



Portfolio produktů IBM Informix:

Budoucí vývoj

Obsah
2 Úvod
5 Aktuální informace o týmu IBM Informix a kontakty
12 Vize a strategie informačního managementu
20 IBM Informix Dynamic Server
25 Moduly DataBlade
27 Nové produktové balíky Foundation
28 Servery pro podnikové analytické aplikace (Red Brick a XPS)
31 „Klasické“ servery s nízkými nároky na správu
33 Vývojové nástroje, rozhraní API, brány a specializované nástroje
42 Cloudscape
43 Produkty řady U2 (UniVerse/UniData)
51 Představení divize DB2 Information Management Software
55 Partnerství v oblasti produktu IBM Informix
58 Další obchodní partneři
60 Závěr

Úvod

Účelem tohoto dokumentu je poskytnout informace týkající se portfolia produktů IBM Informix, které je součástí produktů řady IBM DB2 Information Management Software. Od převzetí společnosti Informix Software, databázové divize společnosti Informix Corporation, společnost IBM pravidelně vydává aktualizace tohoto dokumentu a poskytuje aktuální informace týkající se produktů Informix a UniVerse/UniData (U2). Tato v pořadí již čtvrtá verze dokumentu Portfolio produktů je opět určena zákazníkům a obchodním partnerům společnosti IBM, kteří používají produkty IBM Informix a U2.

Cílem tohoto dokumentu je:

- *informovat o aktuálních krocích, které jsme podnikli v zájmu našich zákazníků a obchodních partnerů používajících produkty Informix a U2, s důrazem na neustálé odhodlání naší společnosti chránit a prohlubovat vaše možnosti zhodnocování investic do produktu Informix,*
- *poskytnout podrobné informace týkající se předpokládaného vývoje produktů Informix a U2,*
- *představit vizi a strategii společnosti IBM v oblasti informačního managementu se zaměřením na podporu a integraci technologie Informix do této strategie.*

Začneme několika slovy paní Janet Perna, generální ředitelky divize IBM Information Management Solutions.

Vážení zákazníci a obchodní partneři,

vydání dokumentu Portfolio produktů Informix z května 2002 obsahovalo poznámku, ve které jsem popsala pokrok, kterého jsme dosáhli v oblasti integrace produktu Informix do oblasti informačního managementu společnosti IBM. V této poznámce jsem uvedla, že musíme poskytovat více informací, a to častěji. S radostí vám mohu sdělit, že během několika uplynulých měsíců došlo ke značnému pokroku.

Aktualizovali jsme měsíční elektronický zpravodaj a uvedli webové vysílání, cílenou telemarketingovou kampaň a rozsáhlou e-mailovou kampaň, to vše s cílem informovat vás o způsobech, jakými společnost IBM zvyšuje hodnotu vaší investice do produktu Informix, a navrhnout způsoby dalšího zhodnocení této investice.

S potěšením jsme se s vámi rovněž setkali osobně na více než 30 předváděcích akcích, jejichž účastníky náš tým seznámil se základy produktu Informix, plánem konvergence a s celkovou strategií skupiny IBM Software Group. Všechny uvedené programy, zejména předváděcí akce InfoBahn, získaly kladnou odezvu. Další akce plánujeme.

V tomto dokumentu jsme doplnili přehled produktu o aktuální informace. Zjistíte, že naše odhodlání zůstává stejné jako na začátku – i nadále budeme investovat do kvality a rozšiřování funkcí hlavních databázových produktů Informix a U2, dokud to budou zákazníci požadovat. Současně budeme pracovat na spojení jedinečných funkcí produktu Informix se softwarem společnosti IBM pro informační management DB2, abychom vytvořili software DB2 dosahující ještě významnějšího podílu na trhu.

Budeme nutit uživatele produktu Informix k přechodu na produkt DB2? Rozhodně ne. Jsme přesvědčeni o své strategii i o schopnosti dosáhnout uvedených představ. Věříme, že sloučený produkt, který bude představovat software DB2 nové generace, bude pro uživatele produktu Informix dalším logickým krokem na přirozené cestě k inovaci, pokud se na ni rozhodnou vydat.

Seznamte se prosím s obsahem tohoto aktualizovaného dokumentu o portfoliu produktů. Doplněna byla především část věnovaná vizi a strategii informačního managementu, která odráží nové verze a nedávné akvizice. V části věnované zákaznické podpoře a službám jsou uvedeny nové nabídky školení a profesionálních služeb.

Setkání se všemi zákazníky a obchodními partnery používajícími produkty Informix a U2 během našich návštěv a konferencí pro mě bylo potěšením. Všichni si vašeho podnikání vysoce ceníme. Vážíme si toho, že na nás spoléháte při překonávání obtíží informačního managementu, což je oblast, ve které vynikáme, a těšíme se na mnoho dalších příležitostí ke spolupráci v roce 2003.

S úctou

Janet Perna, generální ředitelka, IBM Information Management Solutions

Nejdůležitější informace

Zákazníkům a obchodním partnerům, kteří využívají řešení založená na produktech Informix a U2, bylo dodáno více než 30 nových verzí.

Aktuální informace o týmu IBM Informix a kontakty

Od okamžiku spojení společností IBM a Informix jsme věnovali velkou pozornost závazkům k našim zákazníkům a obchodním partnerům. Rozumíme hodnotě, kterou přisuzujete stávajícím investicím do databázové technologie a aplikacím, které jsou na této technologii založeny, i jejich důležitosti pro váš úspěch. Uvědomujeme si, že vaše společnost provozuje na základě produktů Informix kritické aplikace. Věříme, že zjistíte, že následující podrobné plány týkající se produktů potvrzují naši neměnnou strategii poskytovat zákazníkům a obchodním partnerům používajícím produkty Informix a U2 neustálá zlepšení kvality i funkcí. Kromě těchto plánů a podrobnějších informací o vizi a strategii v oblasti informačního managementu DB2 bychom vám nejprve chtěli poskytnout celkový přehled aktuálních informací.

Nové verze produktů

Od okamžiku převzetí bylo zákazníkům a obchodním partnerům dodáno více než 30 nových verzí produktů Informix a U2. V roce 2003 jsme až doposud uvedli významnou novou verzi produktu Informix Dynamic Server (IDS) verze 9.40 a stejně významné verze produktů Informix 4GL (jazyk čtvrté generace) verze 7.32, Informix SQL (Structured Query Language) verze 7.32 a Informix Client Software Developer's Kit (CSDK) verze 2.81. Kromě toho byly již v roce 2002 aktualizovány produkty Extended Parallel Server (XPS), Red Brick, Dynamic 4GL (nyní Four J's Business Development Suite), OnLine 5, UniData 6 a Tools. Později v tomto roce plánujeme uvedení nových verzí produktů Office Connect, Cloudscape, UniVerse a dalších. V roce 2004 můžete očekávat nové verze produktů Red Brick a XPS, které zachovají vysoký standard kvality těchto serverů a přinesou funkční rozšíření požadovaná zákazníky.

Další podrobnosti o uvedených nových verzích naleznete v přehledech produktů v dalších částech.

Nejdůležitější informace

Zkušení pracovníci podpory produktů Informix nabízejí vysoce kvalitní asistenci zákazníkům, z nichž mnozí již využívají výhod programu IBM Passport Advantage.

Sahají-li vaše potřeby podpory nad rámec údržby softwaru, jsou k dispozici také prémiové programy služeb.

Zákaznická podpora a služby

Ještě před převzetím společnosti Informix společností IBM sdílely obě tyto společnosti filozofii zdůrazňující význam zákaznické podpory a služeb, stejně jako trvalé orientace na spokojenost zákazníka. Díky tomu, že naše organizace zákaznické podpory a služeb pracují jako jeden tým, můžeme využívat nejlepších postupů společností IBM i Informix a zužítkovat rozsáhlejší fond odborných zkušeností v oblasti databází při uspokojování potřeb našich zákazníků a obchodních partnerů v rámci všech produktových řad.

Naše střediska podpory na celém světě se i nadále zaměřují na poskytování včasné a vnímavé pomoci zákazníkům ve vysoké kvalitě. Kombinace silného modelu podpory společnosti Informix a výhod širokého záběru naší uznávané zákaznické podpory se projevila jako bezkonkurenční. Naši zákazníci jsou i nadále podporováni zkušenými pracovníky podpory produktů Informix a současně využívají výhod servisních služeb programu IBM Passport Advantage včetně hlasové a webové podpory, a to 24 hodin denně na celém světě.

S přidáním produktů Informix do programu IBM Passport Advantage získají uživatelé produktů Informix přístup k našemu bohatému programu softwarových licencí a údržby softwaru, který poskytuje zákazníkům lepší ceny na základě objemu pořízeného softwaru a typu organizace.

Sahají-li vaše potřeby podpory nad rámec údržby softwaru, můžete také využít prémiových programů služeb, které vám umožní proaktivně plánovat a spravovat prostředí informačního managementu.

Konzultanti služeb, kteří mají vysokou kvalifikaci v rámci všech produktových řad, vám mohou pomoci s odbornou instalací databáze, laděním výkonu, implementací replikace, správou systému, migrací a s úkoly správy databáze na vyžádání.

Nejdůležitější informace

Prostřednictvím silného partnerství s divizemi IBM Global Services a IBM Learning Services jsme rozšířili oblast působnosti našich nabídek produktů Informix a DB2.

Obchodní partneři společnosti IBM nabízejí další možnosti školení a tím nám umožňují dále rozvíjet a rozšiřovat školicí programy produktů Informix podle vašich potřeb.

Naše profesionální týmy pro poskytování podpory a školení rovněž nadále nabízejí služby v rámci sad produktů Informix i DB2. Oblast působnosti těchto nabídek a odborných schopností jsme rozšířili prostřednictvím silného partnerství s divizemi IBM Global Services a IBM Learning Services. Tým služeb a podpory v oblasti informačního managementu, který v současné době tvoří přibližně 500 pracovníků na celém světě, pomáhá zajišťovat přístup zákazníků a obchodních partnerů k odborným schopnostem potřebným k zavádění a efektivnímu využívání technologií a řešení, která vytváříme.

Kromě vysoce kvalifikovaných školitelů na celém světě, se kterými jste se již seznámili, se nabídka školení v oblasti informačního managementu globálně rozšiřuje prostřednictvím obchodních partnerů společnosti IBM o nová vzdělávací střediska softwaru společnosti IBM. I nadále rozvíjíme a rozšiřujeme školicí programy produktů Informix podle vašich potřeb, ať již na místě, v učebně nebo prostřednictvím elektronického vzdělávání.

Profesionální certifikační program společnosti IBM představuje strukturovaný program vedoucí k mezinárodně uznávané kvalifikaci IBM Certified Solution Expert v oblasti softwaru Informix.

Nejdůležitější informace

Zejména divize IBM Software Group se zaměřuje na zvyšování hodnoty svých řešení pro zákazníky s méně než 1 000 zaměstnanci.

Investice partnerů

Společnost IBM klade značný důraz na uchování a rozšiřování partnerství v oblasti produktů Informix a U2. V důsledku převzetí společnosti Informix společností IBM tisíce obchodních partnerů na celém světě nadále používají obchodní model kombinování produktů IDS, SE, U2 a dalších produktů Informix s vlastními aplikacemi vysoké hodnoty. Jedním z ukazatelů, které dokazují udržování partnerů, je růst meziročních příjmů souvisejících s těmito nezávislými dodavateli softwaru (ISV). Hlavní zprávou, kterou chce společnost IBM sdělit, je, že se i nadále zavazuje udržovat a posilovat tato spojení prostřednictvím stálého rozšiřování produktů Informix a U2 s podporou zdrojů společnosti IBM.

Společnost Informix založila značnou část svého úspěchu na silných vztazích s tisíci obchodních partnerů, kteří vyvíjeli řešení a distribuovali produkty v oblastech, kde společnost IBM neměla dostatečné zastoupení. Společnost Informix tak získala významný podíl v oblasti malých a středně velkých podniků, která zahrnuje zákazníky s méně než 1 000 zaměstnanců. Společnost IBM a zejména divize IBM Software Group se v minulých letech zaměřily na zvyšování hodnoty našich řešení pro tyto typy zákazníků. Máme tedy silný společný zájem a cíl, na který soustředíme energii se záměrem uvádět na trh a prodávat společná řešení určená tomuto segmentu.

Společnost IBM předkládá obchodním partnerům atraktivní nabídku. Za prvé se jedná o krátkou dobu uvedení na trh a dosažení příjmů. Ihned po vstupu do světa IBM PartnerWorld mohou obchodní partneři společnosti IBM začít využívat množství marketingových výhod včetně prodejního a technického vzdělávání, zpřístupnění produktů, technické podpory a průběžné komunikace. Za druhé mohou obchodní partneři společnosti IBM s pomocí programu PartnerWorld dosáhnout rychlejšího růstu příjmů.

Nejdůležitější informace

Nejvyšší úroveň podpory a finančních odměn je založena na výkonu a získají ji obchodní partneři, kteří budou společností IBM a jejím zákazníkům přinášet nejvyšší příjmy a hodnotu.

Další z mnoha výhod vstupu do programu PartnerWorld je služba Business Partner Connections. Členové programu PartnerWorld mohou vkládat svá řešení do oblasti PartnerWorld for Developers (adresář globálních řešení) nebo PartnerWorld for Software (adresář obchodních partnerů), používat službu Business Partner Connections k vyhledání a navázání spolupráce s obchodními partnery společnosti IBM na celém světě a nabízet svá řešení, produkty a služby potenciálním zákazníkům. Tento informační zdroj online rovněž využívají zástupci obchodu a služeb společnosti IBM k vyhledávání řešení pro své zákazníky.

Zatímco základní strategie partnerské spolupráce zůstává stejná (tj. obchodní partneři společnosti IBM mohou nakupovat a dále prodávat produkty a servisní služby společnosti IBM dalším zákazníkům), budoucí pobídky tohoto kanálu budou založeny více na výkonu; nejvyšší úroveň podpory a finančních odměn získají obchodní partneři, kteří budou společností IBM a společným zákazníkům přinášet nejvyšší příjmy a hodnotu. Rozumíme obavám, které mají obchodní partneři společnosti Informix při přechodu z aktuálních smluv a podpory na nové smlouvy se společností IBM. Uznáváme jejich obavy týkající se marží a z tohoto důvodu jsme připravili smlouvu IBM Entry Original Equipment Manufacturer (OEM) Agreement for Software, která tyto obavy zohledňuje. Smlouva Entry OEM Agreement byla vytvořena podle smlouvy Informix ISV value-added reseller (VAR) a je konkrétním příkladem využití nejlepších programů společnosti Informix k vytvoření zcela nového programu v rámci společnosti IBM. Další informace týkající se smlouvy Entry OEM Agreement vám poskytne zástupce společnosti IBM nebo je naleznete na adrese:

ibm.com/partnerworld/software

Nejdůležitější informace

V levém navigačním panelu vyberte odkaz Software membership a potom odkaz Initiatives for additional benefits. Dále klepněte na poslední odkaz v těle webové stránky: IBM Entry OEM Agreement for Software – Is it for you?

Další informace týkající se programů pro obchodní partnery společnosti IBM a vztahů s nezávislými dodavateli softwaru společnosti Informix naleznete v oddílu Partnerství v oblasti produktu IBM Informix: Další obchodní partneři na straně 58 tohoto dokumentu.

Společnost IBM pocítuje závazek k zákazníkům a partnerům používajícím produkty Informix a U2 a váží si jejich věrnosti.

Závazek společnosti IBM k zákazníkům a obchodním partnerům společnosti Informix Společnost IBM pocítuje závazek k zákazníkům a partnerům používajícím produkty Informix a U2 a váží si jejich věrnosti. Mnoho tisíc zákazníků zůstává po převzetí společnosti Informix věrných produktům Informix a U2. K těmto zákazníkům a obchodním partnerům patří například společnosti Merrill Lynch, Sears, Home Depot, Qwest Information Systems, Mercy Ships, ROI Systems, Inc., Prelude Systems, Inc., Shutterfly, Epicor, ONLINE Computing, Klinikum der University Munchen, AF Informatica Aplicada S.A., International Decision Systems, Inc., Storis, Reynolds & Reynolds, Hubbell Canada, Datatel, Lincoln Life, TECHSYS Inc. a Geac Public Safety, divize společnosti Geac Computers, Inc.

