

GNU Screen

Screen er et program som lar deg kjøre programmer mens du ikke er logget inn på datamaskinen f.eks over ssh. Dette er veldig nyttig dersom du ønsker å kjøre programmer som tar lang tid å utføre eller f.eks vil kjøre [irssi](https://wiki.archlinux.org/index.php/GNU_Screen). Mer informasjon finnes på https://wiki.archlinux.org/index.php/GNU_Screen.

Usage

Start screen ved å kjøre

```
$ screen
```

Alle nye kommandoer du kjører nå vil kjøre i screen. For å sende kommandoer til screen brukes `Ctrl+a` som "escape key" for å sende en key binding til screen. Her er noen vanlige kommandoer i screen.

Vanlige kommandoer

- `Ctrl+a ?` Displays commands and its defaults (VERY important)
- `Ctrl+a :` Enter to the command prompt of screen
- `Ctrl+a "` Window list
- `Ctrl+a 0` opens window 0
- `Ctrl+a A` Rename the current window
- `Ctrl+a a` Sends `Ctrl+a` to the current window
- `Ctrl+a c` Create a new window (with shell)
- `Ctrl+a S` Split current region into two regions
- `Ctrl+a tab` Switch the input focus to the next region
- `Ctrl+a Ctrl+a` Toggle between current and previous region
- `Ctrl+a Esc` Enter Copy Mode (use enter to select a range of text)
- `Ctrl+a]` Paste text
- `Ctrl+a Q` Close all regions but the current one
- `Ctrl+a X` Close the current region
- `Ctrl+a d` Detach from the current screen session, and leave it running. Use `screen -r` to resume
- `Ctrl+a n` Next window
- `Ctrl+a p` Previous window

Gjennopta session

Man gjennoptar session ved å kjøre

```
$ screen -x
```

eller

```
$ screen -r
```

Autostart med systemd

This service autostarts screen for the specified user (e.g. `systemctl enable screen@florian`). Running this as a system unit is important, because `systemd --user` instance is not guaranteed to be running and will be killed when the last session for given user is closed. Make this file `/etc/systemd/system/screen@.service`

```
[Unit]
Description=screen
After=network.target

[Service]
Type=simple
User=%i
ExecStart=/usr/bin/screen -DmS autoscreen
ExecStop=/usr/bin/screen -S autoscreen -X quit

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Autostart med cron

For å få cron til å starte screen på startup `$ crontab -e` for å endre oppgavene til cron

Legg til en linje nederst

```
@reboot /usr/bin/screen -Dms <navnpåsessionen>
```

Konfigurasjon

Konfigurasjonen til screen ligger i ~/.screenrc

Autostart av irssi

Se konfigurasjonen under. I vindu nr 5 åpner den irssi

Eksempel på konfigurasjon

```
status line
hardstatus alwayslastline
#To ulike statuslinjer. Kommenter ut den du liker best
#hardstatus string '%{= .G}[ %{B}%H %{g}][%{w}% = %{kw}??%-Lw%?%{r}(%{W}%n%f %t%?(%u)%?%{r})%{w}%?%+Lw%?%?% = %{g}]
[ %{B}%d.%m.%y %{W}%c %{g}]'
hardstatus string '%{= .y}[ %{B}%H %{y}][% = %{= .w}%-w%{+b yk} %n %t%?(%u)%? %{-}%+w %=%{y}][ %{B}%d.%m.%y %{W}%
c %{y}]'
# Default screens
screen -t foxtrot      0
screen -t tango        1
screen -t balboa       2
screen -t salsa        3
screen -t chacha       4
screen -t irc          5 /usr/bin/irssi

# Default settings
startup_message off
altscreen on
attrcolor b ".I"      # allow bold colors - necessary for some reason
autodetach on
encoding UTF-8
defutf8 on
defencoding utf-8
#Scrollbarbuffer
defscrollback 5000

# Termcapinfo etc.
termcapinfo xterm|xterms|xs|rxvt ti@:te@
terminfo screen-256color 'Co#256:AF=\E[38;5;%dm:AB=\E[48;5;%dm:tc=screen'
terminfo rxvt-unicode 'Co#256:AB=\E[48;5;%dm:AF=\E[38;5;%dm'
term 'xterm-256color'

# Mutt transparency
defbce on
```