

Implementácia vysoko-dostupnej infraštruktúry na báze riešení VMWare a EMC

Penta Investments Limited

- ▶ **sme stredoeurópska investičná skupina**
- ▶ **pôsobíme v sektoroch private equity a real estate.**
- ▶ **investujeme predovšetkým do oblasti energetiky, leteckej výroby, privátneho bankovníctva, maloobchodu, strojárstva, telekomunikácií, zábavného priemyslu a zdravotníctva.**
- ▶ **portfóliové spoločnosti zamestnávajú viac než 25 000 pracovníkov a príjmy týchto spoločností dosiahli za rok 2007 1,3 miliardy EUR.**
- ▶ **v oblasti real estate v súčasnosti realizuje dvanásť projektov na Slovensku a v Českej republike.**
- ▶ **pôsobíme vo viac než desiatich krajinách Európy a máme svoje zastúpenie v Prahe, Bratislave, Moskve, Varšave a Limassole.**

IS podpora business procesov

► Pôvodný stav

- Project Management (neštandardizované nástroje: poznámkový blok až MS Project, uzavretá komunikácia len medzi internými členmi tímu)
- Distribuované uložené dáta (redundancie, rôzna úroveň ochrany, manipulácia s citlivými dátami, minimálne zdieľanie, bez nástrojov vyhľadávania)
- Nízka úroveň knowledge managementu (bez vyhodnocovania zdroja kategorizácie a hodnotenia informácie, data mining)

► IT podpora: Rozhodovanie medzi Project managementom alebo správou obsahu ???