Děkujeme skupině International Informix Users Group a její správni radě za podporu a zpětnou vazbu.

Rádi bychom také vyjádřili uznání správni radě a členům skupiny International Informix Users Group za jejich vyčerpávající úsilí, podporu a zpětnou vazbu.

Navštivte nás

Zveme vás k návštěvě následujících webových stránek, kde naleznete aktuální informace o našich produktech a programech, budete se moci přihlásit k odběru zpravodajů a zaregistrovat se k účasti na připravovaných konferencích.

Nejdůležitější informace

Mezinárodní webové stránky:

Webová stránka zaměřená na produkty Informix: **ibm.com**/informix

Webová stránka zaměřená na produkty U2: **ibm.com**/software/data/u2

Insight Exchange: **ibm.com**/software/insightexchange

PartnerWorld for Developers: **ibm.com**/partnerworld/developer

PartnerWorld for Software: **ibm.com**/partnerworld/software

Předváděcí akce Informix InfoBahn: **ibm.com**/informix/infobahn

Zprávy o úspěších: **ibm.com**/informix (klepněte na odkaz Success Stories)

Životní cyklus produktů Informix: **ibm.com**/informix/support/plc/

Technická konference o informačním managementu (a konference skupiny Informix Users Group 2003): **ibm.com**/services/learning/conf/us/dm/

Zaregistrujte se k účasti na připravovaných místních předváděcích akcích (InfoBahn)

Navštívíte-li předváděcí akci Informix InfoBahn, získáte přehled o produktech Informix, dozvíte se o připravovaných nových verzích a o výhodách poskytovaných divizí IBM Software Group.

Na předváděcí akci Informix InfoBahn se dozvíte, jak společnost IBM rozšiřuje a udržuje řadu produktů Informix a jak technologie, do které jste investovali, nadále roste. Budete se moci setkat s vyššími vedoucími pracovníky společnosti IBM a získat informace o produktech Informix, připravovaných nových verzích a o přínosu silné podpory divize IBM Software Group pro vás jako zákazníka nebo obchodního partnera používajícího produkt IBM Informix.

Tato setkání jsou určena odborníkům z oblasti IT a manažerům pracujícím pro zákazníky používající produkt Informix, obchodní partnery a organizace koncových uživatelů.

Další informace získáte na adrese: **ibm.com**/informix/infobahn

Nejdůležitější informace

Rozvoj internetové technologie podporuje používání pokročilých funkcí, což zvyšuje složitost. Pro úspěch technologie je však nezbytné splnění nebo překročení základních požadavků na zabezpečení, spolehlivost a provozuschopnost databáze.

Vize a strategie informačního managementu

Vize

Tým informačního managementu ve společnosti IBM předvídá, že svět informačních technologií v budoucnosti bude stát před pěti hlavními typy problémů:

- *nepředvídatelná zátěž se stále nižší tolerancí k problémům,*
- *obchodní partneři všech typů vytvářející aplikace pomocí vyvíjejících se jazykových standardů,*
- *zvýšená potřeba rozhodování v reálném čase,*
- *neustálý růst velikosti i množství forem dat vyžadujících správu,*
- *rychle rostoucí složitost systémů.*

V souvislosti s rozvojem Internetu se neustále a dramaticky mění způsob psaní aplikací i poskytování přístupu k datům velkému množství uživatelů. Tím jsou kladeny stále větší nároky na škálovatelnost a dostupnost dnešních databází. Používání Internetu rovněž vede k velmi nepředvídatelnému zatížení mnoha aplikací, které musí být neustále k dispozici. Jazyky používané k psaní aplikací a s nimi související standardy se neustále vyvíjejí a zákazníci požadují těsněji integrovaná řešení od odborníků v určité oblasti nebo mezi oblastmi průmyslu. Problém je dále znásoben nutností ukládat, načítat, analyzovat a transformovat do použitelných informací data, která byla digitalizována do jiné podoby než čísel a řetězců. Data, která jsou nezbytná ke správnému rozhodování, se typicky nacházejí na mnoha místech v celém podniku. Ve skutečnosti je pravděpodobné, že tato data nemusí být vůbec uložena v databázi, neboť v době aplikací typu klient-server byla data v odděleních rozmístěna na mnoha místech. A konečně pokročilé možnosti s sebou přinášejí složitost. Kromě uvedených problémů samozřejmě zůstávají beze změny základní požadavky na zabezpečení, spolehlivost a dostupnost. Tyto požadavky musí splňovat každá technologie, která chce uspět, zatímco atraktivnější funkce usilují o pozornost uživatelů.

Nejdůležitější informace

Všechny produkty Informix a IBM DB2 jsou optimalizovány pro téměř lineární škálovatelnost a vysokou dostupnost a současnou správu velkých objemů strukturovaných i nestrukturovaných dat.

Strategie informačního managementu

Strategií informačního managementu společnosti IBM, pevně vycházející z její vize budoucnosti informačních technologií, je i nadále poskytovat celosvětově špičkovou softwarovou infrastrukturu, která nejlépe obstojí před všemi uvedenými výzvami. Není náhodou, že unikátní technologie Informix a její nejlepší vlastnosti budou v našem úspěchu hrát důležitou roli.

Nepředvídatelná zátěž

Nejvyšší prioritou všech produktů DB2 a Informix zůstává optimalizace pro téměř lineární škálovatelnost a vysokou dostupnost a současná správa velkých objemů strukturovaných i nestrukturovaných dat. S nárůstem dat a stále vyšší potřebou ukládat a zpracovávat více dat na delší časové období bude nezbytné, aby správci databází mohli přidávat disky, paměť a procesory bez nutnosti zastavení systémů. Správci budou rovněž očekávat zvýšení výkonu úměrné zvýšení kapacity hardwarových prostředků. Hlavní roli při uspokojování těchto požadavků budou plnit lokální databáze, společnost IBM jako celek se však připravuje poskytovat všudypřítomné výpočetní prostředky prostřednictvím své sítě iniciativ v oblasti výpočetní techniky a elektronického podnikání na vyžádání. Přejde doba, kdy mnozí uživatelé budou moci připojit své pracovní nástroje do zástrčky ve zdi, napojit se na aplikační prostředky online, poskytované společností IBM a jejími obchodními partnery, a platit jen za aplikace, které budou používat. Oddělení informačního managementu se na tento nový model připravuje a jeho odborníci úzce spolupracují s oddělením výzkumu na tom, aby v okamžiku příchodu tohoto trendu naše databáze nabízely všechny uvedené výhody.

Nejdůležitější informace

Cílem společnosti IBM je rozšířit produkt DB2 o podporu jazyka XML.

Nesoupeříme se špičkovými dodavateli mezioborových aplikací. Namísto toho se jim snažíme usnadnit tvorbu a zavádění aplikací na infrastrukturu společnosti IBM.

Obchodní partneři a jazyky všech typů

Společnost IBM se orientuje na otevřené standardy. S tím, jak technologie Java™, .NET a XML (Extensible Markup Language) dospívají a nahrazují starší prostředí, společnost IBM nebude průmyslové standardy pouze implementovat, ale pomůže je také definovat. Výzkumní pracovníci, kteří původně navrhli jazyk SQL (a kteří stále pracují ve společnosti IBM), nyní vytvářejí standard Xquery, jehož cílem je definovat jazyk optimalizovaný pro správu dokumentů ve formátu XML. Společnost IBM investuje značné prostředky do přidání podpory jazyka XML do produktu DB2, tak aby hotové aplikace mohly komunikovat s databází prostřednictvím jazyka SQL nebo XML a aby bylo možné ukládat data tradičně jako řádky a sloupce nebo v optimalizované podobě XML.

Jsme si naprosto jisti, že víme a máme vše, co je nutné k vybudování celosvětově nejlepší softwarové infrastruktury pro informační management. Nejsme však natolik namyšlení, abychom předpokládali, že z tohoto důvodu víme více o řízení vztahů se zákazníky, řízení dodavatelsko-odběratelských vztahů, řízení lidských zdrojů nebo o dalších mezioborových aplikacích než společnosti, které strávily mnoho let studiem těchto oborů. Věříme, že tyto a mnoho dalších vertikálních aplikací nejlépe vytvoří odborníci, kteří se na uvedené oblasti specializují. Společnost IBM, na rozdíl od svých hlavních konkurentů v oblasti databází, proto nehodlá soupeřit se špičkovými obchodními partnery, kteří se specializují na aplikace, a namísto toho se orientuje na usnadnění tvorby a zavádění těchto aplikací na software pro informační management společnosti IBM.

Dále platí, že malé a středně velké podniky typicky hledají řešení u místních dodavatelů. Odborníci na produkty Informix a U2 iniciovali řadu změn, díky kterým je spolupráce se společností IBM jednodušší, bylo dosaženo flexibilnějších smluvních podmínek a marže rostou s počtem odběrů.

Nejdůležitější informace

Naše databáze podporují souběžnou analýzu v provozních systémech umožňující rozhodování v reálném čase.

Společnost IBM má v úmyslu zvládnout nárůst dat a množství forem, kterých nabývají, investováním do produktů a služeb pro správu obsahu a elektronických záznamů.

Rozhodování v reálném čase

Čas jsou peníze. Analýza dat v reálném čase může produkovat (nebo ušetřit) skutečné peníze. Zeptejte se makléře, jak dlouho si může dovolit čekat, než zpozoruje změnu trendu ve svém portfoliu. Nebo jak dlouho je tvůrce cen ve velkém maloobchodním řetězci ochoten čekat na výsledky zkušební propagační akce před uvedením výrobku na trh v celé zemi? Rozhodováním v reálném čase se budou stále více odlišovat ti nejlepší od neschopných; je nezbytné, aby naše databáze dokázaly podporovat souběžnou analýzu v provozních systémech.

Úzké vztahy s předními společnostmi v oblasti nástrojů pro podnikovou analýzu včetně extrahování, transformace a zavádění (ETL), vytěžování dat, analytického zpracování online (OLAP) a řízení skladů pomáhají zajišťovat okamžitou dostupnost nejnovějších schopností a inovací v datových tržištích a datových skladech založených na databázích společnosti IBM.

Růst dat

Podniková data již nejsou uložena v úhledných číslech a řetězcích v jediné databázi. Systémové diagramy soupeří s návrhy ASICS a systémy ETL přesouvají data do různých míst a připravují je k analýze. O rozhodnutí společnosti IBM zvládnout masivní nárůst dat a množství forem, kterých nabývají, vypovídají dvě hlavní oblasti investic.

Správa obsahu poskytuje aplikační infrastrukturu navrženou ke katalogizaci a indexování digitálních aktiv. V roce 2002 společnost IBM zakoupila společnost Tarian Software a přidala do svých systémů výjimečné schopnosti správy elektronických záznamů, které pomohou podnikům splnit stále přísnější legislativní požadavky na uchování dat.

Nejdůležitější informace

Pracujeme na virtualizaci přístupu k databázím prostřednictvím rozhraní využívajícího technologii SQL.

Zákazníci potvrzují snížení celkových nákladů na vlastnictví při používání databází Informix a DB2.

Abychom podstatně usnadnili složitý přístup k datům uloženým mimo databáze, pracujeme na virtualizaci tohoto přístupu prostřednictvím standardního, dobře známého rozhraní – jazyka SQL. Díky sjednocujícím schopnostem databáze DB2 lze přístupové obálky k různým datovým zdrojům doplnit o tabulkové rozhraní a k datům lze přistupovat pomocí dotazů podobně jako k místním datům uloženým ve standardních řádcích a sloupcích. Díky ukrytí složitosti do obálek se vývojáři aplikací mohou soustředit na použití jazyka, který již znají, a přistupovat k datům mimo databázi DB2, ať jsou uložena v konkurenční databázi, souboru tabulkového kalkulátoru nebo za rozhraním API aplikace pro plánování podnikových zdrojů (ERP).

Rostoucí složitost systémů

Společnost IBM se vážně zabývá tím, jak mohou počítače pomoci vyřešit složitost způsobenou tímto nárůstem. Společnost IBM zahájila v rámci všech hardwarových i softwarových produktových řad iniciativu označovanou jako autonomní výpočetní systém. Tato iniciativa, která používá lidské tělo jako dokonalý příklad, zajišťuje, že každá další verze produktu bude obsahovat více schopností samočinného konfigurování, správy, diagnostiky a odstraňování chyb.

Databáze DB2 a Informix učinily během několika let ve všech uvedených oblastech značný pokrok. Několik studií a množství zákazníků tak potvrdilo nižší celkové náklady na vlastnictví (TCO) obou těchto databází. Budoucí verze slibují v těchto oblastech další funkce, které umožní správcům databází věnovat více času činnostem s přidanou hodnotou a méně času úmorné údržbě systému.

Divize informačního managementu úzce spolupracuje s dalšími softwarovými divizemi společnosti IBM na zajištění tvorby co nejtěsněji integrované sady komponent pro vývoj aplikací elektronického obchodování a runtime (IBM WebSphere), řešení pro spolupráci (IBM Lotus) a infrastrukturu zabezpečení a správy systémů (IBM Tivoli).

Nejdůležitější informace

Společnost IBM v rámci probíhající strategie informačního managementu zkombinuje v následujících nových verzích databáze DB2 ty nejlepší vlastnosti databází Informix a DB2.

Vývojové týmy produktů Informix a DB2 spolupracují na uvedení rozšířených produktů na trh rychleji, než kdyby pracovaly samostatně.

Strategie produktů Informix

Současně s hledáním odpovědí na výzvy rozvíjejícího se trhu informačních technologií společnost IBM zůstává věrna svým stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům. Soupeříme s konkurencí prostřednictvím inovací databáze DB2, současně jsme si však vědomi investic, které naši zákazníci a obchodní partneři učinili do dat a aplikací založených na databázích Informix. Uznáváme, že zákazníci zvolili databázi Informix, neboť vyhovovala danému účelu lépe než ostatní produkty té doby. Naším plánem je spojit strategii produktů Informix se zbývající částí strategie informačního managementu zkombinováním těch nejlepších vlastností databáze Informix s databází DB2. Tento plán bude realizován postupně a každá nová verze databáze DB2 bude obsahovat další schopnosti produktu Informix. Různé aplikace budou připraveny k přechodu na nový systém v závislosti na tom, jaké specifické závislosti na produktu Informix obsahují.

Od okamžiku přijetí rozhodnutí zakoupit společnost Informix Software společnost IBM uváděla, že nejlepší technologie serverů Informix bude spojena s produkty DB2. Společnost IBM má i nadále v úmyslu rozšiřovat vizi společnosti Informix Arrowhead a integrovat to nejlepší z produktů IDS, XPS, Red Brick, DB2 a z budoucích technologií do jediného databázového systému umožňujícího řešit požadavky elektronického obchodování na vyžádání. Základem této konvergence funkcí je produkt DB2. Rozhodnutí použít jako cíl uvedeného sloučení univerzální databázi DB2 (UDB) bylo založeno na technologii. Společnost IBM již dokončila vývoj nezbytný k implementaci zpracování transakcí online (OLTP), rozšiřitelnosti a řízení datových skladů do produktu DB2 UDB. Vývojový tým společnosti Informix stále stál před úkolem zkombinovat tyto schopnosti ze tří různých kódů do jediného. Díky sloučení vývojových týmů bude možné realizovat vizi Arrowhead dříve, než by to dokázala společnost Informix.

Nejdůležitější informace

Produkt Universal Database verze 8.1, obsahující více než 400 nových funkcí, představuje dosud nejvýznamnější novou verzi produktu DB2.

Dosažení rozšířené vize Arrowhead bude záležitostí několika let a během této doby bude kladen důraz na mnohem více aspektů než jen na kompatibilitu s databází Informix. Společnost IBM významně investuje do oblastí integrace informací, jazyka XML, webových služeb a autonomních výpočetních systémů. Kromě toho bude každá nová verze databáze DB2 obsahovat funkce, díky kterým bude pro uživatele databáze Informix známější a přitažlivější. V budoucnosti nastane doba, kdy většina uživatelů databáze Informix zvolí jako další upgrade databáze produkt založený na systému DB2 – nikoli proto, že společnost IBM nebude nabízet jinou alternativu, ale proto, že tento produkt poskytne uživatelům databáze Informix množství výhod a snadný způsob inovace.

