

# 4차시 요약1

## 3-1 리액트 컴포넌트의 CSS 스타일링

### 컴포넌트 스타일링

어떤 시점에서는 HTML 요소로 바뀌므로 컴포넌트의 스타일링 또한 CSS를 사용해야함

### 리액트 className과 htmlFor 속성

JSX문은 React.createElement 함수 호출 코드로 전환됨

→ 이 과정에서 자바스크립트 키워드인 class과 for과 혼란 줌

⇒ class 대신 className, for 대신 **htmlFor**라는 속성명 사용해야함

### 웹팩과 CSS 파일 임포트

웹팩의 기능

- 이미지와 CSS, 자바스크립트 또는 타입스크립트 코드가 혼합된 프로젝트를 서비스하기 좋게 만듦
- 타입스크립트 코드에서 import문 형태로 CSS 파일을 <Link> 태그 없이 이용할 수 있게 해줌

### CSS 기본 구문

CSS 작성 방법 과정

- 선택자를 결정함
- 선택자 뒤에 { }를 사용해 감싸줌
- 스타일 속성의 이름과 설정값을 콜론(:)으로 구분함
- 마지막에 세미콜론(;)으로 특정 스타일 속성값 설정이 끝났음을 알림

## 선택자란?

### CSS 선택자

- CSS 규칙을 적용할 HTML 요소를 정의함
- 종류
  - 전체 선택자
  - 유형 선택자
  - 클래스 선택자
- 전체 선택자
  - \* 기호 사용(\*를 전체 선택자라 하는 것)
  - HTML 문서의 모든 태그를 한꺼번에 선택하는 용도로 사용
- 유형 선택자
  - h1와 h2 사용함
  - HTML 문서의 모든 <h1>과 <h2> 태그를 한꺼번에 선택하는 용도로 사용함
- 클래스 선택자
  - '.클래스명' 사용함, 점(.)으로 시작하는 선택자를 의미함
  - HTML 문서의 태그 중에 Class 속성값이 지정한 클래스 이름과 같은 태그를 한꺼번에 선택하는 용도로 사용함

## @import 규칙으로 아이콘 사용하기

@import, @media 등 @으로 시작하는 구문을 제공함 → 이 구문은 **옛 규칙**

- @import : 구글 머티리얼 아이콘 세트 사용

## style 속성을 사용한 인라인 스타일링

컴포넌트의 스타일링은 클래스 선택자 방식으로도 할 수 있고, style 속성을 사용하는 인라인 방식으로도 할 수 있음

But,

리액트 컴포넌트에서 style 속성에 설정하는 값 → 문자열 X, 객체 O  
⇒ style 속성에 설정하는 객체 = '스타일 객체'

## Node.js 패키지 방식으로 아이콘 사용하기

### 웹 안전 글꼴과 fontsource

@import 규칙은 웹에 안전한 글꼴 즉, **웹 안전 글꼴**을 사용해야 한다는 제약 있음

**웹 안전 글꼴** : 사용자 컴퓨터에 설치되지 않은 때에도 웹 페이지에 항상 올바르게 표시되는 글꼴 의미함

**fontsource**: 구글 글꼴과 같은 오픈소스 웹 안전 글꼴을 패키지 형태로 설치해줌

## Icon 컴포넌트 개선하기

타입스크립트는 점 3개를 이어서 쓰는 ...연산자를 제공함

쓰이는 곳에 따라 **전개 연산자**, **잔여 연산자** 구분

## 리액트가 제공하는 DetailedHTMLProps와 HTMLAttributes 타입

리액트 프레임워크는 한꺼번에 특성 HTML 요소의 속성들을 추가할 수 있게 해주는 DetailedHTMLProps와 HTMLAttributes 타입 제공함

- **DetailedHTMLProps**
  - <span>요소의 모든 속성을 표현하는 타입