

732G12 - Linuxdatorer i SU-salar

Josef Wilzén

23 augusti 2024

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 courses/732G12` och tryck enter, eller
 - `module add prog/r-mega-edition/22.08` och tryck enter
 - Detta läser in kursmodulen, som innehåller de programvaror som behövs i kursen.
- Skriv `rstudio` i terminalen och tryck enter
- Många R-paket är installerade i modulen, om de inte är det så går de att installera med `install.packages()`

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
```