

Opgave: Forstå useState i React

I denne opgave skal du lære, hvordan useState fungerer i React. Du vil arbejde med en simpel tællerkomponent og svare på spørgsmål, der tester din forståelse af useState.

Besvar følgende spørgsmål:

1. Hvad er useState, og hvad bruges det til i React?
2. Tilføj jeres definition af useState her: <https://mcd-viborg-om232.ondigitalocean.app/register>
3. Hvordan opretter man en state-variabel i en komponent?
4. Hvad returnerer useState, og hvordan bruges værdierne?
5. Hvorfor kan vi ikke ændre en state-variabel direkte (`count = count + 1`)?
6. Hvad sker der, hvis du opdaterer en state-værdi? Hvordan påvirker det React-komponenten?

Opgave

Lav en React-komponent, der viser en tæller. Tælleren skal kunne:

1. Øges med en knap ("`+1`")
2. Nulstilles med en knap ("`Nulstil`")

Brug useState til at styre tælleren.

Spørgsmål til koden

- Hvad gør `useState(0)`?
- Hvad sker der, hvis du klikker på "`+1`" knappen?
- Hvorfor bruger vi `setCount(count + 1)` i stedet for `count = count + 1`?
- Hvorfor opdaterer `setCount(0)` tælleren til nul?
- Hvad ville der ske, hvis vi kaldte `useState()` uden en startværdi?