

DS3103 Webutvikling

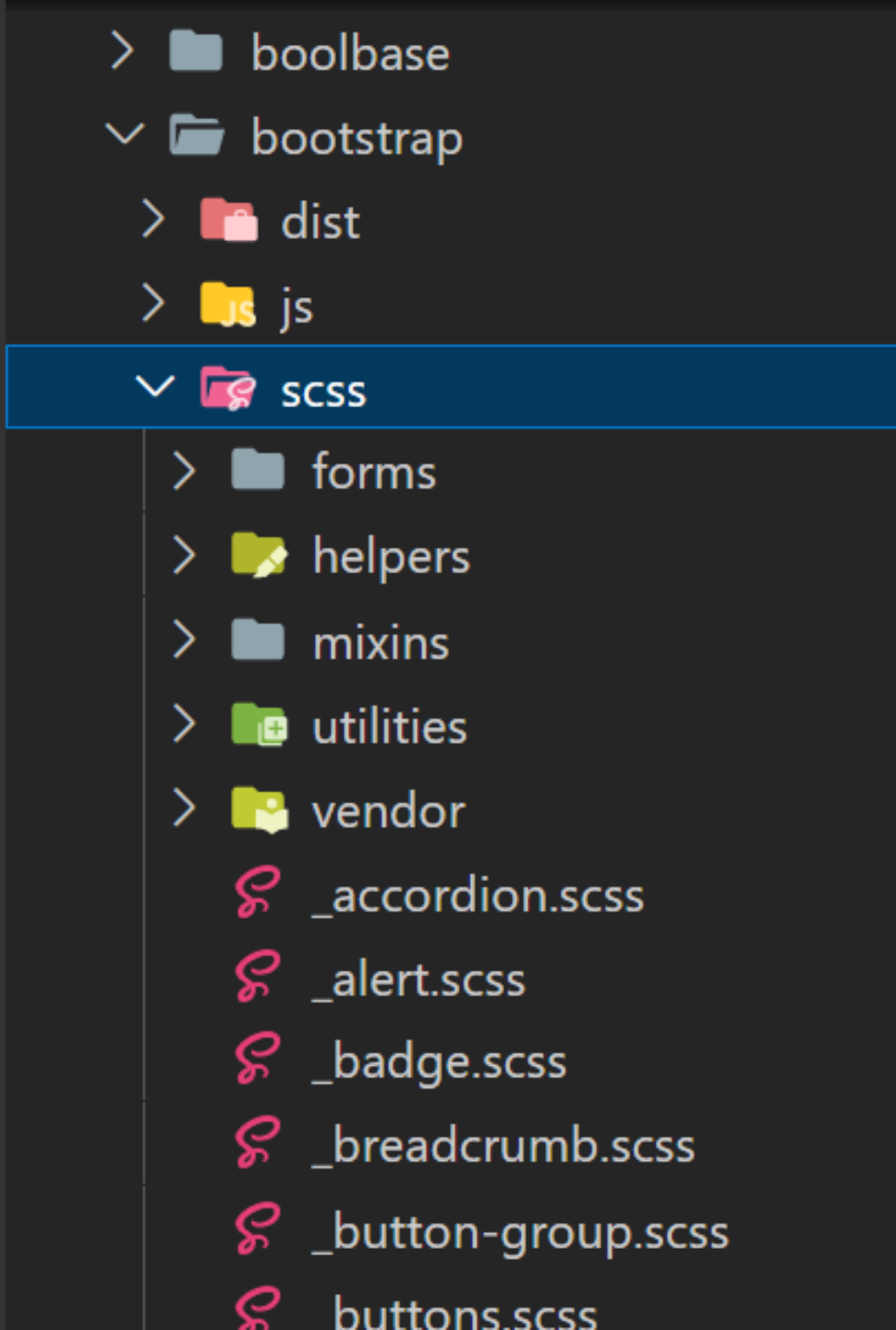
Endre fargetema i Bootstrap i React-prosjekt med Sass

