

Konference VMworld 2009

hromovládce datových serverů

Společnost VMware, Inc. pořádala druhý ročník konference VMworld Europe a prozradila směr, kterým se bude technologie virtualizace ubírat.



Společnost VMware, Inc., světová jednička v oboru virtualizace, pořádala druhý ročník konference VMworld Europe ve Veletržním a kongresovém paláci (Palais des Festivals et des Congres) ve francouzském Cannes, ve dnech 26. - 28. února 2009. Na konferenci byly představeny nové vize a strategie, kterými organizace po celém světě mění způsob chápání a používání IT infrastruktury. Konference byla také vhodným místem pro setkání návštěvníků se zákazníky, partnery a technologickými specialisty, kteří utváří dnešní IT sektor.

Konference VMworld Europe 2009 měla podobný formát jako stejná konference v USA, která je největší světovou konferencí zaměřenou na oblast virtualizace a splnilo se očekávání, že vzbudí zájem zákazníků, partnerů, výzkumných pracovníků, členů akademických obcí a analytiků z celé Evropy, Středního Východu a Afriky. Díky tomu se konference zúčastnili experti ze všech úrovní virtualizace, od zástupců podnikatelských subjektů s rozhodovací pravomocí po technické specialisty a systémové architekty.

Konference VMworld Europe 2009 všem účastníkům nabídla bohatý program formou přednášek a technických ukázek nových i stávajících virtualizačních technologií.

Přednáškový program byl zahájen projevem prezidenta a generálního ředitele firmy VMware pana Paula Mauritze a dalších představitelů vyššího vedení společnosti o posledních trendech a vývoji v oblasti zavádění virtualizace. Všichni prezentátoři se především zaměřili na připravovanou novinku s názvem vSphere, "Virtuální datové centrum" operační systém pro datová centra i řadu novinek a iniciativ v oblasti cloud computingu.

Pan Paul Mauritz při své úvodní prezentaci řekl doslova:

„Zákazníci si budou v nadcházejících letech muset zvolit operační systém pro své datové centrum, ať už to bude od VMware nebo od jiného dodavatele.“

V přednáškách byla odtajněna připravovaná architektura technologie vSphere, která pokrývá dvě základní oblasti, každou se třemi podskupinami:

- **Agregace**

1. vCompute (hardwarově asistovaná virtualizace, rozšířená podpora „živé“ migrace)
2. vStorage (správa, replikace a virtuální zařízení v rámci úložišť)
3. vNetwork (správa sítě)

• Služby a pravidla / politiky

1. Dostupnost (ochrana dat, clustering)
2. Bezpečnost (Firewall, Antivir, Ochrana před proniknutím)
3. Škálovatelnost (dynamické přiřazování zdrojů)

Součástí konference byl i bohatý program zahrnující ukázky technologií, řešení a pracovišť, včetně specializovaných laboratoří a seminářů pro partnery, vývojáře, tisk a analytiku. Největší zájem byl však o ukázky nových produktů, řešení a technologických inovací od největších světových hráčů na poli virtualizace, v rámci výstavy s názvem Solutions Exchange.

Spolu s konferencí VMworld Europe 2009 uspořádala firma VMware tzv. Partnerský den, který byl zaměřen na školení partnerů uvažujících o vybudování virtuální infrastruktury.

„VMware pokračuje v růstu a je lídrem virtualizační revoluce, která bude podle mnoha analytiků nejdůležitějším trendem roku 2009 i dále,“ uvedl výkonný viceprezident společnosti VMware pro mezinárodní operace Carl Eschenbach. „Jak světové ekonomiky utahují opasky, virtualizace je čím dál důležitější“. Odpovídá totiž na snahy firem i veřejného sektoru o úspory a zároveň zefektivnění činnosti – přesně podle hesla „za méně peněz více muziky“. Virtualizaci od společnosti VMware jako strategickou platformu využívá více než 120 tisíc zákazníků a díky ní redukuje náklady na hardware a provozní náklady a získávají optimálnější, výkonnější, účinnější a pružnější IT infrastrukturu.

