

# Redigere og distribuere med JupyterHub

Øvingene på jupyter er veldig greie å jobbe med for studentene, men litt verre å jobbe med for vi som skal endre på de, ettersom vi må bruke git og kjøre jupyter lokalt.

## 1. Last ned øvingene til din maskin

Øvingene ligger ute på et git-repository, så det første du må gjøre er å skaffe deg en lokal kopi ved å klonere repoet ned til din maskin.

## 2. Kjøre jupyter notebook lokalt

For å kjøre jupyter lokalt må du først ha installert python og pip lokalt. For å installere selve jupyter notebook må du kjøre kommandoen **pip install jupyter** i kommandolinjen.

For å få extensions som vi bruker (blant annet for å kunne ha muligheten til å folde headings) må du kjøre kommandoen

- **pip install jupyter\_contrib\_nbextensions**

Etterfulgt av:

- **jupyter contrib nbextension install**

Se evt [dokumentasjon](#) om installering.

Deretter kan du navigere til mappen hvor du klonet git-repoet. I denne kjører du kommandoen **jupyter notebook**. Dette vil åpne et notebook-vindu i browseren din. Her kan du se alle filene som ligger i folderen og redigere disse.

## 3. Last opp den oppdaterte versjonen

Når du har endret på det du skal endre er det bare å lage en commit og laste opp til git som vanlig. Vi anbefaler at det brukes branches som kan merges inn i master.

Studentene kan enkelt hente oppdateringene fra git-repoet som kopieres inn i deres egen Jupyter-hub server, kun ved hjelp av en link.