

## 소프의 처음 만나 리액트



## 제 2장 리액트 시작하기



## Q & A

- 언제라도 질문하세요  
모르면 외우면 되지만 코딩 안되면 꼭 질문
  1. 대면수업에서 질문
  2. 한성e-class 질의응답게시판
- 강사의 1번 선생님은 여러분의 질문





# 아으로 나는 할 수 있다

1. 나는 **HTML**만으로 웹사이트 만들 수 있다
2. 나는 **CSS**를 추가하여 웹사이트 스타일링할 수 있다
3. 나는 웹사이트에 **React** 라이브러리 추가하여 만들수 있다
4. 나는 **CRA (create-react-app)**를 이용하여 웹사이트를 만들 수 있다



## 2.1 HTML만으로 웹사이트 만들기

- 78\_index.html 수행



## 2.2 CSS를 사용하여 웹사이트 스타일링하기

- 쇼핑몰 웹사이트 만들 때 스타일 담당하는 **CSS**가 가장 중요
- 80\_index.html 과 79\_styles.css



## 2.3 웹사이트에 React 라이브러리 추가하기

- 82\_index\_v18.html과 83\_MyButton\_v18.js



# React 웹 개발방법

## 1. 2.3 CDN방식 (Content Delivery Network)

## 2. 2.4 CRA방식 (create-react-app)

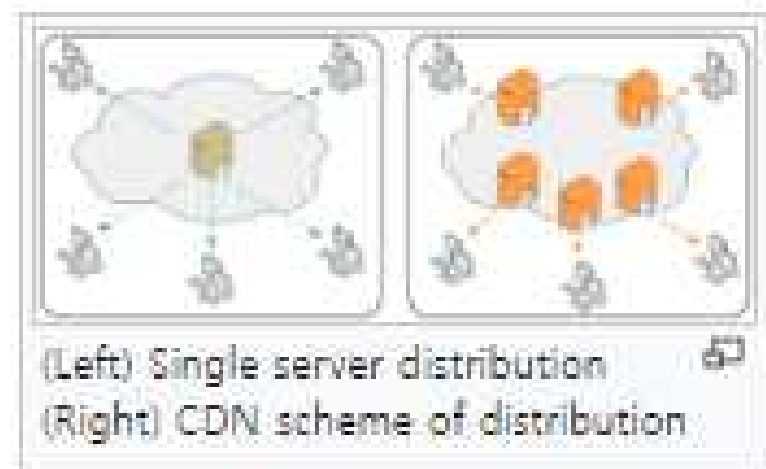
- CDN방식( [https://en.wikipedia.org/wiki/Content\\_delivery\\_network](https://en.wikipedia.org/wiki/Content_delivery_network) )

<!-- 리액트 가져오기-->

```
<script src="https://unpkg.com/react@18/umd/react.development.js"
crossorigin></script>
```

