

IBM Lotus Domino 7

Člen rodiny IBM® Workplace™

Charakteristika

- **Ponecháním možnosti nasazení škály hardwarových platform a operačních systémů zajišťuje vysokou flexibilitu**
- **Podporou více uživatelů za pomoci méně zdrojů může zvýšit výkon serveru**
- **Pomáhá redukovat čas a náklady spojené s nasazením a správou softwaru prostřednictvím pokročilých funkcí pro správu**
- **Posiluje webové služby a otevřené standardy s cílem rozšíření stávajících IBM Lotus Domino aplikací do prostředí J2EE a Microsoft.NET**
- **Nabízí možnost použití IBM DB2 Universal Database jako datového úložiště podnikových dat Lotus Domino**

Zvyšte efektivitu pomocí platformy

předávání zpráv a spolupráce s bohatou funkcí

Rozpočty jsou napjaté. Kvalifikované zaměstnance je obtížné najít. Tlak konkurence narůstá. A klienti požadují rychlejší a lepší služby. V době seškrtávaných rozpočtů, slábnoucích lidských zdrojů a rychlých změn v obchodním prostředí se musejí organizace zaměřit na posílení svých stávajících aktiv aplikací a IT, aby bylo možné redukovat náklady a zvýšit produktivitu zaměstnanců. Pro zavedení konkurenčních výhod a zlepšení schopnosti reagovat na podněty musejí firmy maximalizovat svou produktivitu a usnadnit spolupráci mezi zákazníky, partnery a dodavateli.

Jako integrální část rodiny IBM® Workplace™ pomáhá server IBM Lotus® Domino® zlepšit produktivitu vašich lidí a umožňuje uživatelům sdílet, řídit a organizovat informace efektivnějším způsobem. Software Lotus Domino serveru zahrnuje řadu integrovaných služeb pro předávání zpráv a adresářových služeb zajišťujících e-mail světové úrovně, kalendářové a plánovací možnosti, diskusní databáze a adresáře v unifikované, snadno ovladatelné architektuře. Kromě předávání zpráv představuje server Lotus Domino robustní platformu pro vývoj a nasazení spolupracujících aplikací v široké škále operačních systémů. Se softwarem

IBM Lotus Notes® a Lotus Domino můžete vybudovat a provozovat spolupracující řešení, jako například procesy sledování managementu projektů a zákaznické podpory, což může pomoci vaší organizaci lépe reagovat a být produktivnější.

ON DEMAND BUSINESS™

Zjednodušená administrativa, snadno použitelné nástroje pro vývoj aplikací a rozšířená podpora průmyslových norem ve verzi 7 serverového softwaru Lotus Domino umožňují vývojovým pracovníkům efektivněji vytvářet a spravovat nové spolupracující aplikace. Zvýšená výkonnost a zlepšená rozšiřitelnost serveru vám umožní nasadit řešení pro předávání zpráv a spolupráci s využitím méně zdrojů. Vyspělé funkce zabezpečení a správy mailů vám mohou pomoci řídit přístup k informacím a omezit množství nevyžádané korespondence.

Chraňte investice, zlepšete produktivitu

Server IBM Lotus Domino vám může pomoci zlepšit produktivitu vašich lidí, součinnost a integraci, dále zlepšit výkonnost a zjednodušit administrativu. Kombinace těchto výhod vám může pomoci snížit celkové náklady vašeho vlastnictví. S verzí 7 rozšiřuje IBM dosah řešení IBM Lotus Notes a Lotus Domino pro předávání zpráv a spolupráci, přičemž pokračuje v posilování vašich investic do IT a aplikací.

Zpětná kompatibilita je základním rysem serveru Lotus Domino. Verze 7 usnadňuje hladký upgrade tím, že umožňuje vývojářům rozšířit stávající investice do aplikací Lotus Domino a opětovně je použít v mnohem širší doméně zahrnující Java™ II Platform, aplikační struktury Enterprise Edition (J2EE) a prostředí Microsoft® .NET.