První krok byl učiněn uvedením databáze DB2 UDB verze 8.1 v listopadu 2002. Jedná se o nejvýznamnější novou verzi produktu DB2 od jeho uvedení v roce 1997 s více než 400 novými funkcemi. Verze 8.1 obsahuje řadu funkcí, díky kterým je databáze DB2 kompatibilnější s databází Informix. Současně probíhá vývoj funkcí, které budou uvedeny ve verzi 8.2 a které ještě více usnadní přenositelnost aplikací založených na databázi Informix.

Další verze budou řešit některé problémy týkající se přenositelnosti, datových typů a parity rozšíření jazyka SQL, stejně jako přímé konektivity 4GL. Budou uvedeny i další funkce poskytující operační charakteristiky známé z databáze Informix. Díky těmto rozšířením bude možné převést značné množství aplikací založených na databázi Informix na databázi DB2. S každou novou verzí bude aktualizována sada nástrojů pro přechod. Bude se jednat o softwarový nástroj založený na průvodci, který uživatelům pomůže snadno překonat všechny zbývající problémy související s přenositelností, jejichž řešení nebylo zabudováno do příslušného cílového produktu založeného na databázi DB2.

Nejdůležitější informace

Databáze U2 se vyvíjejí tak, aby podporovaly rozhraní založená na jazycích XML a SQL umožňující aplikacím založeným na databázi U2 přistupovat, ukládat a načítat data přímo z databáze DB2.

Produkty Informix a U2 budou i nadále existovat v produktech založených na databázi DB2 v rámci iniciativy Arrowhead.

Vzhledem k tomu, že tento plán zahrnuje řadu nových verzí, je rozvržen další vývoj produktů Informix na mnoho let dopředu. Podrobnosti jsou uvedeny v dalších částech tohoto dokumentu, avšak na vyšší úrovni. Naším cílem je vytvářet nové verze hlavních databází Informix přinášející vyšší kvalitu a nové funkce, dokud to budou zákazníci požadovat. Toto tvrzení dokazuje skutečnost, že na serveru IDS v současné době pracuje více inženýrů než před převzetím společnosti Informix.

Závěrem několik slov o řadě produktů U2: IBM UniVerse a IBM UniData. Jediné charakteristiky řady rozšířených relačních databází IBM U2 neumožňují jejich nativní integraci do databáze DB2. S cílem nejlepšího využití produktů U2 a DB2 se databáze U2 vyvíjejí tak, aby podporovaly těsná rozhraní založená na jazycích XML a SQL umožňující aplikacím založeným na databázi U2 přistupovat, ukládat a načítat data přímo z databáze DB2.

Informace týkající se životního cyklu všech produktů IBM Informix, například data uvedení, data ukončení podpory nebo marketingu atd., naleznete na adrese:

ibm.com/informix/support/plc/

Který produkt je vhodnější pro nové aplikace, DB2, nebo Informix?

Jak bylo uvedeno výše, společnost IBM pracuje na zabudování nejlepších funkcí databáze Informix do řady produktů DB2. V této souvislosti doporučujeme, aby zákazníci a obchodní partneři používající databázi Informix, kteří implementují nové aplikace, zvážili použití produktu DB2. Toto prohlášení je obecné; zákazníci a obchodní partneři by se měli jako vždy obrátit na zástupce společnosti IBM a zjistit, které řešení je pro jejich situaci nejvhodnější.

Je důležité poznamenat, že technologie z produktů Informix a U2 bude i nadále existovat v produktech založených na databázi DB2. Databáze Informix je součástí řady produktů DB2 Information Management Software a společnost IBM bude sloučenou technologii nabízet v rámci iniciativy Arrowhead pod značkou DB2 Information Management Software.

Nejdůležitější informace

Pro zákazníky používající databáze Informix nebo U2 bude přechod na produkty řady DB2 zcela přímočarý, neboť základní technologie a vize jsou si velmi podobné.

Interoperabilita produktů IDS a WebSphere bude v každé další verzi dále rozšířena.

Zákazníkům v každém případě doporučujeme prostudovat možnosti ochrany investic dostupné prostřednictvím Zlatého programu, jehož podrobnosti dále objasní zástupci společnosti IBM. Nabídka Zlatého programu je určena zákazníkům používajícím produkty Informix (IDS, XPS a Red Brick), kteří požadují možnost nainstalovat nebo udržovat produkty Informix nebo DB2 v libovolné konfiguraci potřebné k uspokojení potřeb podniku v průběhu času. Tato nabídka umožňuje zákazníkům zakoupit licence zahrnující veškeré potřeby podniku, a to i v případě, že přesná kombinace licencí na databáze Informix a IBM zatím není známa nebo se bude v budoucnu měnit.

Zákazníkům, kteří mají v úmyslu přejít na produkty DB2, můžeme poskytnout nástroje a pomoc, které tento přechod maximálně usnadní. Vzhledem k tomu, že základní technologie a vize jsou si natolik podobné, může být přechod mezi produkty řady IBM Information Management velmi přímočarý.

IBM Informix Dynamic Server

Server IDS je kritická, všeobecně použitelná databáze OLTP určená pro podniky a pracovní skupiny. Tento server je v současné době zaváděn v malých i velkých podnicích, které požadují transakční databázi schopnou řešit reálné obchodní problémy.

Podniková obchodní činnost

Server IDS je používán ke zpracování transakcí online, podpoře rozhodování, řízení vztahů se zákazníky, plánování podnikových zdrojů a mnoha dalším kritickým podnikovým aplikacím. Mnohé z těchto aplikací byly vytvořeny pomocí nástroje IBM WebSphere Studio a jsou založeny na serveru IBM WebSphere Application Server. V dalších verzích produktů IDS a WebSphere bude interoperabilita těchto vysoce kompatibilních technologií dále rozšířena.

Nejdůležitější informace

Server IDS má i nadále rozhodující postavení na trhu malých a středně velkých firem a operačního systému Linux.

Server IDS je proslulý svými špičkovými technologickými parametry a uváděním nových databázových technologií na trh s náskokem před konkurencí.

Společnost IBM plánuje uvádění nových verzí serveru IDS přibližně každých 18 měsíců.

Malé a středně velké podniky

Kromě škálovatelnosti serveru IDS na podnikové úrovni má tento systém s více než 20 000 instalacemi ve firmách na celém světě a silným zaměřením na trh operačního systému Linux rozhodující postavení i na trhu malých a středně velkých firem. Za mnohé z těchto instalací vděčíme silné síti prodejců s přidanou hodnotou, integrátorů a nezávislých dodavatelů softwaru z dob samostatné existence společnosti Informix. Další výhody našich programů PartnerWorld for Software a PartnerWorld for Developers značně rozšiřují možnosti, které jsou těmto obchodním partnerům k dispozici.

Zabudované aplikace

Vzhledem k tomu, že server IDS lze snadno zabudovat, bývá často integrován do řešení OEM, například od společnosti Intrado (systémy tísňového volání), Telelogic (správa konfigurací softwaru) a mnoha dalších.

Technologická špička

Od doby svého vzniku byl server IDS zaměřen na dosažení technologické špičky. Jednalo se o první databázi, která uvedla na trh klíčové technologie jako rozdělování oblastí (výrazů), architekturu paralelního běhu podprocesů – dynamicky škálovatelnou architekturu (DSA) poprvé uvedenou ve verzi IDS 7, paralelní datové dotazy, replikaci dat s vysokou dostupností, podnikovou replikaci, špičkovou rozšiřitelnou architekturu, prostorovou integraci dat R-tree a GIS, data TimeSeries, použití jazyka Java v databázích a mnoho dalších.

Další vývoj produktu IDS

Společnost IBM má v úmyslu server IDS i nadále rozšiřovat a podporovat požadavky zákazníků, trhu i technologií, dokud budou existovat. Společnost IBM plánuje uvádění nových verzí serveru IDS přibližně každých 18 měsíců, dokud je budou zákazníci vyžadovat (další popis je uveden níže). Na tvorbě nových verzí serveru IDS se podílejí sloučené vývojové týmy společnosti Informix a divize informačního managementu společnosti IBM.

Nejdůležitější informace

Interní srovnávací testy prokázaly, že verze IDS 9.40 je o 8 až 15 procent rychlejší než zatím nejrychlejší předchozí verze.

IDS verze 9.40

Nejnovější verze serveru IDS 9.40, uvedená v březnu 2003, úspěšně prošla přísným testováním ze strany zákazníků, kterého se zúčastnil stejný počet uživatelů verze IDS 7 a IDS 9. Společnost IBM je přesvědčena, že vylepšení verze 9.40 v oblasti výkonu, škálovatelnosti a snadného použití budou přínosem pro existující pracovní zátěže a prostředí používající server IDS. Interní srovnávací testy prokázaly, že verze IDS 9.4 je o 8 až 15 procent rychlejší než zatím nejrychlejší předchozí verze. Server IDS 9.40 rovněž obsahuje podstatná vylepšení v oblasti škálovatelnosti, zabezpečení, spolehlivosti a správy.

Seznam nových funkcí ve verzi 9.4 dále pokračuje. Z reakcí mnoha našich nejvěrnějších uživatelů a zákazníků vyplývá, že vylepšení ve verzi 9.4 patří k těm, o která již dlouho žádali. Verze 9.4 se zaměřuje na oblasti, díky kterým se mnozí zákazníci obraceli nejprve na produkty Informix: výkon, spolehlivost a škálovatelnost.

Přední dodavatelé softwaru přenášejí své aplikace na verzi IDS 9.40.

Společnosti SAP, PeopleSoft, Lawson a Business Objects vyjádřily verzi IDS 9.40 podporu; všechny tyto společnosti přenesly nebo mají v úmyslu během několika měsíců přenést své aplikace na verzi IDS 9.4. Systém Baan byl na verzi 9.40 certifikován. Společnost SAP spolupracovala s vývojovou laboratoří produktů Informix v Lenexa a má v úmyslu provést certifikaci co nejdříve.

Podrobnou technickou diskusi serveru IDS 9.40 naleznete v dokumentu společnosti IBM s názvem IBM Informix Dynamic Server 9.4: Unequalled performance, scalability and availability, který je k dispozici na adrese: **ibm.com/informix/ids94**

IDS verze 7.31

Verze IDS 7.31 je poslední z řady produktů IDS 7 a bude podporována až do dubna 2006. Zákazníkům, kteří stále používají produkt řady IDS 7, doporučujeme přejít na verzi IDS 9.40, neboť další vylepšování produktů řady IDS bude probíhat na této platformě.

Nejdůležitější informace

IDS verze 9.21

Verze IDS 9.21 přestala být nabízena v dubnu 2002, kdy ji v řadě produktů Informix nahradila verze IDS 9.40 jako doporučená verze serveru IDS 9 pro nové instalace. Stávající zákazníci a obchodní partneři společnosti IBM používající verzi IDS 9.2x mohou i nadále nakupovat další licenční oprávnění a obdržet podporu na úrovni oprav pro verzi IDS 9.2x. Zákazníci požadující pravidelné opravné sady je nyní obdržet prostřednictvím nové verze IDS 9.40 nebo IDS 9.30, jestliže převedli aplikace na tuto platformu. Podpora verze IDS 9.21 bude ukončena 30. června 2004.

IDS verze 9.30

Společnost IBM splnila svůj příslib a v říjnu 2001 uvedla na trh verzi IDS 9.30. Stávající zákazníci a obchodní partneři společnosti IBM používající verzi IDS 9.3x mohou i nadále nakupovat další licenční oprávnění a obdržet pravidelné opravné sady pro verzi IDS 9.3x. Všem zákazníkům používajícím server IDS doporučujeme zvážit výhody přechodu na nejnovější verzi 9.40.

IDS verze 9.50 a IDS verze 9.60

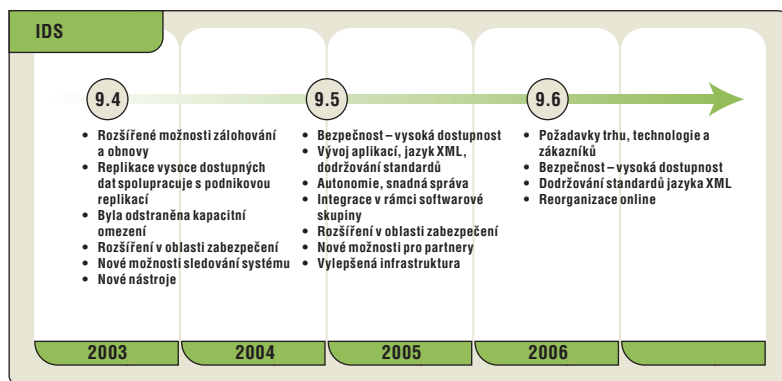
Vývojový tým produktu IDS tvrdě pracuje na funkcích, které budou uvedeny ve verzích následujících po verzi IDS 9.40. Neustále vítáme připomínky zákazníků a obchodních partnerů. Budoucnost serveru IDS závisí na tvorbě produktů, které naši zákazníci požadují. Chcete-li nám sdělit své připomínky týkající se budoucích funkcí serveru IDS, obraťte se na pracovníky prodeje nebo na místní pobočku technické podpory. Vaše požadavky pak budou předány managementu produktu a vývojovému týmu.

Budoucnost produktů IDS závisí na tvorbě produktů splňujících specifické potřeby zákazníků.

Nejdůležitější informace

Budoucí verze serveru IDS se zaměří na funkce podporující snadnou správu a další využití technologií DB2.

Jaké jsou naše předběžné úvahy týkající se verze IDS 9.50? I nadále budeme v rámci společnosti IBM spolupracovat na zlepšení zabezpečení serveru IDS, doplnění dalších funkcí zajišťujících kompatibilitu s jazykem SQL, dalším zvýšení výkonnosti a samozřejmě na využití špičkových nástrojů pro správu informací WebSphere a Tivoli, stejně jako dalších technologií společnosti IBM. Server IDS vyniká v jednoduchosti správy. Po zavedení konceptů společnosti IBM pro samočinnou správu SMART do produktů IDS a DB2, na kterém pracujeme, bude správa serveru IDS ještě jednodušší. Začleněním hlavních funkcí serveru IDS, například replikace pro zajištění vysoké dostupnosti, do produktu DB2 usnadníme zákazníkům a obchodním partnerům využití databáze DB2 pro nové aplikace.



Nejdůležitější informace

IBM Informix Internet Foundation

Balík produktů IBM Informix Internet Foundation již není nabízen. Stávající zákazníci a obchodní partneři mohou nakupovat další licenční oprávnění a obdržet podporu pro každý produkt v balíku.

Funkce J/Foundation Java je nyní k dispozici jako součást výchozí nabídky serveru IDS 9.40 na platformách, které podporují jazyk Java.

Stávající zákazníci používající balík produktů Internet Foundation mohou inovovat kteroukoli součást tohoto balíku, dokud zůstane v platnosti servisní dohoda, podle plánů podpory každého produktu, který je součástí balíku.

Moduly DataBlade

Moduly DataBlade představují aplikační a obchodní logiku, která je uložena v databázi. Server IDS může prostřednictvím modulů DataBlade integrovat nové datové typy, používat operace, které tato data zpracovávají, a přistupovat k metodám, které tato data načítají. Server poskytuje pro tyto nové datové typy, operace a metody přístupu stejnou úroveň podpory jako pro integrované datové typy. Moduly DataBlade rozšiřují možnosti databázového serveru a umožňují snadno spravovat libovolný druh informací a uspokojit tak požadavky vašeho specifického oboru podnikání.

Moduly DataBlade rozšiřují možnosti databáze a uspokojují tak požadavky specifických oborů podnikání.

Společnost IBM bude stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům i nadále nabízet rozšíření a podporu produktů technologie DataBlade, dokud je budou vyžadovat, a současně bude integrovat hlavní technologie, například technologie R-tree a TimeSeries, do budoucích verzí produktu DB2. Společnost IBM má k dispozici zkušené pracovníky, kteří jsou schopni instalovat, konfigurovat a podporovat použití těchto technologií ve vašem prostředí. Další podrobnosti naleznete níže.

Nejdůležitější informace

Společnost IBM nabízí řadu modulů DataBlade.

