsoft Works

Nepodporuje sa zobrazovanie dokumentov formátu Microsoft Works.

Zobrazovanie a tlač dokumentov formátu Lotus WordPro (.lwp)

Naraz možno zobrazovať alebo tlačiť iba jeden dokument Lotus WordPro (.lwp). Každý pokus o zobrazenie alebo tlač druhého dokumentu WordPro, počas zobrazovania prvého dokumentu, vyvolá chybové hlásenie prehliadača.

Tlač anotácií s dokumentom

Anotácie musia byť najprv uložené do dokumentu, aby ich bolo možné spolu s ním vytlačiť.

Klávesnicové skratky

Klávesnicové skratky (klávesy šípok, Home, End, Page Up a Page Down) nevykonávajú správne akcie rolovania stránkovej navigácie, ktoré sú opísané na stránke Klávesnicové skratky v dokumentácii. V budúcnosti to bude opravené.

Obmedzenia národného jazyka pre thajčinu

Nie je podporované zobrazovanie thajského textu. Vztahuje sa to (ale neobmedzuje) iba na: formáty HTML, RTF a WordPro.

Obmedzenia národného jazyka pre obojsmernú (BiDi) podporu

Nie je podporované zobrazovanie HTML sprava doľava (označenie "<HTML DIR=RTL>") ani súbory BiDi MSWord/RTF.

Obmedzenia národného jazyka pre turečtinu

Nie je možné podporovať turecký HTML, kódovaný ako CHARSET=iso-8859-9. Podporovaný je turecký HTML, kódovaný ako CHARSET=windows-1254.

Ďalšie klientske problémy

Hľadanie všetkých typov položiek

V závislosti od zložitosti a počtu typov položiek na serveri sa hľadanie pre <Všetky typy položiek> nemusí uskutočniť a zobrazí sa nasledujúca správa: "The query is too long or complex". Môže sa to stať, ak je konfigurácia DB2 pre haldy príkazov SQL príliš malá.

Ak chcete vidieť aktuálnu veľkosť haldy príkazov, zadajte:

```
db2 get db cfg for <database_name>.
```

Pre zväčšenie veľkosti zadajte:

```
db2 update db cfg for <database_name> using stmtheap <size>.
```

Ak sa i tak objaví toto chybové hlásenie, môže to byť v dôsledku zložitosti a počtu typov položiek definovaných na serveri. Jedným možným riešením je použitie dialógov "rozšíreného hľadania" na vytvorenie dotazu na spojení typov položiek. Výberom špecifickej podmnožiny typov položiek namiesto dotazovania pre všetky typy položiek sa zredukuje výsledný reťazec SQL, ktorý by inak bol "príliš dlhý alebo zložitý". Ak atribút existuje v mnohých typoch komponentov, tak chybová správa sa i tak môže objaviť. Napriek tomu takéto riešenie v mnohých prípadoch pomôže.

Skenovanie s ovládačmi SCSI

Ak na počítači so systémom Windows XP používate na pripojenie ku skeneru adaptér SCSI, najnovšiu verziu ovládačov (Verzia 4.71) si môžete stiahnuť z webovej stránky spoločnosti Adaptec: <http://www.adaptec.com>.

Voľba "Any Scanner w/ PIXTWAIN" v dialógovom okne výberu skenera nemusí fungovať pre všetky skenery

Client for Windows používa na účely skenovania softvér od Pixel Translations.

Tento softvér najlepšie pracuje s ovládačmi ISIS, a preto by ste sa mali pre váš skener pokúsiť získať ovládač ISIS. Niektoré skenery však podporujú iba ovládače TWAIN.

Tento problém je vyriešený tým, že produkt Client for Windows sa dodáva so špeciálnym ovládačom nazvaným PIXTWAIN. Tento ovládač vám umožní používať s produktom Client for Windows ovládače podporujúce protokol TWAIN. Pri konfigurácii zdroja TWAIN postupujte takto:

1. Nainštalujte ovládače TWAIN pre skener.
2. Spustite PIXCONFIG.EXE z adresára WINNT\PIXTRAN.
3. Overtite si, či vidíte skener TWAIN v rozbaľovacom paneli zdroja údajov v dialógovom okne konfigurácie PIXTWAIN.
4. Kliknite na Configure a postupujte podľa pokynov pre konfiguráciu ISIS nad ovládačom TWAIN.
5. Otvorte položku Client a kliknite na Scan (alebo z ponuky kliknite na File-->Scan).
6. Kliknite na Device a v dialógovom okne výberu skenera vyberte túto položku: **Name of Scanner w/PIXTWAIN**.