Rolando Gonzalez, 2022



Innhold

- Om å endre på temafarger i Bootstrap
- Installere Sass
- Opprette egen scss-fil
- Importere scss-filen
- Endre fargetema i scss-filen
- Merknad om build-tid



Om å endre på temafarger i Bootstrap

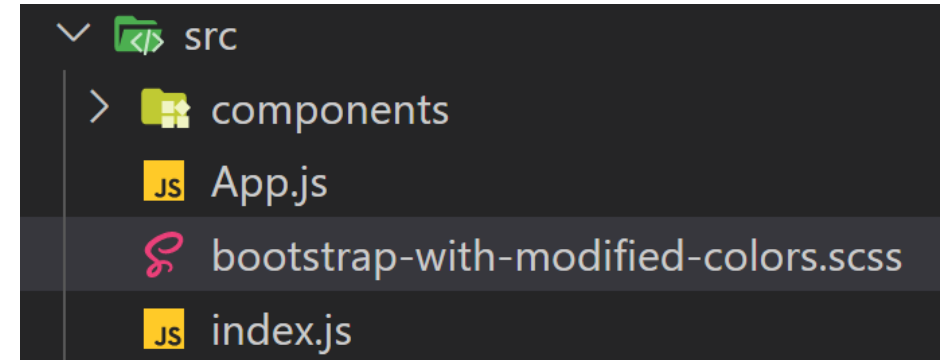
- Bootstrap kommer med predefinerte farger for diverse komponenter/elementer som for eksempel knapper o.a.
- Man kan ikke uten videre overskrive CSS-filen, men Bootstrap har lagt opp til at man kan endre på SCSS-filen
- Skjermbildet viser hvordan det i bootstrap-mappen i node_modules er en egen scss-mappe

Importere Sass

- Det første man trenger å gjøre i React-boilerplate for å kunne endre på sass er å installere det.
- Man kjører install-kommandoen slik man kjører andre kommandoer:
 - `npm install sass`

Opprette scss-fil

- Man oppretter en .scss-fil som skal inneholde både bootstrap og dine kommende modifiserte fargetemaer.
- .scss-filen importeres normalt inn i index-filen eller App-filen



```
JS index.js X
src > JS index.js > ...
1  import React from 'react';
2  import ReactDOM from 'react-dom/client';
3  import App from './App';
4  import './bootstrap-with-modified-colors.scss';
5
6  const root = ReactDOM.createRoot(
7    | document.getElementById('root')
8  );
9  root.render(
10   | <React.StrictMode>
11   | | <App />
12   | </React.StrictMode>
13 );
```

Endre fargetema i scss-filen

- I scss-filen oppretter man noe som heter `$theme-colors` som inneholder de fargene man ønsker å overskrive, samt at man kan legge til helt nye klasser som ikke eksisterer i Bootstrap; her eksemplifisert med klassen «fun»

```
bootstrap-with-modified-colors.scss ×  
src > bootstrap-with-modified-colors.scss > ...  
1  $theme-colors: (  
2      "success": #c22e2e,  
3      "primary": #209520,  
4      "secondary": pink,  
5      "warning": cyan,  
6      "danger": rgb(50, 200, 150),  
7      "fun": rgb(200, 100, 200)  
8  );  
9  
10 @import "../node_modules/bootstrap/scss/bootstrap";
```

```
<button className='btn btn-success'>Success</button>  
<button className='btn btn-primary'>Primary</button>  
<button className='btn btn-secondary'>Secondary</button>  
<button className='btn btn-warning'>Warning</button>  
<button className='btn btn-danger'>Danger</button>  
<button className='btn btn-fun'>Fun button</button>
```

Merknad om build-tid

- Merk at når man gjør en endring på en farge i .scss-fil så kan det ta litt tid før fargen blir oppdatert i nettleseren etter lagring av filen. Typisk rundt 2-3(?) sekunder.