

# Arbeidskrav: 1.

torsdag 5. september 2024 21:03

Robin Christoffer Sektnan Gundersen  
Arbeidskrav 1.

## Oppgaver

### 1. Sekvensdiagram (POST) - Lag et diagram som viser hva som skjer når du oppretter et nytt prosjekt i porteføljen din. Du kan bruke tekst eller figurer for å vise hendelsene i nettleseren og på serveren.

Bruk gjerne dette [verktøyet](#).

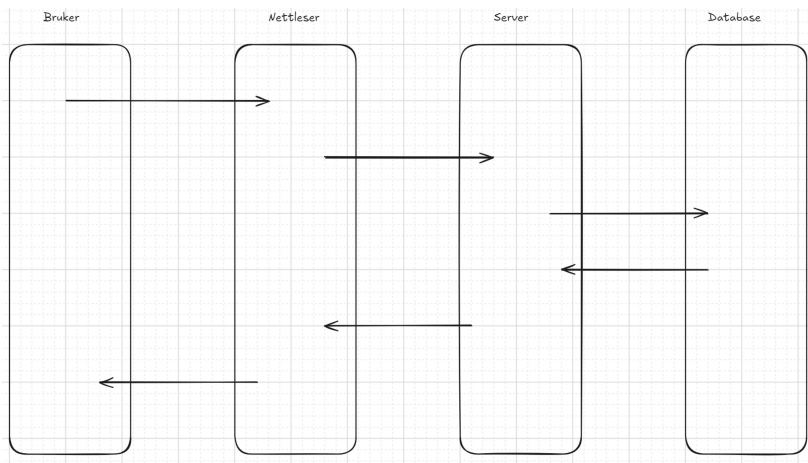
- **Bruker** fyller ut et skjema med prosjektinformasjon (prosjektnavn, beskrivelse, etc.) og oppretter prosjektet.
- **Nettleseren** sender en POST-forespørsel til serveren med dataene fra skjemaet.
- **Serveren** mottar POST-forespørselen og videresender dataene til en **database**.
- **Databasen** oppretter en ny post for prosjektet og returnerer en bekreftelse til serveren.
- **Serveren** sender en bekreftelse tilbake til **nettleseren** (f.eks. med en suksessmelding eller prosjektets ID).
- **Nettleseren** oppdateres og viser en bekreftelse til brukeren om at prosjektet er opprettet.

**Brukeren:** Representerer personen som interagerer med applikasjonen.

**Nettleseren:** Representerer klienten som sender forespørsler og mottar svar.

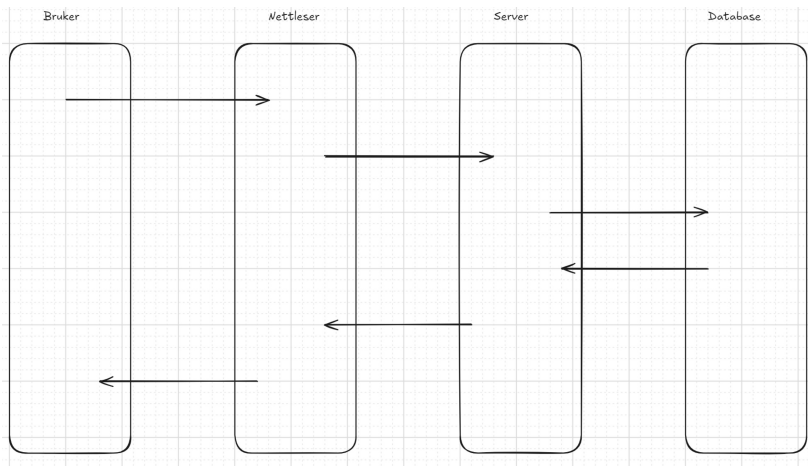
**Serveren:** Representerer webserveren som håndterer forespørslene.

**Databasen:** Representerer hvor dataene (som prosjekter) lagres.



### 2. Sekvensdiagram (GET) - Lag et diagram som viser hva som skjer når du laster inn alle prosjekter når applikasjonen starter.

- **Brukeren** åpner eller oppdaterer siden.
- **Nettleseren** sender en GET-forespørsel til **serveren** for å hente prosjektene.
- **Serveren** mottar GET-forespørselen og videresender en forespørsel til **databasen** for å hente alle prosjekter.
- **Databasen** returnerer en liste over prosjektene til **serveren**.
- **Serveren** sender listen over prosjektene tilbake til **nettleseren**.
- **Nettleseren** viser listen over prosjektene til **brukeren**.

