

Navn: Jeppe Elmann Mehlsen

Hold: H1WE010122

GitHub for projektet: <https://github.com/jepwebbe/teater>

Bruger til API: jelm

Brugerkode til API: jeppe

Det Utrolige Teater

Svendeprøve, webudvikler, marts 2023

Vurdering af indsats	2
Trufne valg	2
Prioriteringsliste	2
Dependencies	4
Kodens oprindelse	4
Fremhævelse af særlige punkter	5
Bilag I - Tidsplan (as it happened)	5
Mandag	5
Tirsdag	6
Onsdag	6
Torsdag	6
Fredag	7

Vurdering af indsats

Overordnet set er jeg tilfreds med egen indsats. Hvis jeg skulle slå ned på nogle punkter, der ville have gjort processen og muligvis også produktet bedre, ville det være at have brugt en kanban, f.eks. GitHub Projects, til at fordele arbejdet. Jeg vurderede dog, at i en eksamenssituation med et relativt mindre projekt, hvor der er én projektarbejder på projektet (mig), ville en kontinuerligt opdateret tjekliste i Google Docs fungere lige så godt. Det gør processen lidt mere flydende men også en kende mindre struktureret. Det kan i sidste ende have givet lidt ekstra tid til at udføre arbejdet.

Trufne valg

Først og fremmest valgte jeg at bygge siden i React. Det er det, vi har arbejdet mest med, og jeg synes, det er en effektiv og god måde at arbejde på.

Beslutningen om ikke at bruge GitHub Projects gjorde, at jeg i stedet lavede en liste for alle de opgaver, der skulle laves. Jeg læste opgavebeskrivelsen, analyserede xd-filen, og herefter fordelte jeg de største af opgaverne ud over mandag til fredag. Småting, jeg opdagede undervejs, små stylingproblemer mv., lagde jeg på en liste oven over som små issues, jeg kunne arbejde med.

For ikke at gå for meget i stå med et enkelt issue, der har drillet, har jeg dog ladet nogle opgaver være uafsluttede, før jeg gik videre til den næste. Her har jeg sørget for at skrive den ind i min liste, så jeg kunne komme tilbage til den.

Prioriteringsliste

- Opsætning af header med søge post + styling
- Opsætning af forside med get og post + styling
- Opsætning af eventliste + styling
- Opsætning af eventdetaljer + styling
- Opsætning af booking choose + confirm getog post
- Styling af choose og confirm

- Misc samt fejlretning

Denne gang har jeg valgt i min arbejdsmetode at lave den responsive styling, når jeg har lavet den øvrige styling på et komponent. Det har givet et andet workflow, men har samtidigt sørget for, at stort set hele siden er funktionel på de fleste skærmstørrelser.

I bestillingsdelen var jeg lidt i tvivl om, hvordan jeg skulle gøre. Jeg valgte at lave en custom zustand hook, useOrderStore, til at holde informationerne, og som også indeholder det objekt, jeg poster til API'et til sidst. Objektet valgte jeg at gemme i localStorage, så, hvis brugeren ikke gennemfører købet, kan vedkommende fortsætte sit køb senere.

Under bestilling af billetter kunne jeg ikke finde spilledatoer i API'et. Dvs. det antyder, at der blev spillet én forestilling, for der ligger et sæt billetter pr forestilling. Derfor er spilledagen tilfældigt udvalgt.

Så vidt jeg kunne se, skulle en bestilling indeholde en emailadresse (opgavebeskrivelsen), selvom der ikke var gjort plads til en i designet. Derfor har jeg tilføjet et inputfelt til email på bestillingssiden. Jeg har senere tænkt, at man godt kunne have hentet emailadressen fra den indloggede bruger uden at have det med i formularen, da man skal være logget ind for at poste til API'et. Men jeg synes funktionaliteten, at du ikke nødvendigvis skal have en brugerkonto for at købe, er god, så jeg har fastholdt muligheden for det. Det kræver dog lidt ændringer i koden og i api'et for at ikke indloggede brugere skal kunne bestille.

Jeg har i reglen brugt axios til at fetch med. Det er en integreret del af min appService. Jeg har dog brugt fetch i min Search komponent.

Nogle komponenter har vokset sig større i linjer af kode, end jeg egentlig tænker er ideelt. Det gælder ChooseOrder f.eks., hvor, hvis jeg havde haft mere tid, jeg ideelt set ville udskille formularen til sin egen komponent.