Obmedzenie: Nevyberajte položku **Any scanner w/PIXTWAIN**.

Ak sa nenájde položka **Name of Scanner w/PIXTWAIN**, znamená to, že Pixel nedokázal nájsť ovládač TWAIN. Je to jediná situácia, keď treba vybrať voľbu **Any scanner w/PIXTWAIN** a po výbere tejto voľby treba manuálne pridať ovládač TWAIN pre skener kliknutím na **Add** v dialógovom okne výberu skenera.

Preferencie anotácie pod kartou General nenadobudnú účinnosť, kým nebude klient reštartovaný

Keď meníte nastavenia týkajúce sa prehliadača v dialógovom okne Preferences, zmeny sa odzrkadlia len ak je klient reštartovaný, pretože nastavenia prehliadača sa inicializujú pri spúšťaní klienta.

Problémy ODMA

Neschopnosť postupne otvárať súbory pomocou programu Microsoft Word for Windows s možnosťou ODMA.

V niektorých verziách Microsoft Word for Windows s možnosťou ODMA sa nemusí zobrazíť dialógové okno File-Open klienta ODMA po zatvorení súboru, ktorý bol predtým otvorený pomocou klienta ODMA. **Čo robiť:** Skôr než sa pokúsíte otvoriť ďalší súbor uložený na serveri Content Manager pomocou Microsoft Word for Windows, ukončíte Microsoft Word for Windows a reštartujete ho. Vyriešenie tohto problému si vyžaduje opravu v Microsoft Word. IBM ODMA klient nie je zdrojom tohto problému.

Hlavička dialógového okna výsledkov hľadania je pri používaní klienta ODMA s Lotus WordPro príliš malá

Hlavičky stĺpcov používané na zobrazovanie názvov atribútov dcérskych komponentov v dialógovom okne výsledkov hľadania klienta ODMA môžu byť príliš úzke, keď sa klient používa s Lotus WordPro. Hlavičky majú správnu veľkosť, keď sa klient používa s aplikáciami Microsoft Office. Tento problém sa v súčasnosti prešetruje s Lotusom.

Nesprávny typ súboru v dialógovom okne výsledkov hľadania ODMA pre súbory uložené pomocou Lotus WordPro.

Dialógové okno výsledkov hľadania klienta ODMA zobrazí “ICM system reserved” ako typ súboru pre súbory ukladané pomocou Lotus WordPro. Je to v dôsledku problému s Lotus WordPro.

Ak zvolíte Home v ponuke Options v pomoci pre ODMA, dostanete nasledovné chybové hlásenie: The page cannot be displayed.

Táto chyba nemá vplyv na funkčnosť pomoci. Pomoc pre ODMA nemá domovskú stránku.

Kapitola 5. Dokumentácia

Táto časť obsahuje opravy online pomoci a dokumentácie.

Opravy v online pomoci

Uskutočňovanie základných hľadání:

V dialógovom okne základného vyhľadávania kliknite na Pomoc. Otvorí sa pomocný panel Realizácia základných vyhľadávání. Rozviňte tému pomoci Ako realizovať základné vyhľadávanie. V kroku #3 sa uvádza, že dcérske komponenty a ich atribúty sú oddelené bodkami (.). Napríklad v kroku #3 je ukázané, že "PolicyHolder.Last.Name" predstavuje dcérsky komponent a jeho atribút. V skutočnosti by však namiesto "PolicyHolder.Last.Name", malo byť uvedené "PolicyHolder/LastName". Atribúty NIE sú oddelené bodkami (.); sú oddelené lomkami (/). Okrem toho, klient nevykazuje tri úrovne položky, ale iba dve: dcérsky komponent prvej úrovne a atribút toho dcérskeho komponentu.

Práca s indexovými informáciami:

Na pomocnom paneli Práca s indexovými informáciami rozviňte tému pomoci Práca s hodnotami špeciálnych atribútov. Krok #1 v pokynoch o pridávaní nového riadka hovorí užívateľom, aby pridali riadok kliknutím na šípku v spodnom rade. Slovo "šípka" by malo byť zamenené za "znamienko plus". V tejto časti by malo byť tiež uvedené, ako sa vymazávajú riadky. Postup vymazania riadka:

1. Vyberte riadok, ktorý chcete vymazať, kliknutím na odrážku.
2. Stlačte kláves Delete.

Používanie zoznamu verzií:

V online pomoci produktu Client for Windows sa v dialógovom okne zoznamu verzií pod zoznamom používaných verzií uvádza:

"Ak zvolíte predošlú verziu, Client zatvorí aktuálny dokument a na jeho mieste zobrazí zvolenú verziu. Ak zvolíte ktorúkoľvek inú verziu, ako je tá najnovšia, dokument sa zobrazí v režime iba na čítanie."