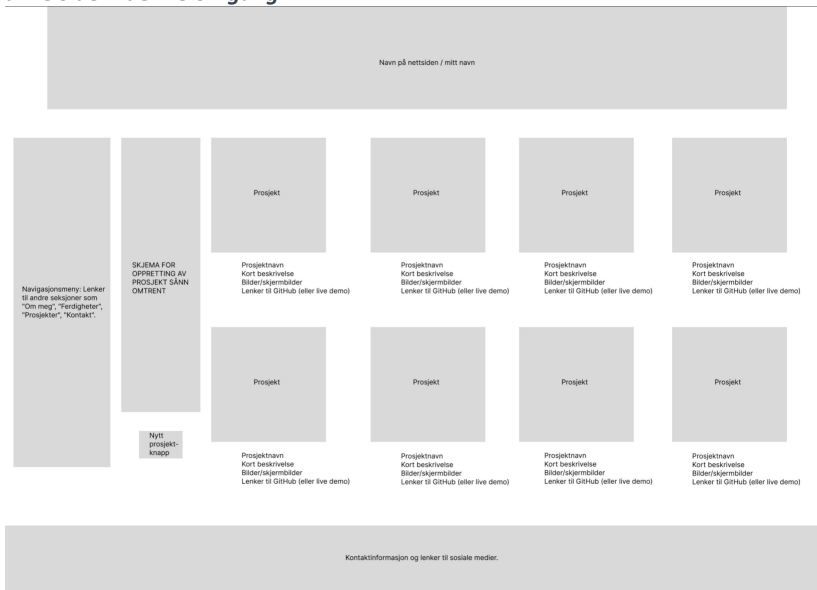


3. **JSON** - Lag en jsonfil med eksempler på dataene du mener prosjektet trenger. Du trenger ikke å gå i detaljer nå, men ha en grov plan.

```

{
  "id": 1,
  "name": "Portefølje 1",
  "description": "En enkel webapplikasjon for å vise prosjektene mine, ferdigheter og kontaktinformasjon.",
  "technologies": ["HTML", "CSS", "JavaScript"],
  "date": "2024-09-06",
  "image": "https://minnettsideellernoe.com/images/portefolje1.png",
  "link": "https://github.com/brukerenmin/portefolje1",
  "category": "webapplikasjon",
  "status": "ferdig"
}
  
```

4. **Wireframe** - Lag en wireframe som viser delen som lister opp alle prosjekter. Inkluder også skjemaet som kan brukes til å opprette et prosjekt i samme wireframe. Du trenger ikke å tenke på ulike sider i denne omgang.



5. **Lag HTML-koden som matcher wireframen. Tenk semantikk**

- **Brukte chatgpt til å se over koden jeg hadde skrevet for å sjekke om den var i orden og semantisk korrekt.**

6. **Lag CSS som stilsetter applikasjonen slik at den matcher wireframen. Ha fokus på layout i denne runden.**

- Jeg har lagd CSS som stilsetter applikasjonen slik at den matcher wireframen. Brukte en del chatgpt til dette. Skulle gjerne fått det til å se litt bedre ut, men gitt situasjonen min og tid så var det her alt jeg fikk til.

# Robins porteføljeside v.1

Home

Om meg

Ferdigheter

Prosjekter

Kontakt meg

Prosjektnavn:

Beskrivelse:

Teknologier:

f.eks. HTML, CSS, JavaScr

Dato: dd . mm . åååå 

Last

opp bilde:

Velg fil | Ingen fil valgt

Prosjektlenke:

https://

Kategori:

F.eks Webapplikasjon

Status:

F.eks begynt

Opprett prosjekt

150 × 150

Beskrivelse

[Lenke til prosjekt](#)

150 × 150

Beskrivelse

[Lenke til prosjekt](#)

150 × 150

Beskrivelse

[Lenke til prosjekt](#)

150 × 150

Beskrivelse

[Lenke til prosjekt](#)

150 × 150

Beskrivelse

[Lenke til prosjekt](#)

150 × 150

Beskrivelse

[Lenke til prosjekt](#)

150 × 150

Beskrivelse

[Lenke til prosjekt](#)

150 × 150

Beskrivelse

[Lenke til prosjekt](#)

[Facebook](#) [Instagram](#) [Linkedin](#) [Github](#) [TwitterNAX](#)

© 2024 Robins portefølje

7. Lag JavaScript / TypeScript som gjør det mulig å hente ut alle prosjekter fra JSON-filen.
  - Fikk en god del hjelp av chatgpt for dette. Helt sjukt å forvente at vi skal kunne dette etter noen uker med forelesninger.
8. Lag JavaScript / TypeScript som gjør det mulig å opprette et nytt prosjekt.
  - Fikk en god del hjelp av chatgpt for dette. Helt sjukt å forvente at vi skal kunne dette etter noen uker med forelesninger.
9. Ta bilde av applikasjonen samt relevant informasjon fra nettverkspanelet i Google og legg ved i innleveringen på GitHub.
  - Fikk ikke til å starte server og dermed ikke til å se relevant informasjon fra nettverkspanelet og fikk dermed ikke lagt det ved innleveringen på github.
10. Sett opp en enkel Hono-server som gjør det mulig å (Tips til denne delen er å se hvordan dette er løst i "spa" applikasjonen):
  - Jeg vet ikke hva "spa" applikasjonen er, og fikk dermed ikke til verken det jeg skulle i terminalen innad i VSC eller å sette opp en "enkel" hono-server.

- Sende data til serveren og lagre prosjektet i en tom liste.
- Hente alle prosjekter fra serveren (kan da gjenbruke JSON-filen).