

Linux Cheat Sheet

Eskil Dybvik, Hackerspace NTNU

Her er en liten huskelapp for Linux-kommandoer, med fokus på Raspberry Pi OS (tidligere Raspbian). `<parameter>` betyr påkrevd, `[parameter]` betyr valgfritt. Kommandoer markert med `*` må vanligvis kjøres som superuser, vanligvis med `sudo`. De fleste kommandoer støtter flere flagg, sjekk hjelpesidene.

1 Grunnleggende kommandoer

`sudo <kommando>` Kjør en kommando som superuser.

`cd <mappe>` Endrer mappe du er i.

`cd ..` Gå ett nivå opp i mappe.

`cd` Gå til din brukers hjemmemappe.

`ls [mappe]` Viser innhold i nåværende eller spesifisert mappe.

`pwd` Vis hvilken mappe du er i.

`cat <filnavn>` Viser innholdet i en fil.

`mv <kilde> <destinasjon>` Flytt eller bytt navn på en fil eller mappe.

`cp <kilde> <destinasjon>` Kopier en fil.

`cp -r <kilde> <destinasjon>` Kopier ei mappe.

`rm <fil>` Slett en fil.

`rm -r <mappe>` Slett ei mappe.

`mkdir <mappenavn>` Lag en ny tom mappe.

`touch <filnavn>` Lag en ny tom fil.

`man <kommando>` Finner hjelpesiden til en kommando/program.

`*chmod +x <filnavn>` Gjør en fil kjørbart.

`*poweroff` Skru av maskinen.

`*reboot` Restarter maskinen.

2 Pakkebehandling med APT

`*apt install <pakkenavn>` Installer en pakke.

`*apt update` Oppdater indeksen over pakker som er tilgjengelig.

`*apt upgrade` Oppdater installerte pakker til nyeste versjon

`apt search <pakkenavn>` Søk etter pakker

`*apt remove <pakkenavn>` Fjern en pakke.

`*apt autoremove` Fjern pakker som ikke er påkrevd lenger.

3 Nyttige programmer

`nano <filnavn>` Rediger en tekstfil.

`*raspi-config` Åpner innstillinger for Pi-en.

`grep <søkeord> -f <filnavn>` Søker etter linjer som inneholder `søkeord` i en fil

`wget <link>` Laster ned en fil fra link.

4 Nyttige sammensatte kommandoer

`<kommando> | grep <søkeord>` Søk etter `søkeord` i resultatet fra forrige `kommando`.

`<kommando> | more` Vis ett og ett skjermbilde av resultatet fra forrige `kommando`.

`<kommando> > <filnavn>` Lagre resultatet fra `kommando` i `filnavn`.