

## Kako na Linuxu mapirati dijeljeni direktorij sa Windowsa?



Linux omogućava pregled i mapiranje (na Linuxu bi rekli montiranje, *mount*) dijeljenih Windows direktorija. Da bi mogli koristiti opciju mapiranja i pregledavanja dijeljenih direktorija, *sharea* na Windowsima, na Linuxu moramo imati instaliranu *samba*, i to Windows SMB/CIFS servis i klijenta.

Najprije provjerite da li je *samba* instalirana na vašem sustavu:

```
$ dpkg -l samba | grep ^ii
ii  samba                2:3.5.6~dfsg-3squeeze8      SMB/CIFS file, print, and
login server for Unix
```

S dodatkom "`grep ^ii`" odmah eliminiramo višak redova, te ćemo vidjeti paket *samba* samo ako je zaista instalirana.

Ukoliko *samba* nije instalirana, izvršite instalaciju naredbom:

```
$ apt-get update && apt-get install samba
```

Način na koji možemo provjeriti windows dijeljene direktorije na određenom računalu je da koristimo naredbu *smbclient* (*smbclient* je program koji najviše podsjeća na *ftp*, ali radi samo preko *sambe* na Windows dijeljenim direktorijima).

Sintaksa naredba je:

```
$ smbclient -U korisnik%zaporka -L racunalo
```

Primjerice:

```
smbclient -U pero%perical45 -L mojeracunalo
```

Nakon uspješnog spajanja na računalo, možemo vidjeti sve dijeljene resurse:

```
Domain=[MOJERACUNALO] OS=[Windows Server 2008 R2 Standard 7601 Service Pack 1] Server
=[Windows Server 2008 R2 Standard 6.1]
```

Sharename	Type	Comment
ADMIN\$	Disk	Remote Admin
C\$	Disk	Default share
G\$	Disk	Default share
IPC\$	IPC	Remote IPC
BACKUP	Disk	

```
Domain=[MOJERACUNALO] OS=[Windows Server 2008 R2 Standard 7601 Service Pack 1] Server
```

```
=[Windows Server 2008 R2 Standard 6.1]
Server                               Comment
-----                               -
Workgroup                             Master
-----                               -
```

Kao što vidimo na windows računalu imamo više dijeljenih direktorija, ali mi se želimo spojiti na dijeljeni direktorij BACKUP:

Sintaksa je (obratite pozornost na broj obrnutih kosih crta, "\"):

```
$ smbclient -U korisnik \\\racunalo\\dijeljenidirektorij
$ smbclient -U pero \\\mojeracunalo\\BACKUP
```

Nakon uspješno izvršene naredbe ulazite u smb: \> komandno okruženje gdje možete koristiti naredbe kao u ftp programu. Za popis svih naredbi u smb: \> okruženju upišite naredbu help:

```
smb: \> help
?                allinfo          altname          archive          blocksize
cancel           case_sensitive  cd              chmod            chown
close            del             dir             du              echo
exit             get            getfacl         hardlink         help
history          iosize         lcd             link            lock
lowercase        ls             l              mask            md
mget             mkdir          more           mput            newer
open             posix          posix_encrypt  posix_open      posix_mkdir
posix_rmdir      posix_unlink   print          prompt          put
pwd              q             queue          quit            readlink
rd              recurse       reget          rename          reput
rm              rmdir         showacls       setmode         stat
symlink          tar           tarmode        translate       unlock
volume          vuid          wdel           logon           listconnect
showconnect      ..
```

Naredbama get skidamo datoteke, a s naredbom put stavljamo datoteke na udaljeni dijeljeni direktorij, baš kao kod ftp prijenosa. I druge naredbe slijede sličnu logiku, pa se nećemo zadržavati na opisu naredbi unutar smbclienta.

Opisali smo kako na jednostavan način pristupiti dijeljenom direktoriju, no ta je veza privremena. Što ako želimo trajniji pristup? Može nam pomoći naredba mount, s uključenom podrškom za CIFS (a to znači da imate instaliran paket smbfs).

Ako želimo trajno mapirati dijeljeni windows direktorij, prvo moramo kreirati direktorij na koji želimo mapirati (mountati) windows direktorij:

```
server:/home/perica# mkdir TEST
```

Nakon kreiranja direktorija TEST, koristit ćemo naredbu mount sa sljedećim parametrima:

```
$ mount -t cifs //IP_ADRESA/DIREKTORIJE MOUNTTOCKA -o username=korisnik,password=lozinka
```

Opcije naredbe mount kod spajanja preko CIFS protokola (više informacija možete dobiti sa "man mount.cifs"):

-t specificiramo datotečni sustav  
cifs - unaprijeđeni SMB datotečni sustav

-o dodatne opcije odvojene zarezom

I na kraju, konkretan primjer:

```
mount -t cifs //192.168.1.25/BACKUP TEST -o username=pero,password=perical45
```

Ovako montiran dijeljeni direktorij će ostati do *reboota* računala.

Zdravko Rašić

sri, 2012-05-30 08:49 - Zdravko Rašić **Kuharice:** [Linux](#) [1]

**Vote:** 0

No votes yet

**Source URL:** <https://sysportal.carnet.hr/node/1020>

#### Links

[1] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/17>