

windows에서 React 시작하기_참고용

Node.js 설치하기

- LTS 버전 설치하기

Node.js® is an open-source, cross-platform JavaScript runtime environment.

Download for Windows (x64)

18.16.0 LTS

Recommended For Most Users

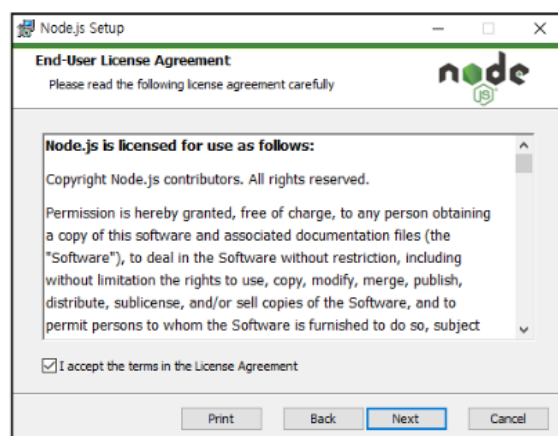
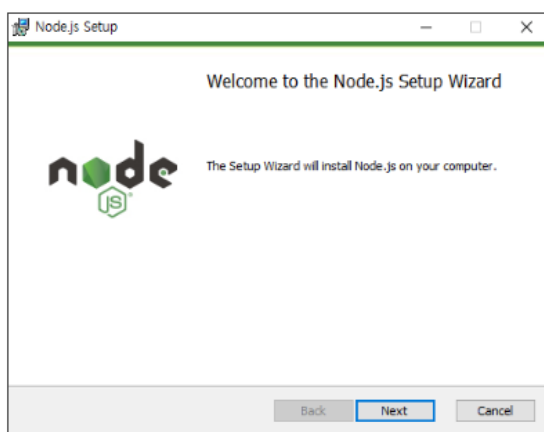
20.2.0 Current

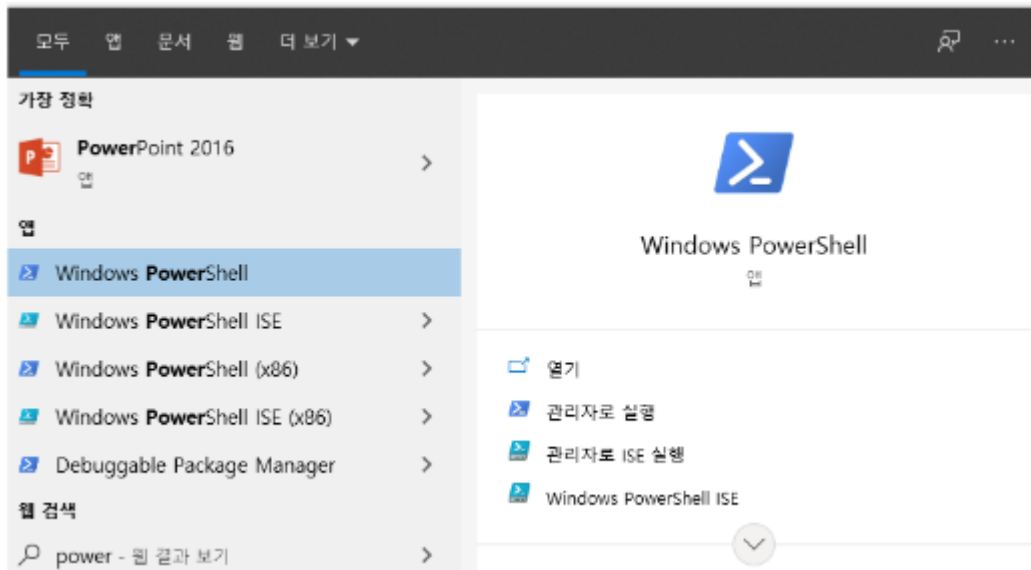
Latest Features

[Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#)

[Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#)

For information about supported releases, see the [release schedule](#).





```
PS C:\Windows\system32> node -v
v18.16.0
PS C:\Windows\system32>
```