Omvendt er jeg godt tilfreds med mine små partials: CTAButton og DateFormatter

Dependencies

- "@testing-library/jest-dom": "^5.16.5",
- "@testing-library/react": "^13.4.0",
- "@testing-library/user-event": "^13.5.0",
- "axios": "^1.2.4",
- "react": "^18.2.0",
- "react-dom": "^18.2.0",
- "react-hook-form": "^7.43.5",
- "react-icons": "^4.8.0",
- "react-router-dom": "^6.7.0",
- "react-scripts": "5.0.1",
- "styled-components": "^5.3.6",
- "web-vitals": "^2.1.4",
- "zustand": "^4.3.6"

Kodens oprindelse

Meget af koden er komponent-snippets, som jeg har lavet og haft liggende. De har skulle tilpasses til dette site. Andre er bygget på små snippets og sat ind, atter andre er skrevet til dette site specifikt.

Jeg har brugt zustand til at håndtere state, når den skal kunne hentes på tværs af komponenter. F.eks. søgefunktionen, hvor jeg har lavet en lille useSearchResultStore for at kunne vise søgeresultatet fra headeren på siden SearchResults. Tilsvarende med førnævnte useOrderStore til at håndtere bestillingen.

Meget af koden er naturligvis inspireret af metoder fra undervisningen. Det gælder custom hooks med zustand, appService-konstruktionen, grid-layouts mv.

Herudover har jeg forsøgt at bruge chatbotten ChatGPT på en smart måde.

Blandt andet til fejlsøgning.

Min erfaring er, at den ikke er særligt god til komplekse problemer, men den er god til at hjælpe med at fange syntaksfejl, et fejlplaceret lukke-tag, parentes mv, som man måske selv har set sig lidt blind på.

Fremhævelse af særlige punkter

De særlige punkter til bedømmelse tænker jeg vi kommer ind på til præsentationen.

Jeg vil dog gerne henlede opmærksomheden på komponenten i Mypage, der hedder BookingDetails, der fetcher længden på et array fra endpointet reservations/{id} og ganger med property value fra reservations endpointet. Den måtte jeg lige tænke to gange over, før jeg gennemskuede, hvordan jeg gjorde, men jeg er godt tilfreds med resultatet.

Bilag I - Tidsplan (as it happened)



Mandag



~~Opsætning af React-projekt~~



~~opsæt grid og login~~



~~opsæt routing~~



~~lav header~~



~~header search~~



~~header responsive~~



~~hero fetch~~

- ☒ hero-styling
- ☒ forside-udvalg-fetch
- ☒ footer

☒ **Tirsdag**

- ☒ forside-udvalg-randomiser
- ☒ forside-udvalg-styling
- ☒ forside-udvalg-se-alle-forestillinger-knap
- ☒ søgeresultatside-styling
- ☒ eventliste-fetch
- ☒ eventliste-styling
- ☒ eventlist-sorter
- ☒ CTAButton: problem med a-tag-rerenderer hele siden
- ☒ eventdetaljer-fetch
- ☒ eventdetaljer-styling
- ☒ eventdetaljer-kommentar
- ☒ eventdetaljer-postkommentar

☒ **Onsdag**

- ☒ skuespillere-fetch
- ☒ skuespillere-styling
- ☒ skuespillere-detajler-fetch
- ☒ skuespillere-detajler-styling
- ☒ min-side-fetch
- ☒ min-side-styling
- ☒ order-billet-form
- ☒ order-confirm-fetch
- ☒ burgermenu-luk-menu-når-klikket
- ☒ eventdetails-login-redirect-url-leak
- ☒ forsiden-udvalg-køb-knap-funktionalitet
- ☒ køb-billet-form-submit-fix

☒ **Torsdag**

- ☒ eventdetails-for-stort-billede-i-stor-skærm

- ☒ confirm-billet styling
- ☒ confirm-seat line

- ☒ order-billet style-seats
- ☒ order-billet final styling
- ☒ add-to-favorites
- ☒ min-side-slet
- ☒ order-confirm responsive styling
- ☒ tak-for-din-bestilling styling
- ☒ ChooseOrder-slet information fra localStorage når bestilts
- ☒ confirm-billet post fix
- ☒ myPage delete reservation

☒ **Fredag**

- ☒ kommenter kode hvor nødvendigt
- ☒ færdiggør rapport
- ☒ fix stars array kode

