



KEY HIGHLIGHTS

OBOR: BANKOVNICTVÍ



imagination at work

VÝZVY

- Redukce počtu fyzických serverů
 - snížení spotřeby elektrické energie
 - omezení nároků na prostor datacentra
- sjednocení testovacího a produkčního prostředí
- zvýšení flexibility a rychlosti reakcí IT na nové požadavky

ŘEŠENÍ

- virtualizace kritických i podpůrných aplikací na hypervisoru ESX 3.5

VÝSLEDKY

- konsolidace datového centra
- plný provoz hypervisoru ESX 3.5
- reálné úvahy o virtualizaci desktopů v centrále firmy prostřednictvím nástrojů VDI - Virtual Desktop Infrastructure

PRODUKTY VMWARE

- plné využití hypervisoru ESX 3.5 ro virtualizaci serverů platformy Wintel
- probíhá testování nástroje Virtual Desktop Manager, jenž by měl v centrále banky virtualizovat desktopy

„S řešením VMware jsme v GE Money Bank velmi spokojeni. Zvýšili jsme stabilitu a flexibilitu poskytovaných služeb, což je pro banku, která se snaží o maximální spolehlivost systémů a spokojenost svých klientů mimořádně dobrá zpráva. Navíc jsme dosáhli úspor v řádu milionů korun „

Ing. Živan Olšovský
IT Infrastructure Manager

GE Money Bank virtualizuje s VMware svá datacentra

GE Money je dceřinou společností koncernu General Electric. V České republice působí tři společnosti divize GE Money: GE Money Bank, GE Money Multiservis a GE Money Auto. Bankovní dům GE Money Bank patří k největším českým finančním ústavům. V současnosti disponuje sítí 214 obchodními místy a provozuje 537 bankomatů po celé ČR. Její služby jsou určeny jak drobným klientům, tak malým a středním firmám. V roce 2007 GE Money Bank vytvořila čistý zisk ve výši 2,37 miliardy korun. Počet klientů vzrostl na 910 961. Ve firmě pracuje celkem 2 299 lidí.

GE Money Bank do roku 2004, kdy začala testovat server GSX, na provozované platformě Wintel žádné virtualizační produkty nepoužívala. Řešení VMware Infrastructure pokládají představitelé GE Money Bank za ověřené, technologicky vyspělé řešení pro konsolidaci serverů. Jeho zapojení do výpočetní infrastruktury podniku přináší zjevné ekonomické a technologické výhody.

Proč GE Money Bank zvolila VMware?

- virtualizační technologie od lídra trhu a průkopníka oboru
- široké možnosti nastavení a funkčních rozšíření virtualizovaných prostředí, např. HA (High Availability), DRS (Distributed Resource Scheduler), VMotion apod.
- očekávané zefektivnění a vyšší flexibilita práce IT oddělení a navýšení stability výpočetního prostředí

Proces implementace, technické detaily

Časový harmonogram

- konec roku 2004: zprovoznění 1. testovacího serveru GSX
- léta 2005 a 2006: instalace tří serverů ESX 2.5 a virtualizace desítek serverů; postupná implementace HA a DRS; zavedení virtuálního prostředí do sekundárního datacentra banky
- rok 2007: migrace z migraci z ESX 2.5 na VI 3.0.2
- rok 2008: migrace na VI 3.5, implementace VCB a Storage Vmotion

Problémy v průběhu zprovoznění řešení

- hardwarová závada diskového pole
- dva softwarové incidenty na serverech ESX

Proč pro virtualizaci využít řešení společnosti VMware?

Virtualizace představuje jeden z mála možných a ve výsledku efektivních způsobů, jak snížit náklady na provoz IT infrastruktury. Současně nabízí řadu technologických benefitů, jež podporují produktivitu práce IT. Řešení společnosti VMware představují technologickou a mnoha implementacemi prověřenou špičku oboru.

Výsledky implementace

Provozní

- zvýšení aplikační a systémové dostupnosti
- snížení nároků na hardwarovou infrastrukturu
- zkrácení doby obnovy nebo vytvoření serverů

Nákladové úspory

- snížení nákladů na na provoz virtualizovaných serverů o 60 %
- 70procentní úspora při pořízení nových serverů ve srovnání s fyzickými

Budoucí vývoj

- přirozené rozšiřování farmy serverů VMware Infrastructure
- úvahy o implementaci VDI a VMware ACE

PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ

- 24 fyzických serverů řady HP Proliantd – modely DL380 a ML570

VIRTUALIZOVANÉ APLIKACE

- kritické informační systémy banky
- podpůrné provozní aplikace
- testovací prostředí pro vyvíjené a nasazované produkty
- infrastrukturní servery, které zajišťují provoz a správu technologií

VMware, Inc. 3401 Hillview Ave., Palo Alto CA, 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001

Copyright © 2008 VMware, Inc. All rights reserved. Protected by one or more of U.S. Patent Nos. 6,961,806, 6,961,941, 6,880,022, 6,397,242, 6,496,847, 6,704,925, 6,496,847, 6,711,672, 6,725,289, 6,735,601, 6,785,886, 6,789,156, 6,795,966, 6,944,699, 7,069,413, 7,082,598, 7,089,377, 7,111,086, 7,111,145, 7,117,481, 7,149,843, 7,155,558, 7,222,221, 7,260,815, 7,260,820, 7,268,683, 7,275,136, 7,277,998, 7,277,999, 7,278,030, 7,281,102, 7,290,253; patents pending. VMware, the VMware "boxes" logo and design, Virtual SMP and VMotion are registered trademarks or trademarks of VMware, Inc. in the United States and/or other jurisdictions. All other marks and names mentioned herein may be trademarks of their respective companies.