

Technické řešení

Při realizaci projektu virtualizace provádí T-Systems nejprve prvotní analýzu stavu prostředí a potřeb zákazníka. A ve spolupráci s jeho zástupci stanoví / doporučí veškeré možné dosažitelné a účelné výstupy.

Dle konkrétních podmínek zákazníka lze virtualizaci realizovat různými nástroji – řešení u převážné většiny zákazníků je s využitím nástroje VMWare.

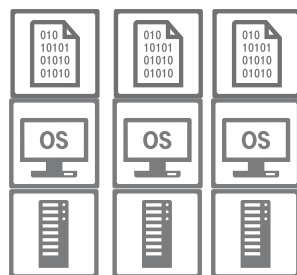
Právě tak ale byla realizována řešení na unixových platformách HP, IBM či Solaris.

Z úvodní analýzy vyplyne pak další postup řešení:

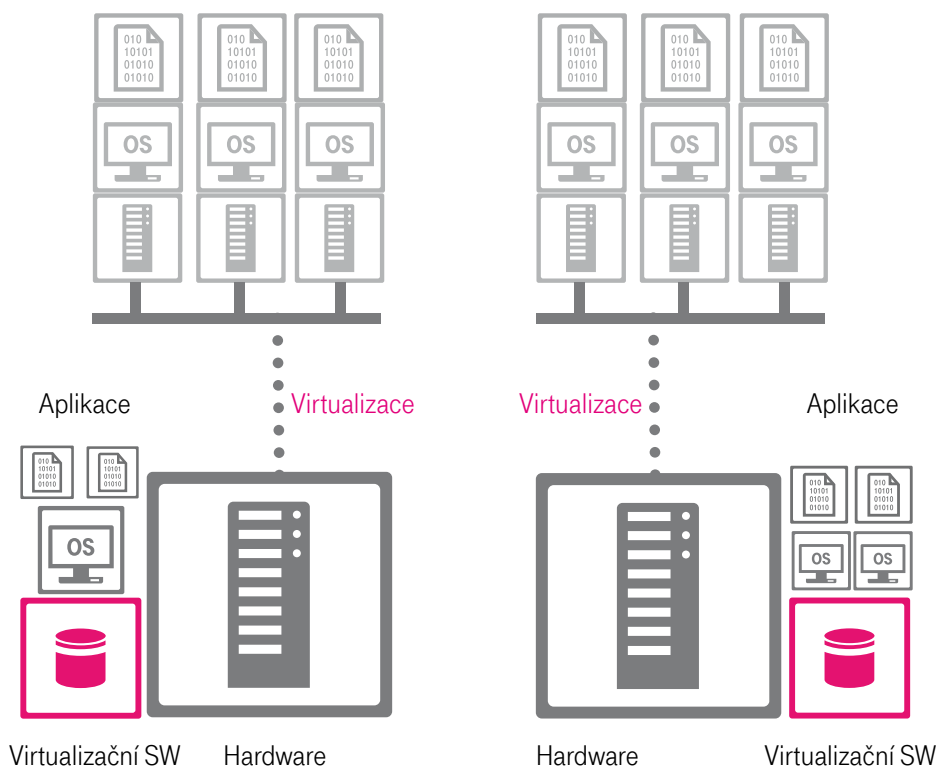
- posouzení existující architektury, forem datových a procesních vazeb jednotlivých aplikací a prostředí plánovaných k převodu do virtualizovaného prostředí.
- otestování možnost virtualizace prostředí a aplikací – bezproblémová funkcionalita
- analýza a případný návrh využití ve virtualizaci backup zařízení
- návrh nové architektury IT

- harmonogram převodu (zejména v případech požadavků na minimalizaci doby nedostupnosti pro uživatele)
- se zákazníkem se dohodne další využití nástroje – zejména jeho napojení či modifikaci stávajících disaster recovery plánů, či jejich modifikace. Případně se navrhne takový plán, pokud jím zákazník dosud nedisponuje.
- realizace převodu aplikací
- doporučení na další využití uspořené serverů po virtualizaci
- zaškolení administrátorů
- dle podmínek a požadavků zákazníka je možno řešit i virtualizaci prostředí na koncových stanicích.

Možnosti řešení virtualizace



Stav před virtualizací. Každý server je samostatný, obsahuje vlastní operační systém a obsluhuje jednotlivé aplikace.



Různé aplikace z více serverů nad identickým OS. Výhodou je snížení počtu serverů a možnost rychlého vytváření testovacích prostředí.

Oddělené izolované prostředí s různými verzemi OS. Výhodou je nezávislé oddělení prostředí.

T-Systems Czech Republic a.s.

Na Pankráci 1685/17, 19
140 21 Praha 4
Česká republika

info@t-systems.cz
www.t-systems.cz
Tel.: +420 236 099 111
Fax: +420 236 099 999