

Virtuální desktopy v České spořitelně

AutoCont



Profil zákazníka

Česká spořitelna, a.s. Finanční skupina České spořitelny je součástí nadnárodního koncernu Erste. Na trhu působí již od roku 1825. Skupina poskytuje širokou škálu bankovních produktů a služeb pro občany i organizace. S 5,3 milióny zákazníků je největší bankou na českém trhu a lídrem v mnoha oblastech bankovníctví. Česká spořitelna provozuje síť 664 poboček na území České republiky.

www.csas.cz



Použité technologie

- 200 virtuálních desktopů
- Platforma VMware vSphere
- VMware View 4.5 Premier
- Hypervisor - 4x HP DL380 G7
- Replikované iSCSI úložiště
- 10 Gbps Cisco Nexus 5000
- VMware View Connection servery s moduly Cisco ACE

Požadavky

Česká spořitelna se snaží neustále zlepšovat své procesy a zkvalitňovat služby klientům, proto jsou požadavky na objem, kvalitu a včasnost testování interních aplikací vysoké. ICT České spořitelny bylo v situaci, kdy bylo velmi náročné periodicky připravovat a spravovat testovací prostředí důležitých business aplikací, a to jak časově, tak i organizačně. Zároveň došlo k přechodu na vyšší verzi internetového prohlížeče (Windows Internet Explorer 8), s čímž byla spojena nutnost plošně otestovat funkčnost řady aplikací a což zároveň ukázalo na neudržitelnost testování stávajícím způsobem. Bylo nutné učinit způsoby a postupy testování aplikací efektivnějšími nejen z hlediska zkrácení času nutného pro přípravu testování, ale také z hlediska flexibility při samotném provádění testů.

Česká spořitelna stála před otázkou, zda použít technologii virtualizace desktopů (Virtual Desktop Infrastructure) a zda bude moci použít toto řešení pro zvýšení efektivity i v jiných oblastech.

Popis řešení

Testování probíhalo na 200 fyzických PC, které bylo nutné specificky a často i jednotlivě připravovat pro každý test.

Dosavadní výborné zkušenosti České spořitelny s virtualizační platformou VMware vSphere vedly k volbě produktů VMware View, což je řešení pro virtualizaci desktopů (Virtual Desktop Infrastructure), které odpovídá požadavkům na centralizovanou správu, rychlé nasazení a dostupnost odkudkoliv.

Jako dodavatele celého řešení zvolila Česká spořitelna společnost AutoCont, která má status VMware Authorized Consultant a VMware Solution Provider Premier Partner a mohla nabídnout reference z dokončených projektů v oblasti VDI.

Nad virtualizační platformou VMware vSphere bylo vybudováno vysoce dostupné řešení na bázi VMware View 4.5 v edici Premier, kapacitně dimenzované pro běh až 200 virtuálních desktopů. Infrastruktura zahrnuje 4 fyzické servery HP DL380 G7 v roli hypervisorů, sdílené replikované iSCSI

uložiště, 10 Gbps síťovou konektivitu založenou na Cisco Nexus 5000. Vysokou dostupnost přístupového bodu zajišťuje dvojice VMware View Connection serverů balancovaných moduly Cisco ACE. Virtuální desktopy jsou provozovány v režimu linked-clone díky komponentě VMware View Composer. Řešení je plně integrované do stávajícího multidoménového prostředí Active Directory.

Období realizace

9/2010 - 12/2010

Přínosy

- Došlo k násobnému rozšíření kapacit pro testování aplikací
- Přidání dodatečných virtuálních desktopů se děje v řadu minut, díky technologii linkovaných klonů (linked-clone)
- Organizace testování je jednodušší, šetří se i tzv. „čas na cestě“, kdy testeři mohou pracovat vzdáleně odkudkoliv
- Postupné nahrazování fyzických testovacích stanic virtuálními umožní uspořít provozní náklady a zvýšit bezpečnost
- Zrychlení přípravy koncových stanic zkracuje celkový čas nutný pro testování aplikací
- Správa koncových stanic je snazší díky jejich centralizaci a administraci z jednoho místa
- Dosavadní provoz technologie VDI v testovacím pracovišti prokázal její využitelnost v dalších oblastech České spořitelny

„Nasazení technologie VDI přispělo výrazným způsobem ke zvýšení flexibility v našem testovacím prostředí a snížení nákladů na jeho provoz. Virtualizaci jako takové přisuzují velkou budoucnost i v oblasti služeb koncovým zákazníkům, kdy její použití výrazně přispěje k vyšší pružnosti v dodávce IT služeb a snížení s tím spojených nákladů.“ Karel Brtnický, ředitel úseku IT decentralizované systémy (vloni ČS, letos s IT Solutions CZ)

AutoCont CZ a.s.
Divize IT Infrastruktura
Sochorova 23
616 00 Brno

Hynek Cihlář
Tel.: +420 724 232 751
E-mail: hynek.cihlar@autocont.cz

IT profesionál 1. volby