

Ensemble je klasa

Společnost InterSystems oznámila, že její platforma pro rychlou integraci InterSystems Ensemble byla za rok 2008 vyhodnocena jako nejlepší nástroj pro tvorbu rozhraní ve zdravotnictví. Posouzení dodavatelů v této oblasti každoročně provádí agentura KLAS, přední autorita v průzkumu a hodnocení technologií pro zdravotnictví.

Ve své nejnovější výroční výzkumné zprávě Top 20 Best in KLAS Awards: Software and Professional Services, která sleduje tisíce poskytovatelů zdravotní péče v USA a Kanadě, agentura KLAS umístila platformu InterSystems Ensemble na nejvyšší příčku již třetím rokem po sobě.

InterSystems Ensemble je vysoce výkonná softwarová platforma a pokročilý systém pro zpracování zpráv. Používá se pro vývoj a integraci aplikací klíčových pro provoz podniku, umožňuje zhodnotit předchozí investice do softwaru pomocí kompozitních aplikací a lze s ním vytvořit podnikovou sběrnici služeb či systém orientovaný na služby. Projekty založené na Ensemble jsou nasazovány ve zdravotnických, komerčních a vládních organizacích po celém světě, aby řešily mnoho náročných integračních problémů v komunikačním standardu HL7. Ensemble je též součástí některých světově nejznámějších projektů pro vývoj národních registrů zdravotních záznamů.

Agentura KLAS při posuzování dodavatelů hodnotí například kvalitu produktů, jejich implementaci a poskytované služby a podporu. Všichni dotazovaní uživatelé, kteří implementovali Ensemble, uvedli, že by si tento produkt koupili znovu. Z dalších údajů agentury KLAS vyplývá, že všichni respondenti by Ensemble doporučili svým partnerům. Poslední roky ukazují, že InterSystems se daří nejen na poli databázových technologií, ale i nadřazených oblastí.

Sun Microsystems cloud computing

Společnost Sun Microsystems oznámila akvizici společnosti Q-layer, která se zabývá automatizací implementace a správy veřejných i soukromých sítí typu cloud. Firma Q-layer se sídlem v Belgii se stane součástí obchodní jednotky Sun Cloud Computing, která se věnuje vývoji a integraci technologií, architektur a služeb cloud computingu.

Technologie společnosti Q-layer zjednodušují správu sítí a umožňují uživatelům rychle zpřístupňovat a nasazovat aplikace, což je klíčová součást strategie Sunu v podpoře budování veřejných a soukromých sítí typu cloud. Pro firmy, které ve svých kriticky důležitých procesech čím dál větší měrou spoléhají na informační technologie, určuje agilnost jejich datových center flexibilitu celé firmy.

Software Q-layer podporuje okamžité přidělování služeb, jako jsou servery, úložiště, přenosová

kapacita a aplikace, a umožňuje uživatelům škálovat jejich prostředí podle konkrétních potřeb.

Cloud computing přesouvá výpočetní a datové prostředky na web a nabízí vyšší účinnost, masivní škálovatelnost a rychlejší, jednodušší vývoj softwaru. Sun je ideálním poradcem a partnerem pro firmy, které si chtějí vybudovat vlastní řešení cloud computingu, a pro společnosti a poskytovatele služeb, kteří chtějí vybudovat veřejně dostupné služby cloud computingu. Sun disponuje otevřenou technologií, odborností a vizí, takže je schopen pomoci firmám s budováním, provozem a používáním jejich vlastních služeb cloudu.

HP a virtualizace

Společnost HP oznámila nové síťové, úložné a serverové technologie, které snižují náklady, zvyšují flexibilitu využití přenosového pásma a zlepšují celkovou výkonnost prostředí s virtuálními servery. Ethernetový modul HP Virtual Connect Flex-10, balík úložných technologií pro HP BladeSystem a server HP ProLiant DL385 G5p patří mezi HP produkty, které mají zákazníkům pomoci efektivně implementovat virtualizované infrastruktury.

Zvyšující se množství společností, které zavádějí řešení virtualizace serverů, aby snížily náklady na provoz svých technologických infrastruktur, se potýká s rostoucími náklady na síťové připojení virtuálních serverů; například typický server, v němž běží virtuální počítače, vyžaduje šest síťových připojení.

Firmy, které chtějí využívat výhody virtualizovaného prostředí, musí často investovat do dalšího síťového vybavení včetně rozšiřovacích síťových karet, přepínačů a kabelů. Rostoucí nároky na přenosové pásmo v souvislosti s úlohami virtuálních serverů vyžadují navíc i drahé síťové přepínače po jednotkách nebo desítkách gigabitů za sekundu.

Nový ethernetový modul HP Virtual Connect Flex-10 je první propojovací technologie na trhu, která dokáže rozdělit 10Gb přenosové pásmo ethernetového portu mezi čtyři síťová rozhraní. Díky vyšší flexibilitě správy přenosového pásma není nutné pořizovat další síťový hardware. Zákazníci, kteří pro servery s virtuálními počítači využijí Virtual Connect Flex-10, mohou ušetřit až 55 procent výdajů za síťové vybavení. Virtual Connect Flex-10 ušetří proti dosavadním síťovým



technologickým až 240 wattů na jedno šasi HP Blade System – čili 3 150 kilowatt hodin za rok.

HP Virtual Connect Flex-10 distribuuje kapacitu 10Gb ethernetového portu mezi čtyři připojení a umožňuje zákazníkům nastavit pro každé připojení jiné požadavky na přenosové pásmo. Optimalizace přenosového pásma na základě požadavků aplikačních úloh umožňuje zákazníkům využívat investici do 10Gb rozhraní napříč několika připojeními, což se hodí v prostředí virtuálních počítačů, stejně jako u jiných síťově náročných aplikací. Efektivnější přidělování síťové kapacity snižuje celkové náklady na provoz sítě a spotřebu energie.

Nedávno oznámený virtualizační blade HP ProLiant BL495c obsahuje zabudovanou funkcionalitu Virtual Connect Flex-10, jejímž prostřednictvím podporuje až 24 připojení NIC. Díky vyšší přenosové kapacitě sítě a vyšší paměťové kapacitě podporuje BL495c více virtuálních serverů než konkurenční blade servery na trhu.

Patenty? IBM!

Společnost IBM oznámila, že v roce 2008 získala 4 186 amerických patentů a stala se vůbec první firmou v historii, která za jediný rok získala více než 4 000 amerických patentů. Společnost IBM v roce 2008 množstvím vydaných patentů téměř třikrát předstihla Hewlett-Packard a také překonala množství patentů vydaných společností Microsoft, Hewlett-Packard, Oracle, Apple, EMC, Accenture a Google dohromady.

Společnosti s největším množstvím patentů:

1. IBM 4 186
2. Samsung 3 515
3. Canon 2 114
4. Microsoft 2 030.

Je to už 16. rok v řadě, kdy IBM vede v počtu amerických patentů. IBM využila tuto příležitost k oznámení plánů na stimulaci inovací a ekonomického růstu. Společnost plánuje o polovinu – na více než 3 000 – zvýšit počet technických vynálezů, které každoročně publikuje a neusiluje o jejich patentovou ochranu. Tyto objevy tak budou bezplatně k dispozici ostatním zájemcům. Mnohé z patentů a vylepšení IBM se promítly v celé historii společnosti i do databázových technologií – vzpomeňme například jazyk SQL.

Rubriku připravuje redakce Databázového světa, informačního portálu o databázových technologiích (<http://www.dbsvet.cz>)