

Rapport for eksamen i Webutvikling 2024

Create

For å utføre den første delen av CRUD brukte jeg HTTPPost metoden i controlleren for merch. Denne er basen for å opprette nye objekter i tabellen og lagrer de i databasen. Denne metoden blir så exportert ut av backend og inn i frontend for å bli benyttet av service-filen. Denne filen inneholder de ulike metodene man kan benytte via frontend for å nå backend via axios. Videre blir postMerch metoden importert over i RegisterMerch-filen som inneholder det brukeren interagerer med i frontend. Her tas input for title, size, colour og image fra brukeren. For å kunne bruke bilde trengte jeg også en controller spesielt for bilde.

Read

Read har jeg utført på 3 ulike måter. På nettsiden kan brukeren hente alle merch i databasen, men kan også søke basert på id eller title. Fra API-et benyttes da HTTPGet metode av litt varierende typer for om alle skal hentes eller basert på et søk. Disse blir så exportert ut av Backend og til Frontend som Post metoden. Get metodene blir benyttet gjennom service i både MerchItem og MerchList filene. Disse lar brukeren se alle eller kun det de trenger.

Update og Delete

Update blir brukt på litt samme måte som create bare med en HTTPPut metode. Den trenger de samme proprietene som for å lage et nytt objekt, men trenger også en id for objektet som skal oppdateres fra brukeren. Jeg valgte å ta imot dette innputtet ved å bruke søkefeltet for id som det som bestemmer objektet som skal oppdateres eller slettes. Metoden for sletting, HTTPDelete tar også imot en id for sletting slik at brukeren kan velge. Et lite problem som oppstår her er at en feilmelding dukker opp selv om objektet blir slettet riktig.

Design

For å få universell utforming har jeg passet på å bruke en alt tag for alle bildene som blir lastet opp slik at svaksynte eller blinde personer kan få teksten lest opp for å vite hva som er avbildet. Jeg valgte også å legge ved farge som en av proprietene for merch slik at dette også kan leses opp. Til Slutt har jeg også satt en kontrastfarge på knappene så disse stikker ut fra bakgrunnen. Videre har jeg benyttet meg av responsivt design slik at nettsiden skal kunne passe inn på ulike skjermen på en god måte ved at objektene tilpasser mengden på en rad eller størrelse på bildene

Jeg har også laget en navigasjonsbar som gjør det lett for brukerne å navigere seg mellom de ulike delene av nettsiden med navn som tilsier hva delen gjør.