

Create React App

Jens Palmqvist

Vad är Create React App?

- För att starta ett nytt Reactprojekt använder vi *Create React App*
- Innehåller en massa trevliga saker vi vill ha:
 - Babel för transpilerering
 - Utvecklingsmiljö med Hot reload
 - Script för att skapa produktionsfiler

Komma igång

- För att skapa ett nytt projekt (med namnet *my-app*):

```
npx create-react-app my-app
```

- Gå sedan in i projektmappen

```
cd my-app
```

Kommandon

```
npm start # Startar utvecklingsmiljön
```

```
npm run build # Skapar produktionsfiler i mappen dist
```

```
npm test # Kör eventuella tester
```

```
npm run eject # Skapar en lokal kopia av alla byggsript - rekommenderas ej!
```

Mappstruktur

- public (statiska filer)
 - index.html (filen som skickas till webbläsaren)
 - bilder, favicon osv.
- src (här ligger koden)
 - index.jsx
 - Kör igång appen och renderar i root-elementet i index.html
 - App.jsx
 - Appens root-komponent

Vi lägger in lite kod

- Vi tar bort exempelkoden i App.jsx
- Lägger istället in några av våra komponenter vi gjort tidigare

Övning - kom igång med Create React App (CRA)

- Skapa din egen React-app med CRA
- Skapa en katalog som heter src/components
- Skapa en fil för komponenterna *OrderConfirmation*, *OrderConfirmationText* och *Title* som du skapade tidigare i en html-fil
- Kopiera in komponentkoden och exportera som default

Övning, forts.

- Skriv om komponenten i App.jsx till en arrow-funktion som returnerar en React Fragment `<></>`
- Lägg in ett h1-element där det står Mina komponenter i
- Under H1:an länka in dina komponenter från *components*-mappen med dess taggar (glöm inte att importera från deras respektive filer)
- Här kan du sedan länka in komponenter som du bygger i senare övningar
- Kör **npm start** för att testa

