



Kostholdsdagboken

Bacheloroppgave 2021

Om meg

- Einar Kvam Lundberg
- Dataingeniør

OSLOMET



OSLO METROPOLITAN UNIVERSITY
STORBYUNIVERSITETET

Innhold

- Oppdragsgiver
- Oppgaven
- Planlegging
- Utviklingsprosessen
- Demonstrasjon
- Resultatet
- Avslutning



Oppdragsgiver

- Klinisk forskning
- Datainnsamling
- Samarbeid med NIH

MEDDOC
research 

Oppgaven

- Eksisterende løsning
- Problemer
 - Risiko for feil
 - Ressurskrevende
 - Utøvere kan se kaloriinntak
- Løsning
 - Mobilvennlig applikasjon

Krav

- Fungere for både Android og iOS
- Innlogging
- Registrere kosthold
- Se tidspunkt for tidligere registreringer
- Data skal sendes til database

Planlegging

- Personlig ekstrem programmering
 - Velge ut oppgaver
 - Lage funksjoner og klasser
 - Teste kode og refaktorere
 - Bekrefte at løsningen oppfyller kravene
 - Forslag til forbedringer
- Skissering
- Trello

Applikasjonen

- Android
 - Java, XML
- iOS
 - Nettside
 - HTML, CSS og JavaScript
- Utformet likt

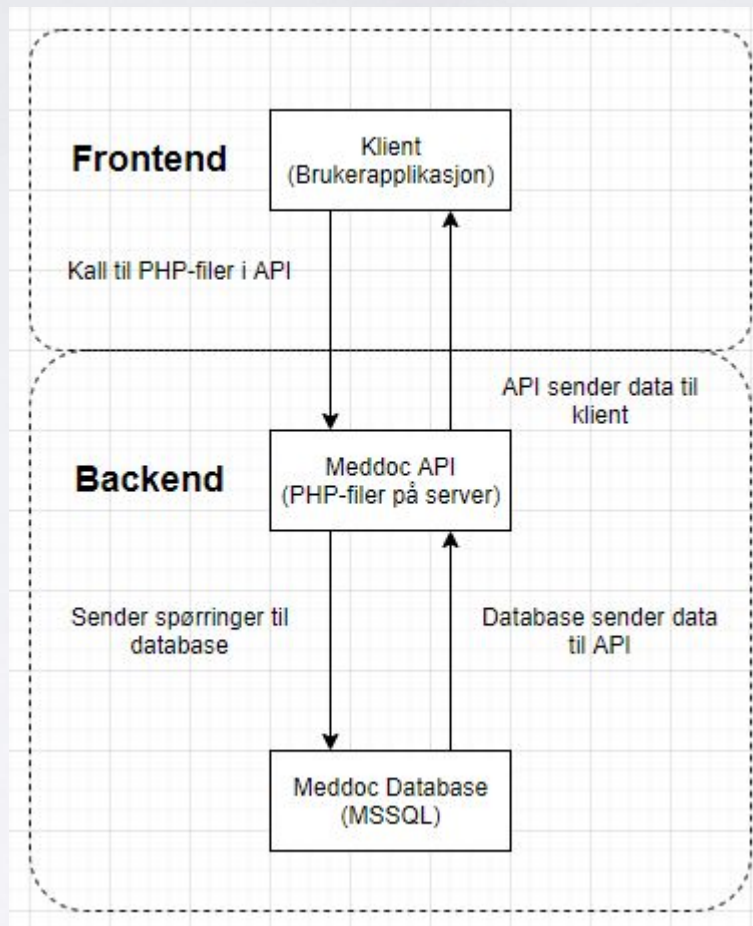




Demonstrasjon

Backend

- Backend
 - Database
 - API
- Innlogging
- Endring av passord
- Hente/sendte måltider



Resultatet

- To versjoner
- Kaloriinntak er skjult
- Oppdragsgiver fornøyd
- Allerede i drift



Avslutning

- Utbytte
- Betydning for oppdragsgiver
- Hva ville jeg ha gjort annerledes?
- Fremtidig bruk



Spørsmål?