Získejte z vaší infrastruktury IT co nejvíce

Server Lotus Domino Vám umožňuje využít investice do Vaší infrastruktury, a to nabídkou flexibility a volby hardwarových platform a operačních systémů. Server Lotus Domino 7 funguje na platformách IBM AIX®, IBM i5/OS™, IBM z/OS®, Linux® (pro systémy Intel® a IBM server® zSeries®), Microsoft Windows® 2000, Windows 2003 a Sun Solaris. Tato flexibilita Vám umožní vybrat si, jak budete chtít rozvinout Vaši infrastrukturu předávání zpráv a spolupráce, aniž byste museli reorganizovat celé vaše prostředí a stali se závislími na specifickém hardwaru nebo softwaru.

Server Lotus Domino vám rovněž umožní vybrat si pro vaše infrastrukturní prostředí a potřeby ten nejvhodnější klientský přístup. Skrze paletu klientských možností mohou vaši zaměstnanci použít komplexní e-mailové a plánovací kapacity tak, aby bylo možno rychleji sdílet informace s klíčovými subjekty a komunikovat. Tyto možnosti zahrnují následující:

- **IBM Lotus Notes klientský software**
- **Podporované webové prohlížeče fungující na bázi systémů Microsoft Windows nebo Linux (s využitím softwaru IBM Lotus Domino Web Access)**
- **Microsoft Outlook (používající IBM Lotus Domino Access pro software Microsoft Outlook)**
- **Internetoví klienti založení na protokolech Post Office Protocol (POP3) nebo Internet Message Access Protocol (IMAP)**

- **Podporovaná mobilní zařízení (s využitím samostatně získávaných mobilních softwarových produktů pro předávání zpráv a spolupráci, které podporují IBM Lotus Domino Server, včetně softwaru IBM Lotus Domino Everywhere®, a s výběrem výrobků dodávaných nezávislými dodavateli softwaru)**

Podporujte více uživatelů zlepšeným výkonem a rozšiřitelností

Se serverem Lotus Domino 7 můžete typicky podporovat více uživatelů za pomoci méně serverových a síťových zdrojů. Měření výkonu ve vývojové laboratoři IBM a statistika z beta programu Lotus Domino 7 naznačují, že server Lotus Domino 7 využívá až o 25 % méně zdrojů CPU než server Lotus Domino 6.5 a že software Lotus Domino 7 může při využití totožného hardwaru podporovat až o 80 % více uživatelů mailu NotesBench¹. Sdružením více uživatelů na jediném hardwaru máte příležitost snížit vaše celkové investiční náklady nejen v oblasti hardwarových nákladů na uživatele, ale i v oblasti nákladů administrativních.

Dalšího zvýšení výkonu serveru Lotus Domino 7 může být dosaženo díky zlepšené podpoře Lightweight Directory Access Protocol. Nové funkce zahrnují zlepšení v oblasti poolingů vláken serveru LDAP a využití vyrovnávací paměti.

Organizace mohou dosáhnout významných úspor nákladů rovněž pomocí řízeného využití šířky pásma sítě a požadavků na uchovávání dat. Schopnosti sítě serveru Lotus Domino zahrnující kompresi a kontinuální replikace mohou pomoci snížit množství dat přenášených sítí. Použití nativní komprese příloh a jediné kopie šablony umožňující aplikacím sdílet společné elementy návrhu může pomoci snížit požadavky na nadbytečné ukládání.

