

# Z virtualizacijo do zmanjšanja operativnih tveganj

V bančnem sektorju je sistemska infrastruktura temelj uvajanja poslovnih aplikacij, zato je načrtovanje sistemov za neprekinjeno poslovanje ključnega pomena.

**D**eželna banka Slovenije d. d., vrsto let uspešno sodeluje s podjetjem S&T Slovenija na področjih načrtovanja, uvajanja in vzdrževanja sistemske infrastrukture. Ko so iskali rešitev, ki bi jim omogočila zanesljivost in razpoložljivost sistema za delovanje vseh ključnih bančnih aplikacij, so nalogo zaupali S&T-ju Slovenija, ki ima na področju finančnega poslovanja dragocene izkušnje.

Zahteve po varnosti in neprekinjenem poslovanju so bile povod za uvedbo računalniškega centra za neprekinjeno poslovanje na nadomestni lokaciji, s katerim so zmanjšali operativna tveganja nedelovanja procesov in dvignili raven varnosti. Sistem je zasnovan tako, da v primeru izpada na primarni lokaciji zagotavlja delovanje ključnih bančnih storitev s sekundarne lokacije, drugi, manj pomembni procesi, pa so v tem času okrnjeni.

Z naraščanjem števila strežnikov, ki skrbijo za bančne storitve, se povečuje kompleksnost infrastrukture ter težavnost njenega upravljanja, poleg tega so ti sistemi zaradi zagotavljanja delovanja ob največjih obremenitvah večinoma predimenzionirani. Deželna banka Slovenije d. d., je v sodelovanju s podjetjem S&T Slovenija zasnovala rešitev virtualizacije strežnikov in diskovnega prostora, ki je banki omogočila varnejše poslovanje in zmanjšanje operativnih stroškov.

Rešitev v Deželni banki Slovenije d. d., temelji na šestih strežnikih VMware ESX, treh na primarni in prav toliko na sekundarni lokaciji. Na vsaki lokaciji je po en diskovni sistem, povezan prek SAN-a, diski pa se zrcalijo s primarne na sekundarno lokacijo. V primeru izpada enega strežnika ESX aplikativni strežnik nadaljuje z delom v manj kot dve minutah. Pri odpovedi napajanja, kar je zelo redko, se opravi ročni preklop na sekundarno lokacijo.

“Z S&T-jevo rešitvijo smo občutno poenostavili upravljanje IT-infrastrukture in zagotovili zanesljivo preklapljanje na nadomestno opremo ob izpadih”, je dejal Marko Fakin, direktor sektorja informacijske tehnologije v Deželni banki Slovenije d.d.



Primarni podatkovni center Deželne banke Slovenije.

“Rešitev je poleg tega banki omogočila pridobitev poslovne prednosti v primeru novih poslovnih zahtev, saj se nanje odzovemo v nekaj trenutkih brez potrebe po dodatnem načrtovanju, nabavi in implementaciji nove strojne in programske opreme.” Omogočeno je tudi zagotavljanje kakovosti s pomočjo preizkusnih postopkov na vzporedno delujočem sistemu. S tem je uvajanje novih aplikacij ali storitev enostavno in brez tveganj za njihova v delovanje ostalih sistemov.

Načrtovanje zmogljivosti in delo z virtualiziranim sistemom v centraliziranem okolju zahteva večjo strokovnost, zato je ključno sodelovanje s partnerjem, ki ima na tem področju dolgoletne izkušnje in je sposoben nuditi podporo na vseh ravneh. S&T Slovenija stalno sledi razvoju informacijskih tehnologij in spremlja trende razvoja v bančnem sektorju, zato svoje inovativne rešitve usmerja k potrebam svojih strank, s tem pa podpira tudi njihovo konkurenčno prednost. Trdno partnerstvo je v S&T Slovenija najvišja vrednota. **||**