

Projektrapport

Den Grønne Avis

Elena Oprea/Webudvikler H1WE010124

Til Frontend

Brugernavn:info@webudvikler.dk eller (elena@gmail.com/password:123)

Password:password

Github: https://github.com/elop123/Den_gronne_avis

Til Backend

URL: <https://github.com/TCAA-Web/DGA-API>

Brugernavn:admin

Password:123

Elena Oprea/H1WE010124

Dokumentation for Den Grønne Avis.....	3
Vurdering af egen indsat.....	3
Redegørelse.....	4
Argumentation.....	4
Fremhævelse.....	5
Tidsplan	6

Dokumentation for Den Grønne Avis Projektet

Teknologier anvendt i udviklingen af Den Grønne Avis projektet:

I udviklingen af Den Grønne Avis har jeg anvendt følgende teknologier:

Database & API:

- **Postman**-bruges til test af Api'er;
- **API** – Data hentes dynamisk fra API'et: [Den Grønne Avis](#)

Frameworks & Libraries:

- **React.js**- hovedframework til opbygning af applikationen.
- **React Router**
- **SASS/SCSS**
- **React Icons og React Paginate**
- **Fetch API / Custom Hooks** – useContext
- **Rest API**

Kilder & Eksterne Ressourcer:

- **Fonts** –“Roboto” anvendt til designet.
- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Intl/DateTimeFormat

Projektoplysninger:

URL til design: [Den Grønne Avis – Figma](#)

Github: https://github.com/elop123/Den_gronne_avis

Vurdering af egen indsats

I dette projekt har jeg fokuseret på at skabe en brugervenlig og responsiv hjemmeside. Jeg har udviklet otte sider:

1. **FrontPage** – viser en miljøfokuseret avis platform med forskellige produktkategorier, mulighed at oprette en annonce, donationSection, nyhedsbrevstilmelding og FN's Verdensmål.
2. **CategoryPage** – viser en liste over forskellige kategorier som Camping, Elektronik, Have og byg, Cykler, Biler, Hobby, Mobil og telefoni osv.
3. **ProductsPage**- viser alle produkter
4. **ProductDetailsPage** – viser detaljer om en specifik produkt.
5. **LoginPage** – giver brugere mulighed for at logge in og hvis man har ikke en konto, kan man sign up.

6. AnnouncePage – brugeren kan oprette en annonce.
7. MyAccountPage- er brugerprofil-side, hvor man kan redigere sine oplysninger og se brugerens announcer.
8. SignUpPage- brugeren kan oprette en konto.

Jeg oplevede en udfordring med at indsende kommentarer, hvor kommentaren blev sendt i konsollen, men den er ikke vist på skærmen. Hvis jeg manuelt oprettede en kommentar (create comment) i Postman med min e-mail og adgangskode (username:elena@gmail.com, password:123), så kan jeg se min kommentar på skærmen.

Funktionaliteter implementeret:

- Viser information om produkter og productdetaljer,
- Implementering af login og logout funktionalitet.
- Filtrering af produkter baseret på kategorier.
- Interaktion med API'et til hentning og håndtering af brugerdata.
- Oprettelse af en konto.
- Oprettelse af en annonce.
- Læsning af kommentarer på produkter.
- Tilmeldning til nyhedsbrev.

Argumentation for teknologivalg

Jeg valgte **React.js** for dets komponentbaserede arkitektur, hvilket gjorde det lettere at organisere og genbruge kode.

- **React Router** – anvendt til at administrere navigation effektivt.
- **SASS/SCSS** – anvendt til styling for bedre struktur og skalerbarhed.

Redegørelse for oprindelsen af kodeelementer

- **React Router** – håndterer navigation mellem siderne (forside, produkter, login, announce, min profil).
- **Fetch API & Custom Hooks (useContext)** – bruges til at hente, sende og manipulere data fra API'et (fx hente produkter, logge ind).
- **React Icons** – tilføjer visuelle ikoner til siden.
- **React Paginate**- danner paginering af produkter på siden, så brugeren navigere nemmere på siden.
- **SCSS/SASS** – bruges til avanceret styling og responsivt design, så siden fungerer godt på mobil, tablet og desktop.

Fremhævelse af særlige punkter til bedømmelse

Oprettelsen af en annonce giver brugeren mulighed for at tilføje produkter til avisen. Funktionen er bygget i en formular, hvor brugeren kan tilføje titel, kategori, beskrivelse, uploade et billede og skrive pris. Når annoncen indsendes, sendes den til backend-databasen via et **POST-request**. Brugeren får en besked ved succesfuld oprettelse.

Tidsplan

	Mandag	Tiersdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
08:00	Læsning af projektet kravene	CategoryPage	Pruduct DetailsPage	Announce Page	Respon sive styling
08:15	Installations projekt: -Opret git repository,map strukture,npm, variables	ProductBy Category.jsx			
09:00	NavBar og Footer	Grid.jsx CategoryMenu.jsx	Pagination .jsx	Announce.jsx	
09:25	Routing & Layout	useContext	LoginPage		
10:00	NavBar.jsx & Footer.jsx styling	ProductByld.jsx		MyAccount Page	
10:30	FrontPage: Title.jsx Separator.jsx ProductCard.jsx Category.jsx CategoryCard.jsx			MyProfile.jsx	Raport
13:30	GreenSection.jsx DonationCard.jsx	ProductBy CategoryPage style	SignUp Page	Announce Page styling	x
14:15 -16:00	FrontPage Styling		Styling	MyAccount Page styling	x