서버가 **single server**가 아니라 여러군데 있어서 빠르게 가져 올 수 있음

- CRA방식 : \$npx create-react-app my-app

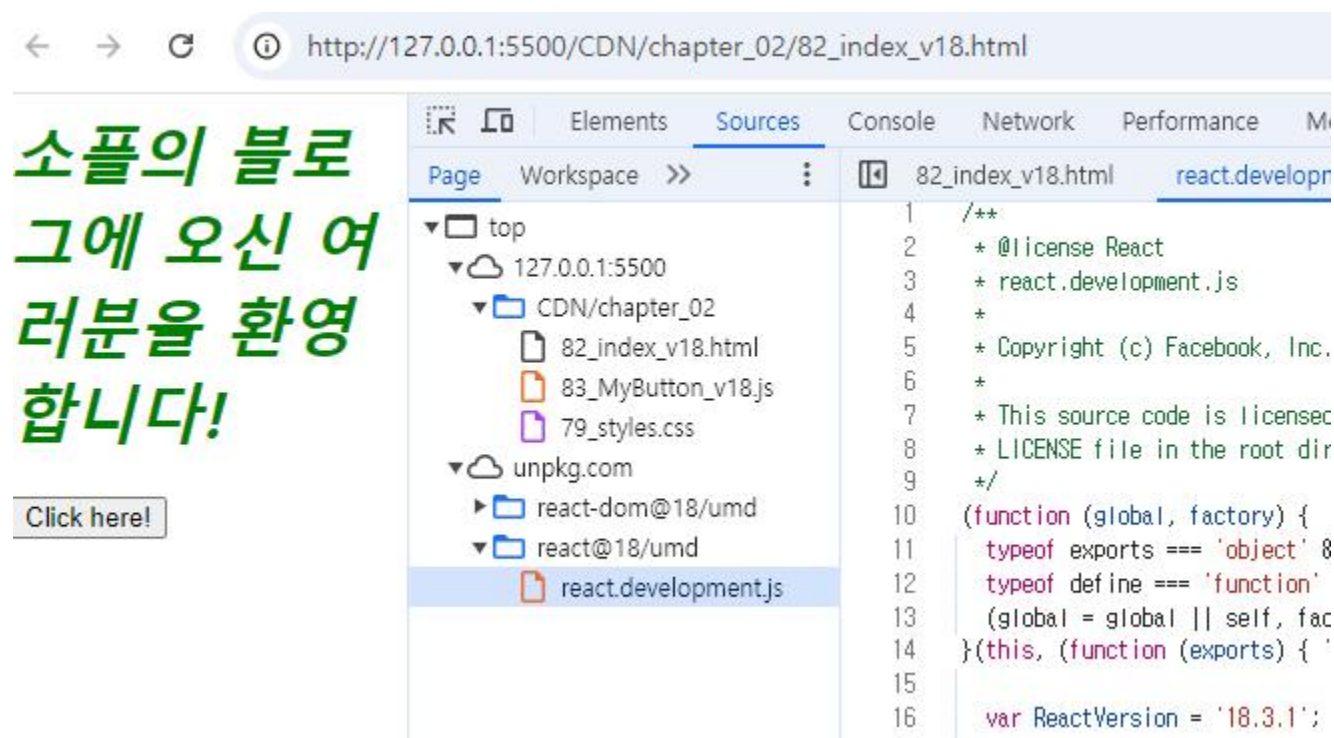




## 2.3 웹사이트에 React 라이브러리 추가하기

학생> 교수님~ react v18소스 보고 싶어요

교수> 82\_index\_v18.html을 실행하고 F12를 사용하면



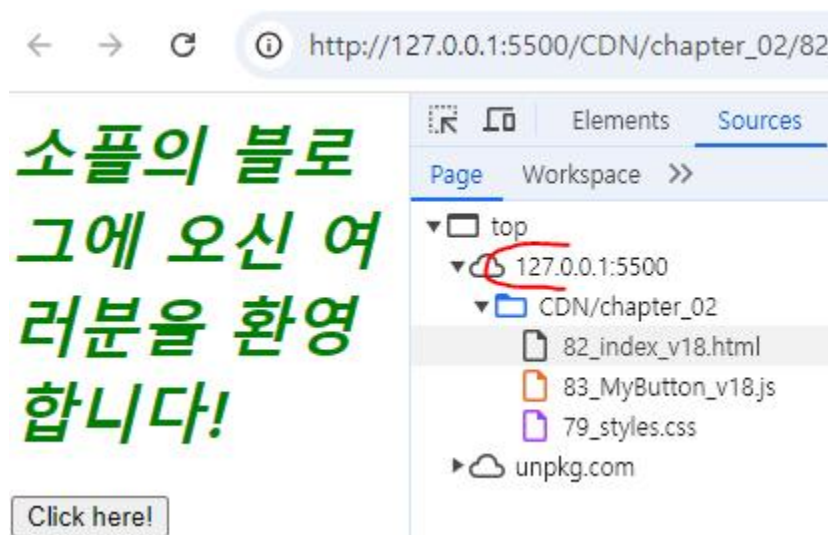
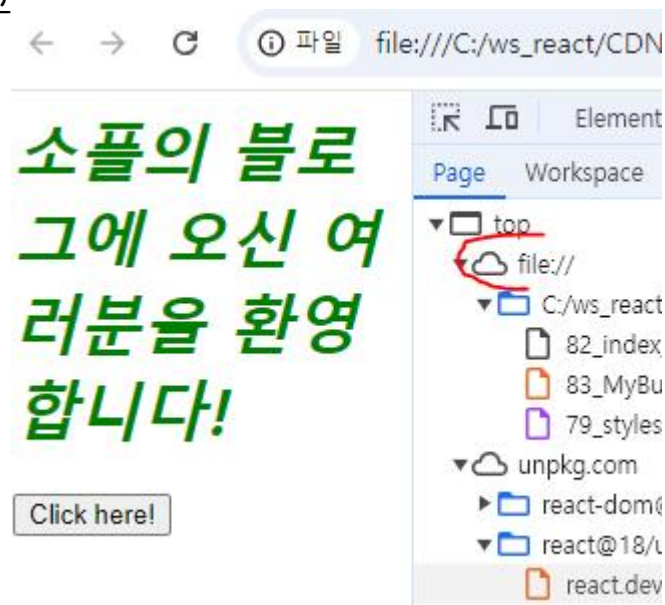




