

Synopse – Informatik B, Eksamen

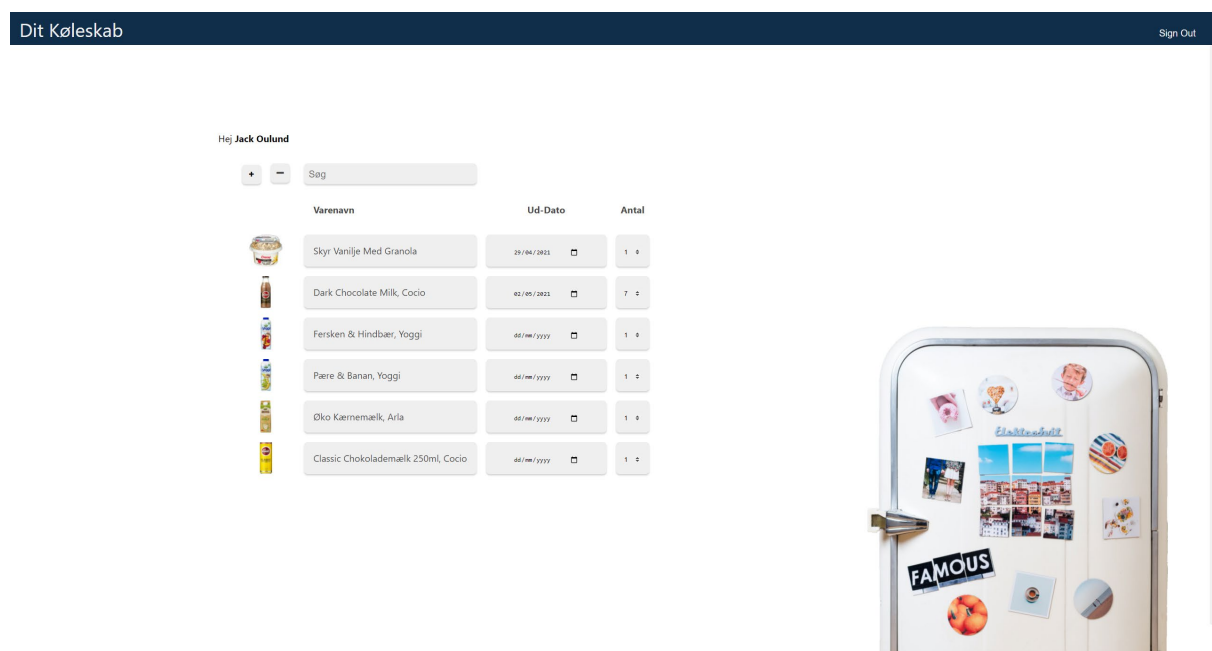


Kravsspecifikation

En dynamisk web app der skal opføre sig som brugerens køleskab online ved at:

- Have et system der kan autentisere brugerne, så de kan få et individuelt køleskab og en login og logud knap
- Vise varene i køleskabet i en tabel med et billede af varen, et navn, en udløbsdato for den ældste vare og en visning af antallet af den vare
- Tilføje flere vare til køleskabet
- Have en database med en tabel til alle varerne man kan vælge, og en til alle brugerne med oplysningerne om dem og alle deres personlige varer.+
- Have et simpelt og stilrent design.

Hovedpointer



Her over ses et billede af en profil på siden, som har nogle vare i sit køleskab.

- Designet skulle være simpelt og stil rent.

Det sket ved at hjemmesiden kun har tre hoved elementer. En navigationsbar, et hoved område hvor brugerens vare bliver vist, og så et billede af et køleskab, som er logo'et for hjemmesiden.

- Det er en "singlepage" hjemmeside, hvilket vil sige at der ikke er flere sider brugeren hopper frem og tilbage på, hvilket gir designet et bedre flow, da der ikke hele tiden er en ny side man skal loade, men det bare er få komponenter der ændrer sig.
- Derfor er det også webappen er blevet bygget op med React.js som er rigtig godt til at lave den slags applicationer pga. dets komponent baserede opbygning, hvor hvert komponent også kan have forskellige states.
- Datalaget består af to tjenester, som firebase tilbyder. Det er en realtime database og deres authentication system. Realtime databasen er rigtig god til det her formål, da en af fordelene er at den bliver opdateret i real tid, hvilket gør at alle de lyttere der kan være til databasen for opdateringerne til den med det samme den sker, som gør det smart når man skal ændre forskellige vare. Authentication system er smart fordi det tilbyder et nemt, sikkert og enkelt system til at logge ind med og holde styr på ens brugere, hvor der her er valgt at bruge google authentication.

Konklusion

Alt i alt har er webappen mundet rigtig godt ud og over al forventning. Den har formået at opfylde alle de krav der var i kravspecifikationen, da den viser varene for hver individuelle bruger der er logget ind, hvor personen også kan tilføje nye varer, som var hoved målet. Derudover kan man også ændre udløbsdatoen og mængden af hver vare og alt dataen ligger i enten firebase's realtime database eller deres authentication system. Designet er også end med at blive rigtig simpelt og flot, uden at der er alt muligt der forstyrrer og trækker opmærksomheden væk fra de vigtigste ting.

Dog er der nogle ting man kunne have implementeret, som ville kunne have tilføjet mere værdi til hjemmesiden. Der er i hvert fald 2 ting, som er en barcode scanner til søgefeltet både i hovedvisningen af varene og i menúen hvor man vælger nye vare, men også en funktion så brugerne selv har mulighed for at inputte nye vare til hoved tabellen for varene i databasen. Det ville gøre det meget nemmere, hvis man i fremtiden ville opscalere mængden af vare, som brugerne kan vælge i mellem, for hvis det mangler den vare, som de har, kan de bare tilføje den.