



DNEVI VIRTUALIZACIJE V LANComu

Podjetje LANCom je v svojem izobraževalnem centru, ki je edini pooblaščen Microsoftov center CPLS (Certified Partner for Learning Solutions) na področju severovzhodne Slovenije izvedel prvo v seriji izobraževanj poimenovano "Dnevi virtualizacije strežnikov".

Njihovi hišni strokovnjaki, ki jih odlikujejo večletne izkušnje na področju vzpostavitve in vzdrževanja informacijske infrastrukture in pripadajoče programske opreme so pripravili srečanje sestavljeno iz predavanj in praktičnih primerov. **Prvi dan je bil namenjen virtualizaciji strežnikov na platformi MICROSOFT, sledita še virtualizacija strežnikov na platformi VMWARE (27.3. in 28.03. 2008) ter platforma CITRIX (8.4.2008).**



Dnevi Virtualizacije imajo velik odziv

Virtualizacija je tehnika, s pomočjo katere lahko skrijemo fizične lastnosti informacijske infrastrukture pred sistemi, aplikacijami oziroma uporabniki. En fizični strežnik se lahko predstavi kot množica logičnih virov ali obratno: skupina strežnikov se lahko predstavlja kot en sam. Podjetja danes zaradi izrednega povečanja računalniške podpore v poslovnih procesih uporabljajo praviloma več strežnikov, ki so namenjeni opravljanju določenih nalog (shramba podatkov, baze, izvajanje aplikacij, spletnih strani...). Vendar pa je tipičen strežnik v podjetju obremenjen zgolj 30-odstotno, s čimer ne dosežemo prave izkoriščenosti strojne opreme. Ker bi namestitev sekundarne aplikacije na isti strežnik lahko pomenila motnje pri delovanju prve, se lahko poslužimo možnosti virtualizacije, s katero dinamično razporedimo breme navideznih strežnikov med fizične, ter jih tako optimalno izkoristimo in obremenimo. **Po poročilu analitske hiše Forrester iz leta 2006 se 75-odstotkov anketirancev zaveda pomena virtualizacije strežnikov, kar 60-odstotkov pa načrtuje povečati investicije na tem področju.**

Virtualizacija pa lahko tudi izredno **olajša in poenostavi vzdrževanje večjega števila strežnikov**, vendar le, če smo se vpeljave lotili premišljeno. **Prihranki**, ki jih pridobimo zaradi uvedbe virtualnih strežnikov (manjša poraba električne energije, manj zasedenega prostora, optimalno izkoriščena strojna oprema) **so lahko veliki, vendar je virtualizacijo strežniške infrastrukture pametno prepustiti strokovnjakom, saj lahko v nasprotnem primeru podjetju celo zvišamo stroške.** Prihranek pa občutimo tudi pri času vzpostavitve sistema v primeru okvare, saj je virtualca enostavno mogoče "obuditi" iz zadnjega delujočega stanja, izdelava šablon pa nam omogoča v primeru odpovedi virtualnega računalnika hitro postavitve novega delovnega okolja v zelo kratkem času ob minimalnih stroških. Še posebej v okoljih, kjer nerazpoložljivost storitev pomeni neposreden izpad prihodkov, je treba izpostaviti virtualne prednosti.



Andrej Motaln, Vodja projektov sistemskih rešitev na LANComu

Po uvodu v virtualizacijo, pri katerem je nekaj osnovnih pojmov razložil Andrej Motaln, Vodja projektov sistemskih rešitev LANCom, je sledil pogled na strojno opremo (HW platformo), ki jo potrebujemo za uspešno poganjanje virtualnih računalnikov.

Ker si marsikdo želi tudi virtualizacije v domačem okolju, je bil predstavljen praktičen primer delovanja Virtual PC 2007 in Windows Vista, na strežnikih pa bo do prehoda podjetij na Windows 2008 Server in Hyper-V še nekaj časa v uporabi Windows Server 2003 ter Virtual Server 2005.

Kot smo že omenili, brez dobrega upravljanja hitro izgubimo nadzor nad delovanjem sistema, in čeprav na tržišču ni veliko orodij za upravljanje virtualnih strežnikov, bo Virtual Server Management Console praviloma zadostila potrebam večine uporabnikov. Najpozneje ob primerjavi stroškov klasične strežniške infrastrukture z virtualizirano, pa nas bo zanimalo, kako lahko svoje informacijsko okolje postavimo v virtualni svet, in kakšne rešitve uporablja konkurenca, kar bo kot rečeno mogoče videti 27.3., 28.3. in 8.4.2008 v izobraževalnem centru LANCom.

[Več o dogodku](#)

Kontakt:

dr. Tomislav Rozman

Vodja izobraževalnega centra | Head of Education Center
LANCom d.o.o., Tržaška cesta 63, 2000 Maribor, Slovenija
Tel.: +386 (0)2 330 0 133
GSM: +386 (0)31 561 999
Fax: +386 (0)2 33 00 109
<http://www.lancom.si>