# File 프로토콜과 Http 프로토콜 비교

82\_index\_v18.html에서 오버튼 LiveServer 실행

File 프로토콜(Ctrl+F5로 실행 또는 Drag&Drop)과 http 프로토콜(LiveServer 실행) 비교



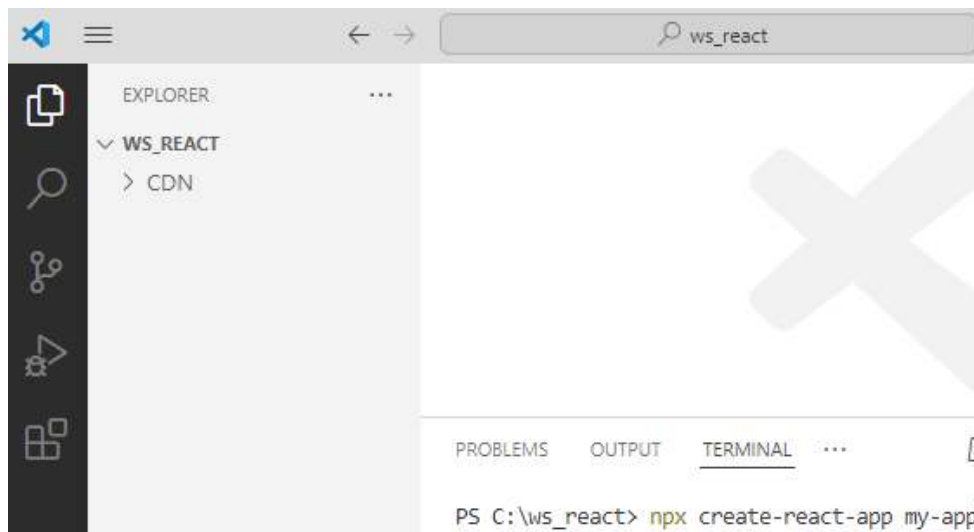


## 2.4 CRA (create-react-app)를 이용하여 웹사이트를 만들기

학생> 교수님~ 2.3에서 react 라이브러리 사용하는 방식을 배웠는데 2.4 CRA는 무엇인가요?

교수> 리액트로 웹사이트 개발할 때는 주로 CRA (create-react-app)을 사용합니다.  
앞으로는 CRA로 웹사이트 개발하겠습니다.

