



CSS i React

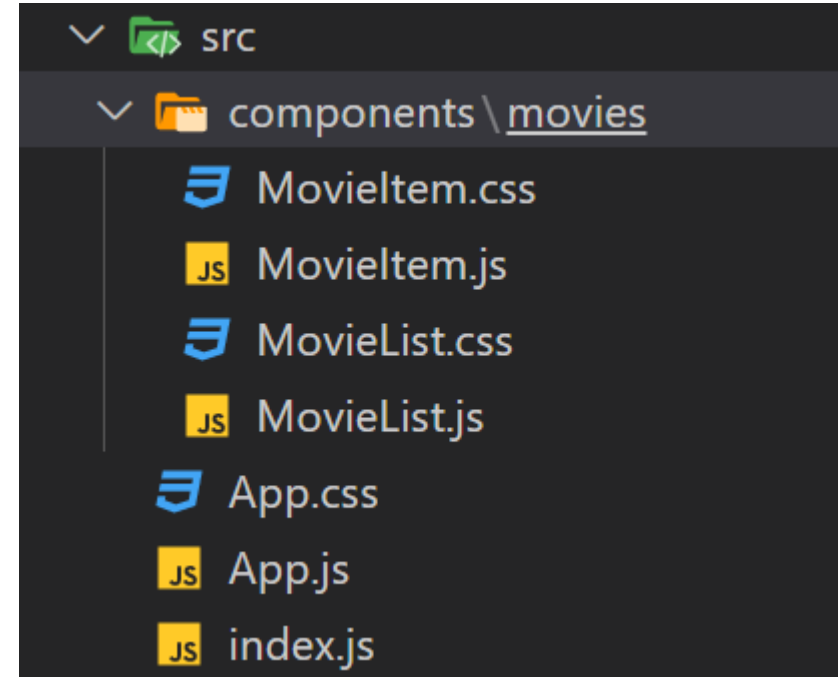
Rolando Gonzalez, 2022

Innhold

- CSS for hele applikasjon vs. CSS for spesifikke komponenter?
- .css eller .module.css
- Hvordan importere CSS
- Bruke SASS (.scss)? **NB! Ikke pensum!**

CSS for hele applikasjon vs. CSS for spesifikke komponenter?

- Når det kommer til CSS-filstruktur i React tenker man kanskje litt annerledes enn om det var vanilla HTML, CSS og JavaScript.
- Man kan ha en felles CSS-fil som inneholder kode som gjelder hele applikasjonen som importeres av App.js eller index.js
- Videre er det en del utviklere som ønsker å ha en CSS-fil per komponent med unik CSS for komponenten



