

Tema 8 – Hovedprosjekt: Kort beskrivelse

Generelt

Obligatorisk krav: 1. Responsivt design, 2. Interaktivitet, og 3. Data-API.

Valgfritt tema: VT2 Database og VT4 React rammeverk.

Hensikten med nettstedet

Hensikten med dette nettstedet var en kombinasjon med oppgavene fra tema 2 - Nettbutikk og tema 6 – Børres burger som jeg har lyst til å jobbe videre med. Basert på disse to oppgavene ville jeg forbedre enkelte ting som jeg ikke fikk det til, blant annet design, responsivt til ulike skjermer fra tema 2, og enkelte funksjoner til nettsiden som styrker nettsiden. Fra forrige oppgavene hadde jeg en nettside som kun kunne legge til i handlekurven med oppdatert pris uten justering av antall i handlekurven, samt var designet ikke helt på topp, kunne ikke helt hvordan React rammeverk fungerer, og visste ikke hvordan man kunne koble Firebase Storage (bilder) sammen med Firestore database. Dermed har jeg valgt å bruke Next.js som er en del av React rammeverk for denne oppgaven.

Jeg har valgt å lage en veldig enkel Take Away nettside der hvor kundene kan bestille mat, kunne se prisen, øke antallet i handlekurven, slette maten, og kunne se bestillingsstatus med ordrenummer. Bestillingene skal sendes til kjøkken restaurantens (<http://localhost:3000/kitchen>) sin skjerm der hvor ansatte kunne se bestillingene med ordrenummer, «fullført» knappen når maten er klart til henting og «hentet» knappen når kundene har hentet maten sin. Bestillingene med ordrenummer vil forsvinne for både kjøkkenets og kunden sin skjerm.

Hvordan det ble til?

Før jeg startet med oppgaven har jeg begynt å tegne og designe nettsiden på et papir på hvordan det skulle se ut, laget logoen selv som ved hjelp av et Word-dokument, laget en tidsplan for oppgaven på hva og hvilke funksjoner som jeg trengte for nettsiden, og fulgte de obligatoriske kravene til oppgaven som nevnt tidligere. Nettsiden er responsivt til ulike skjermer der hvor jeg har testet på min iPhone 11 ved å legge inn IP adresse fra datamaskinen og kjørte den på telefonen, og grid display på @media. Selv om nettsiden passer til mobil skjermer har jeg kun lagt vekt på web versjonen. Samt er nettsiden interaktivt der hvor

kundene kunne å trykke på «legg til» knappen og prisen vil dukke opp på handlekurven, og deretter kunden kunne trykke på handlekurven for å se hva de har bestilt. For å kunne å til handlekurven må kunden «logge inn» eller opprette en «bruker» for å logge inn hvis de ikke har en bruker fra før av ellers får ikke de sett handlekurven. Når kunden er logget inn kan de også kunne bruke justeringsknappene hvis de ville øke eller minke antall maten og kunne slette hvis de ikke ønske maten allikevel. Dersom kunden minker antallet helt til null (0) da vil valgt maten slettes/forsvinne, samt vil prisen også oppdateres. Når det gjelder data API har jeg valgt å bruke Firebase for å både opprette data som er produktene og hente ut data for å kjøre ut til nettsiden.

Denne oppgaven har vært veldig gøy å jobbe med og samtidig veldig utfordrende selv om mye av det var veldig lik fra forrige tema oppgavene. Har merket at selv om det var mye likt så var det ikke nødvendigvis at ting skulle funke som jeg hadde forventet, det var litt kode jeg måtte endre og måtte gjøre om kodene litt annerledes for at funksjonene skulle funke. Dette temaet har vært veldig lærerikt fordi jeg fikk til enkelte funksjoner som jeg hadde lyst å få det til og ikke fikk det til fra forrige tema oppgavene, og gøy å se at designet har blitt bedre enn de andre gangene.

Vedlegg 1 – Miljø variabler

NEXT_PUBLIC_FIREBASE_API_KEY=AIzaSyCXEt_k0M8ZZAFmERBNcxLV6u_7-Y8vXMo

NEXT_PUBLIC_FIREBASE_AUTH_DOMAIN=hovedprosjekt-3caaf.firebaseio.com

NEXT_PUBLIC_FIREBASE_PROJECT_ID=hovedprosjekt-3caaf

NEXT_PUBLIC_FIREBASE_STORAGE_BUCKET=hovedprosjekt-3caaf.appspot.com

NEXT_PUBLIC_FIREBASE_MESSAGING_SENDER_ID=623058432175

NEXT_PUBLIC_FIREBASE_APP_ID=1:623058432175:web:85268616795b94730da45a