

# Dokumentation

## Stacks

I dette afsnit har jeg valgt at redegøre og perspektivere to af de stacks jeg bl.a. har arbejdet med.

Jeg har valgt at arbejde med Reactjs, da det egner sig bedst til frontend udvikling, da det gør det simpelt at lave interaktive user interfaces. Reactjs er et opensource Javascript bibliotek.

Modsat til f.eks. Vue, skriver man i Reactjs, i JSX (JavaScript Expressions) og i Vue er det mere normalt at bruge HTML templates, dog er det en mulighed også at skrive i JSX. Reactjs er den mest brugte JS teknologi, men Vue har en bedre dokumentation.

Fuse.js, som jeg har brugt til at lave Search, er en fuzzy search, mere formelt en approximate string matching, det er en teknik der finder strings der er næsten lig med det givende mønster. Med Fuse.js er det ikke nødvendigt at lave backend.

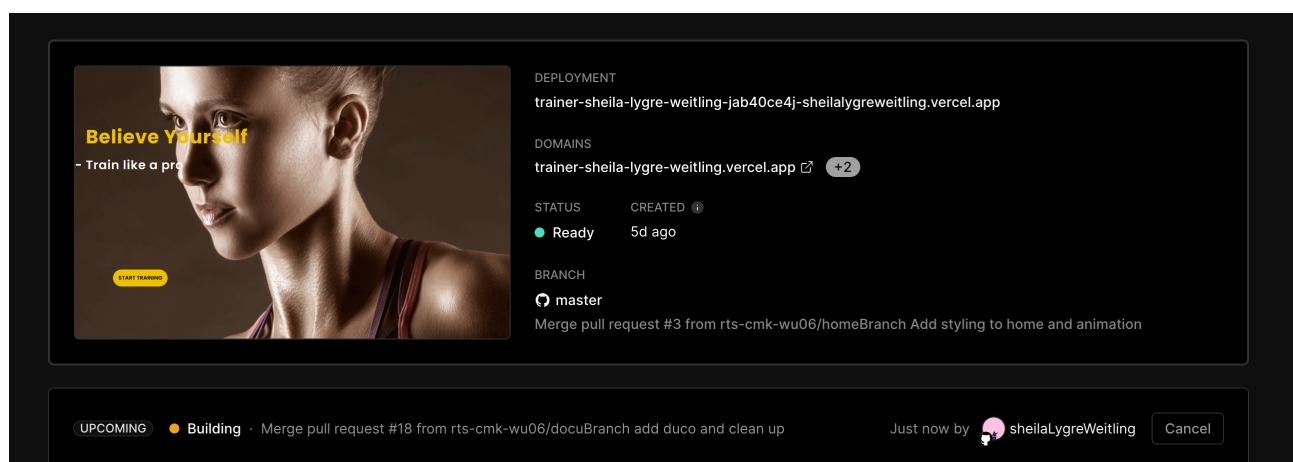
I stedet for Fuse.js kunne jeg have brugt Lunr.js. som er en lokal search, som virker både med og uden network connection. Det bruger JSON dokumenter.

## Arbejdsproces

Jeg startede med at lave en Trello, med de punkter jeg skulle nå inden deadline. Jeg har brugt Trello gennem hele min proces og taget et screenshot hverdag, for at kunne vise hvad jeg fik lavet i løbet af dagen. Jeg har valgt at bruge trello, fordi det er nemt og lige til, det giver også en god ide om hvor man er i sin arbejdsproces.

## Valgfrie opgave

Jeg har valgt at arbejde med den valgfrie opgave C - automatiseret deployment. Jeg har valgt at deploye via Vercel.



vercel.com/sheilalygreweitling/trainer-sheila-lygre-weitling/85fMG8VgJGXhcbTiRBQJz9N4fH7y

Community... YouTube Skole sheilaLygreWeitling Whereby Microsoft Teams Netlify Ahora Aquí, Tod... svendeprøve javascript - React... New Project – Ver...

