**Eksamen – Billettlyst**

**Gruppe 43**

1. Vanskelighetsgrad:

Jeg har gått for karakterkrav A, og implementert alle krav som dekker nivå A, inkludert:

- Innlogging mot Sanity

- Lagring av sesjon i localStorage

- Ønskeliste og kjøpshistorikk per bruker

- Vennefunksjon med felles ønskeliste

2. Github

ourwa = Ourwa Sameh Baath

3. Github-lenke til prosjektet:

https://github.com/ourwa/billettlyst-prosjekt.git

4. Redegjørelser og forutsetninger:

Jeg tolket oppgaven slik at Ticketmaster Discovery API skal være hovedkilden til event-data, mens Sanity skal håndtere brukerspesifikke data (som ønskeliste, venner og kjøpshistorikk).

Jeg har valgt å bruke eventens Ticketmaster-ID som referanse også i Sanity for å koble informasjon på tvers.

Jeg valgte også å implementere proxy-løsning for å omgå CORS-begrensninger under utvikling.

5. Utfordringer:

- Ticketmaster API returnerer noen ganger ufullstendige data eller ingen resultater på visse søkeord. Dette ble løst med feilhåndtering og fallback-bilder.

- CORS-feil ved fetch fra Ticketmaster krevde bruk av midlertidige proxy-løsninger.

- Å synkronisere data mellom Ticketmaster og Sanity krevde nøye ID-håndtering og mapping.

- Design av Dashboard med delt visning mellom brukerinfo og innhold krevde ekstra tilpasning.

6. Kilder:

- https://developer.ticketmaster.com/

- https://www.sanity.io/docs

- https://reactrouter.com/en/main

- https://www.w3schools.com/

- https://stackoverflow.com/

- ChatGPT fra OpenAI (se punkt 7)

7. Dokumentasjon av AI-bruk:

Jeg har i begrenset grad brukt ChatGPT som støtte under utviklingen.

AI ble brukt hovedsakelig som en veileder for forståelse av oppsett, og for hjelp med å generere en enkel token for tilkobling til Sanity.

Jeg brukte verktøyet for å få tips og sjekke dokumentasjon raskere.

Eksempel på prompt:

"Hvordan genererer jeg en token for Sanity og bruker den sikkert i React?"

Svarene ble manuelt gjennomgått og tilpasset prosjektets behov. Jeg står selv for hele implementasjonen.

8. Vedlegg:

Ekte skjermbilder fra samtaler med ChatGPT (vedlagt som dokumentasjon).

Her er to sentrale spørsmål jeg stilte under utviklingen:

- Hvordan genererer jeg en token for Sanity og bruker den sikkert i React?

- Hvordan bruker jeg API-nøkkelen fra Ticketmaster for å hente og vise events basert på keyword, og hvordan løser jeg CORS-problemer i frontend?

.