

Installationsanvisning för IP

Eric Elfving
eric.elfving@liu.se

21 augusti 2014

1 Introduktion

Detta dokument är till för dig som inte tidigare installerat ett operativsystem. Kontakta gärna författaren om det är några oklarheter eller felaktigheter för rättelse. Dokumentet beskriver hur man installerar Linux Mint från nätverksresurs (med hjälp av FAI). Detta är det operativsystem som rekommenderas men de studenter som så önskar får gärna installera andra system.

2 Förberedelser

- Ha detta dokument utskrivet framför dig, det finns även tillgängligt via kurshemsidorna på <http://www.ida.liu.se/~TDP001>.

3 Installation av Linux Mint

1. Starta datorn
2. Stoppa in hårddisken i en ledig USB-port när nätverksläget startat (det står en rad med CLIENT MAC ADDR)
3. Installationen sköter sig själv nu, vänta ca 15 minuter (skärmen kommer gå i viloläge)
4. Installationen är nu klar, dock krävs viss konfiguration.

4 Konfigurera Mint

Kommandon skrivna som i ruta 1 ska skrivas in i en terminal. Du kan öppna en terminal genom att trycka på “activities” längst uppe till vänster, skriv terminal och tryck på enter (eller välj all programs till vänster och tryck på ikonen Terminal).

```
ls
```

Ruta 1: Terminalkommando

1. Den automatiska installationen ger systemet en användare vid namn "root". root-kontot går dock inte att logga in på som vanligt utan måste göras från en virtuell terminal. Starta datorn från disken men istället för att logga in trycker du **Ctrl+Alt+F1**. Logga där in med användarnamn **root** och lösenord "ipstudent".
2. Skapa ett nytt användarkonto (byt ut <uid> mot ett eget användarnamn, ditt LiU-id rekommenderas) och ge det rättighet att göra systemändringar.

```
adduser <uid>  
adduser <uid> sudo
```

3. Normalt sett ska man inte använda root-kontot utan endast använda sitt eget konto. Detta speciellt här då alla har samma root-lösenord! Förbjud inloggning med root-kontot:

```
passwd -l root
```

4. Starta om datorn

```
reboot
```

5. Nu är allt installerat! Nu är det bara att bekanta sig med miljön och börja göra de inställningar du vill!