

LETEM DATABÁZOVÝM SVĚTEM

Serverové řešení Microsoftu

Microsoft oficiálně představil název a vlastnosti svého nového serverového řešení pro středně velké podniky – Windows Essential Business Server – známého pod kódovým označením Centro.

Windows Essential Business Server kombinuje a využívá možností technologií Windows Server 2008, Exchange Server 2007, Forefront Security for Exchange, System Center Essentials a novou verzi ISA Server a SQL Server 2008. To vše integrováno do jednoho komplexního řešení.

V hardwarové oblasti na novém produktu spolupracují společnosti jako Fujitsu-Siemens, HP, IBM a Intel a softwarové firmy jako CA, Citrix, FullArmor, McAfee, Quest, Symantec a Trend Micro plánují přidání služeb a aplikace pro větší využití výhod tohoto nového serverového řešení. Uvedení Windows Essential Business Serveru na trh je plánováno na druhou polovinu roku 2008, veřejná beta verze bude dostupná o několik měsíců dříve.

Komplexní ochrana dat od EMC

Společnost EMC oznámila, že vlajková loď EMC pro zálohování a obnovu – EMC NetWorker – bude integrován se softwarem MS System Center Data Protection Manager 2007. Zákazníci tak budou mít k dispozici plně vybavené a jednoduché řešení pro ochranu dat, které je schopné podporovat prostředí Windows i dalších operačních systémů. EMC navíc nabízí ověřené a zdokumentované praktiky pro využívání systému síťově propojených datových úložišť EMC CLARiiON s DPM 2007.

Networker bude moci – díky integraci se softwarem MS Volume Shadow Copy Services – nabízet funkce zálohování a obnovování pro server System Center Data Protection Manager 2007 se zaručeným konzistentním, rychlým a efektivním obnovováním. Networker již nabízí podporu pro zálohování v rámci ostatních operačních prostředí, a teď poskytuje sjednocené řešení pro zálohování pro jakýkoliv typ dat, která sídlí v heterogenních výpočetních a aplikačních prostředích.

System Center Data Protection Manager 2007 poskytuje nepřetržitou ochranu dat pro aplikace a systémové soubory MS Windows a zahrnuje integrovaný záložní disk a zálohování na pásky pro server Data Protection Manager. Zákazníci mohou díky integraci softwaru Networker pracovat s širokou nabídkou možností ochrany – včetně zálohování na disk a deduplikace dat, aby pro každou aplikaci našli správnou zálohovací technologii na adekvátní úrovni služeb. A to vše v rámci jednoduché a intuitivní aplikace pro správu zálohování.

Oracle Database 11g i pro Windows

Společnost Oracle uvedla koncem října na trh produkt Oracle Database 11g pro platformu MS Win-

dows. Oracle Database 11g je optimalizována pro platformy a služby systému Windows.

Administrátoři mohou využívat nové funkce specifické pro systém Windows, např. zálohování a obnovení databází pomocí služby Windows Volume Shadow Copy Service nebo vylepšené integrace se službami Active Directory a Kerberos. Nové funkce Oracle Database 11g a zdokonalená integrace s Windows tak nabízí rychlou, spolehlivou a bezpečnou základnu pro důležité podnikové aplikace.

Oracle jako Premier partner programu MS Visual Studio Industry Partner (VSIP) nabízí těsnou integraci mezi technologiemi Oracle Database a MS Visual Studio. Nová mezipaměť výsledků na straně klienta může podstatně zvýšit výkon u opakovaných dotazů. Technologie Oracle SecureFiles poskytuje převratný výkon při ukládání a načítání nestrukturovaných dat, například dokumentů, souborů XML, obrázků nebo videoklipů. Nové metody indexování a ukládání souborů XML poskytují až patnáctkrát vyšší výkon.

