

Eksamen i Webapplikasjoner 2024

Annette Liv Aune, kandidat/studentnummer: 222737

Generell info:

Link til repo: <https://github.com/annetteaune/webapp-2024-eksamen>

.env-fil i backend-mapper for begge prosjekter må legges til manuelt, og inneholder følgende:

PORT=3999

DATABASE_URL=dev.db

FRONTEND_URL=<http://localhost:4000/>

Prosjektrapport

Hvordan ble oppgavene fordelt?

	Prosjekt*	Backend	Frontend	Testing	Annet**
Annette	3	3	3	3	:)

Hvordan har samarbeidet fungert?

Jeg har jobbet alene, så det har fungert helt strålende!

Hvilke antagelser gjorde dere i oppgaven?

- Jeg har antatt at det er greit å gjøre mer enn det som står, og å legge til funksjoner som ikke er spesifisert, som å kunne lagre en bruker i del 1. Jeg forventer ikke at dette er noe å få "poeng" for, men antar at det heller ikke teller negativt å gå litt utover oppgaveteksten.
- Jeg har antatt å endre noe av den ferdige koden i del 1 er OK.
- Jeg har antatt at betaling i del 2 foregår manuelt (fks vipps/overføring/kontant betaling til forening), og håndteres derfor manuelt i systemet også.

Hvilke deler av oppgaven trenger utvidet forklaring?

-

Hvilke problemer oppstod underveis og hvordan ble de løst?

- **Del 2, rollback:** Mens jeg prøvde å rulle tilbake to commits pga en bug jeg ikke klarte å fikse innen rimelig tid, fikk jeg det ikke til som tenkt, og det ble bare surr. Opprettet derfor en ny branch fra den siste feilfrie comitten i den “ødelagte” branchen. Lar den tidligere branchen stå, da jeg er usikker på om sletting av branchen vil endre historikken til den nye branchen, som jeg forstår er en del av sensors vurderingsgrunnlag.

Annet

- **File:** Wireframes og datamodell ligger i undermappe “filer” i dokumentasjon i del 2. Wireframes er laget i Canva, datamodell i MermaidChart.
- **Texteditor, del 1:** Editor med rik tekst og den originale er separert i egne komponenter, og ved ønsket bytte av editor i fremtiden, trenger bare den avanserte byttes ut i toggelen med en annen komponent, uten å påvirke den originale..
- **AI:** Jeg har kontinuerlig brukt Claude.ai til å både sparre med om løsninger, finne ut av hvorfor ting ikke fungerer, og til å skrive kode. Omtrent all SQL i del 2 er skrevet av Claude. Jeg har også brukt Claude til å flytte store kodebiter ut til custom hooks. Jeg har skrevet kommentarer i koden der jeg har klippet direkte og limt inn svar fra prompts, ellers er mye av koden kode jeg har skrevet, som Claude har “ryddet” opp i eller utbedret. Claude har også bidratt med noe CSS, spesielt styling av modal-skjemaer, samt satt opp deler av datamodellen brukt i dokumentasjon i del 2.
- **Påmeldinger, del 2:** Jeg har med vilje ikke lagt inn noe krav om unike eposter, da fks. en foresatt kanskje vil bruke samme epost for å melde flere barn på til samme arrangement, e.l.
- **Gitignore:** Har lagt til playwright reports i gitignore, da Playwright genererer en gigantisk html-fil jeg ikke anser som hensiktsmessig å laste opp.

Kilder: Linker til direkte avskrevet kode er også lagt i koden der det er benyttet.

- Oppgave 1:
 - RichTextEditor.tsx:
 - <https://tiptap.dev/docs/editor/getting-started/install/nextjs>
 - <https://tiptap.dev/docs/editor/extensions/functionality/table-of-contents>
 - <https://tiptap.dev/docs/examples/basics/default-text-editor>
- Oppgave 2;
 - _loader.css:
 - https://www.w3schools.com/howto/howto_css_loader.asp