Zjednodušte administrativu a minimalizujte náklady na nasazení softwaru

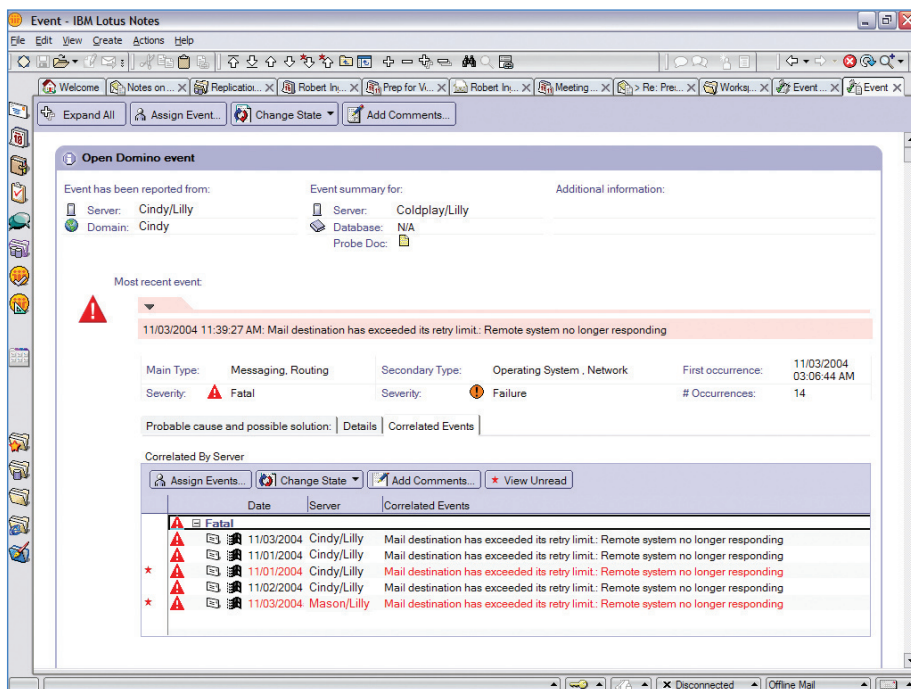
Prostoje serveru stojí organizace peníze a snižují produktivitu. Server IBM Lotus Domino 7 pokračuje v tradici zajišťování solidní serverové infrastruktury a umožňuje lidem spolehlivý přístup k nástrojům a informacím, které potřebují, aby mohli vykonávat svou práci efektivně. Verze 7 nabízí nové diagnostické nástroje a autonomní schopnosti doplňující funkce vysoké pohotovosti předchozích verzí serveru Lotus Domino, jakými jsou pokročilý clustering, protokolování transakcí a zotavení serveru po chybě.

Lotus Domino server zahrnuje výkonné funkce zjednodušující nasazení a konfiguraci softwaru a zajišťující centralizovanou kontrolu celé vaší infrastruktury spolupráce. Automatizací opakujících se administrativních úloh, zjednodušením správy uživatelů a zlepšováním nasazení a konfigurace klientů můžete ušetřit cenný čas a zaměřit se na kritičtější oblasti. Zlepšení Lotus Domino 7 uvedená na následujících stranách mohou pomoci redukovat čas a náklady spojené s administrativou, managementem systémů a nasazením a konfigurací softwaru.

Monitorování domény Lotus Domino

Správci sítě mohou strávit obrovské množství času monitorováním serveru a hledáním chyb, aby zabránili výpadkům a prostojům. Ke zjednodušení správy a redukci nákladů spojených s monitorováním a hledáním chyb nabízí server Lotus Domino 7 funkci zvanou Lotus Domino domain monitoring, která automatizuje zjišťování a analýzu problémů.

Lotus Domino domain monitoring zajišťuje monitorovací kapacity a rychlé rozpoznání a hlášení kritických oblastí serveru pomocí jediného pohledu ,



Obrázek 1: monitorování domény Lotus Domino automatizuje monitorování serveru a určování problémů, čímž umožňuje správcům sítě rychle identifikovat a opravit příslušné části dříve, než by mohly způsobit škodu

na kterém mohou správci sítě vidět stav více serverů v jedné nebo více doménách. Tento modifikovatelný nástroj umožňuje správcům sítě vyhodnotit celkové zdraví všech serverů Lotus Domino v podniku a lokalizovat problémy, které by mohly vyžadovat řešení.

