

Koliko često provjeravate backup?



Danas je nezamislivo imati bilo kakav poslužitelj, a da nemate nekakvo rješenje za sigurnosnu kopiranje podataka, popularnije zvano **backup**. Pri tome riječ "danas" shvatite uvjetno, jer **uvijek** je bilo pametno imati **nekakvu** kopiju podataka. Naravno, ako ste imali mogućnosti da to i napravite.

Sada je situacija dobra, jer imate uslugu sys.backup, a vjerojatno i tračnu jedinicu, jer DVD-ovi danas nemaju kapacitet za spremanje bilo kakvog backupa, osim samo najosnovnijih i najbitnijih podataka. Sve je popularnije rješenje backup na diskove, što niske cijene sporih diskova čine ovaj pristup atraktivnim, pogotovo ako imate kakvo hardversko rješenje u vidu, primjerice, NAS-a. Svako rješenje za backup je dobro rješenje.

Višestruki backupi su također OK, sve dok ne morate ručno mijenjati medije ili nešto slično (pojedini sistemci, po vlastitom priznanju, na zahtjev uprave ručno snimaju backupe na DVD medije, koje zatim arhiviraju). No, način na koji radite backup zapravo nije bitan.

Bitno je sljedeće: **kad ste zadnji put testirali svoj backup?** Kada ste zadnji put provjerili "radi" li taj backup, jesu li datoteke tamo gdje jesu i možete li do njih, jesu li čitljive i je li sadržaj neoštećen?

Dakle, povremeno bi trebali testirati vraćanje pojedinih datoteka ili direktorija, te provjeru je li sve na svom mjestu, te jesu li datoteke čitljive, odnosno upotrebljive (neoštećene). Napravite scenarije, poput vraćanja direktorija /var/mail ili /home/korisnik, kako biste u budućnosti mogli brzo vratiti podatke, na svoje zadovoljstvo, a i korisnikovu radost.

Ovo vrijedi i za uslugu sys.backup, koja doduše "vrijedi zlata", ali možda utvrdite da nešto cijelo vrijeme ne radi kako treba, a to niste uočili. Jako dobro čuvajte direktorij /etc/bacula, jer bez ključa koji se nalazi unutar tog direktorija **ne možete do svojih podataka**. Ni CARNet ne može do njih, jer su enkriptirani, zato treba imati "backup" za backup, na nekom USB sticku ili snimljen na neki neizbrisivi medij.

Na kraju, dvije zanimljive (horor) priče, obje su pročitane davno na sysadmin listama i forumima, ali vrijede u sličnom obliku i danas.

Sistem-inženjer, odnosno tehničar vanjske tvrtke je bio zadužen za backup na nizu lokacija jedne američke tvrtke. Taj je posao savjesno i odgovorno obavljao. Medije je držao off-site, najčešće u automobilu kojeg je koristio za posao. No, u jednom trenutku je trebalo vratiti podatke, no ni jedan magnetski medij nije bio čitljiv. Ispostavilo se da su svi mediji izbrisani, odnosno oštećeni magnetskim poljem. Kako je automobil imao električno grijana sjedala, a tehničar je medije držao na zadnjem sjedištu dok se vozio između lokacija, svi su mediji oštećeni elektromagnetskim poljem sa sjedala i s njih se nije moglo ništa pročitati.

Jedna druga tvrtka je narasla dovoljno da je backup prerastao mogućnosti sistem-inženjera i zaposlena je osoba kojoj je posao trebao biti isključivo backup. Ta osoba je taj posao radila mjesecima, sve dok nije došao trenutak da je zbog havarije diska zatrebalo vratiti jedan backup. No, to nije bilo moguće napraviti, jer sve što je osoba radila je mijenjanje naljepnica na trakama (na kojima su posali datumi backupa, odnosno dani ponedjeljak, utorak...). Nijedan backup nije nikada

napravljen. Ne zna se zašto ta osoba nije obavljala svoj posao, ni kako je prošla screening kod zapošljavanja.

No, nije ni bitno - da su postojale uspostavljene procedure provjere backupa, ovo se ne bi dogodilo. Pri tome zaista nije bitno jesu li priče 100% točne, istina je samo da Murphy nikada ne spava i ako će se nešto dogoditi, dogodit će u najnezgodnijem trenutku.

Odaberite zgodniji trenutak da backup "ne radi".

čet, 2017-09-21 14:35 - Željko Boroš **Kategorije:** [Kolumna](#) [1]

Vote: 5

Vaša ocjena: Nema Average: 5 (1 vote)

story_tag: [backup](#) [2]

[provjera backupa](#) [3]

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/1763>

Links

[1] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/71>

[2] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/147>

[3] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/148>