

K-Digital Training KDT 풀스택 웹 개발자 양성 부트캠프 3기

# React

WITH 팀 리처드



# CSS와 Sass

# React 컴포넌트 스타일링 방식

- 일반 CSS

- 소규모 프로젝트에 적합
- 이미 알고 있는 바로 그 CSS!!

- Sass (Syntactically Awesome Style sheets)

- 문법적으로 멋진 스타일시트
- CSS 전처리를 이용해 **복잡한 작업을 보다 쉽게** 가능!!

잠깐! CSS 전처리기관?

자신만의 특별한 문법을 가지고 CSS를 생성하는 프로그램

즉, 변수, 함수 개념을 사용하여 재활용성과 가독성을 높임

- 기존 CSS 클래스를 이용할 경우, 컴포넌트별 클래스가 중복되지 않도록 클래스명을 지정해야 함
- 방법 1) 이름 규칙 정하기
  - 이름 – 클래스 형태로 이름 만들기 `App-logo`
  - BEM 네이밍 `app__title-primary`
- 방법 2) CSS Selector

```
/* App 컴포넌트 내부의 header 태그만을 의미 */  
.App header { ... }
```

# Sass

- Syntactically Awesome Style Sheets
- CSS 전처리기 종류 중 하나
  - Sass/SCSS, PostCSS, Stylus, ...
- 복잡한 작업을 쉽게 할 수 있도록 도와주고, 스타일 코드의 **재활용성과 코드의 가독성을 높여** 유지보수를 더욱 쉽게 해준다.
- 가능한 확장자 `.SCSS` `.sass`



## CSS 전처리기 사용 방법

1. 자신만의 특별한 문법을 가지고 스타일을 꾸밈
2. 표준 CSS로 컴파일 (브라우저가 이해하는 CSS 문법으로 전환하는 작업 필요)

# Sass 확장자 .scss

```
$font-stack: Helvetica, sans-serif;  
$primary-color: #333;  
  
body {  
    font: 100% $font-stack;  
    color: $primary-color;  
}
```

# Sass 확장자 .sass

```
$font-stack: Helvetica, sans-serif  
$primary-color: #333
```

```
body
```

```
  font: 100% $font-stack  
  color: $primary-color
```

# .sass VS .scss

- .sass 는 세미콜론(;) 과 중괄호( { } ) 를 사용하지 않고 탭(tab) 을 이용해 스타일을 정의한다.
- .scss는 기존의 .css 파일과 비슷한 문법을 이용한다.  
SCSS가 CSS와 거의 같은 문법으로 SASS 기능을 지원함 ( 더 넓은 범용성 + CSS와의 호환성 )
- .sass 와 .scss 모두 변수를 선언할 때는 \$ 를 앞에 붙여줘야 한다.



# Sass 사용하기

```
npm install node-sass
```

```
"dependencies": {  
  "@testing-library/jest-dom": "^5.16.5",  
  "@testing-library/react": "^13.4.0",  
  "@testing-library/user-event": "^13.5.0",  
  "node-sass": "^7.0.3",  
  "react": "^18.2.0",  
  "react-dom": "^18.2.0",  
  "react-scripts": "5.0.1",  
  "web-vitals": "^2.1.4"  
},
```

# Sass 사용하기

- Sass 사용 코드는 너무 길어 첨부가 어려우니 실제 코드로 연습!