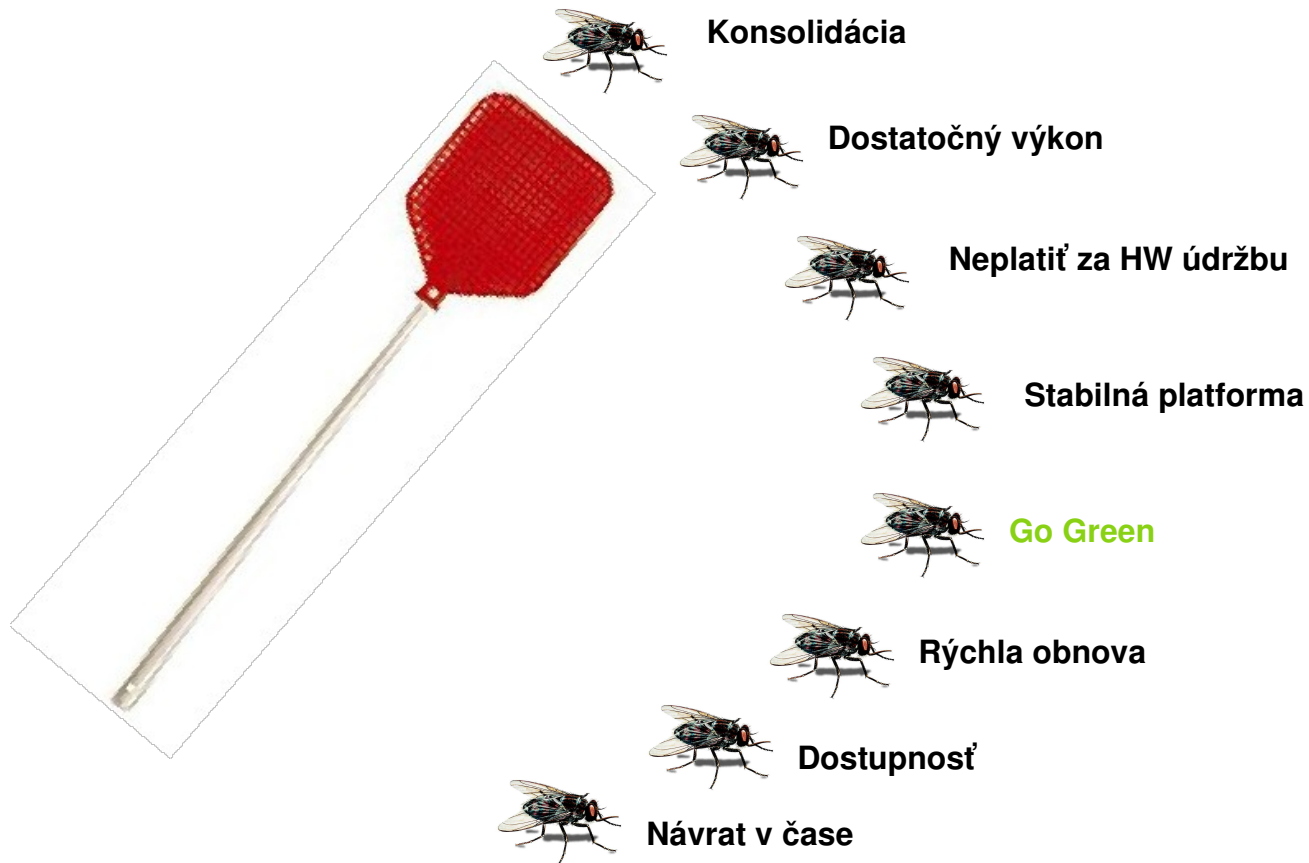
► Enterprise Content Management System

- Silné v správe obsahu (verzionovanie, kategorizácia, zdieľanie)
- Podpora tímovej spolupráce
- Akceptovateľná bezpečnosť
- Podpora Project Managementu
- Podpora Workflow
- Podpora Knowledge Managementu

► Opentext Livelink ECM

- Od distribuovaného k centrálnemu → dostupnosť ???

