# Teknisk dokumentasjon

## Sideoversikt

* (landingsside)/, første sett med page.jsx og client.jsx under mappen app, sammen med layout.jsx som er layouten for alle sider under
  + Brukerens landingside
  + Lister alle quizer som bruker kan gjennomføre fra databasen
  + Innlogging i header til bruk for administratorer
* /quiz, mappe navngitt quiz under mappen app, page.jsx server side som landingsside som renderer client.jsx
  + Her gjennomfører brukere quiz
  + Lagnavn velges før dataen om quizen valgt fra databasen blir brukt og vist frem til bruker
  + Bruker fullfører alle spørsmål og kategorier
    - Gratulasjonsskjerm med knapp til å giltabke til startside
  + Under hele prosessen på quiz kan «stopp quiz» i header trykkes og kaster deg tilbake til startside og ødelegger session sine midlertidige verdier
* /admin, mappe navngitt admin under mappen app, page.jsx server side som landingsside som renderer client.jsx
  + Admingrensesnitt
  + Admin kan se resultater knyttet til hver quiz
  + Admin kan lese inn nye filer i form av JSON fil som følger struktur:  
    Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde

    KI-generert innhold kan være feil.
  + Du kan he med fler quizer om ArrayItemet etter første Firkant parantes repeteres, dette gjelder og for ArrayItems i: «categories», «questions», «answers»

## Middleware

* Imellom hver request som blir gjort mot websiden kjøres koden i filen middleware.js, denne kaster deg ut fra sider om du ikke har rettigheter til å vere der. Disse rettighetene sine verdier blir lagret i session.
* Node.js module iron-session blir brukt for session

## SQL connection

* Connection blir gjort gjennom node modul, @neondatabase/serverless
* Denne bruker verdier i .env.local som ikke er lastet opp til repo grunnet dataen i den ikke skal være offentlig.
* Disse verdien ligger i Vercel sitt dashboard hvor prosjektet og postgreSQL databasen er hostet gjennom Neon.
* Utvikler av prosjektet kan logge på og hente dem ned til sin lokale maskin.

## Kjøring av prosjekt

* Websiden blir hostet hos Vercel hvor den er tilgjengelig via:   
  fagprove-victor.vercel.app
* Denne websiden blir oppdatert hver gang nye kode blie publisert i GitHub repository
* For å kjøre koden lokalt må du være inne i mappen webquiznextjs og kjøre kommando npm run dev i CLI.

## EksempelData

* Det ligger 2 filer for eksempel data i Prosjektet, med navn exampleData.JSON
* Og exampleData2.JSON
* Disse er lest inn i databasen

## Mer nøyaktig dokumentasjon av kildekoden

* Det ligger kommentarer til funksjoner og hva de gjør inne i kildekoden.

## SQL tabeller datastruktur

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, programvare, Multimedieprogramvare

KI-generert innhold kan være feil.

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, programvare, Multimedieprogramvare

KI-generert innhold kan være feil.

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, programvare

KI-generert innhold kan være feil.

Et bilde som inneholder skjermbilde, tekst, Multimedieprogramvare, programvare

KI-generert innhold kan være feil.

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, programvare, Multimedieprogramvare

KI-generert innhold kan være feil.

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, programvare, Multimedieprogramvare

KI-generert innhold kan være feil.

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, programvare, Multimedieprogramvare

KI-generert innhold kan være feil.