

Huskeliste til innlevering:

Hvilken vanskelighetsgrad gruppen har gått for (minstekrav, D, C, B eller A):

Vi har gått for karakteren D. Vi startet med C kravene, men fant ut at vi ikke hadde nok tid til å fullføre, da kravene var utrolig omfattende.

Hvilken student som tilhører hvilket GitHub-alias (eks: toremake = Tore Marius Akerbæk):

Vi har møtt opp fysisk til alle timene vi har arbeidet med eksamen, og dermed gjør alt fra en maskin. Vi har skrevet og testet alt vi har gjort på en maskin, for så å sende fungerende kode til den andre maskinen. Dette gir mest mening for oss, og det sikrer også en oversiktlig github bruk, hvor vi har kontroll på branchesa vi merger. Vi er kun to på gruppa, så det var aldri fare for at en av oss ikke bidro.

Github aliasene våre er forøvring:

Trym Ellingsen – trymellingsen

Yamen Al-Mohemid – benjamin-tech02

Gihub lenke til prosjektet for vurdering av samarbeid:

https://github.com/Benjamin-tech02/Billettlyst_UIN_eksamen.git

Redegjørelser/forutsetninger dere gjør dersom oppgaveteksten oppleves uklar eller ikke setter klare rammer eller begrensninger (dere kan ta egne, velbegrunnede valg!):

Vi har hovedsakelig møtt to problemer som skiller seg ut.

Det ene var CORS feilen som kom i forbindelse med henting av IDene fra APllet. Vi løste dette ved hjelp av AI, som vi har forklart godt både i koden, men også i kilden vi har gitt under. Vi føler at løsningen er god nok, men skulle ønske vi kunne håndtert dette på en mer “riktig” måte.

Det andre problemet vi møtte var noe uklar oppgavetekst, spesielt med bruk av ordene (festival, event, arrangement) som vi syntes har blitt brukt om hverandre, noe som har skapt usikkerhet om hva vi blir bedt om å legge til hvor. Vi syntes løsningen vår ser god ut, men om vi har hentet eventer der det skulle vært festivaler osv. er det pga. Misforståelse.

Redegjøre for potensielle utfordringer som ikke rakk/ble klart løst:

Vi startet på C kravet, som vi ikke fikk fullført. Vi har også satt opp sanity i prosjektet, noe vi gjorde helt i starten som en “standard” prosedyre i forbindelse med oppsett av react.

Kilder til ALL dokumentasjon dere har benyttet under arbeidet med eksamen:

Vi har ikke brukt så mange kilder, men har dratt nytte av kunnskap opparbeidet via obliger, forelesning og tidligere erfaringer samnt hobbyprosjekter.

Kilde 1:

1. Vi la koden vi hadde i ticketmaster.js inn i ChatGPT sammen med konsollfeilen vi hadde:

```

Dette er vår kode i ticketmaster.js filen vår:
const API_KEY = import.meta.env.VITE_TICKETMASTER_API_KEY;
const BASE_URL = 'https://app.ticketmaster.com/discovery/v2/';

const festivalIds = [
  { id: 'Z698xZb_Z17q339', name: 'NEON Festival' },
  { id: 'Z698xZb_Z16v7eGkFy', name: 'Findings Festival' },
  { id: 'Z698xZb_Z17qfaA', name: 'Skeikampenfestivalen' },
  { id: 'Z698xZb_Z16vfkqjU', name: 'Tons of Rock' }
];

export const fetchEventById = async (id) => {
  try {
    const res = await fetch(`${BASE_URL}/events/${id}.json?apikey=${API_KEY}`);
    const data = await res.json();
    return data;
  } catch (error) {
    console.error(Feil ved henting av event med ID ${id}. error);
    return null;
  }
};

export const fetchAllFestivals = async () => {
  try {
    const results = await Promise.all(
      festivalIds.map(async ({ id, name }) => {
        const event = await fetchEventById(id);
        if (event) {
          return { ...event, displayName: name };
        }
        return null;
      })
    );
    return results.filter(Boolean);
  } catch (error) {
    console.error('Feil ved henting av festivaler.', error);
    return [];
  }
};

Dette er konsollmeldingen vi får: Failed to load resource: the server
responded with a status of 429 (Too Many Requests)Understand this
error home.jsx:24 Uncaught TypeError: Cannot read properties of
undefined (reading '0') at home.jsx:24:26 at Array.map
(<anonymous>) at Home (home.jsx:21:25) at react-stack-bottom-
frame (react-dom_client.js?v=0c77ae32:17422:20) at renderWithHooks
(react-dom_client.js?v=0c77ae32:4204:24) at
updateFunctionComponent (react-dom_client.js?v=0c77ae32:6617:21)
at beginWork (react-dom_client.js?v=0c77ae32:7652:20) at
runWithFiberInDEV (react-dom_client.js?v=0c77ae32:1483:72) at
performUnitOfWork (react-dom_client.js?v=0c77ae32:10866:98) at
workLoopSync (react-dom_client.js?v=0c77ae32:10726:43)Understand
this error react-dom_client.js?v=0c77ae32:6227 An error occurred in
the <Home> component. Consider adding an error boundary to your
tree to customize error handling behavior. Visit
https://react.dev/link/error-boundaries to learn more about error
boundaries. defaultOnUncaughtError @ react-dom_client.js?
v=0c77ae32:6227Understand this warnin... hva kan være feilen og
hvordan kan vi fikse det?