Overview Functions Source Building Cancel

STATUS Building ENVIRONMENT Production DURATION 36s

DOMAINS trainer-sheila-lygre-weitling-3h3zz0r8s-sheilalygreweitling.vercel.app

BRANCH master  
60d0318 — Merge pull request #18 from rts-cmk-wu06/docuBranch add duco and clean up

Waiting for Build to Finish...

Deployment Status Expand All

▶ Building 36s

▶ Running Checks

▶ Assigning Domains

This screenshot shows the Vercel deployment interface for a project named 'trainer-sheila-lygre-weitling'. The main status bar at the top indicates the build is currently 'Building' (orange dot), environment is 'Production', and duration is 36 seconds. Below this, the 'Deployment Status' section shows three steps: 'Building', 'Running Checks', and 'Assigning Domains'. The 'Building' step is completed (green checkmark) and took 36 seconds. The other two steps are in progress (yellow circles).

EV Community... YouTube Skole sheilaLygreWeitling Whereby Microsoft Teams Netlify Ahora Aquí, Tod... svendeprøve javascript - React... New Project – Ver...

Overview Functions Source Building Cancel

STATUS Ready ENVIRONMENT Production DURATION 36s (46s ago)

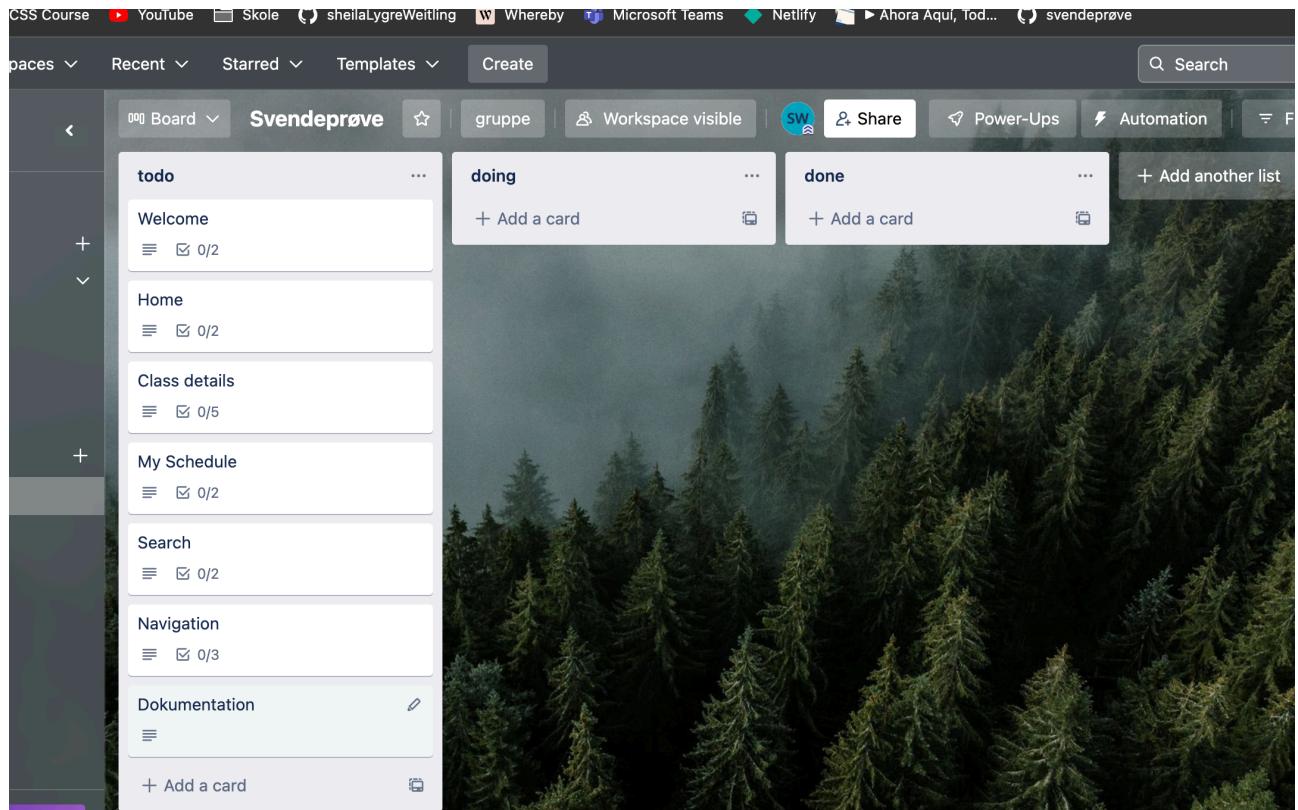
DOMAINS trainer-sheila-lygre-weitling.vercel.app +3