Když je ohlášen problém, Lotus Domino domain monitoring navrhne pravděpodobné příčiny a zajistí možná řešení. Rovněž zobrazí jakékoli související události, čímž správci sítě umožní posoudit, zda stejný problém už nebyl hlášen u jiných serverů. Automatizovaným hlášením problémů a analýzou mohou správci sítě lépe lokalizovat události a vyřešit jedliše, než způsobí problémy, a tím ušetřit cenný čas a pomoci snížit celkové investiční náklady v oblastech monitorování a vyhledávání problémových míst serveru.

Trendy aktivity Lotus Domino

Server Lotus Domino 7 zahrnuje funkci trendů aktivity, původně dodávanou jako samostatný produkt nazývaný IBM Tivoli® Analyzer for Lotus

Domino software. Tato technologie integrovaného softwaru zajišťuje výkonné, prediktivní nástroje analýzy pomáhající správcům sítě předvídat růstové a kapacitní požadavky v prostředí serveru Lotus Domino a plánovat potenciální hardwarové a softwarové změny. Další schopnosti zahrnují rozdělení pracovní zátěže

a nástrojů pro řízení změn, které mají pomoci udržet vaši infrastrukturu v provozu na optimální úrovni, a dále hladkou integraci s administračním klientem Lotus Domino 7.

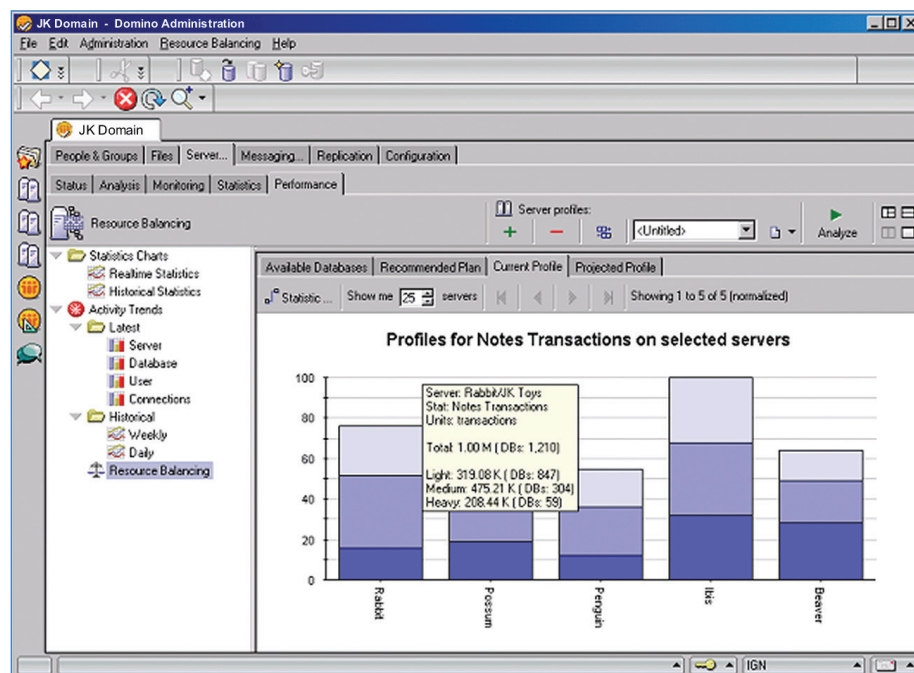
Správa založená na firemní politice

Software Lotus Domino již dlouho poskytuje funkce, které umožňují správu a řízení nastavení stolních počítačů Lotus Notes na základě firemní politiky. Se správou Lotus Domino založenou na politice můžete snadno stanovit standardy a prosadit politiku IT v celé organizaci. Zlepšení serveru IBM Lotus Domino 7 zahrnují následující:

- **nastavení mohou být nyní uzamčena správcem sítě, což zabrání uživatelům měnit je, a snižuje náklady a čas spojené s požadavky na servisní podporu.**
- **Politika může být rovněž rozšířená na mailová a kalendářová nastavení uložená v hlavních souborech uživatele.**