V současné době společnost IBM nabízí následující moduly DataBlade:

- *IBM Informix Spatial DataBlade Module* – umožňuje uživatelům spravovat geoprostorová data a využívá specializovaný index R-tree zajišťující velmi rychlý přístup k prostorovým datům prostřednictvím jazyka SQL,
- *Excalibur Image DataBlade Module* – poskytuje přístup k obrazovým informacím na základě podobnosti obrazů,
- *IBM Informix Image Foundation DataBlade module* – umožňuje převod obrazových informací, načítání obrazových informací a metadat a konverzi obrazových formátů,
- *Excalibur Text Search DataBlade Module* – podpora plnotextového vyhledávání dokumentů uložených na serveru IDS,
- *IBM Informix Geodetic DataBlade Module* – ukládá geografické informace o celé Zemi a manipuluje s nimi bez použití projekce; tento modul je zvlášť užitečný při správě dat zahrnujících rozsáhlé oblasti na Zemi,
- *IBM Informix NAG DataBlade Module* – poskytuje funkce a vzorce pro numerickou analýzu,
- *IBM Informix C-ISAM DataBlade Module* – poskytuje dvě hlavní funkce: ukládání dat C-ISAM do databáze pro použití prostřednictvím klientů C-ISAM a přístup k souborům C-ISAM mimo databázi z příkazů v jazyce SQL v databázi,
- *IBM Informix TimeSeries DataBlade Module* – podporuje správu a analýzu časových řad,
- *IBM Informix Video Foundation DataBlade Module* – poskytuje otevřenou architekturu pro technologie katalogizace videa,
- *IBM Informix Web DataBlade module* – usnadňuje vývoj a správu webových databázových aplikací (DBMS).

Nejdůležitější informace

Nejnovější verze modulu Spatial DataBlade Module 8.20, která je všeobecně dostupná od prosince 2002, zahrnuje nové rozhraní API pro tvorbu klientských aplikací v jazyce Java. V lednu 2003 byla vydána aplikace TimeSeries Real-Time Data Loader verze 1.10, do které byla přidána podpora „běžné“ verze TimeSeries, šablon a nové možnosti konfigurace pro přísun dat, podpora 64bitových platforem a funkce pro usnadnění použití, například zjednodušené zpracování časových značek a zjednodušení nástroje příkazového řádku. Vývojový tým rovněž pracuje na opravách dalších modulů DataBlade včetně modulů Web, TimeSeries, Spatial a Excalibur Text, které budou uvedeny v roce 2003.

Balík produktů Finance Foundation for Capital Markets zahrnuje výhody několika technologií IBM Informix a přináší profesionálům v oboru financí mnoho nových funkcí a výhod.

Nové produktové balíky Foundation

Finance Foundation for Capital Markets

V prvním čtvrtletí roku 2003 byly v rámci programu Passport Advantage představeny tři různé varianty balíku Finance Foundation for Capital Markets (verze Enterprise, Analytics a Real-Time). Tento unikátní produkt je určen obchodníkům s cennými papíry a umožňuje ukládat a analyzovat finanční údaje v reálném čase, stejně jako historická data. Balík kombinuje výhody produktů IBM Informix TimeSeries DataBlade Module, IBM Informix TimeSeries Real-Time Data Loader, IBM Informix NAG DataBlade Module, IBM Office Connect a IBM Informix Dynamic Server do cíleného řešení, které je ideální pro profesionály v oboru financí. Balík Finance Foundation bude aktualizován, aby zahrnoval nejnovější verze produktů Informix se všemi novými funkcemi a výhodami, které přinášejí zákazníkům.

Nejdůležitější informace

Nedávno uvedený balík produktů Informix Law Enforcement Foundation poskytuje rozšířené metody databázového přístupu profesionálům v oblasti uplatňování zákona a kriminalistiky.

Informace o nově uváděných oborově specifických balících Foundation budou zveřejňovány na webových stránkách divize IBM Information Management.

Společnost IBM bude server IBM Red Brick Warehouse i nadále podporovat a rozšiřovat.

Law Enforcement Foundation

Společnost IBM v nedávné době uvedla balík produktů Informix Law Enforcement Foundation, který je určen k použití v oblasti uplatňování zákona a kriminalistiky. Tento balík využívá technologii Informix DataBlade k rozšíření schopností databáze IDS o možnosti rozeznávání hlasu, duhovky, tváře a otisků prstů. Unikátní schopnost rozšiřovat metody přístupu (typy indexů) databáze umožňuje snadné a rychlé zpracování těchto vícerozměrných datových typů. Organizace, které tuto technologii zavedou, dosáhnou značného nárůstu produktivity. Přestože byl tento produkt uveden teprve nedávno, již se pro něj rozhodly policejní úřady na čtyřech kontinentech. Společnost IBM je nadšena novými obchodními příležitostmi, které tento produkt přináší, a jeho schopností demonstrovat vynikající hodnotu pro zákazníka a technologické inovace.

Další produktové balíky Foundation

Společnost IBM zkoumá budoucí možnosti dalších oborově specifických balíků Foundation pro různé segmenty zákazníků. Průběžně aktuální informace o těchto produktech naleznete na webových stránkách divize IBM Information Management. Pokud se týká balíku Internet Foundation, společnost IBM má v úmyslu nadále poskytovat stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům rozšíření a podporu produktů tvořících tuto nabídku, dokud bude trvat jejich zájem, a současně integrovat hlavní technologie tohoto produktu do databáze DB2.

Servery pro podnikové analytické aplikace (Red Brick a XPS)

IBM Red Brick Warehouse

Společnost IBM bude i nadále poskytovat stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům rozšíření a podporu produktu Red Brick, dokud bude trvat jejich zájem. Společnost IBM má rovněž v úmyslu integrovat hlavní funkce produktu Red Brick, jako například rozšíření zavaděče a optimalizace technologie STARJoin, do databáze DB2 a usnadnit tak využití databáze DB2 pro nové aplikace.

Nejdůležitější informace

Další verze serveru IBM Red Brick Warehouse, která je plánována na konec roku 2003, bude pravděpodobně mimo jiné obsahovat zpracování TARGETJoin a přepisování výrazů.

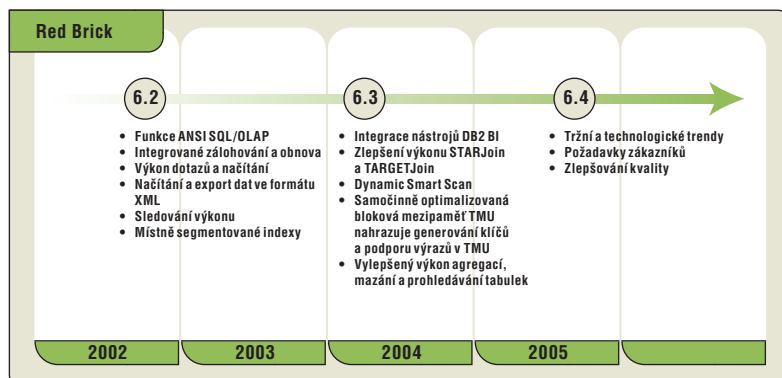
Pro uživatele serveru Red Brick 6.0 je bezplatně k dispozici nástroj Vista, který urychluje provádění dotazů.

Server Red Brick Warehouse verze 6.2 byl uveden podle plánu v říjnu 2002. Hlavními myšlenkami této verze byla integrovaná analýza, rozšířený výkon a stále snadnější použití. Přidáním podpory rozšíření SQL/OLAP standardu ANSI byl server Red Brick obohacen o silné analytické schopnosti. Díky funkcím jako například integrované sledování výkonu, místně segmentované indexy, vzdálené načítání, integrované zálohování a obnova a podpora jazyka XML byl dále vylepšen výkon a použitelnost.

V současné době probíhá plánování, návrh a vývoj další verze produktu IBM Red Brick Warehouse. Mnozí zákazníci a obchodní partneři nám sdělují, že neustálé zlepšování v oblasti snadného použití, rychlosti provádění dotazů a načítání dat má zásadní význam pro jejich snahu zpracovávat stále větší objemy pracovního zatížení s minimálními kapitálovými výdaji. Předmětem úvah týkajících se rozšíření další verze jsou tyto funkce: jednodušší správa fyzických úložných jednotek (PSU), vylepšení základní technologie STARJoin, zpracování TARGETJoin a přepisování výrazů umožňující použití více indexů. Tato verze bude uvedena na konci roku 2003, v souladu s naším plánem vydávat nové verze produktu Red Brick pro stávající zákazníky přibližně každých 18 měsíců.

Po uvedení serveru Red Brick verze 6.0 získali zákazníci, kteří tento produkt zakoupili, bezplatně nástroj Vista, který podstatně urychluje mnoho typů dotazů. Tým služeb společnosti IBM může poskytnout praktické rady týkající se použití nástroje Vista a může vašim pracovníkům pomoci implementovat tento nástroj uživatelům. Naši odborníci vám pomohou ještě více zužítkovat investici do serveru Red Brick plným využíváním funkcí, které již máte k dispozici, ale možná je nepoužíváte.

Nejdůležitější informace



Zákazníci a obchodní partneři mohou i nadále využívat podporu společnosti IBM pro server XPS včetně optimalizace výkonu a integrace nástrojů systému DB2 pro podnikovou analýzu.

Extended Parallel Server (XPS)

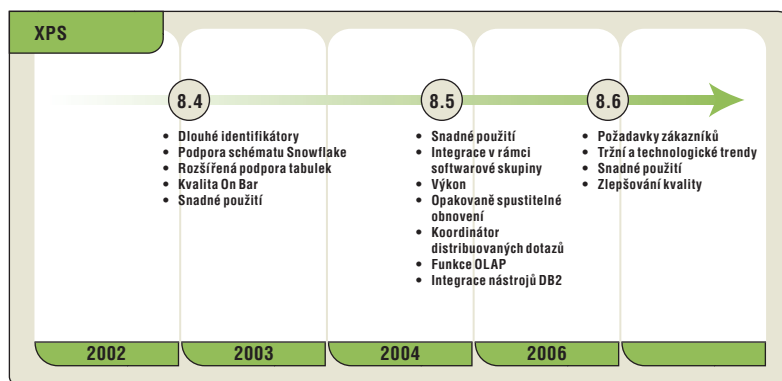
Společnost IBM bude i nadále poskytovat stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům rozšíření a podporu produktu XPS, dokud bude trvat jejich zájem. Společnost IBM má rovněž v úmyslu integrovat hlavní funkce produktu XPS, jako například rozdělování oblastí nebo hybridní rozdělování, do databáze DB2 a usnadnit tak využití databáze DB2 pro nové aplikace, pokud se tak zákazníci rozhodnou.

Server XPS verze 8.40 byl uveden podle plánu v září 2002. Hlavními výhodami této verze je další usnadnění použití, podpora nových nástrojů a optimalizace výkonu. Tato verze obsahuje důležité funkce vyžadované zákazníky, například podporu dlouhých identifikátorů, distribuovanou podporu prostřednictvím produktu I-STAR (pouze účastníci), role a rozšíření schématu Snowflake. Dále bylo začleněno několik funkcí z oblasti spolehlivosti, dostupnosti a provozuschopnosti, které dále usnadňují správu, což je nezbytné při provozování podnikových datových skladů.

V současné době je již vyvíjena další verze 8.50, která bude zaměřena na hlavní oblasti jako je optimalizace výkonu a integrace nástrojů systému DB2 pro podnikovou analýzu. Server XPS verze 8.50 bude rovněž poskytovat funkce, které usnadní jeho použití a dále sníží náročnost správy datových skladů. Předpokládaný termín uvedení této verze je druhá polovina roku 2004.

Nejdůležitější informace

Budoucí verze serveru IBM XPS budou zaměřeny na těsnější integraci a podporu produktů společnosti IBM pro podnikovou analýzu, jako je například DB2 Warehouse Manager a Query Management Facility (QMF).



Společnost IBM bude nabízet stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům rozšíření a podporu svých tradičních databázových serverů, dokud bude trvat jejich zájem.

„Klasické“ servery s nízkými nároky na správu

Tyto tradiční databázové servery si získaly uznání za skutečnou spolehlivost, robustnost, jednoduchost a snadné použití a jsou s potěšením nazývány jako „klasické“. Společnost IBM bude nabízet stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům rozšíření a podporu těchto serverů, dokud bude trvat jejich zájem. Rozšíření budou poskytována tak, aby nenarušila základní stabilitu, díky níž jsou tyto servery tak atraktivní. Hlavní pozornost bude soustředěna na přenos serverů na nové a aktualizované operační systémy, které budou uváděny.

IBM Informix OnLine 5 a OnLine Extended Edition

Produkt OnLine 5 bude pravidelně rozšiřován pro novou generaci jednoduchých internetových aplikačních serverů používajících jeden nebo dva procesory a rovněž pro využití v tisících aplikací zákazníků nebo prodejců, které jsou na něm v současné době založeny. Důkazem pozornosti, kterou společnost IBM věnuje této řadě produktů, je produkt OnLine Extended Edition verze 5.2, který zahrnuje podporu nejnovějších operačních systémů UNIX® a Linux.

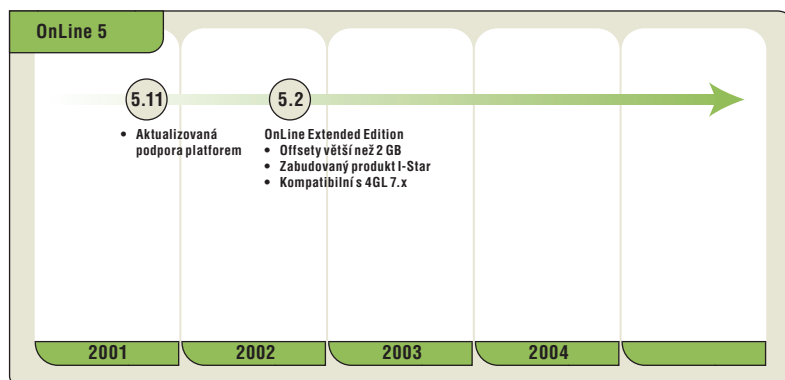
Nejdůležitější informace

Označení Online Extended znamená začátek nové éry řady klasických serverů Informix.

Produkt OnLine Extended Edition verze 5.2 je všeobecně k dispozici od listopadu 2002 a obsahuje rozšířenou podporu nástrojů 4GL, rozšíření kapacity a je dodáván spolu s produktem Informix STAR (I-STAR). Zákazníci tak mohou pracovat s více databázemi OnLine na různých místech, jako by se jednalo o jednu společnou databázi.

Označení Online Extended, nový název dvou oblíbených produktů Informix – Informix OnLine a I-STAR, znamená začátek nové éry řady klasických serverů Informix. V této verzi společnost IBM rozšiřuje osvědčený databázový server o distribuované zpracování dat, a to bez nutnosti dalších výdajů.

Informace o dalších výhodách naleznete na adrese:
ibm.com/informix/online5/extended.



Nejdůležitější informace

IBM Informix SE

Databáze SE, oceňovaná prodejci VAR díky snadnému použití a bezobslužné instalaci, je zabudována do tisíců partnerských aplikací na celém světě. Verze 7.25, vydaná v roce 2001, zahrnuje podporu souborů větších než 2 GB a je k dispozici pro operační systémy UNIX, Linux a Microsoft® Windows®. Další verze budou vydávány zejména za účelem podpory aktualizovaných verzí operačních systémů.

IBM Informix C-ISAM

Metoda indexovaného sekvenčního přístupu (ISAM) v jazyce C je průmyslovým standardem v oblasti operačního systému UNIX již téměř dvě desetiletí; nyní je produkt C-ISAM k dispozici pro operační systém Linux na platformě IBM 390, stejně jako pro řadu systémů UNIX, Windows a Linux. Další verze s novými funkcemi nejsou v současné době plánovány. Opravy chyb a aktualizace operačních systémů budou vydávány podle potřeby.

Vývojové nástroje, rozhraní API, brány a specializované nástroje

Nástroje pro vývoj aplikací

Produkty řady IBM Informix 4GL (4GL)

Produkty řady IBM Informix 4GL představují prostředí pro vývoj znakově orientovaných aplikací čtvrté generace a zahrnují nástroje Rapid Development System, Interactive Debugger a 4GL Compiler. Mnoho zákazníků a obchodních partnerů používajících produkty Informix použilo technologii 4GL k zavedení kritických podnikových aplikací. Společnost IBM uznává význam technologie 4GL jako nástroje pro rychlý vývoj aplikací (RAD) pro databáze Informix a je plně rozhodnuta pokračovat v rozšiřování a podpoře produktů řady 4GL.

