

## Montiranje udaljenih direktorija putem ssh protokola



Sistemcima često pri radu zatrebaju podaci spremljeni na udaljenim računalima. Obično su to konfiguracijske datoteke, backupi i slično. Te je datoteke moguće dohvatiti na više načina. Ovaj članak opisuje instalaciju i korištenje paketa **sshfs**, baziranog na FUSE-u (*userspace filesystem framework for Linux*), koji služi za spajanje udaljenih mapa (direktorija) na lokalni datotečni sustav.

Jezgra lokalnog računala treba imati instaliran fuse modul. FUSE je uključen u kernel od verzije 2.6.14, tako da je vjerojatno već instaliran. Na Debianu je uključen već od *etch* verzije (2.6.18), ali ako ga instalirate na starije verzije Debiana, možete koristiti `module-assistant`.

Klasičnim postupkom instalacije instalira se `module-assistant` :

```
apt-get install kernel-headers-$(uname -r) fuse-source module-assistant
```

gdje se naredba `'uname -r'` koristi za detekciju verzije kernela.

Slijedi postupak instalacije pomoću `module-assistant-a`:

```
module-assistant clean fuse
module-assistant build fuse
module-assistant install fuse
```

Slijedeći korak je instalacija paketa `sshfs`:

```
apt-get update
apt-get install sshfs
```

Instalirat će se i paketi koji su označeni kao dependencies: `fuse-utils`, `libfuse2`. Nakon instalacije navedenih paketa, `sshfs` spreman je za korištenje.

Spajanje na udaljeni direktorij obavljamo naredbom poput ove:

```
sshfs pero@server.domena.hr:/podaci /mnt
```

Direktoriji `/podaci` i `/mnt` dani su samo kao primjer udaljenog i lokalnog direktorija na koji se "mounta" - spaja udaljeni direktorij.

Ako je spajanje na udaljeno računalo uspjelo dobit ćemo upit da upišemo zaporku.

```
pero@server.domena.hr 's password:
```

Nakon toga dobit ćete *prompt* lokalnog računala. Da je montiranje uspjelo proveravamo tako da izlistamo sadržaj direktorija `/mnt`.

No, što ako sustav javi poruku o grešci?

```
fusermount: failed to open /dev/fuse: No such file or directory  
fuse_mount failed
```

To znači da bez obzira što vaš kernel koristi *udev* za dinamičko kreiranje uređaja (devices), to se ovog puta nije dogodilo. Rješenje je da prvo probate pokrenuti fuse kernel modul. Time će se kreirati device `/dev/fuse` :

```
modprobe fuse
```

Udaljena mapa ostat će spojena do restartanja sustava. Želite li trajno spojiti udaljenu mapu na lokalni datotečni sustav, morati ćete dodati fuse modul na listu za automatsko pokretanje modula - u debianu `/etc/modules`, na način da u novi redak u listi unesete naziv modula:

```
fuse
```

Želite li odspojiti udaljenu mapu iz lokalnog datotečnog sustava, koristite standardnu naredbu:

```
umount /mnt
```

ili:

```
fusermount -u /mnt
```

Instalira li se još i npr. Midnight commander (file manager), može se vrlo lako pregledavati sadržaje i ubrzati rukovanje podacima na lokalnom i udaljenom računalu:

```
apt-get install mc
```

uto, 2012-06-26 19:56 - Mario Dakić **Vijesti:** [Linux](#) [1]

**Vote:** 0

No votes yet

**Source URL:** <https://sysportal.carnet.hr./node/1041>

### Links

[1] <https://sysportal.carnet.hr./taxonomy/term/11>