

## React opfrisker

1. Hvad er react og hvad bruges det til?
  - React er et kode sprog vi bruger til at opbygge hjemmesider med.
2. Hvad er et komponent i react?
  - Et komponent i react er der vi bygger de individuelle ting vi skal bruge flere gange til vores hjemmeside fx pageHeader
3. Hvilke forskellige metoder kan du bruge til at style dine react komponenter?  
Diskuter fordele og ulemper.
  - Du kan importere din css fil fra en css fil du har lavet i dit komponent
  - Fordelen ved det er at det er nemt at holde styr på hvor helt ens ting bliver stilet
  - En ulempe kunne være at du ender med mange css filer
4. Hvad er state i react?
  - State i react er noget vi bruger hvis har noget det har en værdi der godt kan ændre sig fx hvis jeg har en knap der skal vise noget når den har x værdi som så skal ændres til y værdi når der klikkes på den.
5. Hvad er props i react?
  - Props er en forkortelse af properties som bliver brugt til at videre give data fra et komponent til et andet
6. Hvordan adskiller state sig fra props?
  - De adskiller sig ved at state kan ændre sig over tid men det kan props ikke
7. Hvad er hooks i react?
  - Hooks bruger vi til at "fange" noget data
8. Forklar hvordan usestate og useeffect hooks fungerer med eksempler.
  - Her bruger jeg min usestate til at holde styr på mine "products" og "setProducts"
  - Her bruger jeg useeffect til at hente mine fetchproducts

```
import { useEffect, useState } from "react";

const useFetch = () => {

  const [products, setProducts] = useState([])

  const fetchProducts = async () => {
    const response = await fetch("https://dummyjson.com/products")
    const data = await response.json()
    setProducts(data.products)
  }

  let rating = products.filter((product) => product.rating > 4.7);
  let furniture = products.filter((product) => product.category.includes("furniture"))
  let beauty = products.filter((product) => product.category.includes("beauty"))
  let groceries = products.filter((product) => product.category.includes("groceries"))

  useEffect(() => {
    fetchProducts();
  }, [])

  return {products, furniture, beauty, groceries, rating}
}

export default useFetch;
```

9. Hvad er JSX?

- JSX er en syntaxudvidelse der ligner html men er faktisk javascript der bruges til at gøre react nemere at læse og forstå.

10. Hvordan adskiller JSX sig fra almindelig javascript?

- De adskiller sig fra hinanden da

11. Hvad er console.log() og hvilken rolle spiller det i udvikling?

- Console.log bruger vi mest til at fejl finde for at finde ud af om der er "forbindelse" i koden og ser om det kommer igennem til consolen.

12. Hvornår er det nyttigt at bruge console.log()?

- Det er nyttigt til at fejl finde