



Linux Komandolinje for begyndere - ls kommando

Terminal

Åbn en terminal

Ctrl+Alt+T

Ryd en terminal

Ctrl+L

Luk en terminal

Alt+F4

Liste filer og mapper

Kommandoen `ls` er sandsynligvis den første kommando, som de fleste Linux-brugere støder på. De af os, der stadig bruger kommandolinjen dag ud og dag ind tænker ikke over det.

Det forklarer muligvis, hvorfor der er mere i denne kommando, end de fleste brugere er klar over.

Vi viser filer med det for at se, hvad der findes i et bibliotek. Vi viser filer i langt format, når vi vil se på tilladelserne til en fil.

Kommandoen `ls` er en af disse kommandoer med et væld af muligheder. Måske er dette en del af problemet. Der er så mange muligheder, hvordan finder du de nyttige? Og efter at have fundet dem, hvordan kan du huske dem?

Enkle `ls` lister

Alle, der har brugt nogen tid på at bruge Linux-terminalen, ved, at `ls` som standard viser filer og mapper i det aktuelle bibliotek.

`ls`

Hvis du vil have din fortegnelse vist i en enkelt kolonne, skal du bruge flaget `-1` (en fil eller mappe pr. linje)

`ls -1`

Vis alle underkataloger

`ls *`

Vis kun tekstfiler med endelsen .txt

`ls *.txt`

Sorter efter tid og dato

`ls -t` flag sorterer filer / kataloger efter tid / dato.

`ls -t`

Liste filstørrelse

`ls -s` option flag viser filstørrelse.

`ls -s`

Hvis du vil liste filer i et specifikt bibliotek, skal du indtaste stien til biblioteket som et argument til `ls`-kommandoen. For eksempel for at få vist indholdet i mappen `/etc`, indtaster du-

`ls /etc`

Du kan også vise flere mapper og filer til `ls`-kommandoen adskilt med mellemrum

`ls /etc/cups /etc/gufw`

Liste over filer og mapper med flaget `-l`

Her viser `ls -l` en fil eller mappe, størrelse, ændret dato og tid, fil- eller mappenavn og ejer af filen og dens tilladelse.

Se skjulte filer

Liste over alle filer inklusive skjulte filer og mapper.

`ls -a`

Vis filer og mapper med '/' -tegn i slutningen

Ved at bruge `-F` flaget med kommandoen `ls` tilføjes '/' -tegnet i slutningen af hver retning, altså kun mapper.

`ls -F`

Ignorerer filer

For at få vist filer udeladt fra en oversigt skal du bruge flaget **--hide**. Antag, at du ikke ønsker at se ".png" -filerne på listen. Så kan du bruge denne kommando.

ls

ls --hide=*.png

".png" -filerne er ikke inkluderet i den anden oversigt.

Vis oversigt med rekursivt undermapper

-R flaget viser rekursivt lang liste over filer og mappetræer.

ls -R

Omvendt outputordre

Med kombination af **-ltr** vises dato hvornår der sidst er ændret på filer og mapper.

ls -ltr

Sorter filer og mapper efter størrelse

Med flaget **-lS** vises mapper og filstørrelse i rækkefølge, størst vises først.

ls -lS

Vis mappe Information

Med **ls -l** vises filer under mappen **/tmp**. Men med **-ld**-flaget vises information om **/tmp**-bibliotek.

ls -l /tmp

ls -ld /tmp

Vis inodenummer på fil eller mappe

Vi kan få vist inodenummer , der er vist før fil/avn mappe/avn. Med **-i** flaget.

ls -i

Hvad er en inode i Linux

Hver Linux-fil eller mappe har en inode, som set fra et teknisk synspunkt er ens, så er der ingen reel forskel mellem dem, og denne inode indeholder alle filens metadata. D.V.S. alle de administrative data, der er nødvendige for at læse en fil, gemmes i dens inode.

For eksempel indeholder inoden en liste over alle de blokke, som en fil er gemt i, ejerinformationen for den fil, tilladelser og alle andre attributter, der er indstillet til filen.

Vis UID og GID for filer og mapper

For at få vist UID og GID for filer og mapper, så brug flaget **-n** med kommandoen ls.

```
ls -n
```

Vis Hjælpeside

```
ls --help | less
```

