

CSS i React

Jonatan Hallenberg

Intro

- Det finns olika sätt att använda sig av CSS i React
- Vi ska gå igenom:
 - Global CSS
 - Inline Styling
 - CSS modules
- Samt se hur man länkar i Google Fonts i Create React App

Global CSS

- Precis som att länka in en CSS fil i en HTML-sida
- En CSS-class som finns här kan användas var som helst på sidan

```
import './App.css';
```

Scoped styling

- I React vill man undvika global styling
- Istället ska varje komponent ha sin egen lokala CSS som är oberoende av andra komponenters CSS
- Detta kallas **scoped styling** och kan åstadkommas på flera sätt

Inline Styling

- Style attributet används och sätts till ett javascript-objekt
- Objektet har attribut som motsvarar CSS-attribut
- Attributen måste skrivas i camelCase så t.ex. background-color blir backgroundColor
- Attributvärdena måste oftast skrivas som strängar

Inline styling - exempel

```
const ButtonStyle = {  
  backgroundColor: "#333333",  
  borderRadius: "3px",  
  padding: "5px 10px",  
  color: "white"  
};
```

```
<button style={ButtonStyle}>En stylad knapp!</button>
```

Övning - Inline Styling

- Skapa en React-komponent som är en textruta (input) med följande styling:

```
input {  
  font-size: 18px;  
  line-height: 20px;  
  border: 1px solid gray;  
  border-radius: 3px;  
}
```

CSS Modules

- CSS Modules är ett annat sätt att ha *scoped styling*
- En fil för CSS-moduler har filändelsen *.module.css*
- I den filen skriver man helt vanliga CSS-klasser
- Genom att importera filen i komponenten får man tillgång till CSS-klasserna och kan applicera på olika element via `className`

CSS Modules - exempel

```
/*button.module.css*/  
.button {  
  background-color: #333333;  
  border-radius: 3px;  
  padding: 5px 10px;  
  color: white;  
};
```

```
import styles from './button.module.css';  
const ButtonCSSModule = () => (  
  <button className={styles.button} type="button">Klicka här</button>  
);  
export default ButtonCSSModule;
```

Övning - CSS Modules

- Skapa en React-komponent som är en textruta (input) med följande styling:

```
input {  
  font-size: 18px;  
  line-height: 20px;  
  border: 1px solid gray;  
  border-radius: 3px;  
}
```

Google Fonts

- För att vara säker på att kunna använda ett visst typsnitt är Google Fonts smidigt
- Det finns lite olika sätt att länka in Google Fonts till Create React App. Läs mer om dessa här <https://blog.greenroots.info/3-quick-ways-to-add-fonts-to-your-react-app>
- Det enklaste är att länka in CSS-filerna från Google CDN direkt i public/index.html