Produkty řady Informix 4GL, podporované společnostmi IBM, poskytují uživatelům databáze Informix cenné nástroje.

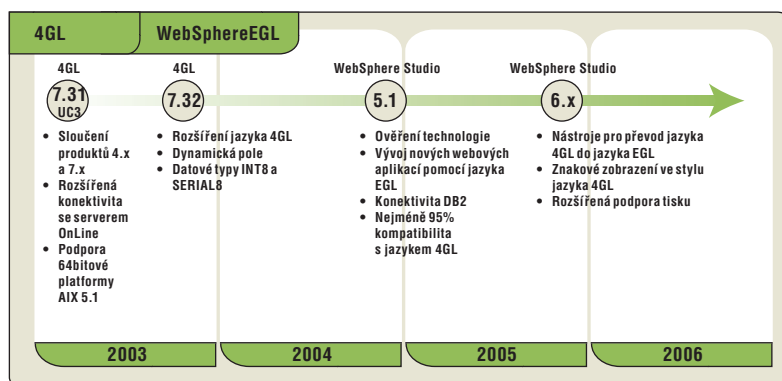
Nejdůležitější informace

V současné době probíhá modernizace jazyka 4GL a konstrukty tohoto jazyka budou zabudovány do jazyka EGL (Enhanced Generation Language), aby umožňovaly rychlý vývoj vyspělých internetových aplikací (IRAD). Jazyk EGL je jazykem čtvrté generace a zákazníci mohou využít svých stávajících znalostí jazyka Informix 4GL a výkonu špičkového integrovaného vývojového prostředí WebSphere Studio k vývoji webových aplikací řízených daty. Na základě integrace jazyka EGL a aplikace WebSphere Studio budou moci zákazníci zavádět starší i moderní aplikace v jazyce 4GL založené na databázích Informix i DB2.

Společnost IBM má v úmyslu neustále aktualizovat technologii 4GL.

Společnost IBM podnikla první krok k uspokojení potřeb zákazníků a obchodních partnerů používajících jazyk 4GL doplněním tohoto jazyka o širší podporu datových typů serveru IDS 9.x, například INT8 nebo SERIAL8, a dynamických polí. Rovněž byly sloučeny předchozí varianty kódu jazyka 4GL, takže zákazníci používající produkty OnLine 5, XPS a IDS mohou společně používat nejnovější verzi IBM Informix 4GL 7.32, která byla vydána v březnu 2003.

Společnost IBM je odhodlána technologii 4GL neustále aktualizovat a poskytovat hodnotu věrným zákazníkům a obchodním partnerům, kteří tuto technologii používají.



Nejdůležitější informace

Společnost IBM v současné době prodává a podporuje produkt Four J's BDS 3.5, dříve známý jako Informix Dynamic 4GL.

Four J's Business Development Suite (dříve Informix Dynamic 4GL)

Společnost IBM podepsala v prosinci 2001 se společností Four J's Development Tools dohodu o dalším prodeji softwaru a získala tak práva na další prodej produktu Four J's Business Development Suite (BDS). V rámci řady Informix byl tento produkt označován jako Informix Dynamic 4GL. Tento nástroj umožňoval snadno a rychle rekompilovat aplikace v jazyce 4GL pro různá grafická vývojová prostředí včetně prostředí založených na systému Windows, jazyce HTML a jazyce Java. Společnost IBM v současné době prodává a podporuje verzi 3.50, která byla uvedena na trh v létě 2002.

Společnost IBM má v úmyslu dodávat aktuální nejnovější verze produktů společnosti Four J's a předpokládá, že nová verze produktu Genero bude k dispozici ve 3. čtvrtletí 2003. Aplikace Four J's Genero je revoluční objektové sjednocené vývojové prostředí pro rychlý vývoj aplikací nezávislých na klientovi, databázi a serveru určených do prostředí s vysokým výkonem řízených daty.

IBM Informix SQL (I-SQL)

Produkt IBM Informix SQL tvoří pět nástrojů pro vývoj aplikací: editor schémat, nástroj pro tvorbu nabídek, editor jazyka SQL, nástroj pro tvorbu formulářů a nástroj pro tvorbu sestav. Společnost IBM bude tento produkt i nadále prodávat a podporovat. Důkazem pozornosti, kterou společnost IBM věnuje produktu I-SQL, je nedávná servisní verze 7.32 z března 2003, která byla vydána současně s produktem IDS 9.40.

Společnost IBM bude nabízet stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům podporu produktu I-SQL, dokud bude trvat jejich zájem. Zákazníkům používajícím produkt I-SQL doporučujeme seznámit se s nástrojem IBM DB2 Web Query Tool, který nabízí vyspělé funkce pro tvorbu dotazů v jazyce SQL prostřednictvím webu.

Nejdůležitější informace

Nástroj IBM DB2 Web Query Tool připojí všechny uživatele přímo k několika podnikovým databázím, a to zabezpečeně a současně bez ohledu na velikost databáze, hardware, operační systém či umístění. Nyní podporuje také server Informix Dynamic Server 9.x. Umožňuje tvorbu složitých dotazů, porovnávání dat a tvorbu vlastních prezentací. Nástroj DB2 Web Query Tool poskytuje rychlý globální přístup k obchodním informacím prostřednictvím e-mailových klientů včetně zařízení podporujících protokol WAP, jako jsou osobní digitální asistenti (PDA), mobilní telefony a textové operátory.

Další informace získáte na adrese:

ibm.com/software/data/db2imstools/db2tools/db2webquery.html.

Nástroje pro vývoj klientů a rozhraní API

Společnost IBM nabízí sadu produktů umožňujících připojení klientů k databázím Informix, přístup k datům uloženým ve více datových zdrojích a práci s různými specializovanými typy dat.

Společnost IBM bude nabízet stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům podporu nástrojů CSDK, dokud bude trvat jejich zájem. Jsou plánovány nové rozšířené verze zaměřené na podporu nových verzí serverů, zvyšování výkonu a kompatibilitu se standardy.

V této části jsou popsány součásti sady produktů Informix Connectivity:

- *IBM Informix Client SDK představuje souhrnnou nabídku několika rozhraní API pro servery. Zahrnuje podporu rozhraní Java Database Connectivity (JDBC), C, C++, ESQL/C, Open Database Connectivity (ODBC) a klientských zprostředkovatelů OLE DB.*
- *IBM Informix Connect je sada knihoven runtime požadovaných součástí sady Informix Client SDK, které nejsou založeny na jazyce Java. Tento software je vyžadován při zavádění klientských aplikací pro přístup k serverům Informix.*

Jsou plánovány nové verze sady CSDK zaměřené na podporu nových verzí serverů, zvyšování výkonu a kompatibilitu se standardy.

Nejdůležitější informace

Společnost IBM bude rozšiřovat a podporovat řadu aplikací navržených k poskytování rychlého, snadného a spolehlivého přístupu k datům v databázových serverech Informix.

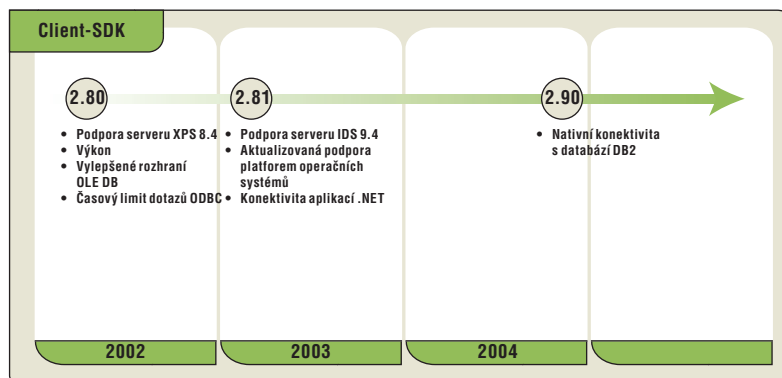
- *IBM Informix JDBC Driver je ovladač v čistém jazyce Java typu 4 založený na nejnovějších specifikacích rozhraní JDBC verze 1.x a 2.x. Součástí tohoto ovladače je jazyk SQL/J.*
- *IBM Informix ESQL/COBOL podporuje příkazy v jazyce SQL používané v aplikacích v jazyce COBOL. Společnost IBM plánuje další podporu tohoto produktu a jeho rozšiřování v závislosti na tržní poptávce.*

Hlavní myšlenkou produktů pro zajištění konektivity je rychlý, snadný a spolehlivý přístup k databázovým serverům Informix. V březnu 2003 společnost IBM uvedla produkty Client SDK a I-Connect, oba ve verzích 2.81. Tyto verze zahrnovaly zvýšení výkonu, podporu dalších platform (servery XPS 8.4 a IDS 9.4), podporu konektivity aplikací .NET prostřednictvím rozhraní ODBC a OLE DB a aktualizovanou podporu platform operačních systémů. K funkcím, které budou pravděpodobně doplněny do dalších verzí sady Client SDK, patří podpora konektivity aplikací .NET se serverem IDS prostřednictvím rozhraní ODBC a OLE DB.

V budoucí opravné verzi sady SDK 2.81 bude certifikována součást ODBC, aby podporovala open-source správce ovladačů ODBC. Mezi další uvažované funkce sady Client SDK patří schopnost nativního připojení aplikací ESQL/C k databázím DB2 a podpora .NET Managed Provider.

Další verze rozhraní JDBC 2.21.JC4, která byla uvedena na začátku roku 2003, byla rozšířena v souladu s naší orientací na dodržování otevřených standardů, podporuje nejnovější servery, integraci s aplikačním serverem WebSphere a představuje další zkvalitnění produktu. K novým funkcím patří nastavení režimu uzamčení a úrovně izolace pro připojení, vylepšený signalizační mechanismus protokolu SQL a podpora vícenásobných uživatelsky definovaných procedur a funkcí a uložených procedur. V současné době probíhá plánování verzí 2.21.JC5 a 3.0.

Nejdůležitější informace



Produkty Informix Gateway poskytují programátorům transparentní přístup k datům uloženým ve více datových zdrojích.

Brány

S cílem umožnit svým zákazníkům a obchodním partnerům přistupovat k datům uloženým ve více datových zdrojích nabízí společnost IBM produkty Informix Enterprise Gateway Manager a Informix Gateway s architekturou DRDA (Distributed Relational Database Architecture). Nástroj Enterprise Gateway Manager poskytuje programátorům transparentní přístup k mnoha dalším databázovým systémům mimo databázi Informix včetně systémů nabízených společnostmi IBM, Sybase, Microsoft a Oracle. Brána s architekturou DRDA rovněž poskytuje programátorům přístup k produktům řady IBM DB2 prostřednictvím nativních a rychlejších protokolů pro konektivitu definovaných společností IBM.

Společnost IBM bude nabízet stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům podporu bran, dokud bude trvat jejich zájem. K nově zamýšleným funkcím patří plně dvoufázová operace commit, podpora dlouhých identifikátorů a vícenásobné sady výsledků vrácené z uložených procedur v nástroji Enterprise Gateway Manager s architekturou DRDA. Uvedení další verze produktu Enterprise Gateway Manager 7.31.UD1 s podporou dlouhých identifikátorů je plánováno na polovinu roku 2003.

Nejdůležitější informace

Společnost IBM pracuje na rozšíření portfolia produktů Informix o ty nejsilnější nástroje pro správu systému, zvýšení výkonu, řízení či specializované operace.

Je očekávána nová verze produktu Server Studio JE pro servery IDS.

Společnost IBM neplánuje nové verze produktu I-Spy, stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům však bude poskytovat podporu.

Nástroje pro správu systému

IBM Informix System Administrator (ISA)

ISA je víceplatformový nástroj pro správu databázového serveru založený na prohlížeči. Představuje snadno použitelné rozhraní příkazového řádku serveru IDS, takže uživatel si nemusí pamatovat příkazy a parametry. Nejnovější verze nástroje ISA 1.50 je dodávána se serverem IDS 9.40, zahrnuje podporu nových verzí tohoto systému a umožňuje rovněž pracovat s modulem serveru IDS pro správu úložiště. Budoucí verze budou obsahovat funkce pro podporu následných verzí serverů IDS a XPS.

AGS Server Studio Java Edition

Produkt Server Studio JE, vyvinutý společností AGS Ltd, představuje sadu integrovaných nástrojů umožňující správcům databází a vývojářům využívat obsah databází z jediné grafické konzoly. Prostřednictvím přídatných modulů, které je možné získat přímo od společnosti AGS, lze tuto sadu rozšířit na úplnou konzolu pro správu databázových systémů Informix. Společnost IBM v současné době spolupracuje se společností AGS na zahrnutí nové verze tohoto produktu do serverů IDS.

I-DBA

Produkt I-DBA, sada čtyř nástrojů pro správu založených na operačním systému Microsoft Windows, byl v druhé polovině roku 2001 nahrazen produktem Server Studio JE. Společnost IBM bude nabízet stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům podporu produktu I-DBA, dokud bude trvat jejich zájem.

Nástroje pro zvyšování výkonu

I-Spy

Nástroj I-Spy pomáhá návrhářům datových skladů IDS a XPS sledovat způsoby používání dat ze strany klientů a přizpůsobovat jim přidělení prostředků. Pomocí tohoto nástroje mohou správci databází optimalizovat nastavení systémů, aby poskytovaly co nejvyšší výkon. Nástroj I-Spy lze rovněž použít jako nástroj pro odstraňování potíží v prostředí pro zpracování transakcí.

Nejdůležitější informace

***Nástroje pro zajištění kompatibility
podstatně zlepšují výkon serverů IDS bez
nutnosti nákladné inovace hardwaru.***

Společnost IBM bude nabízet stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům podporu nástroje I-Spy, dokud bude trvat jejich zájem. Další verze s novými funkcemi nejsou v současné době plánovány.

MaxConnect

Nástroj MaxConnect pomáhá zvyšovat škálovatelnost a výkon serverů IDS 7, IDS 9 a XPS oddělením úkolů správy fyzického připojení od úkolů správy relací a přesunutím určitých činností do střední vrstvy. Při srovnávacích testech v reálném světě nástroj MaxConnect podstatně zlepšil výkon systémů IDS bez nutnosti nákladné inovace hardwaru. Nástroj MaxConnect přinese užitek především zákazníkům s více než 200 současně připojenými uživateli. Společnost IBM bude nabízet stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům podporu nástroje MaxConnect, dokud bude trvat jejich zájem. Další verze s novými funkcemi nejsou v současné době plánovány.

Nástroje společnosti IBM pro informační management

Společnost IBM pracuje na začlenění silné sady nástrojů pro informační management do portfolia produktů Informix. Prvním příkladem této sady nástrojů je produkt DB2 Relational Connect, který v současné době podporuje servery IDS 7 a 9. Tento produkt umožňuje, aby se server IDS účastnil federativního datového dotazu vyvolaného z databáze DB2. Produkt Informix Enterprise Gateway umožňuje vytvářet dotazy do databáze DB2 z databáze IDS. Další informace o produktu DB2 Relational Connect naleznete na adrese:

ibm.com/software/data/db2/relconnect/

V následujících měsících budou oznámeny další nástroje pro zajištění kompatibility. Pro zákazníky a obchodní partnery používající databázi Informix bude toto rozšíření portfolia produktů Informix přínosem.

Další specializované nástroje

IBM DB2 Office Connect

Nástroj Office Connect zvyšuje využití datových skladů a provozních databází. Uživatelé mohou prostřednictvím tohoto nástroje velice snadno přistupovat k datům, rozumět jim a dokonce je aktualizovat pomocí stávajících investic do technologií automatizace kanceláře. Toto řešení

Nejdůležitější informace

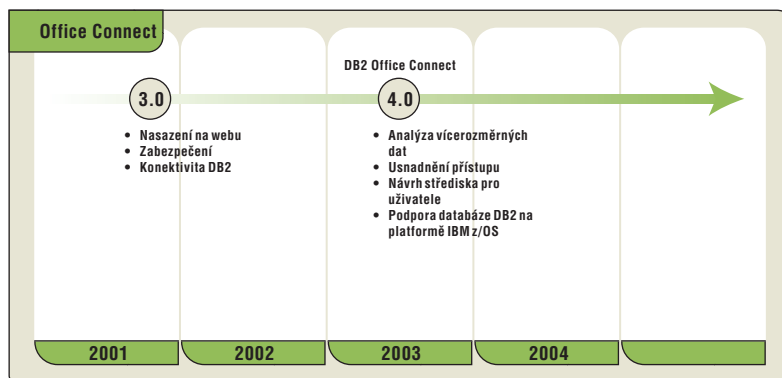
**Společnost IBM aktivně hledá nové
zákazníky produktu Office Connect.**

pracuje transparentně s databázovými servery IBM a Informix, ale i se všemi databázemi kompatibilními s rozhraním ODBC, OLE DB nebo JDBC a se všemi datovými zdroji ve formátu HTML na Internetu.