IBM Lotus Notes Smart Upgrade

Server Lotus Domino 7 vykazuje díky IBM Lotus Notes Smart Upgrade



Obrázek 2: se svými robustními a prediktivními nástroji analýzy zajišťuje funkce trendů aktivity Lotus Domino hodnotná data a statistické údaje o aktivitě uživatele s cílem pomoci správcům sítě znát „zdraví“ serveru a předpovědět budoucí softwarové a hardwarové potřeby.

mnohá zlepšení, která automatizují instalační a upgradovací procesy. Správci sítě mohou centrálně řídit instalaci, konfiguraci a stav uživatelských počítačů, aniž by museli daná pracoviště navštívit. Namísto toho jsou správci sítě informováni databází přichozích mailů, zda byly instalace či upgrade úspěšné, odložené nebo neúspěšné. Další funkce zahrnují přesměrování serverových clusterů v případě výskytu chyb, kdy dojde k přepnutí funkce Lotus Notes Smart Upgrade na jiný server, pokud je ten první nedosažitelný, funkce omezující množství upgradů za hodinu a hlášení o tom, kteří uživatelé upgradovali a na které verze.

Rozšiřte aplikace Lotus Domino o webové služby a otevřené standardy

Server Lotus Domino podporuje širokou škálu otevřených standardů včetně JavaServer Page (JSP), programových rozhraní Java aplikací (API), jazyka JavaScript, jazyka eXtensible Markup Language (XML) a Microsoft Component Object Model (COM). Podpora otevřeným standardům vám umožní lépe využít dovednosti vašich vývojových týmů, zvýšit hodnotu vašich stávajících aplikací a zjednodušit vývoj a nasazení nových řešení.

Software IBM Lotus Notes a Lotus Domino 7 nabízí přirozenou podporu webových služeb, včetně hostitelského prostředí webových služeb založeného na protokolu Simple Objects Access Protocol (SOAP). Nástroj pro vývoj aplikací IBM Lotus Domino Designer 7 zajišťuje doplňková zlepšení včetně elementu návrhu webových služeb a zabudované podpory jazyka Web Services Description Language (WSDL). Kombinace těchto schopností Vám může pomoci snadno rozšířit a integrovat Vaše aplikace s prostředím J2EE a Microsoft.NET – často v kratší době, s menším úsilím a s využitím stávajících dovedností.

Podpora technologie J2EE rovněž usnadňuje integraci serveru Lotus Domino 7 s dalšími členy rodiny IBM Workplace, včetně softwarů IBM Workplace Collaboration Services, IBM Workplace Services Express a IBM WebSphere® Portal. Tato zvýšená součinnost Vám umožní zvětšit dosah vaší Lotus Domino infrastruktury a zlepšit spolupráci zaměstnanců.

Použijte software IBM DB2 Universal Database k ukládání dat

Server IBM Lotus Domino 7 nabízí možnost zlepšené integrace se softwarem² IBM DB2® Universal Database™. Jde o relační úložiště se schopnostmi robustní správy informací. Se serverem Lotus Domino 7 může být software DB2 Univerzal Database použit jako alternativní úložiště dat k paměťové funkci Lotus Notes (NSF), a to na základě databází operačních systémů Microsoft Windows a IBM AIX.

Integrační možnosti softwaru DB2 umožňují vývojářům vytvoření nových aplikací kombinujících služby spolupráce s relačními daty uloženými v databázích DB2 na základě jazyka strukturovaných dotazů (SQL). Tato integrace také organizacím umožňuje sloučit jejich data ve společné paměti DB2 a potom je integrovat s jinými aplikacemi, včetně aplikací IBM Workplace. Použití softwaru DB2 jako alternativního úložiště dat zajišťuje:

- ***schopnost vystavit data Lotus Domino v relačním formátu v databázi DB2 s využitím přístupových pohledů DB2 a pracovat s těmito daty z rozhraní DB2 s využitím SQL.***
- ***Výkonný nový druh pohledu Lotus Domino, používající k definici svých výběrových kritérií příkazy SQL. Výsledkem mohou být data z databázi Lotus Domino (využívající buď NSF nebo úložiště dat DB2) nebo aplikace DB2³.***

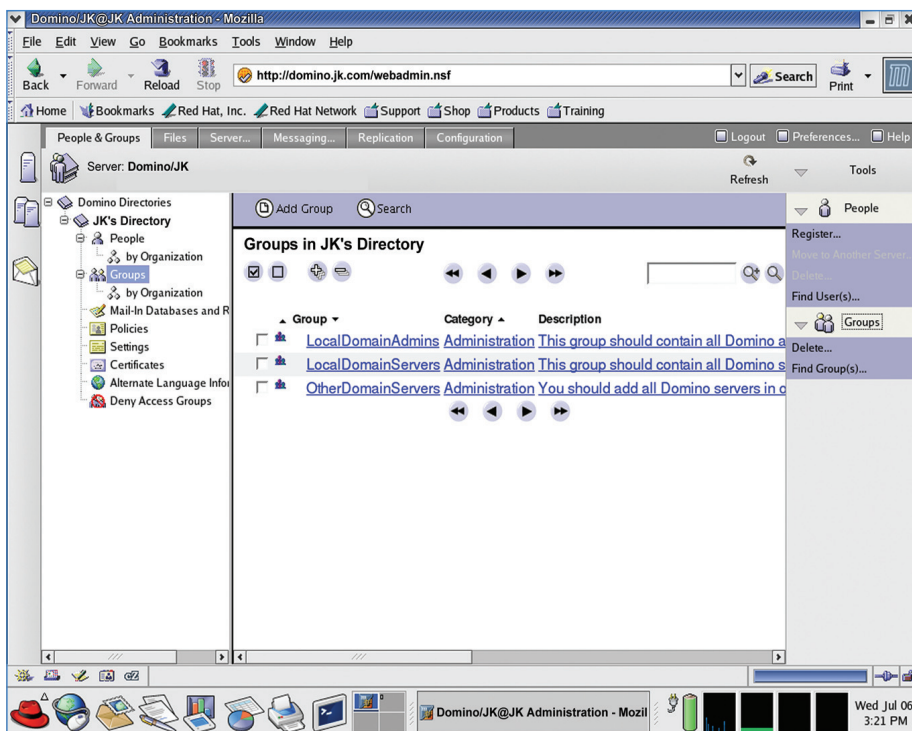
Využijte prostředí svého operačního systému Linux

Organizace s prostředím operačního systému Linux mohou využít výhodu nového klienta správy sítí v serveru Lotus Domino 7 založeného na nové technologii Linux. Klient správy sítě nyní zajišťuje podporu vybraným systémům Linux, přičemž udržuje veškeré robustní funkce obsažené už v předešlých vydáních. Vylepšený klient správy sítě Lotus Domino 7 vám umožní rozvinout schopnosti Lotus Domino z webového prohlížeče založeného na podporované technologii Linux pro komplexní (server, klient a správce sítě) nasazení softwaru Lotus Domino a Lotus Domino Web Access. Tento nový rys eliminuje potřebu klienta správy Windows v jinak plně linuxovém prostředí.

Ochraňujte a spravujte vaši infrastrukturu předávání zpráv

Kontrola a ochrana vaší infrastruktury předávání zpráv je zásadní pro zajišťování efektivní, robustní a bezpečné platformy spolupráce mezi vašimi zaměstnanci. Server Lotus Domino 7 nabízí zlepšené bezpečnostní funkce, včetně rozhraní k programování aplikací pro bezpečnou manipulaci s e-maily a možnosti použití 1024bitových šifrovacích klíčů RSA a 128bitových symetrických klíčů pro protokol volání vzdálené procedury (RPC) Lotus Notes. Software Lotus Domino 7 rovněž zavádí různá zlepšení v oblasti správy Lotus Notes ID.

