



#2 React-Native 설치

node.js 설치

npm이라는 패키지 매니저를 설치하기 위해 node.js를 다운로드 받을거예요.

대다수 사용자에게 추천하는 LTS버전을 본인 운영체제에 맞게 다운로드 해주세요.

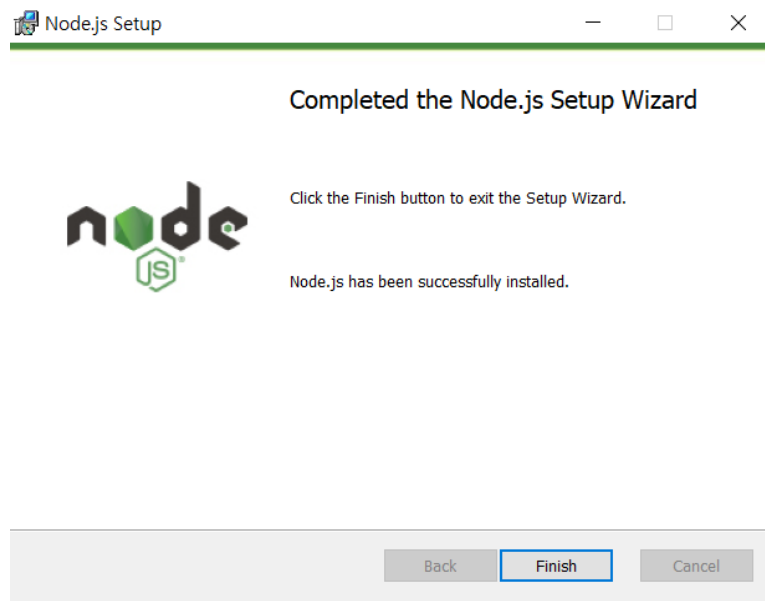
다운로드

최신 LTS 버전: 10.16.0 (includes npm 6.9.0)

플랫폼에 맞게 미리 빌드된 Node.js 인스톨러나 소스코드를 다운받아서 바로 개발을 시작하세요.

	LTS 대다수 사용자에게 추천	현재 버전 최신 기능
Windows Installer	node-v10.16.0-x86.msi	
macOS Installer	node-v10.16.0.pkg	
Source Code		node-v10.16.0.tar.gz

Windows Installer (.msi)	32-bit	64-bit
Windows Binary (.zip)	32-bit	64-bit
macOS Installer (.pkg)		64-bit
macOS Binary (.tar.gz)		64-bit
Linux Binaries (x64)		64-bit
Linux Binaries (ARM)	ARMv6	ARMv7
		ARMv8



successfully installed. 굳.

```
1. likelion@meosjaeng-iui-MacBookPro: ~ (zsh)
~ ➔ node --version
v10.16.0
~ ➔ npm --version
6.9.0
~ ➔
```

버전 체크. 굳

terminal이나 cmd창을 실행해 node가 제대로 설치되었는지 버전을 확인해봅시다.
버전 출력이 되지 않으시면 컴퓨터를 껐다가 다시 실행해보세요. (만병통치약)

Create React Native App

CRNA는 React Native 프로젝트를 시작하기 훨씬 쉽게 해주는 도구입니다. Expo라는 회사랑 협업해서 만들어진 결과물이에요. 그러니 앞으로 expo라는 단어가 출몰해도 당황하지 마세요! 우리는 앞으로 이 도구를 이용해 프로젝트를 생성할거예요.

```
#CRNA 설치
npm install -g create-react-native-app

#해도 되고 안 해도 되는 과정 : 우리가 작업할 directory 생성하기 & 진입(?)하기
mkdir myfirst_directory
cd myfirst_directory          #tab을 누르면 자동완성기능이 있으므로 적극 활용하도록 합시다

#CRNA로 첫번째 프로젝트 생성하기
create-react-native-app first-project
```

```
~/Documents/react > npm install -g create-react-native-app
/usr/local/bin/create-react-native-app -> /usr/local/lib/node_modules/create-react-native-app/build/index.js
+ create-react-native-app@2.0.2
updated 1 package in 0.364s
~/Documents/react > create-react-native-app FirstProject
? Choose a template: (Use arrow keys)
  -- Managed workflow --
> blank          minimal dependencies to run and an empty root component
  blank (TypeScript) same as blank but with TypeScript configuration
  tabs           several example screens and tabs using react-navigation
  -- Bare workflow --
  bare-minimum    minimal setup for using unimodules
```

template을 선택하라고 하는데, 저희는 blank를 선택할게요. 그리고 앱 이름을 입력하라는 창이 뜰거예요!

```
~/Documents/react > npm install -g create-react-native-app
/usr/local/bin/create-react-native-app -> /usr/local/lib/node_modules/create-react-native-app/build/index.js
+ create-react-native-app@2.0.2
updated 1 package in 0.364s
~/Documents/react > create-react-native-app FirstProject
? Choose a template: expo-template-blank
? Please enter a few initial configuration values.
Read more: https://docs.expo.io/versions/latest/workflow/configuration/ 100% completed
{
  "expo": {
    "name": "FirstProject",
    "slug": "FirstProject"
  }
}
```

FirstProject 입력하고 enter 해버립니다.

