

sys.backup - Često postavljana pitanja

Windows Server FAQ?

Česta pitanja i odgovore vezane uz Windows Server grupu OS-ova koji koriste sys.backup uslugu možete naći [ovdje](#) [1].

Kako obnoviti javni ključ?

Sljedećom komandom možete provjeriti koliko je vremena ostalo do isteka certifikata:

```
openssl x509 -enddate -noout -in /etc/bacula/bacula-fd.pem
```

Ako je datum u (npr. notAfter=Mar 5 11:05:08 2016 GMT) stariji od trenutnog, onda je certifikat istekao, te nije moguće raditi backup ili restore podataka.

Da bi se certifikat obnovio, potrebno je da na poslužitelju (sa root ovlastima) pokrenete sljedeće komande:

```
cd ~  
wget ftp://ftp.carnet.hr/carnet-rhel/renew_cert.sh  
chmod +x renew_cert.sh  
./renew_cert.sh
```

Ako je sve uspješno prošlo, poslati (output komande) certifikat na sysbackup@carnet.hr.

Za kraj predlažemo da pročitate **UPOZORENJE** na <https://sysportal.carnet.hr/node/831> [2].

Što moram uraditi da bih pokrenuo/schedulirao backup?

Ukoliko ste pokrenuli uslugu [prema uputama](#) [3] ne trebate ništa posebno uraditi.

Dodavanje CARNet Debian repozitorija paketa

U `/etc/apt/sources.list` dodati:

```
deb http://ftp.carnet.hr/carnet-debian carnet-stretch main non-free
```

osvježiti popis paketa:

```
apt-get update  
apt-get install carnet-keyring  
apt-get update
```

Instalacija novog poslužitelja umjesto starog (ostaje ista IP adresa)

Na novom poslužitelju treba nanovo instalirati bacula-cn paket. Nakon toga potrebno je prebaciti kompletan sadržaj direktorija `/etc/bacula` sa starog poslužitelja na novi te uraditi restart bacula servisa.

Instalacija novog poslužitelja umjesto starog (mijenja se IP adresa)

Kako se pri generiranju enkripcijskih ključeva koristi i IP adresa poslužitelja potrebno je postupak instalacije bacula-cn paketa obaviti nanovo. Pri tome je do starih backup podataka moguće doći jedino ako se privremeno koristi stara IP adresa i uz dogovor s CARNetovom SSPUC službom.

Isključivanje direktorija iz backupa

Ukoliko želite iz backupa isključiti neki direktorij (sa svim poddirektorijima), potrebno je u njemu napraviti datoteku .bacula_excludeme. Npr. za isključivanje backupa MySQL baze podataka:

```
# touch /var/lib/mysql/.bacula_excludeme
```

Da li je moguće koristiti bacula konzolu (bconsole) sa nekog drugog stroja? Da, potrebno je poslati mail na sysbackup@carnet.hr.

Nije uspjelo slanje zahtjeva

(Nije uspjelo slanje zahtjeva sa poslužitelja koji se želi dodati u backup jer na njemu ne radi ili nije ispravno podešen mail poslužitelj).

Nakon što završi instalacija paketa bacula-cn potrebno je datoteku za zahtjevom (/etc/bacula/bacula-fd.txt) prekopirati na mail poslužitelj i od tamo ju poslati:

```
korisnik@mail.server:~$ scp korisnik@posluzitelj.domena.hr:/etc/bacula/bacula-  
fd.txt .  
korisnik@posluzitelj.domena.hr's password:  
bacula-fd.txt 100% 5922 5.8KB/s 00:00  
korisnik@mail.server:~$ /usr/sbin/sendmail -t < bacula-fd.txt -f "vaša@email.adresa"
```

Koliko često se radi raw dump baze podaka u /var/backups/bacula-cn Svaka 24 sata, a prije samog backupa stroja (bilo da je full, differential ili incremental).

Kakva je razina sigurnosti podataka koju CARNet jamči kroz uslugu sys.backup?

Podaci se pohranjuju na visokodostupni enterprise sustav, i to u dva koraka, na dvije međusobno udaljene lokacije.

Sadržaj svih datoteka enkriptiran je na strani klijenta/ustanove, prije nego se backupira na sys.backup sustav.

Koliko često se radi raw dump baze podaka u /var/backups/bacula-cn Svaka 24 sata, a prije samog backupa stroja (bilo da je full, differential ili incremental).

Kakva je razina sigurnosti podataka koju CARNet jamči kroz uslugu sys.backup?

Podaci se pohranjuju na visokodostupni enterprise sustav, i to u dva koraka, na dvije međusobno udaljene lokacije.

Sadržaj svih datoteka enkriptiran je na strani klijenta/ustanove, prije nego se backupira na sys.backup sustav.

Koliki je overhead računalnih resursa na klijentu?

(Test - Bacula client - Windows 2008 Server)

TLS	Transfer rate (MBytes/second)
DA	6.509
DA	7.071
NE	15.64
NE	15.49

(Bacula klijenti: Debian/Windows serveri u produkciji)

TLS	Avg transfer rate (MBytes/second)
DA	3.272
NE	53.812

Zanemariva razlika (sa/bez enkripcije) u opterećenju resursa (RAM/CPU) klijentskih poslužitelja.

Zasto client server šalje javni ključ - bacula-fd.pem?

Da bi se omogućila enkriptirana komunikacija između servera (director) i klijenta (fd).

Kolika je prosječna kompresija (avg. compression)?

41,2% (uzorak 15070 jobova)

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/834>

Links

- [1] <https://sysportal.carnet.hr/node/1461>
- [2] <https://sysportal.carnet.hr/node/831>
- [3] <https://sysportal.carnet.hr/node/832>