Prečo sme si vybrali virtualizáciu a VMWare



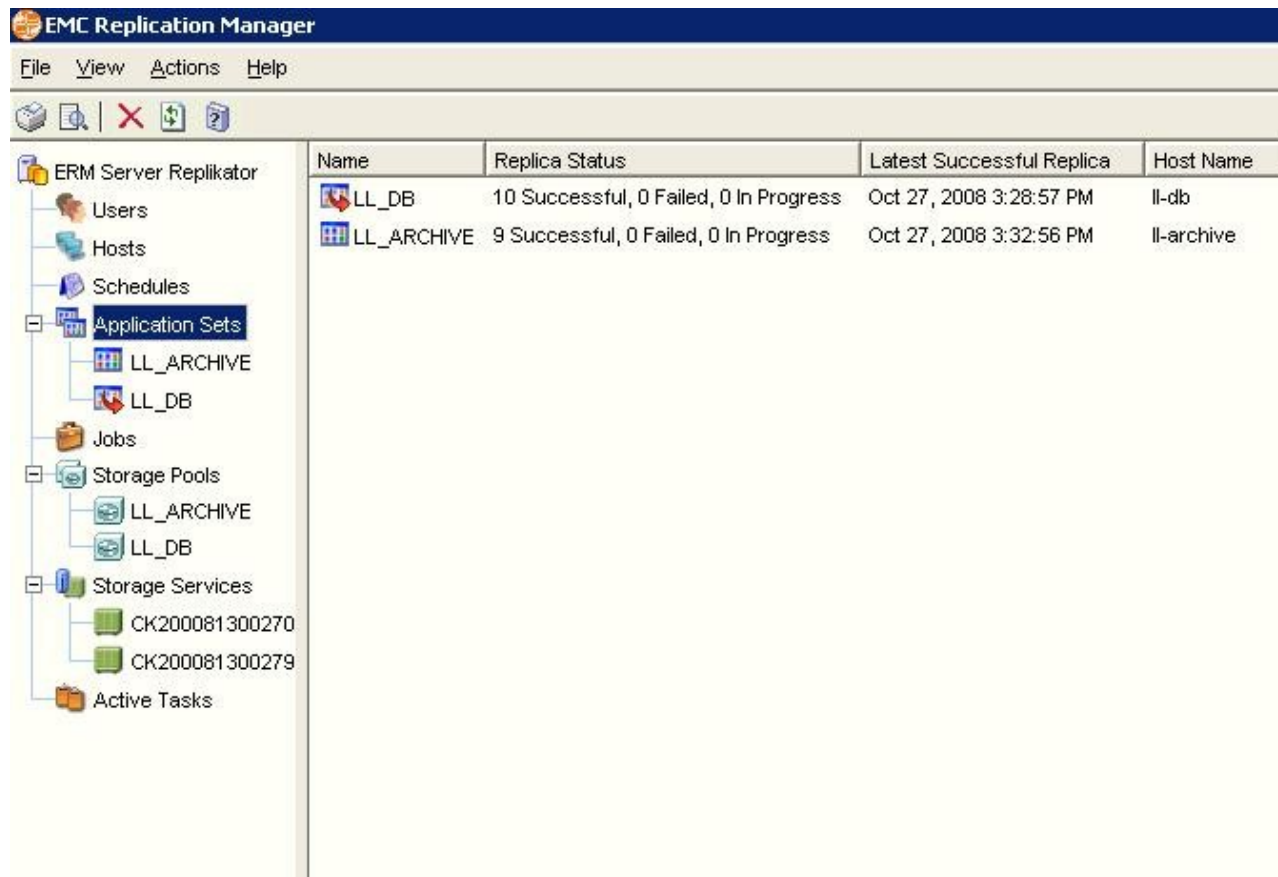
Diskové pole – EMC CX3-20c

Dell-EMC CX3-20c



- ▶ Objem dát >> mid-range
- ▶ Znalosť mgmt. prostredia
- ▶ Site recovery manager ^{ready}
- ▶ 2 backendové porty
- ▶ CloneGroup
- ▶ SnapView
 - SnapShot
 - SnapClone
- ▶ MirrorView
- ▶ SANCopy
- ▶ Replication Manager