PowerShell 창 관리자 권한으로 열기

> **node -v** 로 Node.js 설치 및 버전 확인하기

```
get-help Set-ExecutionPolicy
```

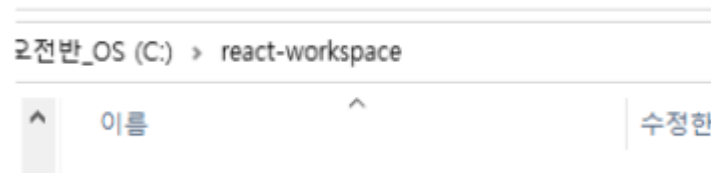
get-help Set-ExecutionPolicy 명령어 실행 후 **Y** 입력

```
PS C:\User\ [redacted] Set-ExecutionPolicy RemoteSigned

실행 규칙 변경
정책은 신뢰하지 않는 스크립트로부터 사용자를 보호합니다. 실행 정책을 변경하면 about_Execution_Policies 도움말
(https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170)에 설명된 보안 위험에 노출될 수 있습니다. 실행 정책을
변경하시겠습니까?
[Y] 예(Y) [A] 모두 예(A) [N] 아니요(N) [L] 모두 아니요(L) [S] 일시 중단(S) [?] 도움말 (기본값은 "N") : y
```

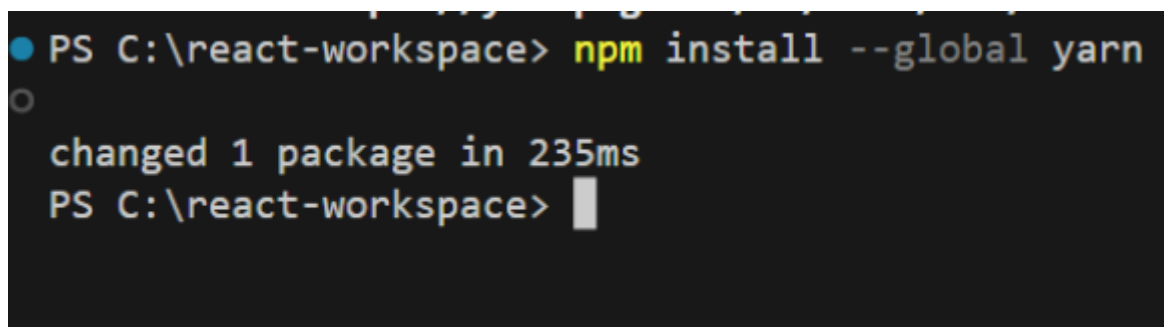
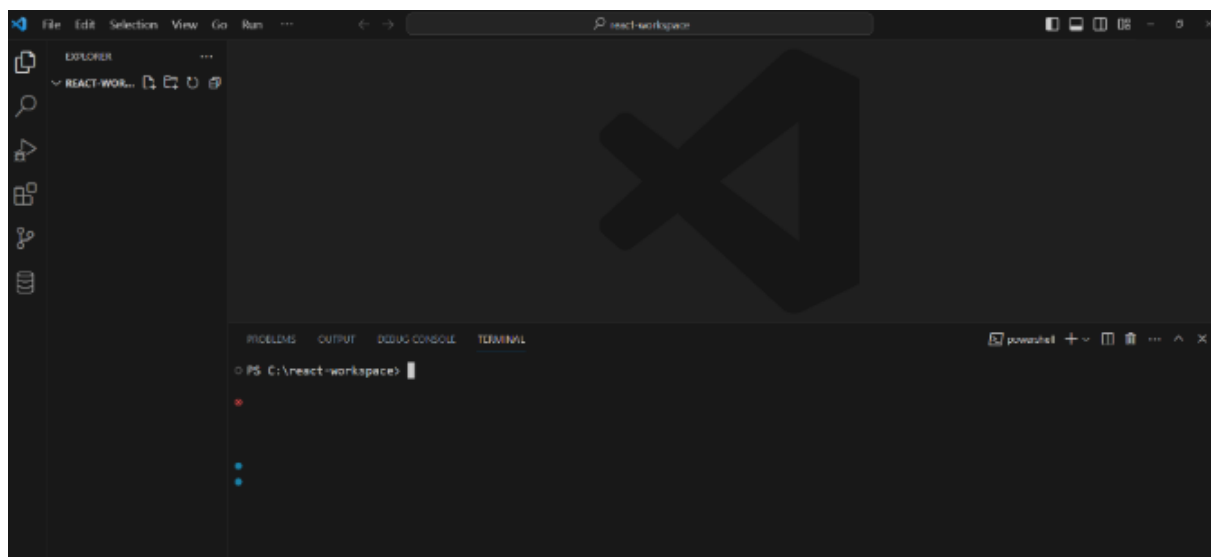
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned 명령어 실행 후 **Y** 입력

