

Aarhus, 15. april 2013

Fremstilling af USB-nøgle med Linux-filsystem

De fleste USB-nøgler er formatteret med MS-DOS-filsystemet FAT32, der ikke understøtter UNIX-agtige permissions.

Hvis et script skal være klikbart direkte fra en USB-nøgle, er vi nødt til at formatere den med et filsystem, der understøtter Ubuntu's permission-system, for eksempel ext3.

For at gøre dette, gør du som følger:

1. Indsæt USB-nøglen i en Ubuntu-maskine, hvor du er logget ind som superuser.
2. Start en terminal, for eksempel med CTRL+ALT+T
3. Find ud af, på hvilken "adresse" USB-nøglen er monteret. Det gør du ved i terminalen at skrive

```
df -hl | grep /media | cut -d ' ' -f 1
```

Outputtet herfra er for eksempel "/dev/sdb1".

4. Frigør filsystemet på USB-nøglen, så du kan arbejde med det:

```
sudo umount /dev/sdb1
```

/dev/sdb1 skal her og i det følgende erstattes med det output, du fik fra df-kommandoen.

5. Formatter USB-nøglen med denne kommando:

```
sudo mkfs.ext3 /dev/sdb1
```

Dette kan godt tage et stykke tid.

6. Giv din USB-stick et "navn", du kan genkende, f.eks. BibOS:

```
sudo e2label /dev/sdb1 "BibOS"
```

7. Tag USB-nøglen ud og sæt den ind igen.

8. Giv alle lov til at læse og skrive fra den nye USB-nøgle:

```
sudo chmod -R +x /media/BibOS
```

Med venlig hilsen

Carsten Agger