

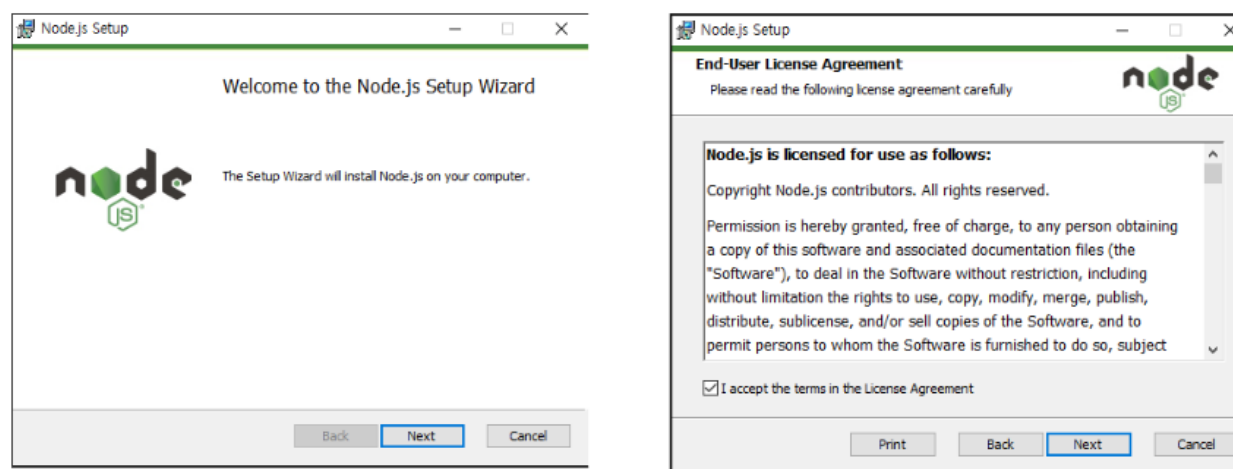


# 01\_window에서 React 시작하기

## Node.js 설치하기

- LTS 버전 설치하기

C드라이브 tools에 설치 후 설치파일 더블클릭하여 설치 진행하기

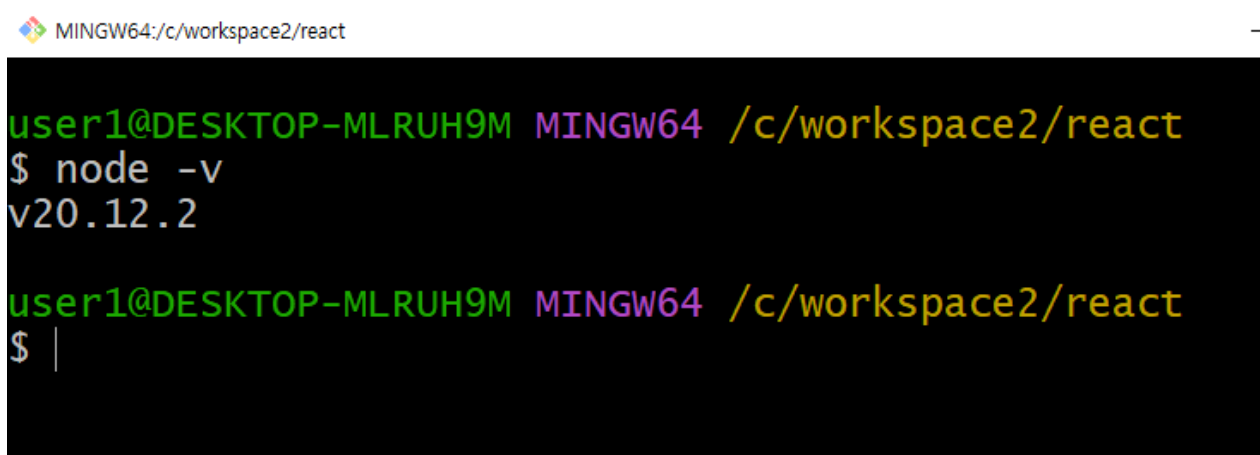


- C드라이브 workspace에 react 폴더 만들고 **Git bash** (터미널) 열기

| Bash는 Unix 기반 시스템의 셸이므로 npm과 yarn을 설치 및 이용하는데 효율적임

- Node.js 설치 및 버전 확인하기

```
$ node -v
```



# Yarn 설치 및 React 앱 생성



yarn 도구는 npm 문제점을 개선한 패키지 매니저로, 패키지를 더 빠르게 설치할 수 있다

## 1. yarn 설치 및 버전확인

```
$ npm install -g yarn
```

```
$ yarn --version
```

```
user1@DESKTOP-MLRUH9M MINGW64 /c/workspace2/react
$ npm install -g yarn
changed 1 package in 484ms
user1@DESKTOP-MLRUH9M MINGW64 /c/workspace2/react
$ yarn --version
1.22.22
```