Aplikačne konzistentná replikácia

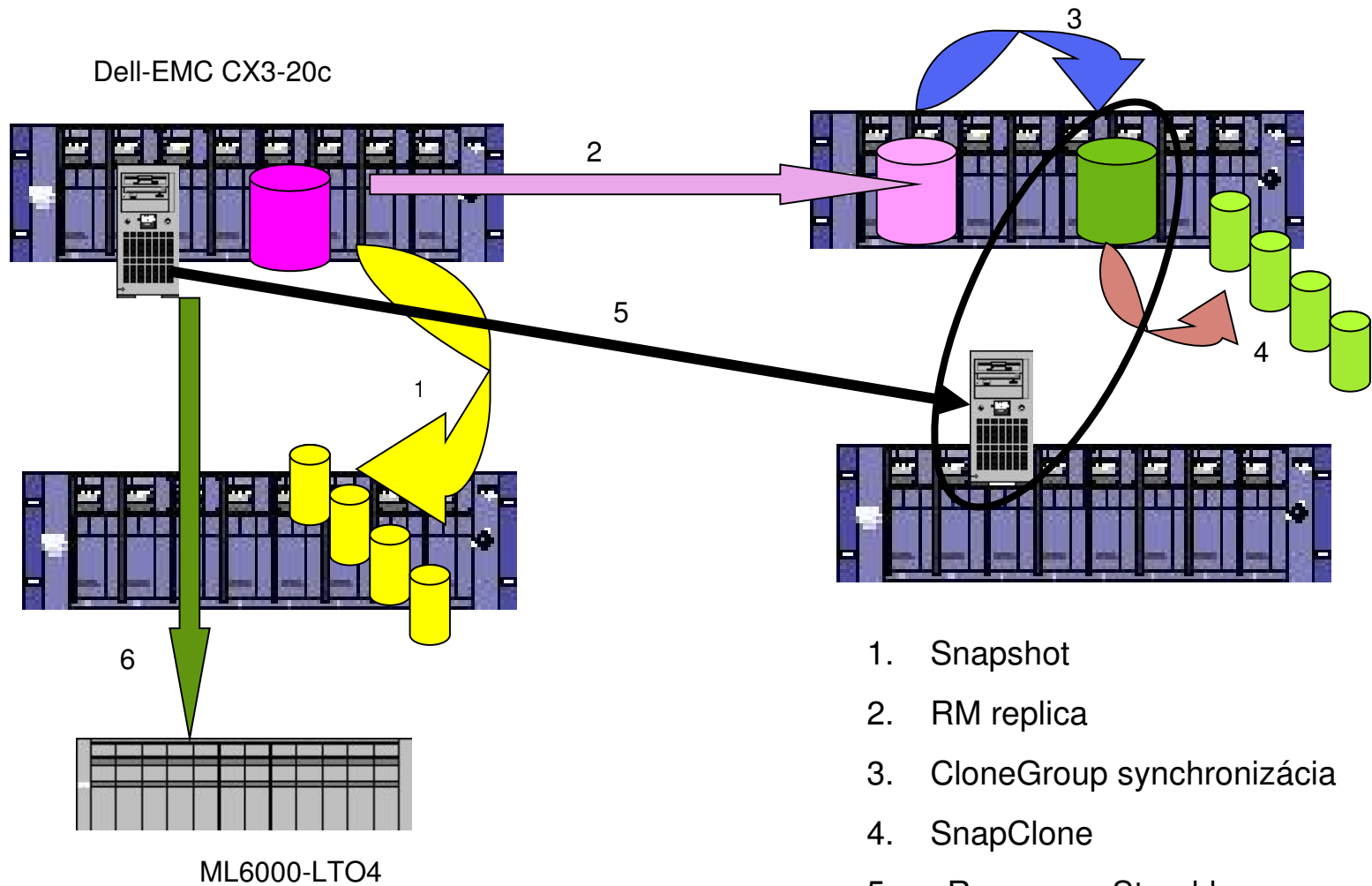


EMC Replication Manager

File View Actions Help

Name	Replica Status	Latest Successful Replica	Host Name
LL_DB	10 Successful, 0 Failed, 0 In Progress	Oct 27, 2008 3:28:57 PM	ll-db
LL_ARCHIVE	9 Successful, 0 Failed, 0 In Progress	Oct 27, 2008 3:32:56 PM	ll-archive

The screenshot shows the EMC Replication Manager interface. On the left, a tree view displays the hierarchy: ERM Server Replikator, Users, Hosts, Schedules, Application Sets (highlighted), Jobs, Storage Pools, Storage Services, and Active Tasks. Under 'Application Sets', 'LL_ARCHIVE' and 'LL_DB' are listed. The main pane on the right displays a table with the following data:



1. Snapshot
2. RM replica
3. CloneGroup synchronizácia
4. SnapClone
5. vRanger >> Stand-by prostredie
6. BackupExec

Procesy

► Daily operations

- Vytvárajú stand-by prevádzkovej architektúry
- Dáta (LUN) sú pravidelne aktualizované
- Stand-by serveri je možné hocikedy spustiť v stand-by sieti
- Stand-by sieť je oddelená od prevádzkovej – plnohodnotné testovanie
- Stand-by sieť je možné bezpečne prepnúť do prevádzkovej

► Disaster recovery & business continuity

- Manuálne spúšťané procesy,
- Je možné spustiť celú obnovu alebo len určitý podproces

Ďakujem za pozornosť

Róbert Malý

Head of IT Section

Penta Investments Limited, o.z.

Krížkova 9

811 04 Bratislava

TEL. +421 2 577 88 111

FAX +421 2 577 88 051

E-MAIL maly.robort@penta.sk

www.pentainvestments.com