Společnost IBM aktivně hledá nové zákazníky produktu Office Connect. Věříme, že díky schopnosti pracovat s jakýmkoli datovým zdrojem kompatibilním s rozhraním JDBC (včetně konkurenčních produktů) je tento nástroj vynikajícím řešením pro zákazníky, kteří chtějí svým uživatelům poskytnout jednoduchý způsob extrahování, vizualizace a aktualizace dat.

Společnost IBM bude i nadále poskytovat stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům rozšíření a podporu produktu Office Connect, dokud bude trvat jejich zájem. Společnost právě oznámila verzi 4.0 tohoto produktu jako IBM DB2 Office Connect. Tato verze bude všeobecně k dispozici 25. července 2003.

Nejnovější verze produktu Office Connect 4.0 rozšiřuje obchodní produktivitu s použitím databází společnosti IBM využitím aplikace Microsoft Excel a poskytnutím funkcí pro snadnou, distribuovanou a zabezpečenou vizualizaci dat, tvorbu sestav a aktualizaci databáze prostřednictvím intranetu i Internetu (verze Web Edition) a v prostředí klient-server. Nástroj IBM Office Connect verze 4.0 je nyní rovněž testován a certifikován, aby kromě databází Informix hladce podporoval i databázi DB2 na distribuovaných platformách i na platformě IBM OS/390.



Nejdůležitější informace

Společnost IBM bude i nadále poskytovat podporu pro řadu specializovaných nástrojů, dokud bude vyžadována nebo dokud nevyprší platnost smluv na poskytování podpory.

MetaCube

Nástroj MetaCube poskytuje zákazníkům a obchodním partnerům používajícím databázi Informix podporu funkcí OLAP. Tento nástroj představuje základní produkt umožňující rychlé zavedení pro vícerozměrné aplikace OLAP. Společnost IBM bude nabízet stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům podporu nástroje MetaCube, dokud bude trvat jejich zájem. Další rozšíření nejsou v současné době plánována.

Object Translator

Společnost IBM bude i nadále nabízet stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům podporu produktu Object Translator, dokud bude trvat jejich zájem. Další rozšíření nejsou v současné době plánována, neboť marketing tohoto produktu byl ukončen. Hlavní funkce nástroje Object Translator byly začleněny do produktů řady IBM WebSphere Studio.

Visionary

Společnost Rocket Software, obchodní partner společnosti IBM, zakoupila v červenci 2002 práva a duševní vlastnictví produktu IBM Visionary. Zákazníkům, kteří se společností IBM uzavřeli smlouvy o poskytování podpory, bude poskytována podpora až do vypršení platnosti těchto smluv. Zákazníci se rovněž mohou vzdát podpory poskytované společností IBM a převést smlouvu na společnost Rocket Software (zpoplatněno). Platnost všech smluv na produkt Visionary vyprší k 31. prosinci 2003 a společnost IBM již nebude pro tento produkt nabízet podporu. Další informace o společnosti Rocket Visionary získáte na telefonním čísle 1 508 655-4321 nebo na adrese:

www.rocketsoftware.com

Cloudscape

Produkt IBM Cloudscape je vhodný k použití především v aplikacích mezi stolním počítačem a serverem, kdy je požadována začlenitelná databáze Java, která nevyžaduje žádnou správu, má nízké nároky, je kompatibilní s rozhraním J2EE a JDBC a poskytuje plnou podporou jazyka SQL.

Nejdůležitější informace

Dotazy týkající se produktů Cloudscape budou řešeny individuálně.

Společnost IBM má v úmyslu rozšiřovat, udržovat a podporovat databázový produkt Cloudscape pro obchodní partnery a stávající zákazníky a rovněž pro použití ve stále větším počtu produktů společnosti IBM včetně aplikačního serveru WebSphere verze 5. Společnost IBM v současné době nenabízí aktivně produkt Cloudscape koncovým zákazníkům, na případný zájem však bude reagovat individuálně.

Poslední verze produktu Cloudscape 5.1 obsahuje podporu rozhraní JDBC 3.0, zadržitelný kurzor, nevyřízené čtení, referenční omezení, zvýšení výkonu při procházení tabulky, ukládání jednotlivých výrazů do mezipaměti a optimalizaci operace vnějšího spojení a dále novou součást Cloudscape Network Server, která zajišťuje přístup typu klient-server prostřednictvím rozhraní JDBC pomocí standardního protokolu DRDA, který nahrazuje síť RmiJdbc.

Společnost IBM bude i nadále poskytovat zákazníkům a obchodním partnerům podporu produktu Cloudscape v souladu s životním cyklem produktu Informix. Unikátní technologie synchronizace dat, poskytovaná produktem Cloudsync, bude pravděpodobně integrována do produktu DB2 Everyplace Enterprise Edition.

Poskytování produktu Cloudconnector bylo ukončeno v souladu s životním cyklem produktů IBM/Informix.

Nejnovější informace týkající se dostupnosti a distribuce produktu Cloudscape verze 5.1 naleznete na webové stránce **ibm.com/software/data/cloudscape**.

Produkty řady U2 (UniVerse/UniData)

UniVerse

UniVerse je rozšířený relační databázový systém, který podporuje přímý vstup a výstup záznamů i standardní operace SQL a nabízí rozhraní Microsoft ActiveX, ODBC, OLE DB, JDBC a Java.

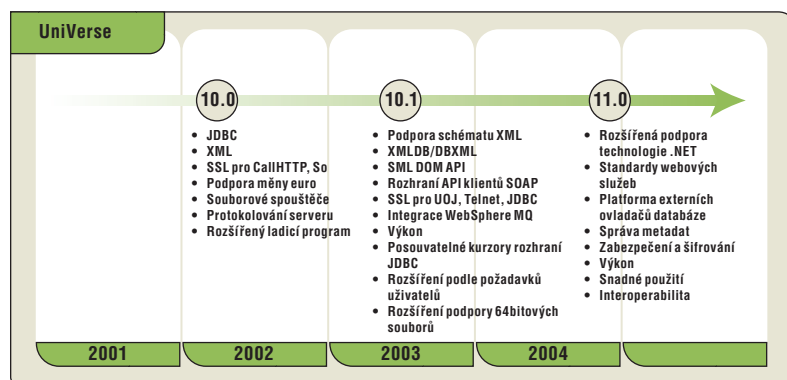
Nejdůležitější informace

Společnost IBM nabízí řadu rozšíření produktů UniVerse a jejich podporu.

Společnost IBM bude zákazníkům a obchodním partnerům nabízet rozšíření a podporu produktu UniVerse, dokud bude trvat jejich zájem. Další podrobnosti jsou uvedeny dále v této části.

Databáze UniVerse 10, vydaná v roce 2002, nabízí nativní ovladač rozhraní JDBC a podporu vstupu a výstupu z databázového stroje ve formátu XML. Přidáním podpory komunikace SSL (Secure Sockets Layer) pro protokol HTTP a rozhraní soketů a šifrovaného rozhraní API do jazyka uložených procedur bylo rozšířeno zabezpečení. Dále byly rozšířeny funkce pro správu souborů databáze UniVerse, ladicí program a nástroje pro správu. Databázové spouštěče nyní podporují všechny typy souborů databáze UniVerse a funkce pro replikaci dat byla rozšířena o podporu virtuálních atributů a distribuovaných souborů.

Databáze UniVerse 10.1, jejíž vydání je plánováno na druhou polovinu roku 2003, bude obsahovat zvýšení výkonu, rozšířenou podporu jazyka XML, rozhraní API klientů SOAP, rozšířenou dostupnost komunikace SSL pro rozhraní JDBC, telnet a technologii UniObjects for Java a bude umožňovat integraci podnikových aplikací prostřednictvím rozhraní s produktem IBM WebSphere MQ.



Nejdůležitější informace

Společnost IBM nabízí celou řadu rozšíření produktů UniData a jejich podporu.

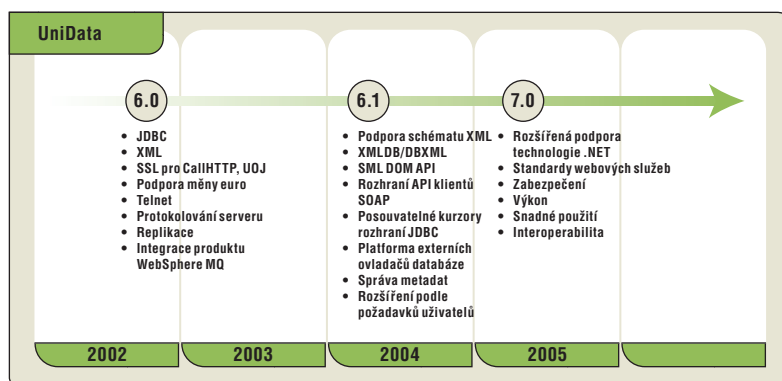
UniData

IBM UniData je rozšířená relační databáze kompatibilní s rozhraním ODBC, která podporuje opakované skupiny, hierarchie a pole. Databáze UniData nabízí špičková nativní rozhraní ActiveX, Java a C a rovněž standardní rozhraní, jako například ODBC, OLE DB a HTTP.

Společnost IBM bude zákazníkům a obchodním partnerům nabízet rozšíření a podporu produktu UniData, dokud bude trvat jejich zájem. Další podrobnosti jsou uvedeny dále v této části.

Databáze UniData 6.0, vydaná v druhé polovině roku 2002, obsahuje rozšíření v oblasti otevřenosti, zabezpečení, robustnosti a škálovatelnosti. Tato verze nabízí nativní ovladač rozhraní JDBC a podporu vstupu a výstupu z databázového stroje ve formátu XML. Přidáním podpory komunikace SSL pro protokol HTTP a rozhraní soketů a protokolů telnet a UniObjects for Java bylo rozšířeno zabezpečení. Součástí základních databázových funkcí produktu UniData 6.0 jsou funkce pro replikaci v reálném čase. Tato verze rovněž zahrnuje nativní podporu produktu WebSphere MQ.

Ke zvažovaným rozšířením v dalších verzích databáze UniData patří rozšíření podpory formátu XML, podpora rozhraní API klientů SOAP a otevřená platforma ovladačů umožňující ukládání dat v externích databázích.



Nejdůležitější informace

***Technologie RedBack umožňuje
zákazníkům vyvíjet škálovatelné objektové
aplikace klient-server nebo webové
aplikace či komunikovat s dalšími
objektovými produkty třetích stran.***

RedBack

RedBack je škálovatelné řešení infrastruktury od společnosti IBM umožňující použití objektů pro N-složkový vývoj databází U2. Přírozenou součástí této technologie jsou objektové schopnosti poskytované prostřednictvím uživatelsky definovaných objektů RBO (RedBack Business Objects). Tyto schopnosti představují přirozené řešení pro zákazníky, kteří mají v úmyslu vyvíjet škálovatelné objektové aplikace klient-server nebo webové aplikace či komunikovat s dalšími objektovými produkty třetích stran, jako je například software Crystal Reports společnosti Seagate Software.

Společnost IBM bude zákazníkům a obchodním partnerům nabízet rozšíření a podporu produktu RedBack, dokud bude trvat jejich zájem. Další podrobnosti jsou uvedeny dále v této části.

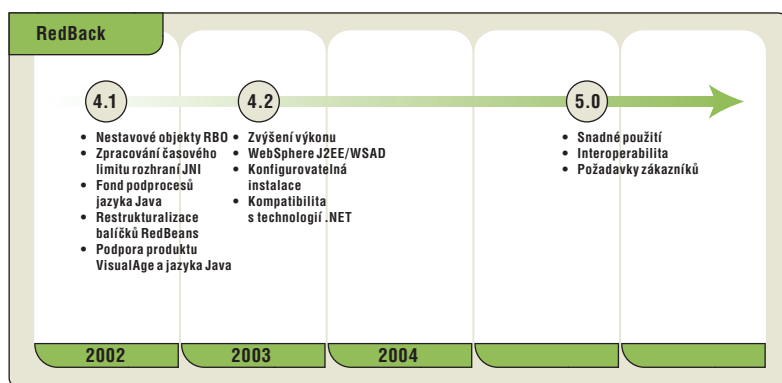
RedBack je objektově abstrakční nástroj pro serverové databáze U2 a obchodní aplikační logiku. K jeho funkcím patří analýza jazyka XML, podpora protokolu SOAP společnosti Microsoft verze 1.1 a podpora rozhraní J2EE prostřednictvím balíku IBM Redbeans Server.

Verze RedBack 4.1, která byla vydána v polovině roku 2002, nabízí rozšířené schopnosti související s jazykem Java, zvýšení výkonu, vylepšenou dokumentaci a ukázkové soubory. Rozhraní s produktem IBM VisualAge for Java (VAJ) umožňuje přístup k objektům RBO prostřednictvím implementace prototypů Enterprise Java Beans (EJB), které umožňují integraci s aplikacemi a službami serveru WebSphere. Nový subsystém fondu podprocesů jazyka Java, doplněný o prostředky správy, poskytuje další úroveň škálovatelnosti. Zpracování časového limitu rozhraní JNI (Java Native Interface) umožňuje vývojářům aktivně ošetřovat situace, kdy volání metod nebudou provedena včas. Sady záznamů mohou být nyní podporovány prostřednictvím „entity beans“ nebo pomocí mechanismu vzdáleného volání procedur (RPC). Nestavové objekty RBO zvyšují výkon omezením vstupů a výstupů souvisejících se zbytečným nebo redundantním ukládáním dat. Zefektivnění procesů ukládání dat a uvolňování paměti zvýší výkon stavových objektů RBO.

Nejdůležitější informace

Produkt IBM WebSphere Application Developer bude integrován s technologií RedBack prostřednictvím zásuvných modulů.

Verze 4.2, jejíž všeobecná dostupnost je naplánována na druhou polovinu roku 2003, nadále staví na vyšším výkonu a rozhraní se serverem WebSphere uvedených ve verzi 4.1. Změny ve struktuře stavových souborů na serveru U2 zvýší účinnost díky dalšímu omezení diskových vstupně-výstupních operací a pomohou vyřešit konflikty dat ve stavových souborech. Nový produkt IBM WebSphere Application Developer (WSAD) bude integrován s produktem RedBack zajištěním přístupu k objektům RBO prostřednictvím technologie zásuvných modulů.



Produkty řady MITS podporují databáze UniData a UniVerse na 32bitových platformách Windows a řadě platform UNIX.

MITS

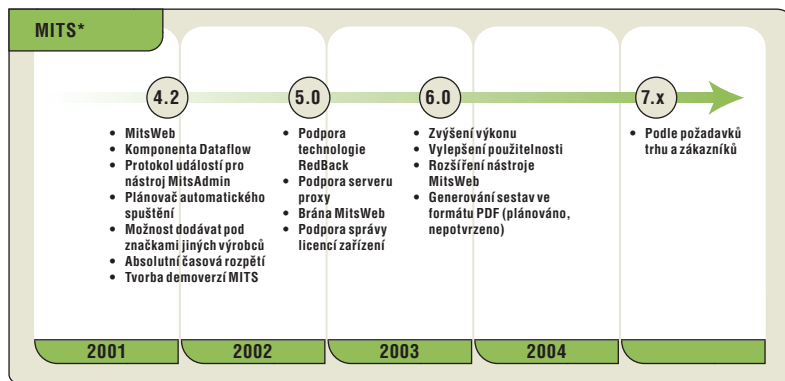
Sada produktů MITS (Management Information Tools Software) představuje řešení koncové podnikové analýzy a analytického zpracování online (BI/OLAP), navržené speciálně pro prostředí vícehodnotových rozšířených relačních databází. Řada MITS zahrnuje produkty MitsMaker, MitsServer, MitsSecurity, MitsAdmin, MitsView a MitsWeb.

