

2020.11.26

첫 시작


ES6, React 문법 위주

자바스크립트에 대한 이해하기

react native는 Bridge 를 통해 JS Thread와 Native Thread를 상호작용 할 수 있게 도와줌

JS 번들을 만드는 것은 크게 두가지가 있음.

Expo CLI vs React Native CLI

	
Expo CLI	React Native CLI
Pros <ul style="list-style-type: none">▪ 개발 환경 구축 용이▪ 실제 개발이 쉽고 편함	Pros <ul style="list-style-type: none">▪ Expo로는 접근하지 못하는 Native 기능에 접근 가능 (Native 모듈 사용 자유도 높음)▪ 원하는 언어로 추가 작성 가능 (Custom Native 모듈 사용 가능)▪ 필요한 기능이 있는 경우 모듈을 직접 제작 가능▪ OS Layer와 직접적인 상호작용 가능
Cons <ul style="list-style-type: none">▪ OS Layer와 직접 상호작용 불가능 (Java, Kotlin, obj-C, Swift로 추가 작성 불가)▪ Expo에서 제공해주는 모듈만 사용 가능▪ Expo Client에서는 잘 동작하지만 실제 Simulator 및 단말기에서 잘 동작하지 않을 수 있음▪ 개발 관점에서의 자유도 낮음	Cons <ul style="list-style-type: none">▪ 초기 개발환경 구축 및 실제 앱 개발 시 다소 시간 소요

엑스포는 개발 관점에서 보면 자유도가 많이 떨어짐

실제 앱 개발이 아니라 서드 파티 라이브러리를 배우는 느낌이 강함

본 공부는 React Native CLI를 이용

Installation 01

nvm (Node Version Manager)

nvm 설치 하기

mac os nvm 설치하기 구글링

깃 허브에 있는 터미널 코드 복사

```
$ sudo curl -o- https://raw.githubusercontent.com/creationix/nvm/v0.33.11/install.sh | bash
```

그 후

```
$ vi ~/.bash_profile
```

를 통해 뭔가 수정을 해 줘야 하는데 뭔가 이미 깔려있는 것 같아

```
$ nvm --version
```

를 통해 확인해보니

버전이 0.33.11로 이미 설치가 되어 있었다...

node.js

```
$ nvm install 10.15.1
```

을 설치해 주었다.

```
$ nvm use 10.15.1
```

10.15.1 버전으로 사용할 것임을 명시

npm (Node Package Manager)

node.js 로 개발된 프로그램을 편리하게 설치, 업데이트, 삭제 해주는 프로그램

node.js를 깔 때 자동으로 설치됨

확인을 위해

```
$ npm --version
```

```
hyoungjoo-MacBookPro:~ hyoungjoo$ npm --version  
6.4.1
```

6.4.1 버전이 설치 되어 있는 것을 알 수 있음.

안드로이드 스튜디오 설치하기

안드로이드 스튜디오는 이미 설치가 되어 있음. 어제도 썼음.

```
$ vi ~/.bash_profile
```

환경 변수 설정을 해야 함

```
export ANDROID_HOME=/Users/mac/Library/Android/sdk  
export PATH=$PATH:$ANDROID_HOME/emulator  
export PATH=$PATH:$ANDROID_HOME/tools  
export PATH=$PATH:$ANDROID_HOME/tools/bin  
export PATH=$PATH:$ANDROID_HOME/platform-tools
```

추가 ANDROID_HOME의 경로는 내 SDK가 깔려 있는 경로를 넣어 주어야 한다.

```
$ source ~/.bash_profile
```

을 한 다음

```
$ adb
```

를 통해 확인할 수 있다. 강의에서는 source ~/.bash_profile 부분이 생략 되어있어 혼란이 있었다.

JAVA

아마 자바도 설치가 이미 되어 있다.

```
$ java --version
```

잘 깔려 있는지 점검

```
$ cd /Library/Java/JavaVirtualMachines/
```

```
$ ls
```

```
hyoungjoo-MacBookPro:~ hyoungjoo$ cd /Library/Java/JavaVirtualMachines/  
hyoungjoo-MacBookPro:JavaVirtualMachines hyoungjoo$ ls  
jdk-14.0.2.jdk
```

jdk가 잘 깔려 있는 것을 확인 했다.

Xcode

Xcode 또한 이미 설치가 되어 있다.

Visual Studio Code

이것도..이미

CocoaPod

object-C나 Swift로 개발된 오픈 라이브러리들을 내 프로젝트에 간편하게 확장시킬 수 있게 도와주는 IOS용 프로그램

```
$ sudo gem install cocoapods
```

```
$ pod --version
```

으로 확인

React Native CLI

```
$ npm install -g react-native-cli
```

으로 설치 후

```
$ react-native --version
```

으로 확인