

# Övning: Implementera React Router med två routes

## Mål:

Att integrera React Router i din applikation genom att skapa två sidor (LoginPage och Dashboard) och definiera navigering via en onClick-händelse på en knapp.

# Steg 1: Installera React Router

1. Öppna terminalen i din projektmapp.
2. Kör kommandot:

```
npm install react-router-dom
```



- Skapa en fil: `src/pages/LoginPage.tsx`.
- I LoginPage ska du:
  - Skapa ett `<div>` -element som omsluter två HTML `<input>` -fält:
    - Ett `<input type="text">` för användarnamn.
    - Ett `<input type="password">` för lösenord.
  - Så här:

```
<div>  
  <input type="text" placeholder="Användarnamn" />  
  <input type="password" placeholder="Lösenord" />  
</div>
```

- Lägg till en knapp med en `onClick` -händelse:
  - Knappen ska ha en `onClick`-funktion som använder React Router's `useNavigate` för att navigera till Dashboard-sidan.

```
const handleLogin = () => {  
  //navigera till /dashboard med navigate()
```

# Steg 3: Skapa Dashboard

- Skapa en fil: `src/pages/Dashboard.tsx`.
- Dashboard ska innehålla:
  - En rubrik, t.ex. `<h1>Dashboard</h1>`.
  - Två navigationslänkar som pekar till:
    - `/movies`
    - `/register-movie`
  - Dessa länkar skapas med React Router's `Link`-komponent, t.ex:

```
<Link to="/movies">Visa filmer</Link>
```
  - En logout-knapp (kan vara en enkel knapp utan funktion just nu).

## Steg 4: Integrera React Router i App-komponenten

- Öppna `src/App.tsx`.
- Importera `BrowserRouter`, `Routes`, och `Route` från `react-router-dom`.
- Omslut hela applikationen med `<BrowserRouter>`.
- Mellan Header och Footer, skapa ett `<main>`-element. Syftet med `<main>` är att definiera huvudinnehållet (där rutter renderas).
- Inom `<main>`, definiera dina rutter med `<Routes>`:
  - En route med `path="/"` som renderar `LoginPage`.
  - En route med `path="/dashboard"` som renderar `Dashboard`.Ex på hur det ser ut på nästa sida:

```
const App = () => {  
  return (  
    <BrowserRouter>  
      <div className={`container-fluid ${styles.fullSize}`}>  
        //Header här  
  
        <main className="container my-4">  
          <Routes>  
            <Route path="/" element={<LoginPage />} />  
            <Route path="/dashboard" element={<Dashboard />} />  
          </Routes>  
        </main>  
  
        //Footer här  
      </div>  
    </BrowserRouter>  
  );  
};
```