Verze MITS 5.0, vydaná v roce 2002, nabízí podporu technologie RedBack prostřednictvím objektů RedBack, konektivitu se serverem Apache a Microsoft Information Server, podporu licencování zařízení U2, vylepšené formátování dat a další rozšíření použitelnosti.

Produkty řady MITS podporují databáze UniData a UniVerse a jsou rovněž k dispozici pro databáze D3, mvBASE, mvENTERPRISE a jBASE na 32bitových platformách Windows a řadě platform UNIX. Tento produkt vyvinula společnost Management Information Tools, Inc. (MITI) a společnost IBM jej dále prodává.

Nejdůležitější informace

Společnost IBM má v úmyslu uvést nové funkce produktu SystemBuilder poskytující rozšířené zabezpečení, jednodušší migraci dat a lepší podporu grafického uživatelského rozhraní pro databáze U2.



*Plánovaný vývoj za předpokladu trvání smlouvy mezi společnostmi MITI a IBM

SystemBuilder

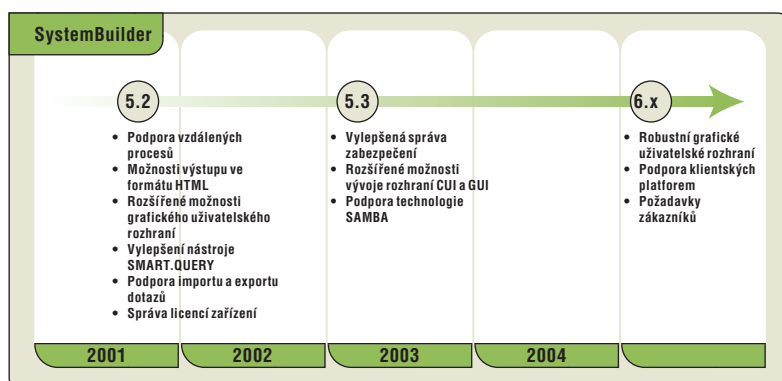
IBM SystemBuilder je nativní sada nástrojů jazyka 4GL pro databáze U2. Nástroj SB+ Server umožňuje vývojářům vytvářet procesově orientované serverové aplikace. Nástroj SBClient dále rozšiřuje možnosti aplikací nástroje SB+ poskytnutím grafického uživatelského rozhraní založeného na ovládacích prvcích ActiveX a umožňuje také migraci dat mezi serverem a klientem. Nástroj SB+ lze integrovat s technologií RedBack a rozšířit tak aplikace o technologie Java a rozhraní založená na prohlížeči.

Společnost IBM bude stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům nabízet rozšíření a podporu produktu SystemBuilder, dokud bude trvat jejich zájem. Další podrobnosti jsou uvedeny dále v této části.

Produkt SystemBuilder verze 5.2 je všeobecně k dispozici od třetího čtvrtletí 2001. K novým funkcím a rozšířením patří schopnost vzdáleného spouštění relací aplikací, zvýšení univerzálnosti a automatizace. Rozšíření tvorby sestav v jazyce HTML poskytuje další možnosti ovládání a výstupu. Byly rozšířeny funkce grafického uživatelského rozhraní nástroje SBClient. Nástroj pro tvorbu sestav na vyžádání SMART.QUERY byl rozšířen podle požadavků zákazníků. V této verzi byla vylepšena komunikace UniVerse NT a byla rozšířena podpora správy licencí zařízení o prostředí Microsoft Terminal Server Edition (TSE) a Citrix.

Nejdůležitější informace

Ve verzi 5.3, jejíž vydání je plánováno na druhou polovinu roku 2003, bude rozšířeno zabezpečení, usnadněna migrace dat a posílena podpora grafického uživatelského rozhraní. Správa zabezpečení zjednoduší správu skupin uživatelů. Podpora komunikace SSL pro protokol telnet doplní schopnost databáze U2 poskytovat zabezpečené komunikační kanály mezi klientem a serverem. Podpora technologie SAMBA umožní hladký přenos dat mezi systémy UNIX a NT. Rozšíření rozhraní serveru i klienta poskytne další funkce a usnadní vývoj. Produkt System Builder verze 5.3 dále zvýší interoperabilitu přidáním možnosti slepé kopie MAPI (BCC) a rozšířením možnosti spouštění aplikací.



**Nástroj COBOL Direct Connect poskytuje
zákazníkům používajícím jazyk COBOL
všechny výhody rozšířené relační
databáze.**

COBOL Direct Connect

COBOL Direct Connect (CDC) je nástroj pro převod a rozhraní runtime pro databázi UniData. Nástroj CDC převádí soubory C-ISAM do tabulek UniData a poskytuje tak zákazníkům používajícím jazyk COBOL všechny výhody rozšířené relační databáze, jako například vysokou dostupnost a možnosti obnovy. Tento nástroj rovněž poskytuje otevřená rozhraní, například ODBC, OLE DB, HTTP a brzy také XML a JDBC, a rovněž nástroje jako RedBack Business Objects Server nebo MITS BI/OLAP Tool Suite. Uživatelé mohou díky nástroji CDC spouštět nativní soubory ISAM i tabulky UniData současně a mají tak k dispozici to nejlepší z prostředí COBOL a UniData. Nástroj CDC je k dispozici pro jazyky Acucobol a MicroFocus COBOL včetně Server Express.

Nejdůležitější informace

Další verze produktu wIntegrate umožní uživatelům rozšířit rozhraní systému Windows na web prostřednictvím nového tenkého klienta v jazyce Java.

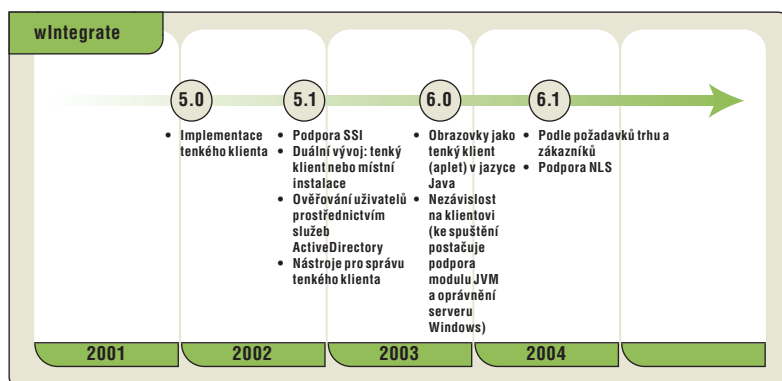
Společnost IBM bude stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům nabízet rozšíření a podporu produktu COBOL Direct Connect, dokud bude trvat jejich zájem.

wIntegrate

IBM wIntegrate je pokročilý nástroj pro emulaci terminálu a rozšíření možností aplikací založených na hostiteli pro databáze IBM UniData a UniVerse a mnoho dalších vícehodnotových databází. Nástroj wIntegrate chrání investice do aplikací založených na hostiteli a současně jim propůjčuje moderní vzhled aplikací systému Windows. Přestože se nejedná o prostředí pro vývoj aplikací nebo programů v jazyce 4GL, vývojáři mohou snadno vytvářet nová koncová rozhraní pro starší aplikace a zpřístupňovat je na webu bez nutnosti měnit logiku nebo strukturu těchto programů.

Společnost IBM bude stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům nabízet rozšíření a podporu produktu wIntegrate, dokud bude trvat jejich zájem.

Produkty řady wIntegrate zahrnují nástroje wIntegrate a Dynamic Connect, které oba podporují správu licencí zařízení U2. Další verze produktu wIntegrate umožní uživatelům rozšířit rozhraní systému Windows na web prostřednictvím nového tenkého klienta v jazyce Java.



Nejdůležitější informace

Divize DB2 Information Management Software společnosti IBM překonala rychlost růstu v oboru během několika uplynulých let, což je důkazem přijetí ze strany zákazníků.

Produkty Informix jsou důležitou součástí řady DB2 Information Management Software.

PI/Open

PI/Open je starší vícehodnotová databáze. Společnost IBM bude nabízet stávajícím zákazníkům a obchodním partnerům podporu produktu PI/Open, dokud bude trvat jejich zájem, a současně umožní přechod na rozšířenou relační databázi UniVerse.

Představení divize DB2 Information Management Software

V polovině 90. let 20. století byla na trh distribuovaných databází uvedena databáze DB2 poskytující inovativní funkce založené na standardech a současně špičkovou technologii umožňující uspokojit a překonat potřeby zákazníků v oblasti od jednoprocessorových až po masivně paralelní systémy. Divize DB2 Information Management Software má za sebou více než 22 čtvrtletí nepřetržitého růstu a překonala rychlost růstu v oboru během několika uplynulých let.

Proč DB2 Information Management Software? V roce 2003 byla skupina Data Management, jejíž součástí jsou i produkty Informix, přejmenována na DB2 Information Management Software. Přestože značka DB2 není součástí názvu produktů Informix, jsou tyto produkty důležitou součástí řady DB2 Information Management Software.

Nejdůležitější informace

Databáze DB2 udává krok v oblasti výkonu a škálovatelnosti v rámci mnoha různých standardních srovnávacích testů představujících širokou řadu aplikací.

Flexibilita databáze DB2 na mnoha podnikových platformách umožňuje společnosti IBM splňovat unikátní obchodní požadavky, ať se jedná o podporu celé infrastruktury IT nebo smíšených systémů.

Databáze DB2 má tyto hlavní přednosti:

- *Špičkový výkon*

V květnu 2003 společnost IBM oznámila nový světový rekord ve zpracování transakcí v databázi DB2. Podle srovnávacího testu TPC-C organizace Transaction Processing Performance Council bylo na systému IBM @server pSeries 690 s 32 procesory POWER4+, operačním systémem IBM AIX UNIX a databází DB2 Universal Database verze 8.1 dosaženo 680 613,12 transakcí za minutu (tpm/C) při nákladech 11,13 USD/tpmC.

Databáze DB2 i nadále udává krok v oblasti výkonu a škálovatelnosti v rámci mnoha různých standardních srovnávacích testů představujících širokou řadu aplikací. Databáze DB2 dominuje tříložkovému srovnávacímu testu Standard Application Sales and Distribution (SD) společnosti SAP, ve kterém dosahuje výsledků představujících téměř dvojnásobný výkon ve srovnání s nejbližším konkurenčním produktem¹ a potvrzuje tak své vedoucí postavení v oblasti transakčního výkonu.

- *Umožňuje zákazníkům zvolit úplnou infrastrukturu IT nebo smíšené systémy*

Databáze DB2 splňuje požadavky zákazníků, kteří chtějí co nejlépe integrovat své databáze se špičkovým hardwarem a aplikacemi a vytvořit tak to nejlepší řešení. Mnozí zákazníci hledají dodavatele, který zajistí instalaci a podporu úplné infrastruktury IT – a právě to společnost IBM nabízí. Dodáváme hardware a software spolu se službami a podporou, které zaručí fungování celého systému. Jiní zákazníci požadují dodavatele s otevřeným přístupem, který pracuje se špičkovými nabídkami partnerů v oblasti hardwaru a softwaru. Společnost IBM poskytuje i tento druh služeb a nabízí databázi DB2 mimo jiné pro operační systémy IBM AIX, Sun Solaris, HP, Linux a Windows.

Nejdůležitější informace

Společnost IBM drží světové prvenství v počtu patentů uznaných v USA.

Společnost IBM nabízí jedno z nejkompaktnějších řešení pro správu federativních databází.

Integrované funkce pro práci s formátem XML umožňují databázi DB2 vyhledávat v Internetu desetkrát rychleji než tradiční databázové vyhledávací systémy.

Databáze DB2 je vhodná k použití v systémech OLTP i v systémech pro podporu rozhodování. Společnost IBM rovněž jako první zveřejnila výsledky dosažené databází DB2 ve srovnávacím testu 10 TB TPC-H², čímž se stala jediným dodavatelem, který prokázal špičkový výkon a škálovatelnost od 100 GB do 10 TB ve složitém srovnávacím testu založeném na provádění dotazů v datovém skladu. Databáze DB2 ve spojení s aplikačním serverem WebSphere dále dosáhla předních výsledků ve srovnávacím testu v distribuovaném režimu SPECjAppServer2002³.

- *Vývoj a patenty*

Společnost IBM je přední světovou společností v oblasti technologie informačního managementu, které bylo uznáno nejvíce vynálezů a patentů v USA během deseti let. Relační datový model a jazyk SQL byly vyvinuty právě společností IBM. Dalším přínosem společnosti IBM byla technologie optimalizace dotazů na základě nákladů a společnost má v oblasti optimalizace dotazů nadále přední postavení.

- *Federativní databáze*

Vzhledem k tomu, že jen velmi málo zákazníků udržuje všechna data v databázích jediného dodavatele, vytvořila společnost IBM inovativní federativní přístup ke správě a integraci informací. Federativní databáze umožňují zákazníkům přístup, správu a analýzu dat uložených kdekoli, v jakémkoli formátu nebo v jakékoli databázi včetně produktů společností Oracle, Microsoft a Sybase. Tento typ podpory neposkytuje žádný jiný výrobce databázového softwaru.

- *Integrované funkce XML*

Společnost IBM integrovala do databáze DB2 funkce pro podporu formátu XML, aby usnadnila výměnu dat nezbytnou pro aplikace typu business-to-business (B2B). Databáze DB2 je první relační databáze s integrovanými schopnostmi vyhledávání textu v paměti, která umožňuje vyhledávat v Internetu více než desetkrát rychleji než tradiční databázové vyhledávací systémy.

Nejdůležitější informace

Funkce databáze DB2, která je navržena na základě potřeb elektronického podnikání na vyžádání, přináší skutečné výhody v podnikání od snížení celkových nákladů až po rychlejší uvádění aplikací na trh.

- *Funkce pro elektronické podnikání*

Rozvoj elektronického podnikání zvyšuje potřebu zákazníků spravovat a distribuovat elektronický obsah včetně obrázků, počítačově generovaného výstupu, obchodních dokumentů a multimédií. Aplikace IBM Content Manager, založená na databázi DB2, je jediným produktem svého druhu určeným k efektivnímu ukládání a správě všech typů obsahu. Tento produkt například umožňuje podnikům elektronicky spravovat, chránit a sdílet důležité obchodní informace v jakémkoli formátu včetně XML a HTML. Obrázky, zvuk a video, počítačově generovaný výstup a obchodní dokumenty nyní mohou být bezpečně sdíleny elektronicky, což je rozhodující krok v transformaci elektronického podnikání.

- *Autonomní výpočetní systém*

Společnost IBM významně investuje do autonomních výpočetních systémů s cílem poskytnout zákazníkům databáze umožňující samočinné konfigurování, optimalizaci a odstraňování chyb. Tyto schopnosti maximálně sníží náročnost správy síťové počítačové infrastruktury a zajistí snížení celkových nákladů.

- *Kompatibilita aplikací a podpora*

Špičková technologie DB2 a strategie společnosti IBM nekonkurovat dodavatelům aplikací vedla mnohé vývojáře aplikací, například společnosti SAP, PeopleSoft, Siebel, Retek či J.D. Edwards, ke zvolení databáze DB2 jako preferované databázové platformy pro interní i externí aplikace.

Nejdůležitější informace

Partnerství v oblasti produktu IBM Informix

Oddanost společnosti IBM svým obchodním partnerům je velice silná, což dokazují naše oceněné partnerské programy PartnerWorld. Přední vývojáři aplikací, například společnosti Baan, PeopleSoft či SAP, jsou odhodláni chránit investice svých zákazníků používajících produkty Informix a rovněž poskytovat své aplikace na platformě databáze DB2. Plány těchto společností jsou shrnuty v další části.

Strategie společnosti Baan pro zákazníky používající produkty Informix

Strategií společnosti Baan pro zákazníky používající produkty Informix je poskytovat stávajícím zákazníkům, kteří používají aplikace založené na databázi Informix, ochranu investic a podporu. Společnosti Baan i IBM jsou odhodlány podporovat společná řešení a zákazníci používající produkty Informix se mohou i nadále spoléhat na existující certifikované řady produktů Informix a Baan. Server IDS 9.40 je nyní certifikován s produktem iBaan ERP 5.0c.

Přechod na databázi DB2 může být přínosný pro stávající zákazníky, kteří mají v úmyslu zakoupit nové produkty společnosti Baan, jež nejsou v současné době k dispozici pro server IDS.

