[React]

페이스북에서 만든 자바스크립트 UI library

앱을 출시하려면 엄청나게 많은 과정을 통해야 한다.

그런데 처음부터 모든 것을 다 자세하게 다루기 보다는 처음, 중간, 끝 부분 정도로 나눠서 결과물을 만드는 방법을 배워보도록 하자.

위 그림과 같이 코딩(CODING), 실행 및 테스트(RUN), 소비자에게 서비스(DEPLOY)로 나눠서 해보도록 하자.

텍스트, 스크린샷, 모니터, 화면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명reactjs.org로 들어가면 이런 식으로 페이지가 로드된다. Get started로 들어가보자.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

online playgrounds는 그.. 웹 내에서 리액트를 이리저리 다뤄볼 수 있는 페이지들을 말한다. 웹 코딩 서비스라고 해야되나.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

다 영어로 되어있지만 아무튼 읽어보면 된다.

[설치하는 방법]

아무튼 react를 쓰는 방법은 공식 문서를 읽어보면 다 나오긴 한다. 여러가지 방법이 있다. 샌드박스를 쓰던지, 아예 새로 깔던지.

새로 까는 방법은 npm을 깔고 npm에서 create react app을 깔 것이다.

근데 npm은 node.js로 되어있는 프로그램이라 일단 node.js가 필요하다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Node.js를 깔자.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

깔다보면 npm도 같이 깔아준다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

다 깔고 이렇게 npm -v 명령어를 cmd에서 쳐주면 버전이 나온다(짤려서 그렇지만, 6.14.13이다)

나중에 이 글을 보고 따라했을 때 버전이 몇이라 나올까 궁금하다.

[npm으로 create react app을 다운로드하는 비공식적인 방법]

npm에게 인스톨을 시키는 것이다.



자 이렇게하면 npm에게 무언가 설치를 시키고, -g 옵션을 준 것이다.

-g 옵션은 global의 약자로, 어느 위치에서나 실행 가능하도록 옵션을 넣어준 것이다.

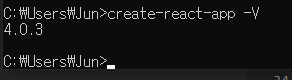


텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

대충 이렇게 다운로드가 된다.

다운로드 와중에 권한이 없으면 아웃될수도 있고, 비밀번호를 요구할 수도 있다.

이렇게 -V 옵션으로 create-react-app을 실행시키면 버전이 뜬다. 잘 설치되었다는 뜻이다. 참고로 -v는 소문자가 아니라 꼭 대문자로 해야한다… 왜 이런식으로 만든거지…

[npx로 create-react-app을 다운로드하는 공식적인 방법]



공식 문서에서는 위와 같이 npx create-react-app을 이용하라고 돼있다.

Npm이 그 프로그램을 설치하는 프로그램이라면, npx는 해당 프로그램을 설치해서 딱 한번만 사용하고 지우는 프로그램이다.

Npx가 공식적으로 지지되는 이유는 아마도 최신버전의 react를 사용하도록 유도하기 때문인 것으로 보인다.

그런데 react를 쓸 때마다 npx로 create-react-app을 다운로드를 해야하므로, 그냥 npm으로 받고 말도록 했다.

[react 개발환경구축]

React 개발을 하려면 기존 js, css, html 과는 다르게 react에 맞는 개발 환경을 구축해야 한다. Js는 그냥 .js 문서만 있으면 됐는데 얘는 아니라는 것이다.

이 react 개발 환경을 구축해주는 앱은 아까 받았던 create-react-app이다.

일단 프로젝트를 담을 폴더를 만들어야 한다.

폴더 명은 react만 아니면 된다. react라는 폴더를 쓰면 create-react-app이 react 개발 환경을 만들어주지 않는다.

나는 바탕화면에 react-app이라는 폴더를 만들었다.



이렇게(“.”(마침표, 해당 폴더를 의미)까지 포함) 쓰자.

그러면

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

해당 폴더에 react 개발 환경을 세팅해줄 것이다.