

732G12 - Linuxdatorer i SU-salar

Josef Wilzén

25 augusti 2021

SU-salarna och Ubuntu

De schemalagda datorlaborationerna har SU-salarna bokade, som har Linux (Ubuntu) som operativsystem. För att få tillgång till R, Rstudio och de R-paket som kursen använder gör ni följande:

- Tryck: **Ctrl+Alt+T** för att öppna en terminal. Här kan ni skriva olika kommandon, dessa aktiveras när ni trycker enter.
- Skriv: `module add prog/r-mega-edition/21.07` och tryck enter
 - Detta läser in kursmodulen, som innehåller de programvaror som behövs i kursen.
 - Funkar inte kommandot ovan, testa då: `module add prog/r-mega-edition/20.08` och tryck enter (detta är gamla kursmodulen, innehåller det mesta men programvaror är inte uppdaterade)
- Skriv `rstudio` i terminalen och tryck enter
- Ni kan behöva installera R-paket ISLR2 själva i Rstudio.

Andra program som är bra att känna till

- caja: filhanterare
- pluma: enkel textredigerare, bra att använda för att titta på datafiler
- LibreOffice: kontorsprogram

Se mer allmän information om SU-salar här.

SU-salarna online

Det går att komma åt SU-salarnas datorer online (remote) på egen dator. Det gör att ni kan använda de programvaror som finns installerade på dessa datorer.

Gå in på denna sida: [länk](#). Ni kan använda er av RDP eller ThinLinc, men ThinLinc rekommenderas. Följ instruktionerna i länken för att ansluta online.

Keras/Tensorflow i SU-sal

Ladda in kursmodulen och starta sen Rstudio. Kör sedan:

```
> library(keras)
> library(tensorflow)
> install_tensorflow()
> # Om ni får frågan om att installera Miniconda, svara Y (yes).
> D<-dataset_mnist() # testa så att det fungerar
```