

Denne er ment til deg lærer, ja deg! Dette dokumentet detaljerer hvordan man setter opp et utviklings miljø. Jeg antar at du har følgende:

- Du har node.js og npm installert
- Lastet ned koden fra github.com
- Du er i root av prosjektet

## Electron

Fra root av katalogen (folder/directory) kan du skrive ``npm install`` for å installere alle nødvendige node moduler. Når du har gjort dette burde du bare kunne skrive `npm start` for å starte applikasjonen. Dette vil ta litt tid, men om du ikke møter på noen feilmeldinger burde du se et vindu.

Om du ikke får dette til å virke kan du unzipe «backup-app.zip» så kjøre exe filen inne i der og det burde returnere samme resultat. Dette er ment som en backup i tilfelle du/dere virkelig ikke får til å kjøre skjøre det på den andre måten.

## Mariadb

Mariadb databasen min ser følgende ut:

```
CREATE DATABASE pwdmanager;
```

```
USE pwdmanager;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Users` (  
  `username` VARCHAR(255) NOT NULL PRIMARY KEY,  
  `password` VARCHAR(255) NULL,  
  `email` VARCHAR(255) NULL  
);
```

Med:

Brukernavn: root

Password: root

Sessions er håndtert av node modulene men du trenger en database som heter sessions. Alt dette er veldig ork spesielt om du skal gjøre dette for alle i klassen så løsningen? I server.js kommenter ut alt i seksjonen «sessions storage». Dette gjør at du ikke kan ha noen sessions men det virker fortsatt (for meg kanskje annerledes når du prøver).

## Server

Du trenger ikke noen ubuntu maskin for å kjøre denne koden alt du trenger er node. cd inn i katalogen server skriv ``npm install express crypto-js mysql express-session body-parser express-mysql-session`` dette installerer alle nødvendige node moduler. Når du har gjort dette kan du skrive ``node server.js`` dette starter serveren om ingenting har gått galt. Du kan koble deg til denne ved å skrive `http://localhost` i browseren din. Du kan også koble deg til den ved å skrive inn ip adressen din i en browser, men dette virker bare om du har åpnet trafikk på port 80 i firewallen din.