Oprava v pomoci:

Môžete si "prezerať" ľubovoľnú verziu dokumentu, ale "otvoriť" môžete iba aktuálnu verziu. Ak nezatvoríte predošlú verziu dokumentu skôr, než sa pokúsíte prezerať/otvoriť inú verziu, predošlá verzia zostane otvorená.

Procesné informácie

Stránky online pomoci **Získavanie informácií pracovného procesu a Vlastnosti zoznamov položiek** sa zaoberajú typom kroku a dátumom a časom, v ktorom sa položka dostala do stĺpcov kroku. Tieto stĺpce nie sú dostupné v tomto vydaní Client for Windows.

Klávesnicové skratky

V časti dokumentácie Klávesnicové skratky sú uvedené viaceré skratky pre akcie, ktoré nie sú v súčasnosti podporované. Sú to tieto akcie:

- vystrihnúť/kopírovať/prilepiť
- zrušiť/znovu vykonať
- presunúť dopredu / poslať dozadu
- zmeniť veľkosť vybratej anotácie
- zobrazíť prvý/posledný dokument

- nový dokument
- prepnúť na nasledujúcu anotáciu

Tieto položky by ste si nemali všímať.

Okrem toho sa uvádzajú skratky pre ukázanie/skrytie miniatúr a zatvorenie všetkých dokumentov; tieto akcie však skratky nemajú. Tabuľka nakoniec uvádza **Ctrl + D** ako skratku pre otvorenie okna prehľadávania. Správna skratka je **Ctrl + Shift + I**, ako je to ukázane v programe v ponuke a na lište nástrojov.

Vyhlasenia

Informácie uvedené v tomto dokumente boli vypracované pre produkty a služby ponúkané v USA.

Výrobca nemusí produkty, služby alebo komponenty, o ktorých sa hovorí v tomto dokumente, ponúkať v iných krajinách. Informácie o produktoch a službách, ktoré sú vo vašej krajine bežne dostupné, konzultujte so zástupcom IBM. Akékoľvek odkazy na produkt, program alebo službu IBM nemajú byť chápané ako výslovná či mlčky predpokladaná povinnosť použiť jedine tento produkt, program alebo službu. Môžete použiť ľubovoľný funkčne ekvivalentný produkt, program alebo službu, ktoré neporušujú práva duševného vlastníctva IBM. Užívateľ však zodpovedá za to, aby zhodnotil a overil používanie takéhoto produktu, programu alebo služby.

IBM môže vlastniť patenty alebo mať podané žiadosti o patenty, týkajúce sa predmetnej veci popísanej v tomto dokumente. Text tohto dokumentu vám neudeľuje licenciu na tieto patenty. Informácie o licenciách získate u výrobcu na adrese:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Informácie o licenciách, ktoré sa vzťahujú na dvojбайtovú znakovú sadu (DBCS), získate na oddelení duševného vlastníctva IBM vo vašej krajine alebo na adrese:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

Nasledovný odsek sa nevzťahuje na Veľkú Britániu ani na žiadnu inú krajinu, kde sú takéto ustanovenia nezlučiteľné s miestnym právom: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION POSKYTUJE TÚTO PUBLIKÁCIU "TAK AKO JE" BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOĽVEK DRUHU, VYJADRENÝCH ALEBO IMPLIKOVANÝCH, VRÁTANE, NO NEOBMEDZUJÚC SA LEN NA IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY NENARUŠITEĽNOSTI, OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA URČITÝ ÚČEL. Niektoré štáty nepovoľujú zrieknutie sa výslovných ani implikovaných záruk v určitých operáciách, preto sa na vás toto vyhlásenie nemusí vzťahovať.

Tento dokument môže obsahovať technické nepresnosti alebo tlačové chyby. Informácie uvedené v tomto dokumente podliehajú priebežným zmenám; tieto zmeny budú zapracované do nových vydání. IBM môže kedykoľvek bez ohlásenia urobiť vylepšenia a/alebo zmeny v produktoch alebo programoch popísaných v tejto publikácii.

