

Opgave: Forstå Context Provider i React

I denne opgave skal I lære, hvad en **Context Provider** er, og hvordan den kan bruges til at dele data mellem komponenter uden at skulle sende props manuelt.

I skal lave en **simpel tema-switcher**, hvor brugeren kan skifte mellem **lys og mørk tilstand**. Temaet skal gemmes i en **Context Provider**, så det kan bruges i forskellige komponenter. Find inspiration i vores tidligere projekter, eller her: <https://react.dev/reference/react/useContext>

Undersøg og besvar følgende spørgsmål:

1. Hvad gør `createContext()`?
2. Hvorfor pakker vi `ThemeProvider` rundt om `<App />` i `main.jsx`?
3. Tilføj definitionen af `contextProvider` her: <https://mcd-viborg-om232.ondigitalocean.app/register>
4. Hvordan får vi adgang til temaet i `ThemeButton.jsx`?
5. Hvordan kunne vi udvide dette til at gemme brugerens valg i `localStorage`?
6. Hvordan kan vi tilføje flere temaer, f.eks. et blåt tema?