

Rapport for semesteroppgave i INFO134.

Filer:

Index.html

Dette er html-filen som brukes i prosjektet og fungerer som bærebjelken til prosjektet. All informasjon vises her, samt all tekst som skal være med i oppgaven.

js/main.js

Javascript filen inneholder konstruktøren til prosjektet, innlasting, lager objekter, funksjonen som skjuler/viser innhold i HTML og Parser JSON.

js/oversikt.js

Javascript filen inneholder funksjonen som lager tabellen for oversikt.

js/detaljer.js

Javascript filen inneholder funksjonene som lager tabellen for detaljer.

js/sammenlign.js

Javascript filen inneholder funksjonene som lager tabellene for sammenligning.

css/style.css

Css filen til prosjektet. Denne brukes til å gi HTML filen karakteristikk, slik at informasjonen fremkommer oversiktlig og vises korrekt både vertikalt og horisontalt.

1.Lastes datasettene ned samtidig eller etter hverandre av deres program?

Når `js/main.js` lastes inn, vil datasettene lastes ned i følgende rekkefølge:

1. Befolkning
2. sysselsatte
3. utdanning

Henviser til linje 94-105 i `js/main.js`.

2.Hvordan vet programmet deres når det tredje (siste) datasettet er lastet ned.

Når `readystate = 4` er all data lastet ned pr datasett. Vi konsoll-logger "Ready" inne i `load()` funksjonen, når vi får tre stykk "Ready" i konsollen, er alle datasettene ferdig nedlastet.

Dette ser man også i konsoll loggen etter `self.onload()`; blir kjørt.

Henviser til linje 82-83 i `js/main.js`.

3.På små skjermer skal de historiske dataene presenteres vertikalt. På store skjermer skal de presenteres horisontalt. Forklar hvordan dere har løst dette.

Vi løste dette ved å bruke `@media` i CSS, der stilen forandrer seg ved en spesifikk lengde satt i antall punkter.

Henviser til linje 163 -214 i `css/style.css`.

4.Har alle tre datasett nøyaktig de samme kommunene? Forklar kort hvordan dere fant dette svaret.

Datasettene har ikke samme antall kommuner, dette fremkom i testing av array lengder og graving i objektene. Noen datasett inneholder flere år og mer/mindre data.