## React 앱(프로젝트) 생성하기

### <<React 앱 이름 규칙>>

1. 소문자만 사용 가능. 대문자 포함된 경우 에러 발생
2. 공백을 사용할 수 없음 . 하이픈 ( - ) 이나 언더바 ( \_ ) 이용
3. 숫자는 사용 가능하지만 앱 이름의 첫 글자로는 지정 불가
4. 특수문자는 사용 불가

```
$ yarn create react-app {앱이름}
```

```
user1@DESKTOP-MLRUH9M MINGW64 /c/workspace2/react
$ yarn create react-app my-app
yarn create v1.22.22
[1/4] Resolving packages...
warning create-react-app > tar-pack > tar@2.2.2: This version of tar is no longer supported, and will not receive security updates. Please upgrade asap.
[2/4] Fetching packages...
[3/4] Linking dependencies...
[4/4] Building fresh packages...
success Installed "create-react-app@5.0.1" with binaries:
- create-react-app
```

- 아래와 같이 Happy hacking! 이라는 문구가 뜨고 명령이 종료되면 정상적으로 프로젝트 생성됨

```
We suggest that you begin by typing:

  cd my-app
  yarn start

Happy hacking!
Done in 51.12s.

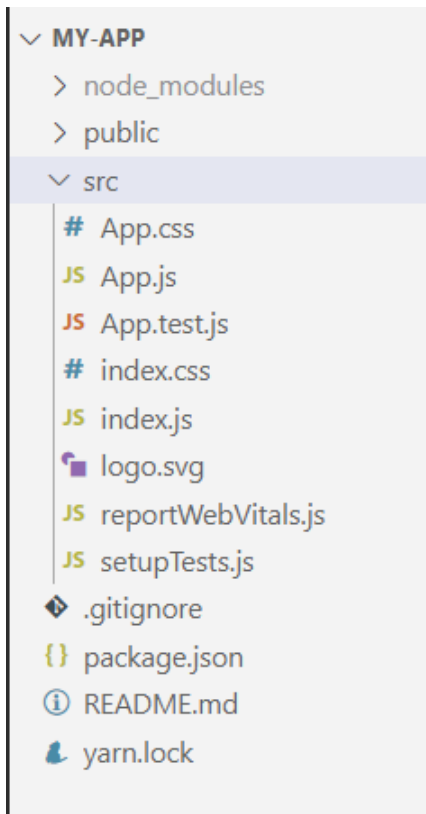
user1@DESKTOP-MLRUH9M MINGW64 /c/workspace2/react
$ |
```

- VSCode 에서 해당 폴더(my-app) 열기

```
$ cd my-app/      # 생성된 프로젝트 폴더로 이동
$ code .          # 프로젝트 폴더 vs code로 열기
```

