



IBM Tivoli Storage Manager

Podatki, pomembno bogastvo podjetja

..POMEMBNOST PODATKOV SE POKAŽE ŠELE TAKRAT, KO SE TI LOGIČNO ALI FIZIČNO OKVARIJO. VARNOSTNO SHRANJEVANJE PODATKOV Z REŠITVIJO IBM TIVOLI STORAGE MANAGER ODPRAVLJA NEVSEČNOSTI IN POSLOVNO ŠKODO, KI NASTANE V PRIMERU IZGUBE PODATKOV..

Rešitev IBM Tivoli Storage Manager (v nadaljevanju TSM) zagotavlja varnostno shranjevanje podatkov preko LAN/WAN ter LAN-free (SAN) omrežij, omogoča deduplikacijo vsebin, avtoriziran dostop in nadzor nad življenjsko dobo podatkov. TSM omogoča lažje upravljanje podatkov v virtualnih okoljih ter razporeja in samodejno distribuira popravke in posodobitve v MS Windows okolju. TSM podpira praktično vse platforme in hrabrne medije ter nudi splošne in aplikacijske kliente z možnostjo kompresije.

VARNOSTNO SHRANJEVANJE PODATKOV IN DEDUPLIKACIJA

Rešitev TSM uporablja različne metode varnostnega shranjevanja podatkov. Vredno je izpostaviti metodo progresivnega varnostnega shranjevanja podatkov, pri kateri se podatki prenesejo samo pri prvem zapisovanju, pri vseh nadaljnjih zapisih pa se shranjujejo zgolj spremembe. To pomeni, da ni več potrebe po potratnem tedenskem ali celo dnevnem preobremenjevanju strežnikov, omrežij in ljudi s prenašanjem celotnih podatkov za potrebe varnostnih kopij. Ne gre pozabiti niti na dejstvo, da se časi morebitnih restavracij sistemov lahko skrajšajo tudi do petkrat. Pri varnostnem shranjevanju podatkov



se deduplikacija datotek lahko vrši neposredno na klientu, kar prinaša manj obremenitev s pošiljanjem duplikatov po omrežju. Z različico TSM V6.2 je funkcionalnost deduplikacije vključena tudi v standardno izdajo rešitve in ne zgolj v Extended Edition licenco, kot je to veljalo doslej.

HITREJŠI IN LAŽJI DOSTOP DO SHRANJENIH PODATKOV

IBM Tivoli Storage Manager skrbi za to, da so podatki posameznega strežnika shranjeni na enem



mestu, s čimer so lažje in hitreje dostopni. Pri lokacijsko razpršenih sistemih TSM omogoča izdelavo načrta na enem mestu, kjer se določi, kje bo določen podatek shranjen ter kako dolgo bo shranjen.

DISTRIBUCIJA KLIENTOV IN VIRTUALIZACIJA

Rešitev TSM ponuja distribucijo klientov s podporo avtomatizaciji v Windows okolju, medtem ko administrativna opravila omogočajo definicijo politik in posodabljanje klientov na željen nivo iz osrednjega upravljalškega vmesnika. Razširjena je tudi podpora za vse bolj prisotna virtualizirana okolja. Omogočeno je samodejno zaznavanje strežnikov in izrabljanje programskega vmesnika VMware vStorage in VSS pri Hyper-V. Z združenjem varnostnega shranjevanja na ravnih gostiteljev pa se znižuje število klientov in poenostavlja upravljanje s sistemom.

GRADNIKI DRUŽINE TSM

IBM Tivoli Storage Manager je na voljo v dveh različicah in sicer kot Tivoli Storage Manager ter Tivoli Storage Manager Extended Edition. Slednja različica ima bolj napredno podporo za knjižnice s tračnimi enotami, podporo za varnostno shranjevanje preko NAS protokola ter omogoča načrtovanje in izvedbo okrevanja po katastrofi (disaster recovery). Za varnost podatkov na aplikativnem nivoju (in ne le na nivoju datotečnih sistemov) pa skrbijo še nekateri dodatni moduli rešitve TSM:

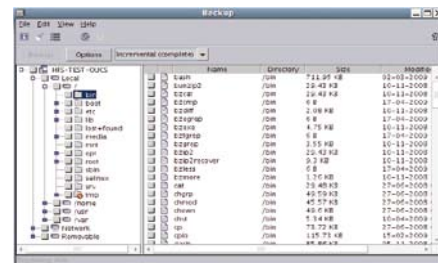
- TSM for Mail,
- TSM for Databases,
- TSM for Enterprise Resource Planning,
- TSM for Microsoft SharePoint,
- TSM for Storage Area Networks,
- TSM for Space Management,



- IBM System Storage Archive Manager,
- TSM for System Backup and Recovery,
- TSM HSM for Windows,
- Tivoli Storage FlashCopy Manager.

ZAKAJ TSM?

Ker zagotavlja varnost podatkov kot pomembnega dela bogastva podjetja. To dosega s centraliziranim in kontinuiranim varnostnim kopiranjem podatkov, restavracijo podatkov, z izdelavo posnetkov operacijskih sistemov, z varnostnim kopiranjem operacijskih ter datotečnih sistemov in podatkovnih zbirk, e-poštnih sistemov ter aplikacijskih strežnikov. Podpira različne operacijske sisteme, nudi podporo aplikacijam



ter napravam za varnostno kopiranje ter omogoča kopiranje preko različnih vrst omrežij. Pomaga zmanjševati čase RTO (recover time objective) in omogoča lažje doseganje RPO (recover point objective). Skrbi za manjše obremenjevanje omrežja z izvajanjem deduplikacije neposredno na klientu, zagotavlja visoko razpoložljivost, neomejeno razširljivost ter centraliziran nadzor in upravljanje. (P.R.)



Dolenjska cesta 244, Ljubljana
 telefon: 01/42 05 570
 e-pošta: info@marmis.si
 spletni naslov: www.marmis.si