



# Linuxintroduktion

Niclas Stenberg

`niclas@nist.se`

# Hur installerar jag program?

- “programvara”
- synaptic
- apt
- hämta källkod och kompilera
- snap
- flatpack
- applmage
- docker

# Programmen som finns

## FOSS(Free and Open Source Software)

- “betalar” genom att:
  - donera pengar
  - rapportera buggar
  - prata om det
  - använda det
  - hjälpa till at skriva kod
  - hjälpa till at skriva dokumentation
  - skriva program runt

De som betalar lönen till utvecklarna gör det för att de tjänar på det.

# Hur vet jag vilka program som är bra?

- kort: internet
- sök efter funktion och lägg till “gpl”
- utbyteslistor:
  - <https://alternativeto.net/platform/linux/>

# Desktop och exempel på distro som använder

- gnome (ubuntu eller gnome-ubuntu)
- KDE (kubuntu)
- Xfce4 (xubuntu)
- Cinnamon (linux-mint)
- Mate (ubuntu mate)
- Openbox (Ubuntu Openbox)
- budgie (solus, budgieubuntu)
- pop!\_OS (by system 76)
- pantheon (elementary os)

Typ alla funkar på ubuntu dock finns de såklart på andra bas OS också

# Köra windowsprogram på linux

- kolla om det går:
  - <https://appdb.winehq.org/>
- eller bara prova!
- PlayOnLinux
- Lutris
- CodeWeaver (commercial)

kör med:

```
wine program
```

## ssh client

```
ssh [user@]server  
scp fil.txt [user@]server:~/
```

nycklar

```
ssh-keygen  
ssh-copy-id [user@]server
```

# ssh server

kolla config-filen

/etc/ssh/ssh\_config

Kolla

X11Forward

passwordAuthentication