

Řešení T-Systems

Storage solution funguje na principu ukládání dat uživatelů přes SAN síť (Storage area network – síť vyhrazená pro ukládání dat) do virtuální páskové knihovny (VTL), kde se pomocí de-duplikačních technologií zkontrolují případné redundance dat a data se následně uloží na disková pole. Tato disková pole se pak zálohují např. na klasické (reálné) páskové knihovny nebo na další disková pole.

Storage solution od T-Systems je založeno na několika základních systémech:

VTL systémy

Jedná se o nejmodernější technologii, která kombinuje nejnovější trendy v oblasti IT s nejlepšími vlastnostmi fyzických páskových knihoven. VTL (Virtual Tape Library) systémy pracují na principu virtualizace páskových knihoven kdy jsou páskové knihovny.

Výhody:

- Vybavovací doba obnovy
- Rychlost ukládání (až 4 Gb/s)
- Možnost současně data obnovovat i zálohovat
- Díky zvýšení přístupové rychlosti možnost přechodu z občasných záloh na full-backupy
- Možnost připojení zálohovacího serveru (řízeného VTL)

Back Store - de-duplikační technologie

Technologie výrazně snižující objemy dat a v návaznosti na to i náklady na uložení dat (nižší nároky na HW a energie). Fun-

guje na principu hledání podobností mezi zálohovanými daty a daty nově ukládanými a ukládá pouze originální data sety. Systém pracuje na algoritmech, které se liší dle výrobce.

Výhody:

- Snižování potřeby diskového prostoru
- Snižování nákladů na pořízení a provoz
- Jistota originality dat
- On-line nebo off-line procesing
- Kontrola redundancí v reálném čase

De-duplikační technologii je možné spojit s technologií VLT.

SAN Services

SAN – Storage Area Network. Jedná se o speciální formu sítě, určenou pro zálohování a s tím spojené procesy. Primární použití je pro zálohování vytvořených kopií, zpětný obraz vytvořené kopie, vytvoření testovacích prostředí. Velkou výhodou (a tím si zajišťující velkou oblíbenost v zahraničí) je princip velkého množství snap-shotů, které umožňují výrazně zkrátit časy pro obnovení systému. Systém je navržen tak, aby dokázal spravovat a využívat více diskových polí a tím dokázal uspokojit požadavky zákazníků na rychlé zálohování a spolehlivé uložení dat dat.

Výhody:

- Velmi malé časy obnovy dat po havárii ze záložních kopií (celá kapacita takové sítě je k dispozici jen obnově dat)
- Umožnění on-line záloh bez nutnosti zastavení aplikací
- Umožňují zálohovat a obnovovat nepřímo pomocí nástrojů v aplikacích

Servis a podpora

Společnost T-Systems nabízí svým zákazníkům profesionálně organizovaný servis, garantující dlouhodobou vysokou dostupnost všech dodaných systémů.

Hotline

Na přání zákazníka je možno rámci služeb Storage Solution zajistit provozní podporu uživatelů – hotline. Hotline je určena jednak pro běžné provozní konzultace (dostupná Po-Pá v pracovních hodinách) či v nonstop režimu 24x7 pro řešení případných poruch. Dle požadavků zákazníka lze zajistit i individuální provozní dobu hotline.

Reakční doba

V případě problému či jen požadavku na změnu v řešení lze předem sjednat garantované reakční doby (doba v níž je zahájena požadovaná práce na aplikaci) a to v řádu hodin v případě poruch až dní v případě změn neovlivňujících provoz..

Reakční doby se nastavují u každé realizace individuálně. V úvahu je nutno brát povahu aplikace, návaznost na okolní systémy atd. Konečné je ovšem jako vždy u nás přání zákazníka.

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