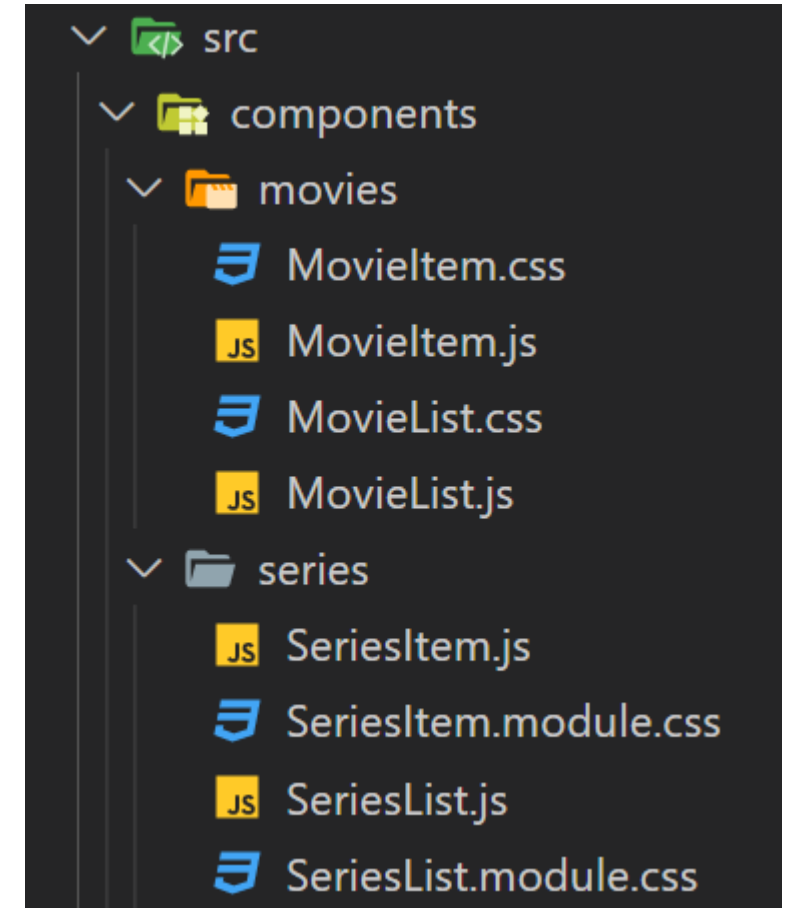
.css eller .module.css

- Hvis man lager en .css-fil, for eksempel MovieItem.css, vil CSS-koden i den kunne påvirke andre komponenter.
- Hvis man derimot setter endelse .module.css på CSS-filene vil løsningen genere automatisk unike id'er på klassene før de kommer på nettsiden for å unngå kollisjoner på CSS

```
▼ <div>  
  ▶ <article class="movie-box"> ... </article>  
CSS module ▶ <article class="SeriesItem_series-box__title__KyRtg"> ... </article>  
  </div>
```

.css-filer vs. .module.css-filer i mappen

- Skjermbildet viser hvordan filene blir seendes ut når man jobber med .css-filer versus .module.css-filer



Importere .css til komponent

Importer av CSS til komponent

- Øverst i komponenten skriver man «import './Navn.css'».
- Deretter kan man fritt bruke klasser og annen kode fra CSS-filen

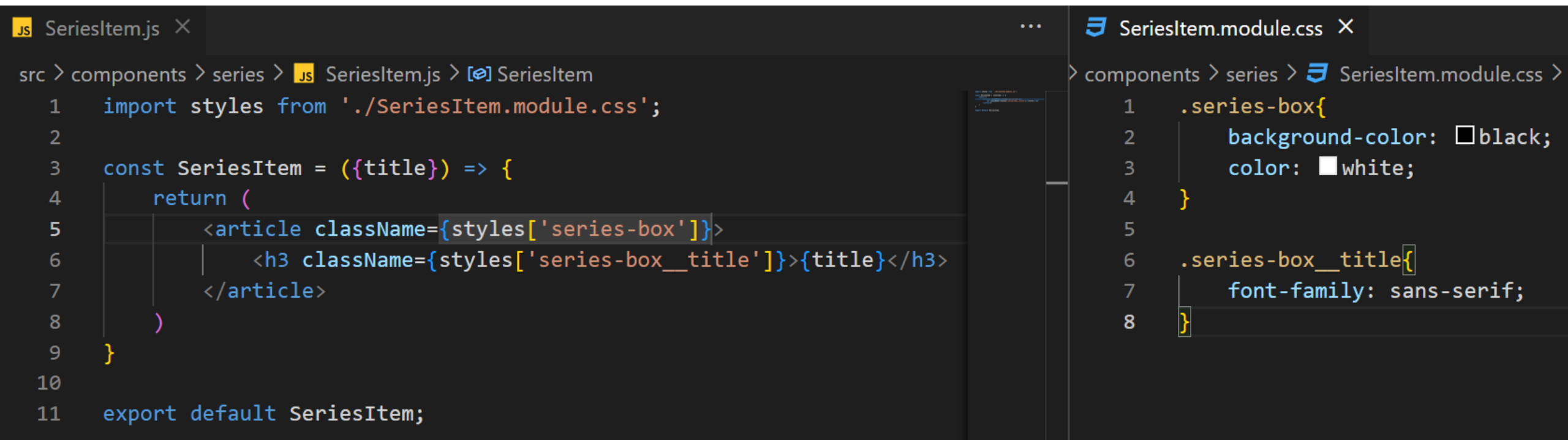
```
JS MovieItem.js ×
src > components > movies > JS MovieItem.js > [🔗] default
1  import './MovieItem.css';
2
3  const MovieItem = ({title}) => {
4    return(
5      <article className="movie-box">
6        <h3 className="movie-box__title">{title}</h3>
7      </article>
8    )
9  }
10
11 export default MovieItem;
```

```
MovieItem.css ×
src > components > movies > MovieItem.css > ...
1  .movie-box{
2    background-color: #rgb(240, 240, 240);
3    padding: 1rem;
4    border: 1px solid #rgb(220, 220, 220);
5  }
6
7  .movie-box__title{
8    font-family: sans-serif;
9  }
```