- 교재 87페이지 처럼 VScode 터미널에서  
C:\ws\_react 폴더에서 `$npm create-react-app my-app` 실행  
Success가 나오면 my-app 정상 생성됨



8 vulnerabilities (2 moderate)

To address all issues (including npm audit fix --force)

Run 'npm audit' for details

Success! Created my-app at  
Inside that directory, you



## 2.4 CRA (create-react-app)를 이용하여 웹사이트를 만들기

학생> 교수님~ Vscod<sup>e</sup> 터미날이 어디 있나요?

교수> vscod<sup>e</sup> 터미날이 없으면 Vscod<sup>e</sup> > Terminal > New Terminal

학생> 교수님~ npx create-react-app my-app 실행하면 error나요?

교수> Q&A 사이트인 frontoverflow.com에서

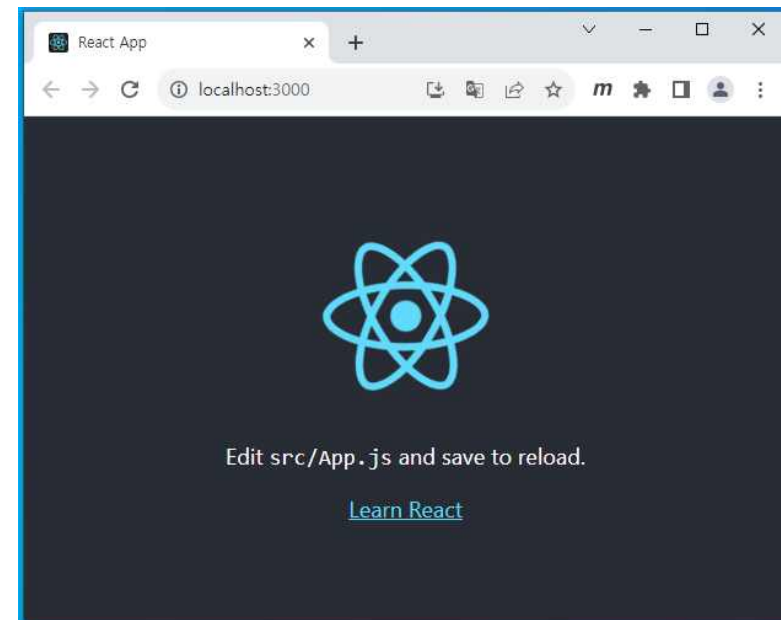
[https://www.frontoverflow.com/question/16/npx create-react-app](https://www.frontoverflow.com/question/16/npx-create-react-app)이 작동하지 않습니다.

교재 89페이지 Vscod<sup>e</sup> 터미널에서

```
$ cd my-app
```

```
$ npm start
```

React App 시작됨

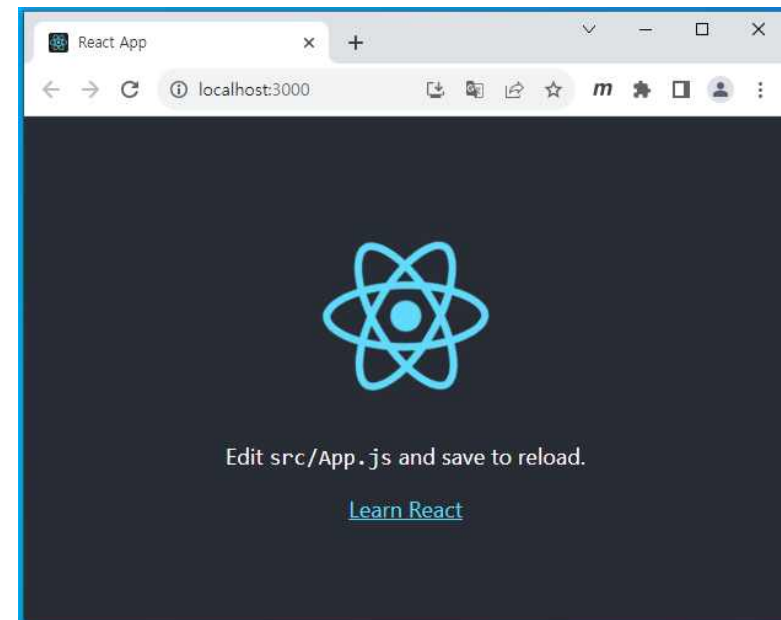
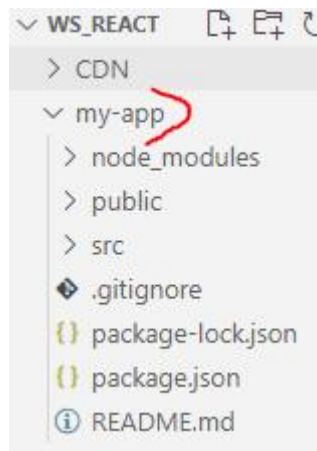




