

Todo Lista

Laboration

Översikt

Denna uppgift prövar kunskapskontroll ”**Laboration**” med bland annat specifik kompetens att skapa SPA med React.

Uppgiften är obligatorisk och betygsgrundande. Den ska utföras individuellt.

Genomförande

1. Använda sig av komponenter för att strukturera upp koden
2. Använda props för att hantera data mellan komponenter
3. Använda event-hantering
4. Navigering med react-router

Beskrivning

Skapa en webbapplikation med React som består av två sidor: en välkomstsida och en sida för Todo-listan. Användaren ska börja på välkomstsida där de kan ange sitt namn. Efter att ha angett sitt namn och klickat på "Starta", navigeras användaren till Todo-listan där de kan lägga till, markera som slutförda, och ta bort uppgifter.

1. Routing: Implementera React Router för att navigera mellan välkomstsida och Todo-listsida
2. Välkomstsida:
 - Skapa en välkomstsida (`WelcomePage`) där användaren kan ange sitt namn i ett textfält och navigera via en knapp.
 - När användaren klickar på knappen, navigera till Todo-listsidan och visa användarens namn.
3. Todosidan:

- Skapa en komponent (`TodoPage`) som håller en lista över todos.
- Skapa två komponenter (`TodoInput`, `Todo`) som hanterar olika uppdateringar av samma state.
- Implementera funktionalitet för att lägga till nya todos genom ett textfält och en "Lägg till"-knapp.
- Todos ska listas med en "Radera"-knapp för varje todo.
- Implementera möjligheten att markera en todo som slutförd. Slutförda todos ska visas med genomstruken text.
- Implementera funktionalitet för att ta bort en todo från listan.

Videoinstruktioner: https://s3.eu-central-1.amazonaws.com/lambda.education.storage/Flipped+-React/Laboration_Todo_Routing_instruktion.mp4

Inlämning – Deadline 15e Mars

Inlämning av projekt sker genom att en länk till ert projekt, på **GitLab**, lämnas in i Omniway. Observera att du måste göra flera commits under tiden du jobbar med projektet för att det ska räknas.

Tänk på att göra ert projekt privat och göra **@senseraTeacher** till developer så att din lärare kan komma åt att rätta koden.

Lycka till!