Importere module.css til
komponent

Importering module.css til komponent

- Man importerer «styles» fra .module.css-filen.
- Deretter bruker man {} og styles-referansen med firkantklammer og referanse til klassen man skal bruke.



The screenshot shows a code editor with two files open. The left file, `SeriesItem.js`, is a JavaScript file that imports styles from `./SeriesItem.module.css` and uses them in a React component. The right file, `SeriesItem.module.css`, is a CSS file that defines the styles for the component.

```
JS SeriesItem.js X
src > components > series > JS SeriesItem.js > [e] SeriesItem
1  import styles from './SeriesItem.module.css';
2
3  const SeriesItem = ({title}) => {
4    return (
5      <article className={styles['series-box']}>
6        <h3 className={styles['series-box__title']}>{title}</h3>
7      </article>
8    )
9  }
10
11  export default SeriesItem;
```

```
SeriesItem.module.css X
> components > series > SeriesItem.module.css >
1  .series-box{
2    background-color: black;
3    color: white;
4  }
5
6  .series-box__title{
7    font-family: sans-serif;
8  }
```

Mer om React CSS moduler

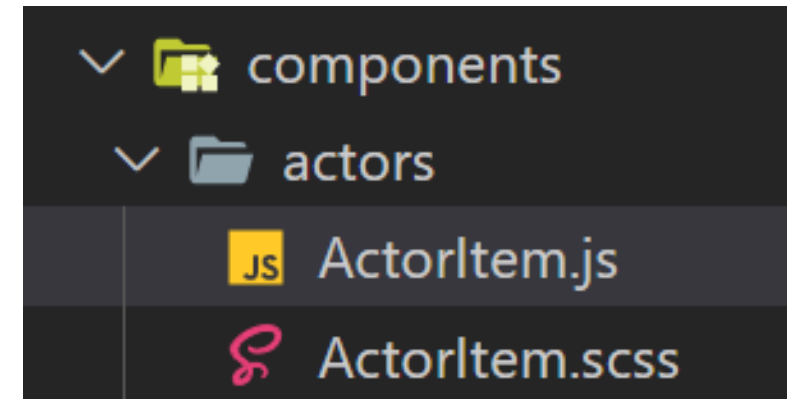
- <https://create-react-app.dev/docs/adding-a-css-modules-stylesheet/>

Bruke SASS i React?

(NB! Ikke del av pensum!)

Bruke SASS i React? (NB! Ikke del av pensum!)

- SASS er en utvidelse av CSS som inneholder ting som kan gjøre det mer effektivt å kode CSS.
- For å kunne kode SASS i React-prosjektet begynner man med å installere SASS:
 - `npm install sass`
- Deretter oppretter man .scss-fil som importeres inn i komponenten



JS ActorItem.js X

src > components > actors > JS ActorItem.js > ActorItem

```
1 import "../ActorItem.scss"
2
3 const ActorItem = ({name}) => {
4   return (
5     <article className='actor-box'>
6       <h3 className="actor-box__title">{name}</h3>
7     </article>
8   )
9 }
10
11 export default ActorItem;
```

ActorItem.scss X

src > components > actors > ActorItem.scss > ...

```
1 $red-dark: #7f4d4d;
2 $red-light: #f08080;
3
4 .actor-box{
5
6   background-color: $red-dark;
7
8   &__title{
9     font-family: sans-serif;
10    color: $red-light;
11  }
12
13 }
```