BRANCH master  
60d0318 — Merge pull request #18 from rts-cmk-wu06/docuBranch add duco and clean up

Believe Yourself

This screenshot shows the Vercel deployment interface for the same project. The main status bar now indicates the build is 'Ready' (green dot). The 'Deployment Status' section shows the completed steps: 'Building' (37 seconds, green checkmark), 'Running Checks' (yellow circle), and 'Assigning Domains' (green checkmark). The deployed URL 'trainer-sheila-lygre-weitling.vercel.app' is listed with a note indicating 3 additional domains were assigned.

Torsdag:



Jeg lavede min trello, tilføjede cards og skrev kort om dem indeni, samt lavede checklister.

Eks:

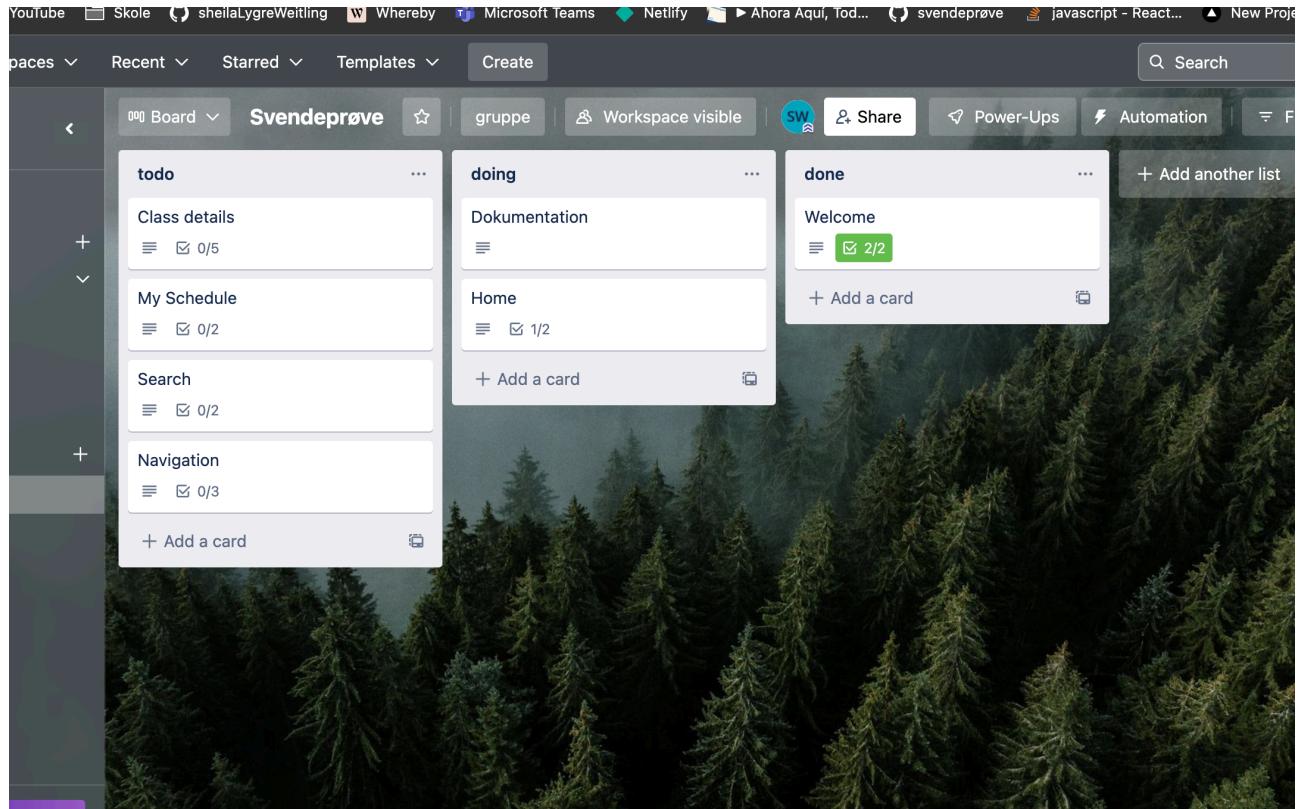
**Welcome**  
in list done

**Description** Edit

Åbne hvergang appen åbnes  
I bunden skal der være en knap der leder videre til home

<input checked="" type="checkbox"/> <b>velkommen</b>	Hide checked items
100%	Delete
<input checked="" type="checkbox"/> <b>billeder</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>knap "home"</b>	

Fredag:

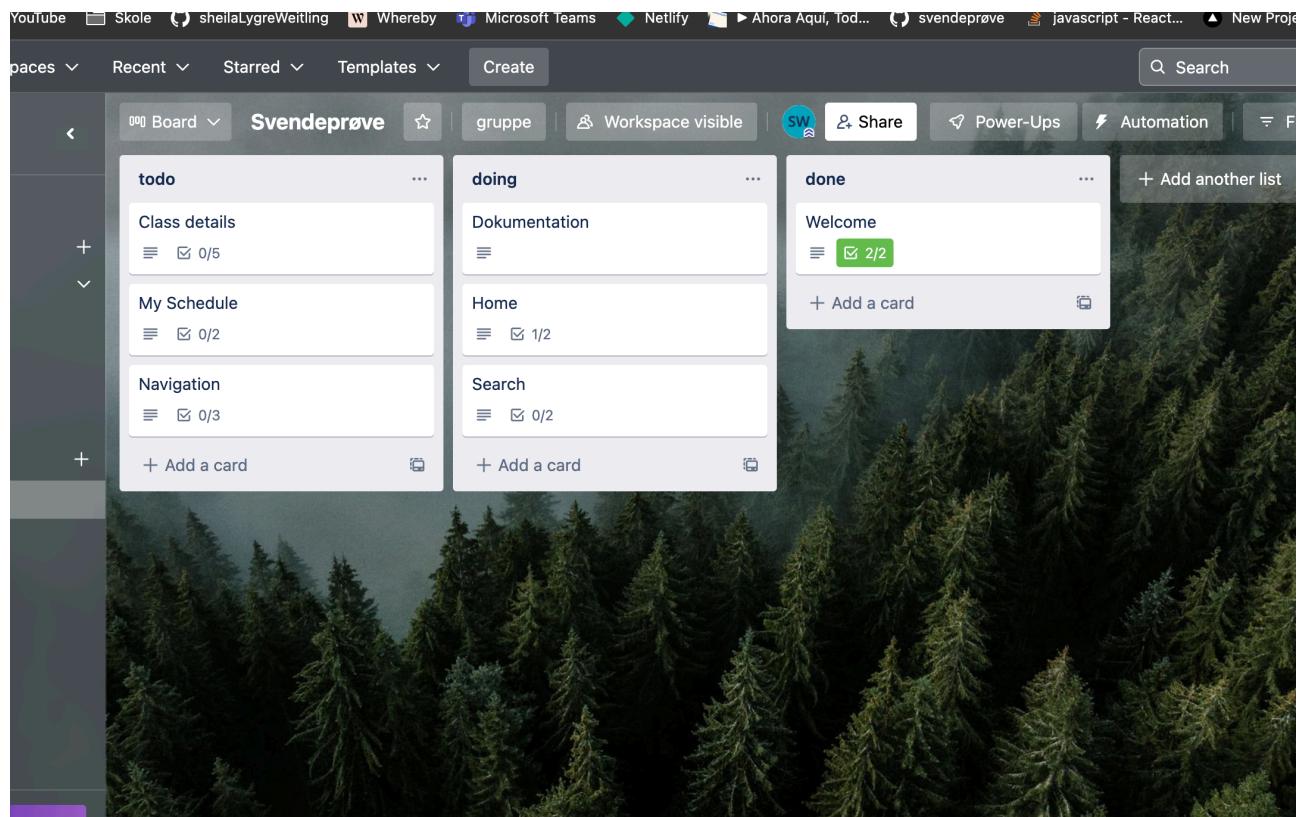


Jeg fik lavet Welcome siden og gjorde klar til at gå i gang med Home siden.

```
return (
  <div>
    <div className='relative h-screen'
      style={{
        backgroundImage: `url(${welcomebackground})`,
        backgroundSize: 'cover',
        backgroundPosition: 'center',
      }>
      <div className='relative'>
        <h1 className='font-bold text-[56px] text-[#f1c40e] p-8'>Believe Yourself</h1>
        <h2 className='font-semibold text-[36px] text-[#fffffe]'>- Train like a pro</h2>
      </div>
    <div className='absolute h-1/2 w-full left-0 bottom-0 z-10'
      style={{
        backgroundImage: `url(${welcomecenter})`,
        backgroundSize: 'cover',
        backgroundPosition: 'center',
      }}>
    </div>
  </div>
)
```

På Welcome siden er de to billeder baggrundsbilleder med en fast højde, for at få dem til at passe til designet.

Mandag:



Efter en veloverstået weekend, gik jeg også i gang med Search delen, da jeg sad lidt fast i Home...

```
const results = fuse.search(searchResults);

const classSearchResults = searchResults ? results.map(result) => result.item : searchTerm;

const [isVisible, setIsVisible] = useState(false);

function handleSearch({ currentTarget = {} }) {

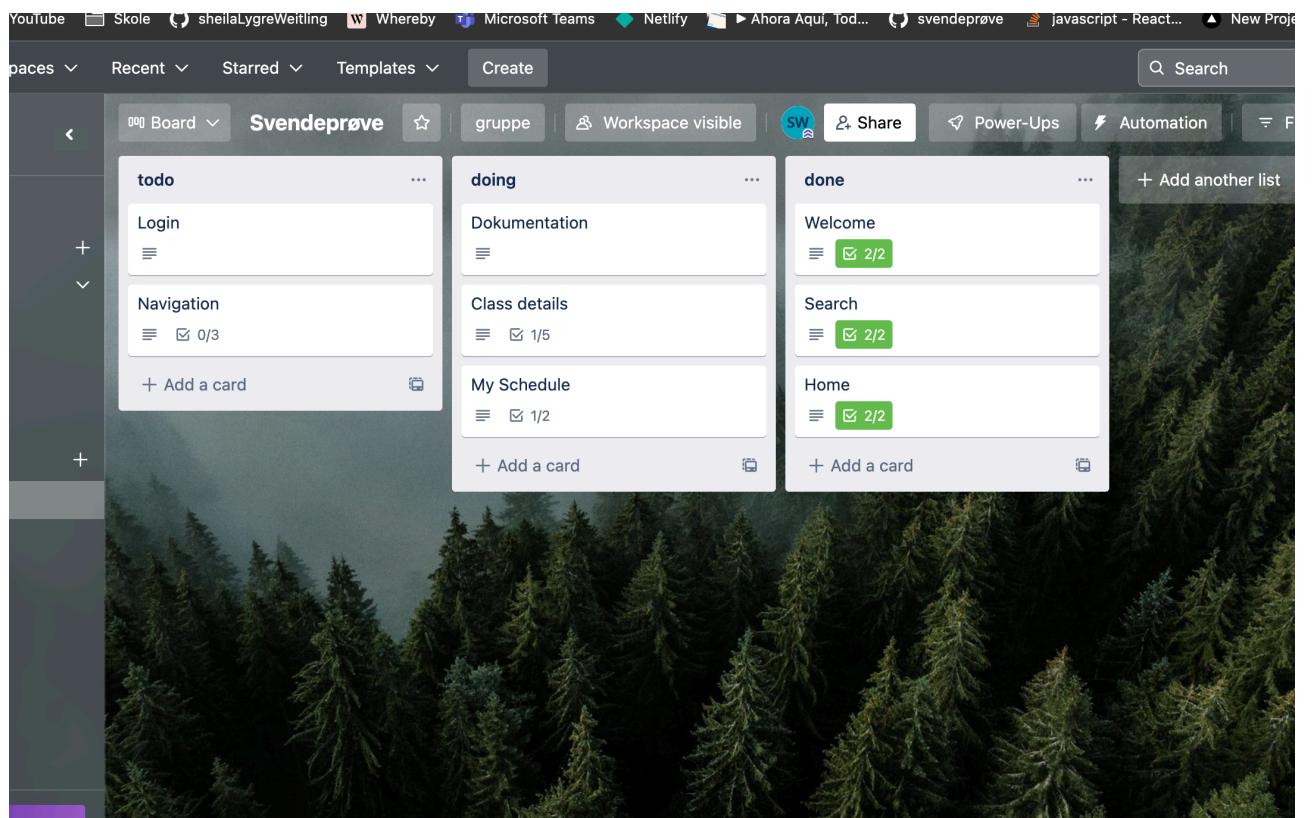
  const { value } = currentTarget;

  setSearchResults(value);

  if (value === "") {
    setIsVisible(false);
  } else {
    setIsVisible(true);
  }
}
```

Det var til denne del af opgaven, jeg brugte Fuse.js.

Tirsdag:



