

## React 수업 내용

1. NPM 설치 및 이해
2. React Project Setting
  - 1) package.json 생성
  - 2) dist/index.html 생성
3. webpack
  - 1) webpack란?
  - 2) webpack 설치(webpack, cli, dev-server)
  - 3) webpack 설정
  - 4) webpack.config.js
  - 5) index.js 생성
4. babel
  - 1) babel이란?
  - 2) babel 설치(core, preset-env, preset-react)
  - 3) webpack.config.js 수정
  - 4) .babelrc 생성
5. react
  - 1) react의 구동 원리 및 구조
  - 2) index.js 초기 세팅
  - 3) react-hot-loader (렌더링)
6. CSS
  - 1) css-loader, style-loader 설치
  - 2) loader가 필요한 이유
  - 3) webpack.config.js 수정

### 추가사항

1. (plugin) Auto import
2. (plugin) Auto close tag
3. (plugin) babel javascript
4. react plugins

## 용어정리

- NPM: node의 모듈을 관리해주는 패키지 매니저. (app store, play store와 비슷)
- package.json: 프로젝트에 설치된 파일, 구동 스크립트, 이름, 설명, 버전 등이 기록되어 있는 파일. 해당 파일만 있으면 node\_modules를 설치할 수 있다.
- babel: 모던 자바스크립트 문법을 지원하지 않는 브라우저에서 내용을 제대로 표기하기 위해 자동으로 해당 브라우저가 해석 가능한 문법으로 변환시켜주는 모듈.
- webpack: entry 포인트를 기점으로 연결된 많은 파일들을 하나 또는 소수의 파일로 번들링해주는 모듈 번들러
- webpack-cli: webpack에 관한 설정을 설정파일(webpack.config.json)을 통해 적용할 수 있도록 하는 모듈
- webpack-dev-server: webpack 개발 전용 서버
- css-loader, style-loader: CSS 스타일을 프로젝트에서 불러와 사용할 수 있도록 하는 모듈.