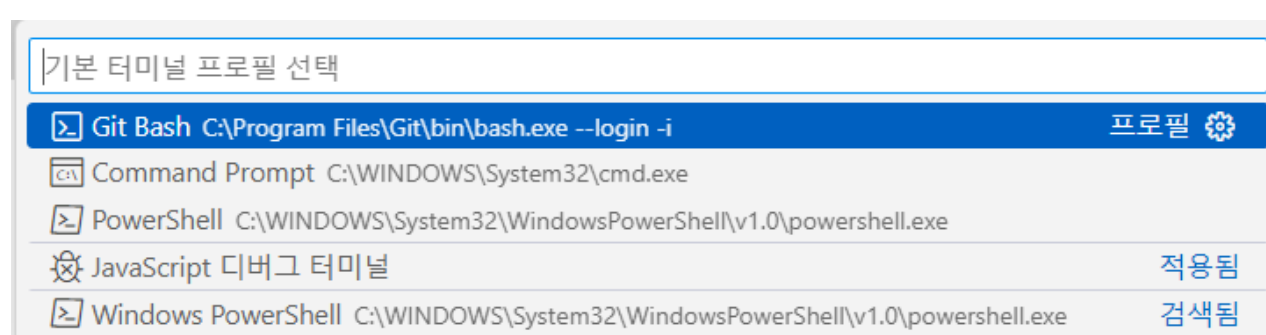
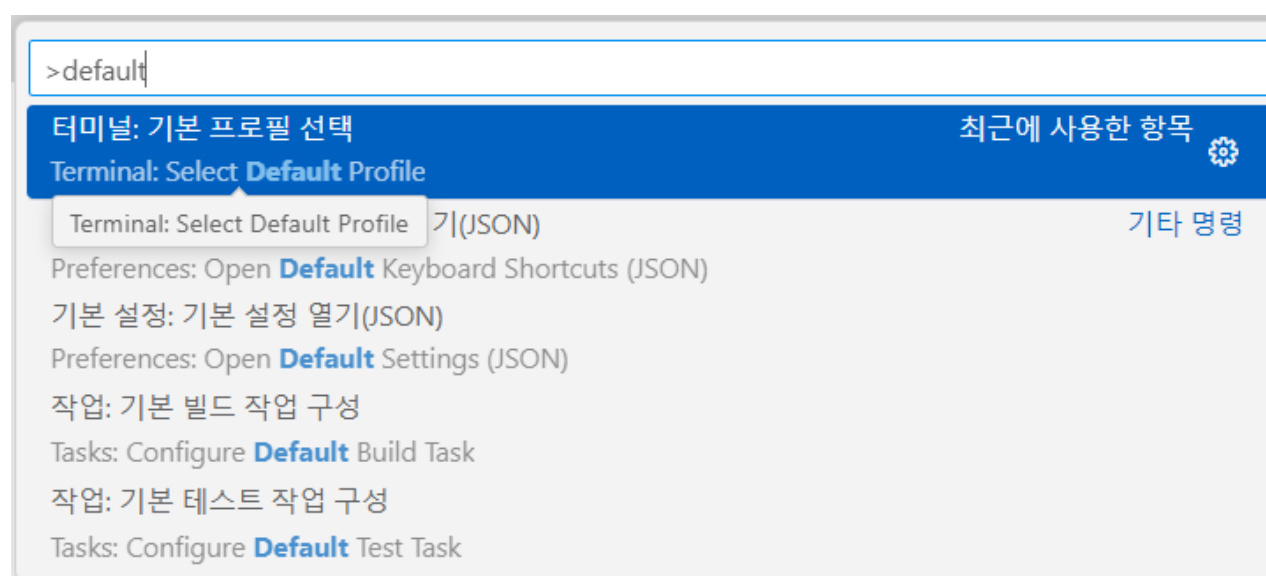
```
user1@DESKTOP-MLRUH9M MINGW64 /c/workspace2/react
$ cd my-app/

user1@DESKTOP-MLRUH9M MINGW64 /c/workspace2/react/my-app (master)
$ code .
```



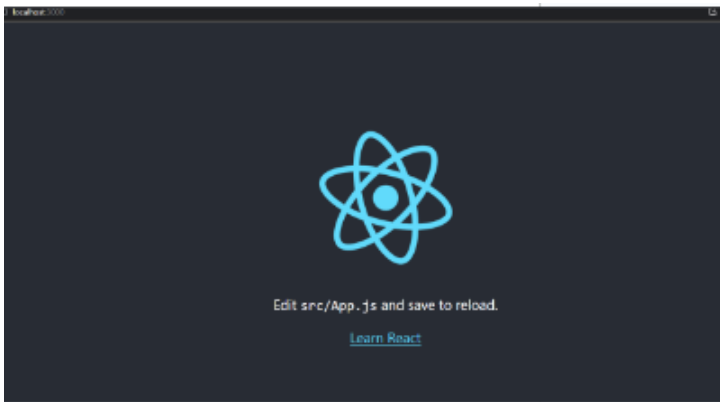
## VS Code 기본 터미널 Git bash 로 변경

- ctrl + shift + p 누른 후 상단 창에 default 작성
- 터미널 : 기본 프로필 선택 클릭
- Git Bash 선택



- 터미널 변경 후 ctrl + shift + ` 을 눌러 터미널 열기

```
$ yarn start    # 프로젝트 실행시키기
```



<http://localhost:3000/> 로 자동접속되며 해당 페이지를 확인할 수 있다.