

Svendeprøve

HOMELANDS

RÚNI GUDMUNDARSON

H1WE080122

<https://github.com/Raygud/home-lands>

Username: test

Password: test

Indhold

Vurdering af egen indsats	1
---------------------------------	---

Vurdering af egen indsats

I dette projekt har mit primære fokus været at opnå fuld funktionalitet i overensstemmelse med kundens ønsker. Jeg er af den opfattelse, at en hjemmeside eller applikation er mere brugbar og værdifuld, når funktionaliteten er prioriteret højest. Jeg mener dog også, at en hjemmeside eller applikation skal være responsiv, så den kan tilgås og bruges på alle enheder men der rand tiden fra mig.

Projektet er udviklet ved hjælp af Vue.js, et open source-framework, der er særligt velegnet til at bygge single-page applikationer. Derudover er Leaflet, en anden open source-teknologi, blevet inkorporeret i projektet. Leaflet er et populært JavaScript-bibliotek, der bruges til at skabe interaktive kort.

mit mål for tidsplanen var at lave 1 side om dagen.

Dag 1: Godt start! Alle de udfordringer, jeg stødte på, var bekendte for mig. Jeg færdiggjorde loginsystemet, navbar, billeder og de 3 tilfældige listings på forsiden.

Dag 2: Igen en produktiv dag. Besluttet at opdele dagen i to, så jeg arbejdede et par timer om morgenen men mest om aftenen. Oprettede et komponent til listings (card), så hvert card indeholder logikken i stedet for at have hele logikken i listings view. Afsluttede stylingen på forsiden og begyndte at arbejde på den mere detaljerede listings component.

Dag 3: Tilføjede modaler for listings component (billeder og grundplan) og implementerede muligheden for at favorisere opslag. Jeg rettede også nogle mindre ting på forsiden, primært at gøre telefon og e-mail klikbare.

Dag 4: Følte mig meget uproduktiv. Prøvede at arbejde om morgenen, men besluttede, at det ville være spild af tid. Besluttet at slappe af og gik tilbage til arbejdet sent om aftenen, hvor motivationen ramte mig. Jeg færdiggjorde geokodningen for det detaljerede listings component og tilføjede en modal til leaflet-kortet.

Dag 5: Færdiggjorde min rapport, og tilføjede favorits til søge funktionen

Redegørelse for kodeelementer

Jeg har anvendt Leaflet biblioteket og har tidligere arbejdet med det i React. Jeg brugte min tidligere viden og diverse dokumenter til at finde ud af, hvordan jeg kunne anvende det i Vue 3. Jeg vil sige, at dokumentationen for Vue var mindre omfattende end for React, men jeg fandt en løsning, der

virkede.

<https://github.com/vue-leaflet/vue-leaflet>

Fremhævelse af punkter til bedømmelse

Til min mundtlige eksamen vil jeg præsentere min anvendelse af Leaflet i samarbejde med Geocoding.

```
export function getGeo(address, apiKey) {  
  return  
  fetch(`https://api.geoapify.com/v1/geocode/search?text=${address}address&apiKey=${apiKey}`)  
    .then(response => response.json())  
    .then(data => {  
      return data  
    })  
    .catch(error => {  
      console.error(error)  
    })  
}
```

```
fetchData(`https://api.mediehuset.net/homelands/homes/${this.id}`)  
  .then(data => {  
    this.listing = data.item;  
    console.log(this.listing);  
    getGeo(`${this.listing.address} ${this.listing.zipcode} ${this.listing.city} Denmark`, process.env.VUE_APP_API_KEY)  
      .then(data => {  
        this.listingLat = data.features[0].properties.lat  
        this.listingLon = data.features[0].properties.lon  
        console.log(this.listingLat);  
        console.log(this.listingLon);  
      })  
      .catch(error => {  
        console.error(error);  
      });  
  })  
  .catch(error => {  
    console.error(error);  
  });
```

```
<LeafletMap ref="MapRef" v-if="listingLat && listingLon" :lat="listingLat"  
:lon="listingLon" />
```

```
TypeFilter(e) {  
    if (e.target.value !== "") {  
        this.setFilteredListings(this.$store.state.housingListings.filter(_ => _.type === e.target.value))  
    } else {  
        this.setFilteredListings(this.$store.state.housingListings)  
    }  
    if (e.target.value === "Favorit") {  
        const favoriteHomeIds =  
this.$store.state.favoriteListings.map(listing => listing.home_id)  
        const filteredListings =  
this.$store.state.housingListings.filter(listing =>  
favoriteHomeIds.includes(listing.id))  
        this.setFilteredListings(filteredListings)  
    }  
},
```

Jeg vil også snakke om min filter funktion

og så vil jeg snakke om hvordan jeg håndterer min state igennem projektet