

## Exercise 1. Jupyter, Up and Running.

Vi vil i løbet af dette kursus afvikle Python kode på flere forskellige måder. Vi har allerede set på PyCharm, samt på eksekvering af Python-kode direkte fra Cmd prompt.

Indenfor data science ses det ofte, at man afvikler Python kode fra Jupyter Notebook. Så det skal vi også prøve. Til formålet vil vi se på et meget lille eksempel med linear regression. Det er ikke det væsentlige her, og lineær regression kommer vi i øvrigt tilbage til. Det væsentlige lige nu er at få en Jupyter notebook op at køre.

Også her er der mange måder at gøre det på. Mange vælger her at benytte Anaconda miljøet (da det også her for mange er den enkleste måde at komme "up and running").

I dette kursus følges den vejledning der er givet i RunningJupyter\_QuickGuide.pdf (Canvas).

Du skal nu følge den vejledning (eller selv finde en vej v.hj.af f.eks. Anaconda), og så kører det eksempel der er beskrevet i filen JupyterLinearRegressionExample.txt (som du selv taster ind i notebogen). Eller (enklere) køre eksemplet "Linear Regression Example 1.ipynb" (Canvas).

Du skal ikke lige nu bekymret dig om hvad programmet egentlig gør. Det vender vi tilbage senere i dag.