Všetky odkazy na webové stránky iných výrobcov sú uvedené len pre vaše pohodlie a v nijakom prípade neslúžia ako schválenie obsahu týchto stránok. Materiály uvedené na týchto webových stránkach nie sú súčasťou materiálov určených pre tento produkt IBM a ich použitie je na vaše vlastné riziko.

IBM môže použiť alebo distribuovať ľubovoľné vami poskytnuté informácie vhodným zvoleným spôsobom bez toho, aby tým voči vám vznikli akékoľvek záväzky.

Vlastníci licencií na tento program, ktorí chcú o ňom získať informácie za účelom povolenia: (i) výmeny informácií medzi nezávisle vytvorenými programami a inými programami (vrátane tohto) a (ii) vzájomného použitia vymieňaných informácií, by svoje otázky mali zaslať písomne na adresu:

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

Takéto informácie môžu byť k dispozícii po splnení určitých podmienok, ktoré v niektorých prípadoch zahŕňajú zaplatenie poplatku.

Licenčný program popísaný v tomto dokumente a všetok licenčný materiál, ktorý je preň dostupný, poskytuje IBM za podmienok dohody IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement alebo inej ekvivalentnej dohody.

Akékoľvek tu uvedené údaje o výkone, boli určené v kontrolovanom prostredí. Preto sa môžu výsledky získané operačných prostrediach výrazne odlišovať. Niektoré merania boli vykonané vo vývojovom systéme a preto nie je žiadna záruka, budú tieto merania rovnaké aj na všeobecne dostupných systémoch. Navyše, niektoré merania mohli byť vykonané extrapoláciou. Aktuálne výsledky sa môžu rôzniť. Užívatelia týchto dokumentov by si mali overiť príslušné údaje pre svoje konkrétne prostredie.

Informácie týkajúce sa produktov iných výrobcov boli získané od dodávateľov týchto produktov, z ich zverejnených ohlásení alebo iných verejne dostupných zdrojov. Výrobca netestoval tieto produkty a nemôže potvrdiť presnosť ich výkonu, kompatibilitu ani žiadne iné tvrdenia, ktoré sa na ne vzťahujú. Otázky ohľadom schopností produktov iných výrobcov by ste mali adresovať dodávateľom týchto produktov.

Všetky vyhlásenia o budúcom smerovaní alebo plánoch spoločnosti IBM sú predmetom zmeny bez ohlásenia a majú len informatívny charakter.

Tento dokument obsahuje príklady údajov a správ, ktoré sa používajú v každodenných firemných operáciách. Za účelom čo najväčšej zrozumiteľnosti sú v týchto príkladoch uvedené mená osôb, názvy spoločností, pobočiek a produktov. Všetky tieto mená a názvy sú vymyslené a akákoľvek podobnosť s názvami a adresami skutočných obchodných spoločností je čisto náhodná.

LICENCIA NA AUTORSKÉ PRÁVA:

Tieto informácie obsahujú vzorové programy aplikácií v zdrojovom kóde, ktoré slúžia na ilustráciu programátorských techník pre rôzne platformy. Tieto vzorové programy môžete v ľubovoľnej forme kopírovať, modifikovať a rozširovať za účelom vývoja, používania, marketingu alebo distribúcie aplikácií, ktoré vyhovujú aplikačným programovacím rozhraniám tých platforiem, pre ktoré boli tieto vzorové programy napísané, a to bez nutnosti platenia spoločnosti IBM. Tieto vzorové programy neboli dôkladne otestované vo všetkých možných podmienkach. IBM preto nemôže zaručiť spoľahlivosť, užitočnosť ani funkčnosť týchto programov. Tieto vzorové programy môžete v ľubovoľnej forme kopírovať, modifikovať a rozširovať za účelom vývoja, používania, marketingu alebo distribúcie aplikácií, ktoré vyhovujú aplikačným programovacím rozhraniám platforiem spoločnosti IBM, pre ktoré boli tieto vzorové programy napísané, a to bez nutnosti platenia spoločnosti IBM.

Obchodné značky

Nasledujúce výrazy sú obchodnými značkami spoločnosti International Business Machines v USA alebo v iných krajinách:

IBM

Microsoft, Windows a Windows NT sú zaregistrované obchodné značky spoločnosti Microsoft Corporation v USA alebo v iných krajinách.

Iné názvy spoločností, produktov a služieb môžu byť ochrannými známkami iných spoločností.



Číslo programu: 5724-B19

Vytlačené v USA