



MORAVIA

Rychlejší nasazení virtuálních strojů,
flexibilnější infrastrukturu a úsporu kapacity
úložiště zajistil privátní cloud

VÝZVY

- Lepší využití úložiště
- Rychlejší a jednodušší nasazení většího počtu strojů
- Nalezení adekvátní náhrady za produkt VMware LabManager, která umožní testování desktopových a serverových systémů
- Celkové zvýšení efektivity práce a automatizace procesů

ŘEŠENÍ

- VMware vCloud Suite 5.5

VÝSLEDKY

- Úspora kapacity úložiště přibližně 35 %
- Úspora nákladů
- Uživatelé mohou vytvářet vlastní virtuální stroje
- Výrazné zrychlení procesu nasazení virtuálních strojů a zavádění testovacích a vývojových prostředí

Společnost Moravia IT je předním poskytovatelem služeb v oblasti překladů, lokalizace a testování softwaru. Od svého založení v roce 1990 se rozrostla na velkou mezinárodní společnost s více než pěti sty zaměstnanci a pobočkami na třech kontinentech (Česká republika, Argentina, Čína, Irsko, Japonsko, Maďarsko a USA). Moravia IT poskytuje jazykové služby ve více než 120 jazycích a k jejím zákazníkům patří přední světové softwarové firmy.

S virtualizací začala firma v roce 2008 s cílem zajistit plynulý provoz (business continuity) i v případě výpadku hlavního datového centra. Díky dobrým zkušenostem s produkty VMware se v roce 2013 společnost Moravia rozhodla pro nasazení řešení vCloud Suite a vybudování privátního cloudu.

Problémy, se kterými se před spuštěním privátního cloudu společnost Moravia IT potýkala, byla především nedostatečně flexibilní infrastruktura a vysoké požadavky na úložiště vzhledem k rychle rostoucímu počtu nových služeb a aplikací. Pro IT týmy to znamenalo dlouhé čekání na přípravu infrastruktury pro nové služby a vysoké požadavky na investice, zejména do úložiště.

Stávající virtualizovaná infrastruktura se stala základem pro vybudování privátního cloudu, který nejenže pomohl vyřešit stávající problémy, ale celkově přispěl k vyšší flexibilitě, zrychlení a zkvalitnění služeb společnosti Moravia IT.

Proces implementace

Ještě před samotnou implementací proběhla interní analýza a testovací provoz, který trval zhruba dva měsíce. Z výsledků vyplynulo, že doba potřebná k nasazení nového virtuálního stroje se dramaticky zkrátila ze dvou dnů na dvě hodiny a požadavky na velikost úložiště byly sníženy o 35 %. Tím byly splněny primární požadavky na nové řešení a mohlo se přikročit k samotné implementaci.

Proces vybudování privátního cloudu byl poměrně jednoduchý – došlo k aktualizaci

stávající vSphere infrastruktury na verzi 5.5 a bylo nainstalováno a nakonfigurováno řešení VMware vCloud Suite 5.5. Migrace virtuálních strojů byla dokončena během několika následujících týdnů.

Proč bylo pro vybudování privátního cloudu použito řešení společnosti VMware?

VMware nabízí osvědčené technologie, které společnost Moravia IT již několik let úspěšně využívala. Komplexní sada nástrojů umožnila rychle a bezpečně vybudovat privátní cloud, který vyhoví i těm nejnáročnějším požadavkům.

Výsledky

Vybudováním privátního cloudu došlo k celkovému vylepšení IT infrastruktury ve společnosti Moravia IT, zefektivnění procesů a rozšíření možností pro uživatele. Zákazníci těží z lepší dostupnosti a návaznosti IT služeb.

Nové virtuální stroje je nyní možné nasazovat v řádu minut až hodin, nikoliv dní, jako tomu bylo dříve. Interní uživatelé si mohou sami vytvářet a spravovat vlastní virtuální stroje v rámci stanovených pravidel. Jsou tak mnohem flexibilnější, což vede k rychlejšímu

VMWARE CASE STUDY

**„Protože jsme měli 5 let
dobrých zkušeností s produkty
VMware vSphere a vCenter
LabManager, které nám
pomáhaly zajišťovat i vysokou
dostupnost našich klíčových
služeb na úrovni 99,99 %, rozhodli jsme se v roce 2013
pro nasazení vCloud Suite.
Řešení splnilo naše očekávání
a funguje k naší plné
spokojenosti.“**

Přemysl Vala, CIO, Moravia IT a. s.

PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ

HARDWARE

- Vlastní datová centra kategorie Tier 1 a Tier 2
- 9 serverů DELL Blade Servers
- Úložiště Hitachi AMS 2500

SOFTWARE

- VMware vSphere 5.5
- VMware vCloud Suite 5.5

OPERAČNÍ SYSTÉMY:

- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 R2
- SUSE Linux

zavádění testovacích a vývojových prostředí a celkovému zefektivnění práce na projektech. Navíc odpadá i zbytečná pracovní zátěž pro IT oddělení.

Došlo i k vylepšení po stránce ekonomické, o 35 % se podařilo snížit kapacitu úložiště a celkově optimalizovat investice do hardwarových prostředků.

Virtualizaci a privátní cloud ve společnosti Moravia IT využívají kromě interního IT oddělení také vývojové a testovací týmy pro přípravu testovacího a referenčního prostředí. Aktuálně je v rámci řešení provozováno zhruba 250 virtuálních strojů.

Budoucí vývoj

Společnost Moravia IT průběžně pokračuje v hledání nových možností pro uplatnění řešení i v dalších oblastech své činnosti, ke zvýšení automatizace a optimalizaci provozu. Kromě privátního cloudu společnost využívá i řešení pro virtualizaci desktopů od VMware a i v této oblasti probíhá neustálý vývoj.