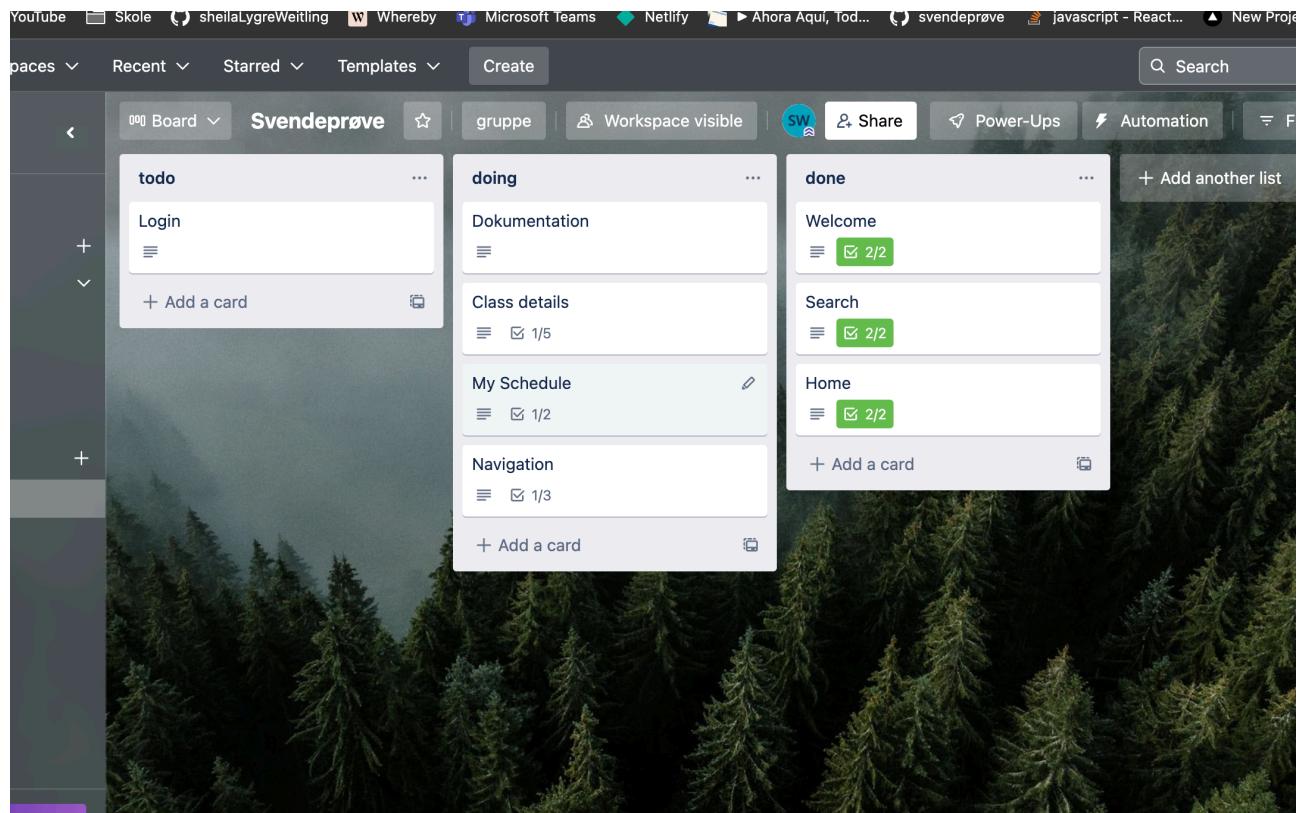
Så kom der fart over feltet og jeg fik lavet både Search og Home færdig, så jeg gik straks i gang med at lave Class Details og My Schedule.

```
fetch('http://localhost:4000/api/v1/classes/4',
  {
    method: 'GET',
  }
)
.then(res => res.json())
.then(data => {
  setSecondSubscribedClass(data)
})
, []

return (
  <div>
    <div className='p-4 border m-4 rounded-lg'>
      <h2 className='p-4'>{firstSubscribedClass.className}</h2>
      <p className='p-4'>{firstSubscribedClass.classDay} - {firstSubscribedClass.classTime}</p>
    </div>
    <div className='p-4 border m-4 rounded-lg'>
      <h2 className='p-4'>{secondSubscribedClass.className}</h2>
      <p className='p-4'>{secondSubscribedClass.classDay} - {secondSubscribedClass.classTime}</p>
    </div>
  </div>
)
```

Da jeg ikke nåede at blive færdig med log in delen af opgaven, så er My Schedule tilgængelig og hentet fra API'et.

Onsdag:



Da jeg, som sagt, ikke nåede at lave login, så er de tre: Class Details, My Schedule og Navigation, ikke blevet helt færdige. Dog fik jeg lavet funktionaliteten til bruger menu delen af Navigation.

```
10  const [isNavOpen, setIsNavOpen] = useState(false);
11
12  return (
13    <div>
14      <nav>
15        <section className='text-[24px]'>
16          <div onClick={() => setIsNavOpen(!prev)} className='text-[#9e9e9e] text-[24px]'>
17            <HiMenuAlt3 />
18          </div>
19          <div className={isNavOpen ? "showMenuNav" : "hideMenuNav"}>
20            <div
21              className="absolute top-0 right-0 px-8 py-8 text-[#9e9e9e] text-xl"
22              onClick={() => setIsNavOpen(false)}
23            ><Close />
24          </div>
25          <ul className="flex flex-col items-center justify-between min-h-[250px]">
26            <Link to="/home">
27              <li className="my-8">
28                <button>Home</button>
29              </li>
```

