

- Index.html er nettsiden vår, og her fremvises all data. Kun deler av siden vises om gangen, resten er skjult av css.
- myCss har de standard egenskapene med farger, skriftstørrelser osv.
Det som er viktig å notere seg her er at vi bruker flexbox for å ha en dynamisk nettside som passer til alle skjermer.
- mobil.css er styling for små skjermer. Når skjermen blir liten endrer den på tabellene så visningen blir riktig ved hjelp av media queries.
- myScript.js er filen hvor alle handlingene skjer. Her lages også Html'en til tabellene i sammenligning og detaljer.
- tabulator.js er et javascript som står for å gjemme og vise klasser i html med id= "tabcontent". Den har en for-løkke som gjemmer og en openTab funksjon som viser det vi ønsker.
- constructor.js inneholder konstruktør til hvert datasett.
Objektene kaller på sin load funksjon for å hente inn datasettene, her har vi også laget tilleggsfunksjoner til datasettene for å trekke ut den relevante dataen.
- listeners.js dette er en liten fil som kun inneholder en funksjon.
Her legges listeners til detalj og sammenlign textinput, slik at du kan trykke enter istedenfor å bruke knappen. Du får i tillegg visuell feedback på om input er gyldig.

Oppgave 1

Javascript er synkron og "single threaded" som betyr at når en blokk med code kjøres, kjøres ingen andre blokker samtidig.

I vårt program kjøres funksjonen onStart(når html siden er lastet) som kaller de forskjellige konstruktørene. Datasettene vil da bli lastet ned en etter en gjennom callbacks, der utdanning er det siste datasettet som lastes ned.

Oppgave 2

Programmet vet at alle datasettene er lastet når hvert objekts ready verdi er true. Den sjekker også om all data er lastet ned når brukeren trykker seg bort i fra introduksjonsdelen av nettsiden, og gir beskjed om alt ikke er lastet inn. Dette sjekkes i openTab som ligger i tabulator.js.

Oppgave 3

Vi valgte å lage flere css filer, deriblant en fil som heter mobil.css. Denne css filen blir tatt i bruk når en skjerm som er mindre enn 760px prøver å vise siden.

Oppgave 4

Det viste seg at alle datasettene ikke hadde samme innhold, vi kan se det ved å sammenligne størrelsen på de forskjellige datasettene. Når du er på vår nettsiden kan du se dette ved å skrive getSize() i konsollen, funksjonen ligger i myScript.js