

Hello React

#01. 개발환경 구성하기

1) Node.js

설치확인

OS	방법
Window	1. 명령프롬프트 실행 : <code>WinKey + R > cmd</code> (엔터) 2. 명령어 수행 : <code>node --version</code>
MacOS	1. 터미널 실행 : <code>Cmd+Space > terminal</code> (엔터) 2. 명령어 수행 : <code>node --version</code>

결과값이 출력되지 않을 경우 설치 필요

설치하기

- <https://nodejs.org> 에서 프로그램 내려받아 설치.
- 대부분의 경우 LTS 버전 권장.
- Mac M1 버전의 경우 17 이상 버전 필요함.
- 설치 완료 후 열어두었던 명령프롬프트나 터미널을 종료하고 재시작.
- 앞서 수행한 버전확인 명령어를 통해 설치 완료 확인.

2) yarn

터미널(혹은 명령프롬프트)를 열고 아래의 명령어를 통해 설치 수행.

반드시 Node.js가 설치된 상태에서 진행해야 함.

```
npm install -g yarn
```

3) Visual Studio Code

<https://code.visualstudio.com/>

Javascript 작성에 도움을 주는 Visual Studio Code Extension

이름	개발자	설명
Color Highlight	Sergii Naumov	색상 코드 값을 실제 그 색상으로 강조한다.
ESLint	Microsoft	Javascript 구문 검사 기능 터미널에서 <code>npm install -g eslint</code> 수행 필요.

이름	개발자	설명
Image preview	Kiss Tamás	이미지 파일을 소스코드 줄번호 옆에 미리보기 표시함
npm Intellisense	Christian Kohler	import 할 모듈의 이름이나 경로에 대한 자동완성 제공
Prettier - Code formatter	Prettier	코드의 줄바꿈, 들여쓰기등을 자동으로 정렬한다. 사용방법: Ctrl+Shift+P > Format Document 명령 선택
Tabnine	TabNine	AI기반 소스코드 자동완성 도구
vscode-styled-components	Styled Components	JS 구문안에서 사용될 SCSS구문을 인식할 수 있게 함

#02. 프로젝트 생성하기

1) 프로젝트 생성 및 초기화

아래의 명령으로 프로젝트를 생성한다.

프로젝트 이름은 영어 소문자만 사용 가능함.

```
yarn create react-app 프로젝트이름
```

여기서는 01-hello-react라는 이름으로 생성함

```
yarn create react-app 01-hello-react
```

2) 프로젝트 실행하기

프로젝트를 VSCode로 열고, **Ctrl + ~**를 눌러 터미널 실행.

(터미널상에서 프로젝트가 생성된 디렉토리 안에서 명령을 수행해도 동일함.)

```
yarn start
```

3) 프로젝트 생성 후 기초작업

아래의 작업을 진행하고 소스파일을 저장한다.

브라우저나 프로젝트를 재가동할 필요 없이 현재 브라우저 상에 결과가 즉시 반영된다.

프로젝트 초기화

대상	작업 내용
----	-------

대상	작업 내용
src폴더	App.css, App.test.js, index.css, logo.svg, setupTests.js, reportWebVitals.js 삭제
App.js	App.css와 logo.svg에 대한 참조(import) 구문 제거
index.js	index.css와 reportWebVitals.js에 대한 참조(import) 구문 제거 맨 마지막 행에 있는 <code>reportWebVitals()</code> 부분 삭제

#03. hello-react 소스코드 구조