Yarn 설치 및 React 앱 생성



드라이브에 react-workspace 만들고 vscode 에서 해당 폴더 열기

ctrl + shift + ` 으로 터미널 실행. 혹은 상단 메뉴바의 Terminal > new Terminal



> **npm install --global yarn** 으로 전역으로 yarn 설치하기



yarn 도구는 npm 문제점을 개선한 패키지 매니저로, 패키지를 훨씬 빨리 설치할 수 있다

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS C:\react-workspace> yarn --version
1.22.19
PS C:\react-workspace> 
```

> **yarn -version** 으로 yarn 실행 가능한지 확인하기

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL powershell + v [icon] ... ^ x

PS C:\react-workspace> yarn global add creat-react-app
yarn global v1.22.19
[1/4] Resolving packages...
error An unexpected error occurred: "https://registry.yarnpkg.com/creat-react-app: Not found".
info If you think this is a bug, please open a bug report with the information provided in "C:\\Users\\user1\\AppData\\Local\\Yarn\\Data\\global\\yarn-error.log".
info Visit https://yarnpkg.com/en/docs/cli/global for documentation about this command.
PS C:\react-workspace> 
```

> **yarn global add creat-react-app** 으로 전역에서 creat-react-app 을 사용하게끔 명령어 실행

- npm으로도 가능하나 성능과 전역 설치를 위하여 yarn 이용 권장

```

PS C:\react-workspace> npx create-react-app my-app
Need to install the following packages:
  create-react-app@5.0.1
Ok to proceed? (y) y
npm WARN deprecated tar@2.2.2: This version of tar is no longer supported, and will not
Creating a new React app in C:\react-workspace\my-app.

Installing packages. This might take a couple of minutes.
Installing react, react-dom, and react-scripts with cra-template...

added 1434 packages in 42s

234 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

Initialized a git repository.

Installing template dependencies using npm...
[#####.....] - idealTree: timing idealTree Completed in 9832ms

```

> **npx create-react-app my-app** 으로 my-app이라는 이름의 리액트 앱을 생성

```

PS C:\react-workspace> npx clear-npx-cache
Need to install the following packages:
  clear-npx-cache@1.0.1
Ok to proceed? (y) y

```

note ! 리액트 앱 생성 에러발생 시 **npx clear-npx-cache** 명령어로 캐시 클리어 후 진행

```

and scripts into the app directory. If you do c

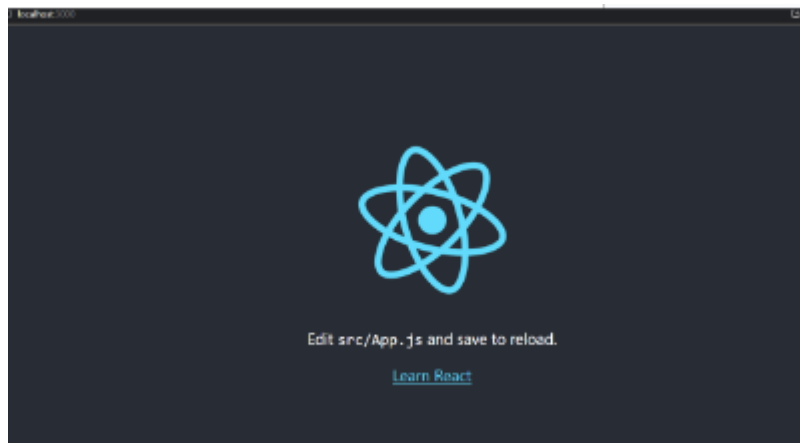
We suggest that you begin by typing:

  cd my-app
  npm start

Happy hacking!
PS C:\react-workspace> cd .\my-app\
● PS C:\react-workspace\my-app>

```

리액트앱 생성 후 **cd my-app** 명령어로 내 리액트 프로젝트로 경로 이동



> **npm start** or **yarn start** 명령어로 프로젝트 실행시키기

<http://localhost:3000/> 접속 (자동실행 된다)