내가 만든 앱 실행하기

```
#내 프로젝트 안에 들어가기
cd FirstProject

#내 첫번째 프로젝트 실행하기
npm start
```

```

Also, the author of core-js ( https://github.com/zloirock ) is looking for a good job -)

> core-js@2.6.9 postinstall /Users/likelion/Documents/react/FirstProject/node_modules/react-native/node_modules/core-js
> node scripts/postinstall || echo "ignore"

Thank you for using core-js ( https://github.com/zloirock/core-js ) for polyfilling JavaScript standard library!

The project needs your help! Please consider supporting of core-js on Open Collective or Patreon:
> https://opencollective.com/core-js
> https://www.patreon.com/zloirock

Also, the author of core-js ( https://github.com/zloirock ) is looking for a good job -)

npm notice created a lockfile as package-lock.json. You should commit this file.
npm WARN react-google-maps@9.4.5 requires a peer of @types/googlemaps@^3.0.0 but none is installed. You must install peer dependencies yourself.
npm WARN react-google-maps@9.4.5 requires a peer of @types/markerclustererplus@^2.1.29 but none is installed. You must install peer dependencies yourself.
npm WARN react-google-maps@9.4.5 requires a peer of @types/react@^15.0.0 || ^16.0.0 but none is installed. You must install peer dependencies yourself.
npm WARN react-native-reanimated@1.0.1 requires a peer of react-native@0.60.0-alpha.6 but none is installed. You must install peer dependencies yourself.
npm WARN react-native-reanimated@1.0.1 requires a peer of react-native@0.44.1 but none is installed. You must install peer dependencies yourself.

added 913 packages from 457 contributors and audited 36635 packages in 72.769s
found 11 low severity vulnerabilities
  run npm audit fix to fix them, or npm audit for details

Your project is ready at /Users/likelion/Documents/react/FirstProject

To get started, you can type:

  cd FirstProject
  npm start

```

프로젝트 생성이 완료되면 우리가 생성한 프로젝트 폴더 안으로 들어가서 `npm start` 를 입력하세요!

```

~/Documents/react > cd FirstProject
~/Documents/react/FirstProject > ? master npm start

> @ start /Users/likelion/Documents/react/FirstProject
> expo start

Starting project at /Users/likelion/Documents/react/FirstProject
Expo DevTools is running at http://localhost:19002
Opening DevTools in the browser... (press shift-d to disable)
Warning: This project contains unoptimized assets. Please run 'expo optimize' in your project directory.
Starting Metro Bundler on port 19001.
Tunnel ready.

exp://10.95.5.211:19000

```



```

To run the app with live reloading, choose one of:
  • Scan the QR code above with the Expo app (Android) or the Camera app (iOS).
  • Press a for Android emulator, or i for iOS simulator.
  • Press e to send a link to your phone with email.
  • Press s to sign in and enable more options.

Press ? to show a list of all available commands.
Logs for your project will appear below. Press Ctrl+C to exit.
Tunnel connected.

```

띠용.. 이런 QR코드가 나타나면 성공입니다. 믿기지 않으시겠지만 우리는 방금 앱을 만들었습니다!

그리고 저 큐알코드를 스캔하면 우리의 첫 앱이 실행됩니다. 한번 해 볼까요?

Expo App을 이용하기

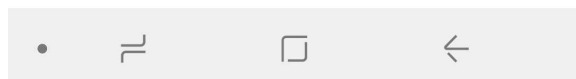
아, 컴퓨터와 노트북이 같은 와이파이를 잡고 있어야만 시뮬레이터가 실행됩니다. 이 점 꼭 확인해주세요!

안드로이드

playstore에 접속해 `expo` 앱을 다운받아 주세요.


그리고 `Scan QR code` 버튼을 클릭해 QR 코드를 스캔해봅시다.

Open up App.js to start working on your app!



안드로이드 QR 코드 스캔시... 짜잔

아이폰

앱 스토어에서  앱을 다운 받아주세요. 그리고 카메라 앱을 켜서 QR 코드를 스캔!

Open up App.js to start working on your app!

아이폰 QR 코드 스캔 시 ...짜잔

여러분들이 방금 만든 앱이 휴대폰에서 실행되고 있습니다!
고생하셨습니다 🔥