Cleverlance, databáze a vysoké školy

Cleverlance zahájila pilotní projekt spolupráce se soukromou Vysokou školou manažerské informatiky a ekonomiky. Specialisté z Cleverlance připravili obsah výukového programu v oblasti databází a databázových systémů. Při tvorbě tohoto obsahu vycházeli nejenom z teoretických poznatků, ale především ze svých každodenních zkušeností na projektech u významných klientů společnosti.

Studenti tak mají možnost získat teoretické znalosti od specialistů přímo z praxe, tedy takové znalosti, které ve své budoucí práci skutečně budou moci využít. Právě takové skloubení teorie a praxe budoucí zaměstnavatelé očekávají.

Vzhledem ke zkušenostem odborníků z Cleverlance lze předpokládat, že mnohdy špatný stav databázových znalostí českých vysokoškolských studentů se znatelnělepší. Ostatně, o totéž se dlouhodobě snaží i Databázový svět.

Nový VMware Server

Společnost VMware vydala novou generaci serveru pro virtualizaci – VMware Server 2, jehož charakteristickým znakem je jednoduchost použití. Produkt se distribuuje zdarma.

VMware Server 2 je postaven na osvědčené a spolehlivé virtualizační technologii společnosti VMware, který podnikům umožňuje rychle zajistit

další kapacitu serverů, a to díky rozdělení fyzického serveru na několik virtuálních strojů. Firmy tak lépe využijí stávající IT vybavení. Současně zjednoduší i jeho správu. VMware Server 2 znamená pro zákazníky první snadný krok do světa virtualizace.

Novinka nabízí intuitivní rozhraní založené na webovém prohlížeči, kdy se systém jednoduše ovládá v prostředích Windows i Linux. Produkt podporuje širokou škálu hardwarového vybavení a více než 30 různých verzí hostovaných operačních systémů, jako např. Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008 (beta) a různé distribuce systému Linux.

VMware Server 2 beta lze okamžitě stáhnout na stránkách společnosti. Předpokládá se, že finální verze bude běžně k dispozici v příštím roce. Firemní podpora VMware zaměřená na produkt VMware Server 2 bude zajišťována společně s uvedením plné verze tohoto produktu.

Váleční veteráni a Caché

Společnost InterSystems oznámila, že společnost Four Points Technology poskytne Ministerstvu pro záležitosti válečných veteránů objektovou databázovou platformu Caché. Počáteční hodnota smlouvy je stanovena na 35 milionech dolarů.

Díky spolupráci obou firem by měly být zdravotní záznamy válečných veteránů dostupné bezpečněji a efektivněji. Aplikačnímu systému Vista se dostalo celosvětového uznání mezi špičkovými aplikacemi pro ukládání zdravotních záznamů – otázkou je, kdy a jak se české zdravotní systémy přiblíží kvalitou těm zahraničním (existují samozřejmě skvělé výjimky i z našeho prostředí).

HP a RFID?

Společnost HP představila novou technologii rádiové identifikace (RFID) včetně softwaru a služeb podporujících integraci s RFID řešeními od společností SAP a Microsoft pro naprosto aktuální přehled o dodavatelském řetězci.

Jde o řešení HP Connector Solution pro použití s aplikacemi SAP a platformou MS BizTalk Server 2006 R2. Toto řešení umožňuje klientům provázat RFID zařízení se stěžejními aplikacemi pro řízení dodavatelského řetězce a sledování majetku.

Prostřednictvím platformy pro správu zařízení a zpracování dat MS BizTalk RFID mohou zákazníci shromažďovat, spravovat a optimalizovat údaje z fyzického prostředí RFID. Data jsou integrována s produktem SAP Auto-ID Enterprise, který umožňuje jejich další zpracování v aplikacích pro řízení dodavatelského řetězce, analýzu a sledování majetku.

Výhodou také je, že řešení je předem připraveno pro integraci, takže není nutné pro každou aplikaci psát na zakázku nový kód. Implementační platformy navíc umožňují stavět heterogenní prostředí se servery HP ProLiant a BladeSystem a úložnými systémy HP StorageWorks.

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