```

2. Vi fikk en oppdatert funksjon, men ny feilmelding. Den limte vi inn igjen i ChatGPT:

Vi får denne feilmeldingen litt tilfeldig etter refreshing, dette er fra forrige løsning du ga oss. Download the React DevTools for a better development experience: <https://react.dev/link/react-devtools>
ticketmaster.js:13

```
GET
http://localhost:5174/api/discovery/v2/events/Z698xZb_Z17q339.json?
apikey=FB0Gz9ExfU8IMft1Q0zHEokYmY8ViRjs 429 (Too Many
Requests)
fetchEventById @ ticketmaster.js:13
fetchAllFestivals @ ticketmaster.js:28
fetchData @ home.jsx:10
(anonymous) @ home.jsx:14
react-stack-bottom-frame @ react-dom_client.js?v=0c77ae32:17476
runWithFiberInDEV @ react-dom_client.js?v=0c77ae32:1483
commitHookEffectListMount @ react-dom_client.js?v=0c77ae32:8458
commitHookPassiveMountEffects @ react-dom_client.js?
v=0c77ae32:8516
reconnectPassiveEffects @ react-dom_client.js?v=0c77ae32:10014
recursivelyTraverseReconnectPassiveEffects @ react-dom_client.js?
v=0c77ae32:9993
reconnectPassiveEffects @ react-dom_client.js?v=0c77ae32:10052
recursivelyTraverseReconnectPassiveEffects @ react-dom_client.js?
v=0c77ae32:9993
reconnectPassiveEffects @ react-dom_client.js?v=0c77ae32:10007
recursivelyTraverseReconnectPassiveEffects @ react-dom_client.js?
v=0c77ae32:9993
reconnectPassiveEffects @ react-dom_client.js?v=0c77ae32:10007
recursivelyTraverseReconnectPassiveEffects @ react-dom_client.js?
v=0c77ae32:9993
reconnectPassiveEffects @ react-dom_client.js?v=0c77ae32:10052
recursivelyTraverseReconnectPassiveEffects @ react-dom_client.js?
v=0c77ae32:9993
reconnectPassiveEffects @ react-dom_client.js?v=0c77ae32:10052
recursivelyTraverseReconnectPassiveEffects @ react-dom_client.js?
v=0c77ae32:9993
reconnectPassiveEffects @ react-dom_client.js?v=0c77ae32:10007
recursivelyTraverseReconnectPassiveEffects @ react-dom_client.js?
v=0c77ae32:9993
```

3. Vi fikk tilbake en funksjon med lagring i local storage som funket. Denne er forklart som kommentar i koden vår:

```
js
export const fetchAllFestivals = async () => {
  const cached = localStorage.getItem("festivalCache");
  if (cached) {
    return JSON.parse(cached);
  }

  const results = [];

  for (const { id, name } of festivalIds) {
    const event = await fetchEventById(id);

    if (
      event &&
      event.id &&
      event.name &&
      Array.isArray(event.images) &&
      event.images.length > 0
    ) {
      results.push({ ...event, displayName: name });
    } else {
      console.warn(`Event med ID ${id} ble hoppet over.`);
    }

    // Delay
    await new Promise((resolve) => setTimeout(resolve, 700));
  }

  localStorage.setItem("festivalCache", JSON.stringify(results));
  return results;
};
```

4. Vi fikk også en kode vi måtte lime inn i vite.config.js filen:

Oppdater vite.config.js :

Legg til følgende konfigurasjon i din vite.config.js -fil:

```
javascript
import { defineConfig } from 'vite';
import react from '@vitejs/plugin-react';

export default defineConfig({
  plugins: [react()],
  server: {
    proxy: {
      '/api': {
        target: 'https://app.ticketmaster.com',
        changeOrigin: true,
        rewrite: (path) => path.replace(/^\/api/, ''),
      },
    },
  },
});
```