



React Native 환경설정

Nodejs

1. Nodejs 설치

- 16.15.1 LTS 다운로드 후 설치



Node.js®는 Chrome V8 JavaScript 엔진으로 빌드된 JavaScript 런타임입니다.

New security releases to be made available July 5th, 2022

다운로드 - Windows (x64)

16.15.1 LTS

안정적, 신뢰도 높음

18.4.0 현재 버전

최신 기능

[다른 운영 체제](#) | [변경사항](#) | [API 문서](#)

[다른 운영 체제](#) | [변경사항](#) | [API 문서](#)

LTS 일정은 [여기서](#) 확인하세요

- node version 확인

```
node -v
```

- npx 설치

```
npm install npx -g
```

- npx version 확인

```
npx -v
```

Expo

1. Expo 설치

- Expo 설치

```
npm i -g expo-cli
```

- MAC 사용자 추가 설치

```
brew update  
brew install watchman
```

윈도우는 추가 설치 필요 없음

2. Expo 앱 다운로드 받기

스토어에 가서 Expo 앱을 다운로드

3. Expo로 앱 실행하기



my-app 부분은 자신이 만들 앱 이름 적기

```
// 예시)expo init yeryung-app  
  
expo init my-app
```

- 옵션 선택 : blank 선택하기

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - "node" "C:\Users\veryung\AppData\Roaming\npm\node_modules\expo-cli\bin\expo.js" init tutorial...
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.1766]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\veryung>expo init tutorial-app
? Choose a template: » - Use arrow-keys. Return to submit.
  ----- Managed workflow -----
> blank a minimal app as clean as an empty canvas
  blank (TypeScript) same as blank but with TypeScript configuration
  tabs (TypeScript)  several example screens and tabs using react-navigation and TypeScript
  ----- Bare workflow -----
  minimal            bare and minimal, just the essentials to get you started
```

• 설치 후

```
cd tutorial-app //본인이 만든 이름 들어가기
code .
```

```
C:\Users\veryung>expo init tutorial-app
✓ Choose a template: » blank a minimal app as clean as an empty canvas
✓ Downloaded template.
✦ Using Yarn to install packages. Pass --npm to use npm instead.
✓ Installed JavaScript dependencies.

✓ Your project is ready!

To run your project, navigate to the directory and run one of the following yarn commands.

- cd tutorial-app
- yarn start # you can open iOS, Android, or web from here, or run them directly with the commands below.
- yarn android
- yarn ios # requires an iOS device or macOS for access to an iOS simulator
- yarn web

C:\Users\veryung>cd tutorial-app
C:\Users\veryung\tutorial-app>code .
```

4. Expo 핸드폰에서 실행되는지 확인하기



vscode 터미널에서 실행

▼ 터미널이 안보이는 경우

상단의 터미널 메뉴 ⇒ 새 터미널 클릭 후 진행

- Expo 로그인 하기

```
expo login
```

- Expo 시작

```
npm start
```

- 핸드폰에서 프로젝트가 실행되는 프로젝트 확인하기

✓ 정상 진행 시 다음과 같은 화면 확인 가능

▼ 핸드폰에서 프로젝트 확인

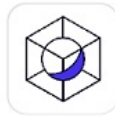


Expo Go



Development servers

HELP



HannaWeather on DESKTOP...

exp://192.168.35.13:19000



tutorial-app on DESKTOP-R...

exp://192.168.35.13:19001



Scan QR code

> Enter URL manually

Recently opened

CLEAR



HannaWeather



hello-world



Firebase Login Template



Home



▼ 프로젝트 클릭 후 정상 작동 화면

2:18



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

▼ 터미널에서 정상적으로 빌드되어 있는 지 확인

```
> Press a | open Android
> Press w | open web

> Press r | reload app
> Press m | toggle menu
> Press d | show developer tools
> shift+d | toggle auto opening developer tools on startup (enabled)

> Press ? | show all commands

Logs for your project will appear below. Press Ctrl+C to exit.
Started Metro Bundler
Android Bundling complete 23934ms
Android Running app on SM-G991N
```