Následné prezentace byly primárně zaměřeny na významnou spolupráci mezi VMware a firmou Intel Corporation. Na základě této spolupráce je připravován nový produkt VMware Client Virtualization Platform (CVP), který bude součástí řady produktů pro virtualizaci desktopů VMware View.

VMware CVP je klientský hypervizor připravený pro okamžitý start na desktopech a notebookech s procesory Intel Core 2 a Centrino 2 s podporou technologie Intel vPro. VMware CVP rozšiřuje funkce centralizované správy VMware View a umožňuje koncovým uživatelům pracovat na virtualizovaných počítačích a to dokonce bez přerušení i ve chvíli, kdy IT správci provádějí jejich správu a údržbu. To pomůže firmám ještě více snížit provozní náklady na správu osobních počítačů, stát se pružnějšími a zvýšit produktivitu práce svých zaměstnanců.

„VMware CVP rozšiřuje naše portfolio desktopových produktů a pomáhá uskutečňovat vizi univerzálního desktopu – takového, který je uživateli k dispozici v plné šíři na jakémkoli koncovém zařízení, s vysokým zabezpečením, nízkými náklady na provoz a velice jednoduchou správou“, uvedla viceprezidentka a generální ředitelka divize virtualizace desktopů společnosti VMware Jocelyn Goldfein. „Ve spolupráci s Intellem jsme připraveni dodávat kompletní desktopová řešení, které výrazně zjednodušují život a práci koncovým uživatelům i IT správcům.“

Na základě technologie Intel vPro jsme schopni mnohonásobně zvýšit úroveň zabezpečení, možnosti řízení, vzdálené správy v interní síti, ale i mimo zóny zabezpečené firewallem. Správci sítí tak mohou pohotověji rozpoznat bezpečnostní hrozby a reagovat na ně efektivně, vzdáleně a prakticky kdykoli spravovat osobní počítače a přesněji diagnostikovat hardwarové chyby. Kombinace technologie Intel vPro a produktu VMware CVP poskytuje široké možnosti pro vzdálenou správu počítačů a vychází maximálně vstříc potřebám firemních IT oddělení.

„Intel a VMware spojily síly k řešení těch největších výzev informačních technologií,“ řekl viceprezident Business Client Group a generální ředitel divize Digital Office

Platformy společnosti Intel Gregory Bryant. „Spojení technologií VMware CVP a Intel vPro přináší firmám nástroje, které uspokojí potřeby koncových uživatelů osobních počítačů i notebooků a zároveň umožní zabezpečenou centrální správu prostřednictvím virtualizovaných klientů.“

Software VMware View je řešení určené pro virtualizaci desktopů a jeho součástí jsou produkty VMware View Manager a VMware View Composer. V blízké době se jím stane i produkt VMware CVP. VMware View Manager je server pro vzdálené připojení desktopů, který IT oddělením umožňuje jednoduchou instalaci a správu počítačů a efektivní řízení síťových přístupů různých komunit uživatelů. VMware View Composer napomáhá správcům sítí vytvářet tisíce virtuálních desktopů z jedné předlohy tzv. gold image. Aktualizace všech takto vytvořených desktopů je velice jednoduchá, kdy stačí aktualizovat pouze originál, gold image. Touto technologií je možné ušetřit až 70 procent prostoru pro ukládání dat. Kombinace těchto dvou špičkových produktů umožňuje IT oddělením instalovat a spravovat tisíce virtuálních počítačů jednoduše, bezpečně a s výrazně nižšími provozními náklady, než nám tradiční desktopová architektura umožňuje.

Další ročník konference VMworld Europe 2010 se bude konat ve španělské Barceloně. VMware slibuje, že i na dalším ročníku budou odtajněny další nové vize a strategie virtualizace a že očekávají účast více než 6 000 účastníků.

Více informací naleznete na www.vmware.com