

# JobChaser del 3 (v 12)

Start Assignment

- Due Monday by 23:59
- Points 0
- Submitting a text entry box, a website url, or a file upload


## Individuellt Reactprojekt: Jobchaser del 3

### Om Jobchaser

Jobchaser är ett verktyg för YH-studenter att hitta LIA eller jobb på ett effektivt sätt. En enkel skiss visas nedan.

Nuvarande userstories:

- "Som användare vill jag kunna se en lista av jobb"
- "Som användare ska jag kunna söka bland jobb och se en filtrerad lista"
- "Som användare ska man kunna registrera sig på sidan"
- "Som registrerad användare ska man kunna logga in på sidan"
- Frivilligt: "Som användare ska jag kunna byta mellan dark- och lightmode på sidan"

Denna vecka använder vi React Router <https://reactrouter.com/en/main>  (<https://reactrouter.com/en/main>) för att hantera navigation mellan routes:

- /jobs (visar alla jobb på sidan)
- /signup (visar registreringsformulär)
- /signin (visar inloggningsformulär)

När användare är inloggad ska han/hon kunna spara och se sparade jobb. Denna funktionalitet behöver inte uppfyllas denna vecka utan det räcker att det står "Registrera dig" eller "Inloggad" i navbar. För att hantera detta state globalt använder vi useContext

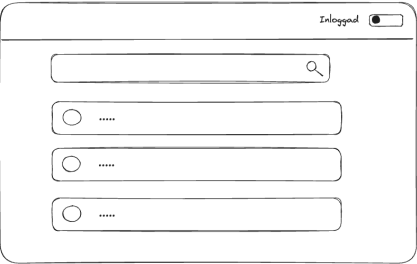
<https://react.dev/reference/react/useContext>,  (<https://react.dev/reference/react/useContext>) För att hantera formulären använder vi React Hook Form <https://react-hook-form.com/>  (<https://react-hook-form.com/>) och stylar med Tailwind <https://tailwindcss.com/>  (<https://tailwindcss.com/>).

**LÄNK TILL JOBCHASER VECKA FÖR VECKA** 

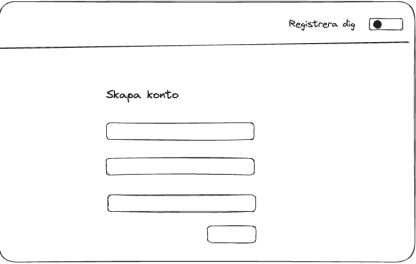
(<https://link.excalidraw.com/l/9THk15pMa6N/7gU3d5sgfNX>) (obs! detaljar i senare veckor kan komma att ändras något)

## Vecka 3

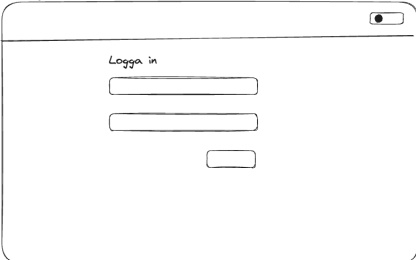
**/jobs**



**/signup**



**/sign-in**



- Vi börjar utforska Reacts ekosystem/ React Hook Form och React Router denna vecka
- En router gör det möjligt att hantera navigering i SPA-applikationer (utan att sidan laddas om)
- Vi använder Firebase Authentication för att skapa registrering/log in och vi skapar routes:
  - jobs
  - signup
  - signin
  - (om användaren är inloggad ska den kunna spara och se sparade jobb)
- State för om en användare är inloggad eller inte kommer vi använda useContext Istället för att skicka state som props genom varje komponent kan information skickas direkt till den komponent som behöver information (global state management)
- För att hantera formulären använder vi React Hook Form
- En header och nav måste läggas till för att visa sign-up / signin
- Vi använder Tailwind för att styla nya tillagda komponenter
- Frivilligt: Gör en dark / lightmode theme där state hanteras av useContext och och Tailwinds inbyggda dark-mode variant

## Veckans uppgift

- Fortsätta med Trello (eller liknande) för egen projektplanering
- Fortsätta skissa wireframe/prototyp i Figma eller liknande
- Implementera navigering / routing med React Router 6
- Hantera formulär med validering med React Hook Form
- Göra ett global state för om användaren är inloggad eller inte med useContext
- Styling av nya komponenter med Tailwind CSS
- Frivilligt: Funktionalitet för dark- och light-mode med hjälp av Tailwind och useContext

## Veckans teoretiska frågor

- Vad menas med Reacts ekosystem?
- Nämn några andra viktiga bibliotek i Reacts ekosystem förutom React Router och React Hook Form
- Vad är fördelen med att använda React Hook Form?
- Vad är syftet med useContext? Vilket problem med props löser den?
- Vilka fördelar finns det att använda Tailwind / nackdelar?

## Veckans inlämning

- Länken till ditt Githubrepo
- Länken till den publicerade version på Github Pages / Netlify / annat
- Lägg svaret på frågorna i repots Readme

En matris (17)			
Criteria	Ratings		
Beskrivning av kriterium	Full poäng	Inga poäng	
 (Färdighet) Jobba med bibliotek i Reacts ekosystem för att kunna skapa fullständiga appar	Väl godkänd är inte tillämpbar - Istället utan briser eller missar, eller bara i sådan omfattning att de knappt märks eller påverkar slutresultatet	Godkänd - Kan utan allvarliga brister eller missar på egen hand jobba med bibliotek i Reacts ekosystem för att kunna skapa fullständiga appar	Icke Godkänd