Společnosti IBM ani Baan nebudou nutit zákazníky používající produkty Informix k přechodu na databázi DB2. Společnost Baan formálně vyjádřila podporu serveru IDS prostřednictvím produktů Triton, Baan IV a i b (Level 1), Baan IV c a iBaan ERP (Level 1 a 2) a bude usilovat o posouzení všech budoucích verzí serveru IDS za účelem certifikace. Vzhledem k tomu, že strategickou databází společnosti Baan pro operační systém Unix je databáze DB2, mohou se zákazníci používající produkty Informix rozhodnout k přechodu na databázi DB2 a získat tak výhodu spočívající v přístupu k širší nabídce produktů. Přechod na databázi DB2 může být přínosný pro stávající zákazníky, kteří mají v úmyslu zakoupit nové produkty společnosti Baan, jež nejsou v současné době k dispozici pro server IDS. V případě zákazníků, kteří takový přechod zvažují, je důležité zdůraznit, že nejbezpečnějším způsobem je využívat i nadále produkty společnosti IBM, neboť inženýři pracující na produktech IDS a DB2 jsou nyní součástí jedné organizace zajišťující vývoj a podporu v rámci společnosti Baan. Zákazníkům, kteří o přechodu neuvažují, doporučujeme zvážit Zlatý program společnosti IBM. Tento program nabízí ochranu investic zákazníkům používajícím server IDS, kteří požadují možnost budoucí výměny licencí za licence na produkty DB2 či naopak (další informace vám poskytne zástupce společnosti IBM).

Nejdůležitější informace

Společnosti, které zavedly řešení iBAAN ERP na databázi IBM IDS, mají rovněž možnost maximalizovat své investice do softwaru a hardwaru zvýšením výkonu a škálovatelnosti stávajícího prostředí pomocí produktu MaxConnect.

Strategie společnosti PeopleSoft pro zákazníky používající produkty Informix
Strategií společnosti PeopleSoft pro zákazníky používající produkty Informix je poskytovat stávajícím zákazníkům, kteří používají aplikace založené na databázi Informix, ochranu investic a podporu. Spokojení zákazníci používající produkty Informix se mohou spolehnout na existující řady produktů Informix a PeopleSoft. Společnosti PeopleSoft i IBM jsou odhodlány podporovat společná řešení. Společnosti PeopleSoft ani IBM nebudou nutit zákazníky používající produkty Informix k přechodu na databázi DB2. Společnost PeopleSoft formálně vyjádřila podporu prostřednictvím produktů PeopleSoft verze 8.x pro správu lidského kapitálu, správu lidských zdrojů, finanční management, automatizaci podnikových služeb, řízení dodavatelsko-odběratelských vztahů a distribuci. Společnost PeopleSoft zatím neučinila žádné formální prohlášení týkající se podpory platformy Informix nad rámec verzí 8.x. Společnost IBM očekává, že toto rozhodnutí bude oznámeno na konferenci uživatelů společnosti PeopleSoft v létě 2003.

Výhodou přechodu na databázi DB2 je přístup k úplné nabídce produktů společnosti PeopleSoft.

Zákazníci používající produkty Informix se mohou rozhodnout k přechodu na databázi DB2, neboť tak získají výhodu přístupu k úplné nabídce produktů společnosti PeopleSoft. Přechod na databázi DB2 může být zvláště příhodný pro stávající zákazníky, kteří mají v úmyslu zakoupit nové produkty PeopleSoft verze 8.x pro řízení vztahů se zákazníky (CRM), řízení výkonnosti podniku (analýza) nebo řešení pro vzdělávání, které nejsou k dispozici pro server Informix IDS. V případě zákazníků, kteří zvažují přechod z produktů Informix, je důležité zdůraznit, že nejbezpečnějším způsobem je využívat i nadále produkty společnosti IBM, neboť společnost PeopleSoft oznámila jako svou strategickou databázi pro operační systém UNIX databázi DB2 a inženýři pracující na produktech IDS a DB2 jsou nyní součástí jedné vývojové organizace. Při pořizování nových aplikací

Nejdůležitější informace

PeopleSoft verze 8 společnost IBM doporučuje databázi DB2. Pro zákazníky společnosti PeopleSoft, kteří zvažují přechod na databázi DB2 během následujících 12 měsíců, je k dispozici program DB2 PeopleSoft Migration Programme. Zákazníkům, kteří nyní o přechodu neuvažují, doporučujeme zvážit Zlatý program společnosti IBM. Tento program nabízí ochranu investic zákazníkům používajícím server IDS, kteří požadují možnost budoucí výměny licencí za licence na produkty DB2 či naopak (další informace vám poskytne zástupce společnosti IBM).

Strategie společnosti SAP pro zákazníky používající produkty Informix
Strategií společnosti SAP pro zákazníky používající produkty Informix je poskytovat stávajícím zákazníkům, kteří používají aplikace založené na serveru IDS, ochranu investic a podporu. V případě aktuálních verzí produktů mySAP na serveru IDS se mohou spokojení zákazníci společnosti SAP, kteří používají produkty Informix, spoléhat na podporu společností SAP a IBM, jak je uvedeno níže.

Zlatý program společnosti IBM nabízí ochranu investic zákazníkům používajícím server IDS a produkty SAP, kteří požadují možnost budoucí výměny licencí za licence na produkty DB2.

V roce 2002 společnosti SAP a IBM umožnily provoz všech aktuálně podporovaných aplikací SAP/IDS (v jejich nejaktuálnějších verzích) v novém prostředí runtime SAP, WAS 6.20. Všechna další rozšíření těchto aplikací, která budou uvedena v letech 2003 a 2004 (pouze systém WAS 6.30 a 6.40), budou rovněž podporovat server IDS, pouze se dvěma výjimkami: Nové funkce, které budou vyžadovat přístup k databázi na základě jazyka Java a podporu kódování Unicode, nebudou na serveru IDS k dispozici. V souladu se standardními zásadami společnosti SAP pro poskytování podpory budou tyto aplikace podporovány až do všeobecného data ukončení podpory, definovaného společností SAP, což je typicky pět let od uvedení aplikace. Při pořizování nových aplikací společnosti SAP společnost IBM doporučuje databázi DB2. Zákazníkům, kteří o přechodu neuvažují, doporučujeme zvážit Zlatý program společnosti IBM. Tento program nabízí ochranu investic zákazníkům používajícím server IDS, kteří požadují možnost budoucí výměny licencí za licence na produkty DB2 (další informace vám poskytne zástupce společnosti IBM).

Nejdůležitější informace

Nezávislí dodavatelé softwaru, kteří poskytují aplikace s produkty Informix a rozhodnou se rozšířit podporované platformy o databázi DB2, získají značný potenciál k růstu.

Společnost IBM je rozhodnuta vytvářet nové příležitosti pro partnery a jejich úspěch.

Další obchodní partneři

V případě nezávislých dodavatelů softwaru, kteří nadále poskytují aktuální aplikace se serverem IDS a dalšími produkty Informix, je zajištěna ochrana investic. Současně však existuje značný potenciál dalších obchodních příležitostí, pokud tito dodavatelé rozšíří podporované platformy o databázi DB2, produkty společnosti IBM pro informační management z oblasti správy obsahu a integrace informací, jako je produkt IBM WebSphere, a další nabídky divize IBM Software Group, například software Tivoli a Lotus. Pokud se obchodní partneři společnosti IBM rozhodnou přenést své aplikace na platformu DB2, budou tento a další softwarové produkty společnosti IBM k dispozici členům programu PartnerWorld for Developers po zakoupení varianty IBM Software Access Option. Varianta IBM Software Access Option poskytuje členům programu PartnerWorld for Developers snadný přístup k vývojovému softwaru a k softwaru poskytovanému za účelem testování, vzdělávání, předvádění a zkoušení prostřednictvím disků CD-ROM nebo v podobě ke stažení. Další informace týkající se dostupnosti produktů naleznete v katalogu IBM Software Access Catalogue (dříve označovaném jako IBM Software Mall) na adrese:
<http://www.developer.ibm.com/welcome/softmall.html>

Obchodní partneři společnosti IBM jsou i nadále velmi důležitou součástí aktivit zaměřených na poskytování podpory a služeb zákazníkům. Ať se jedná o poskytování servisních služeb zákazníkům nebo přenos zkušeností mezi jednotlivými týmy, společnost IBM je rozhodnuta neustále vytvářet nové příležitosti pro partnery a jejich úspěch. Obchodní partneři společnosti Informix hledají nové příležitosti, které se naskýtají prostřednictvím vztahu se společností IBM, a společnost IBM je plně rozhodnuta rozšiřovat hodnotu tohoto vztahu s týmem poskytování podpory a služeb zákazníkům.

Společnost IBM nenabízí aplikační řešení, která by konkurovala řešením jejích obchodních partnerů, jak je tomu v případě některých konkurenčních společností. Strategií společnosti IBM je zahrnovat, rozšiřovat a prohlubovat partnerství ochranou investic partnerů, poskytováním špičkových programů a rozšiřováním příležitostí pro stávající a nové obchodní partnery.

Nejdůležitější informace

Společnost IBM si rovněž uvědomuje, že obchodní partneři všech velikostí a typů potřebují k provozování úspěšného a ziskového podnikání aktuální obchodní a technické informace. Společnost IBM proto zahájila iniciativu IBM Insight Exchange Business Partner, unikátní program webového vysílání a konferencí pro zvané účastníky. Cílem je připravit naše obchodní partnery k navázání nového dialogu se zákazníky a k poskytování stále větší hodnoty těmto zákazníkům. Program poskytne cenné zasvěcené informace týkající se trendů a technologií budoucnosti.

Program Insight Exchange, zahrnující prezentace proslulých odborníků z oboru i z oblasti technologií a vyšších vedoucích pracovníků společnosti IBM, byl navržen tak, aby seznámil stávající i potenciální obchodní partnery společnosti IBM se základy úspěchu. Chcete-li získat další informace o tomto prvním programu svého druhu a zaregistrovat se ke sledování webového vysílání, navštivte stránku programu IBM Insight Exchange na adrese:

ibm.com/software/insightexchange.

Společnost IBM poskytuje silnou podporu běžným zákazníkům prostřednictvím organizace International Informix Users Group.

Kromě podpory, kterou společnost IBM poskytuje obchodním partnerům v oblasti produktů Informix a U2, je rovněž poskytována silná podpora běžným zákazníkům prostřednictvím organizace International Informix Users Group (IIUG). Zatímco program PartnerWorld nabízí množství výhod, které mohou podpořit vaše marketingové úsilí a zvýšit poptávku, členství v organizaci IIUG nabízí silnou síť členů a systém vzájemné podpory, přístup ke specializovaným informacím a softwaru, časově omezené slevy a včasné informace týkající se produktů, služeb a programů Informix. Organizace IIUG je vynikajícím zdrojem aktuálních informací o produktech Informix. Obchodní partneři mohou využít výhod skupiny IIUG Partner Special Interest Group (SIG), která byla vytvořena jako prostředek umožňující obchodním partnerům sdílet informace a rychle poskytovat společnosti IBM zpětnou vazbu.

Obchodní partneři, kteří se dosud do programu PartnerWorld nezapojili, se mohou snadno stát členy varianty tohoto programu, která nejlépe vyhovuje jejich obchodnímu modelu. Umožněte své společnosti využívat výhod členství v programu PartnerWorld a získávat zprávy o informativních webových událostech, předváděcích akcích a dalších programech představujících přínos pro vaše podnikání během celého roku 2003.

Závěr

Finanční stabilita, silný plán dalšího vývoje, nové verze produktů a ochrana investic – všechny tyto faktory podporují značné výhody akvizice databázové obchodní činnosti společnosti Informix společností IBM pro zákazníky a obchodní partnery.

Společnost IBM má dlouhou tradici ve zvyšování hodnoty investic zákazníků a obchodních partnerů prostřednictvím podpory a rozšiřování produktů, na které zákazníci a obchodní partneři spoléhají. Zákazníci a obchodní partneři si mohou být jisti, že jejich stávající investice do portfolia produktů Informix a U2 budou podporovány a zhodnocovány, jak bylo uvedeno v tomto dokumentu. Nikdo nebude nucen k přechodu na platformu DB2.

V dlouhodobém výhledu má společnost IBM v úmyslu integrovat hlavní technologie z mnoha různých produktů Informix do připravovaných verzí produktu DB2 a podporovat původní cíle společnosti Informix, předložené zákazníkům této společnosti, spočívající v naplnění vize Arrowhead.

Zákazníkům a obchodním partnerům, kteří implementují nové aplikace, společnost IBM doporučuje zvážit použití produktu DB2. Seznamte se s vizí a strategií, uvedenými v předchozí části tohoto dokumentu, a prodiskutujte se zástupcem společnosti IBM, které řešení je ve vaší situaci nejvhodnější.

Nedávno integrovaný tým informačního managementu má značné zkušenosti v oblasti dlouhodobé podpory zákazníků a obchodních partnerů. Společnost IBM slibuje uživatelům produktů Informix nepřetržitou podporu produktů, které si zvolili, větší finanční stabilitu jejich dodavatele databázového systému a vzrušující budoucnost přinášející technické inovace na nové úrovni.



IBM United Kingdom Limited

emea marketing and publishing services (emaps)
Normandy House
PO Box 32
Bunnian Place
Basingstoke
RG21 7EJ
United Kingdom

Domovskou stránku společnosti IBM naleznete na adrese **ibm.com**

IBM, logo IBM, logo e, AIX, Cloudscape, DataBlade, DB2, DB2 Universal Database, e-business on demand, @server, Informix, Lotus, OS/390, PartnerWorld, Passport Advantage, POWER4, POWER4+, pSeries, RedBack, Redbeans, Red Brick, System Builder, Tivoli, UniData, UniVerse, VisualAge, WebSphere a wIntegrate jsou ochrannými známkami společnosti International Business Machines Corporation ve Spojených státech nebo dalších zemích.

Java a všechny ochranné známky obsahující název Java jsou ochrannými známkami společnosti Sun Microsystems, Inc. ve Spojených státech nebo dalších zemích.

Microsoft a Windows jsou ochrannými známkami společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech nebo dalších zemích.

UNIX je registrovanou ochrannou známkou společnosti The Open Group ve Spojených státech nebo dalších zemích.

Ostatní názvy společností, produktů a služeb mohou být ochrannými známkami nebo identifikačními známkami jiných společností.

- 1 Srovnávací test SAP Standard Application SD, R/3 Release 4.6C, provedený 14. září 2002 společností IBM v Beavertonu, Oregon, USA, byl certifikován 2. října 2002 s těmito daty: 47 528 uživatelů SAP SD; průměrná doba odezvy dialogu 1,88 s; 4 799 330 zpracovaných příkazových řádků za hodinu; OS: AIX 5.1; RDBMS: DB2 verze 8.1; R/3 Release 4.6C; centrální server: IBM @server pSeries 690, 32 procesorů, SMP, POWER4 1,3 GHz, 24 MB L2 cache, 64 GB hlavní paměti (certifikát č. 2002053).
- 2 62 214 QpH při 10000 GB; 266 USD/QpH při 10000 GB; dostupnost systému: 15. května 2003.
- 3 297,65 TOPS; 1108,14 USD/TOPS.

Ze zmínek o produktech, programech nebo službách společnosti IBM v této publikaci nevyplývá, že společnost IBM je bude nabízet ve všech zemích, kde vykonává obchodní činnost. Ze žádných zmínek o produktu, programu nebo službě společnosti IBM nevyplývá, že lze použít pouze produkty, programy nebo služby společnosti IBM. Namísto uvedeného produktu, programu nebo služby společnosti IBM lze použít libovolný funkčně ekvivalentní produkt, program nebo službu.

Hardwarové produkty společnosti IBM jsou vyráběny z nových součástí nebo z nových a použitých součástí. V některých případech hardwarový produkt nemusí být nový a mohl již být dříve nainstalován. Záruční podmínky společnosti IBM platí bez ohledu na tuto skutečnost.

Tato publikace má pouze všeobecně informativní charakter. Informace mohou být změněny bez předchozího upozornění. Nejnovější informace o produktech a službách společnosti IBM vám poskytne místní obchodní zastoupení společnosti IBM nebo prodejce.

Na fotografiích mohou být znázorněny vývojové modely.

© Copyright IBM Corporation 2003

Všechna práva vyhrazena.

SWWXX01011-3 (07/03) JT