Pro plynulou správu mailů nabízí server Lotus Domino 7 možnost archivace pošty podle data. Server Lotus Domino 7 zajišťuje výkonné antispamové funkce, které Vám mohou pomoci zvládnout velké objemy nevyžádaných mailů; tyto funkce zahrnují soukromé černé listiny a soukromé či veřejné seznamy důvěryhodných odesílatelů. Na začátku či na konci každé zprávy posílané přes mailovou bránu Lotus Domino máte rovněž možnost připojení standardního textu.



Obrázek 3: Klient správy webu založený na technologii Linux rozšiřuje možnosti linuxového prostředí vaší organizace tím, že umožní správci sítě v systém Linux zpřístupnit schopnosti Lotus Domino z prohlížeče Mozilla Web.

Závěrečné poznámky

¹Byly provedeny testy využívající pracovní zatížení NotesBench R6Mail definované v tabulce viz níže.

Pro více informací, prosím, navštivte www.notesbench.org

Akce každých 90 minut	R6Mail workload
Otevři přijatou poštu	6
Čti zprávu	30
Vymaž zprávu	12
Přidej zprávu do přijaté pošty	2 (50KB)
Odešli zprávu třem příjemcům	1 (100 KB v průměru)
Odešli pozvánku třem příjemcům	1
Odešli RSVP	1
Zavři přijatou poštu	6

²Podpora možnosti použití softwaru IBM DB2 Universal Database jako alternativního úložiště dat pro data Lotus Domino je zatím nabízena pouze prostřednictvím programu s omezenou dostupností. Pro více informací, prosím, navštivte ibm.com/lotus/domino.

³Vytvoření DB2 přístupových pohledů a dotazovacích pohledů vyžaduje nástroj pro vývoj aplikací IBM Lotus Domino Designer 7.

Rozšiřte možnosti spolupráce a chraňte investice

Jako integrální část rodiny IBM Workplace pomáhá server Lotus Domino 7 organizacím rozšířit jejich možnosti spolupráce, přičemž rovněž posiluje jejich stávající IT aktiva. Se svými novými a rozvinutými rysy administrativy, výkonnosti a zabezpečení může server IBM Lotus Domino 7 pomoci zvýšit produktivitu a snížit celkové investiční náklady. Nativní podpora webových služeb, integrace se softwarem IBM DB2 Universal Database a zvýšená podpora průmyslových standardů mohou pomoci rozšířit dosah rychlého vývoje a nasazení aplikací.

Pro více informací

Jana Hudcová, tel.: 272 131 094

e-mail: jana_hudcova@cz.ibm.com

Ivana Děkanová, tel.: 272 131 063

e-mail: ivana_dekanova@cz.ibm.com



© Copyright IBM Corporation 2005
IBM Česká republika, spol. s r. o., V Parku 2294/4, 148 00 Praha 4-Chodov, Česká republika. Vyrobeno v České republice 09/2005. Všechna práva vyhrazena. Produkce: Admira Studio. AIX, CICS, DB2, DB2 Universal Database, logo Lotus Software, logo OnDemand Business, logo IBM Workplace, logo elektronického obchodu, logo elektronického obchodu na přání, zajištění loga el. obchodu, @server, IBM, logo IBM, IMS, iSeries, OS/400, pSeries, Tivoli, WebSphere a zSeries jsou obchodními značkami International Business Machines Corporation ve Spojených státech, ostatních zemích nebo obojím. Intel a Pentium jsou obchodními značkami Intel Corporation ve Spojených státech, ostatních zemích nebo obojím. Microsoft, Windows a Windows NT jsou obchodními značkami Microsoft Corporation ve Spojených státech, ostatních zemích nebo obojím. Java a značky založené na názvu Java jsou obchodními značkami Sun Microsystems, Inc. ve Spojených státech, ostatních zemích nebo obojím. Názvy ostatních společností, výrobků a služeb mohou být obchodními značkami nebo registrovanými značkami služeb jiných společností.