## 2.4 CRA (create-react-app)를 이용하여 웹사이트를 만들기

학생> 교수님~ **CRA**를 이용하여 웹사이트를 만들었더니 **my-app** 폴더에 파일이 많이 저절로 생기고 크롬 화면이 어떻게 만들어 졌는지 모르겠습니다

교수> 3장부터 파일 분석 및 코딩 시작합니다.





## 2.4 CRA (create-react-app)를 이용하여 웹사이트를 만들기

학생> 교수님~ 웹사이트 실행은 `$npm start` 를 했는데 프로그램 종료는 어떻게 하나요?

교수> Vscode 창에서 `ctrl-C` 입력 후 y입력

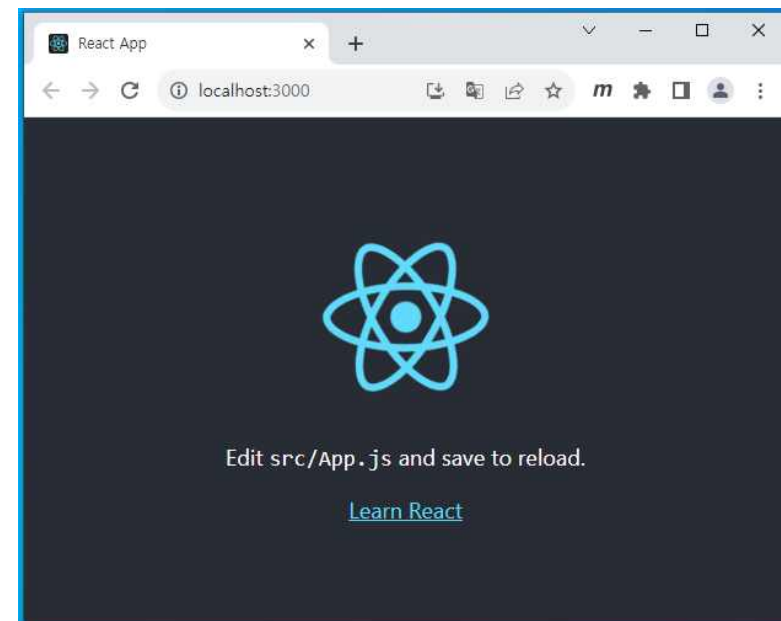
학생> 크롬은 어떻게 하나요?

교수> 크롬창 종료하면 됩니다.

학생> 다시 웹사이트 실행은 `$npm start` 로 했습니다

```
문제   출력   디버그 콘솔   터미널   + v
To create a production build, use npm run

webpack compiled successfully
^^^일괄 작업을 끝내시겠습니까 (Y/N)? y
PS C:\ws_react\my-app>
```





# 이제 나는 할 수 있다

1. 나는 **HTML**만으로 웹사이트 만들 수 있다
2. 나는 **CSS**를 추가하여 웹사이트 스타일링할 수 있다
3. 나는 **CDN** 방식으로 **react** 웹을 만들 수 있다
4. 나는 **CRA** 방식으로 **react** 웹을 만들 수 있다