

Kursmiljön med lite användarstöd

N. Stenberg

11 april 2018

En usb-sticka

- Xubuntu 16.04
- Med programvara
 - FreeCAD
 - Salome-Meca
 - CalculiX

Xubuntu är en GNU/Linux distro

En distro är en massa program samlade under en flagg

Programmen paketerade i paket (>40000 paket)

Ett paket talar om vilka andra paket som måste finnas.

- .deb (Debian)
- .rpm (Red Hat)
- .tgz (Slackware)

Xubuntu baseras på

- Ubuntu
 - Som i sin tur baseras på Debian
 - har .deb-paket

Xubuntu är en GNU/Linux distro

- Alla program i en distro-version fungerar ihop
- Samma program finns i olika distro.
 - Går att flytta om samma versioner av beroende-paketen finns.

Xubuntu är en GNU/Linux distro

Utseende

- XFCE
- Finns också
 - Gnome
 - KDE
 - Cinnamon
 - många fler ...

Så: GNU/Linux crash course

markera - mellanknappen

scrolla i ickeaktivt fönster

Är \$USER som standard

sudo

prova:

Öppna terminal:

```
$> whoami
```

```
$> sudo whoami
```

Så: GNU/Linux crash course

Andra bra terminalkommandon:

- ls
- cd
- rm
- cp / mv
- mkdir
- locate
- man
- tail
- head
- grep
- cat
- less
- screen

Så: GNU/Linux crash course

- | (“pipe”)

exempel

```
$> cd
```

```
$> locate bashrc
```

```
$> locate bashrc|grep home
```

<markera filen som skall tittas på med dubbelklick>

```
$> cat <mellanklick>
```


Så: GNU/Linux crash course

TAB är bra

```
$> ls
```

```
$> cd Do<TAB>   ev. <TAB>
```

Lägga till program : git

Meny – Software

- här finns inte allt med. Bara det vanligaste

Installera synaptic

```
$> sudo apt install synaptic
```

Meny – System – synaptic
eller:

```
$> sudo apt install git
```

Hämta dokumentationen

Öppna browsern

[github.com/swerea kursFOSS](https://github.com/swerea/kursFOSS)

i terminalen

```
$> cd
```

```
$> cd Desktop
```

```
$> git clone https://github.com/Swerea/kursFOSS.git
```

Miljön:

- Salome Meca
- CalculiX
- FreeCAD