

네이티브 개발만 해온 사람이 짹먹해본 RN

React Native에 입문

- 크로스 플랫폼에 관심
- Dart 보다는 JS로 만들어보고 싶었음
- 무엇보다 하나의 코드로 iOS, Android를 한 번에 만들 수 있다는 장점
(Web으로도 실행 가능!)

React Native란

- 하나의 프로그래밍 언어로 iOS와 안드로이드 모바일 앱을 동시에 개발할 수 있는 크로스 플랫폼
 - React에 기반
 - 작성한 코드를 플랫폼에 따라서 그에 상응하는 진짜 네이티브 엘리먼트로 전환
- 앱이 빠른 성능 유지할 수 있음

hot-reload 지원

- 코드를 수정하고 저장할 때마다 바로바로 반영
- 네이티브에서는 수동으로 재시동 해야 함



Native보다 빠른 개발

- RN에서 제공하는 것들이 많아서 굳이 직접 구현하지 않아도 되는 것들 존재
- 컴포넌트로 다른 컴포넌트를 감싸면 이벤트를 지정할 수 있는 등 유연하게 개발 가능
- 로딩 화면 컴포넌트 존재해서 쉽게 만들 수 있음
- 컴포넌트 코드 재사용성이 용이함

Native보다 빠른 개발

Ex)

Native에서는 Intent로 Activity 이동, putExtra나 Parcelable 한 객체를 넘김

RN은 Native에서 사용하는 방법보다 코드 길이가 짧고 이해하기 쉬움

```
const List = ({navigation}) => {
  const _onPress = item => {
    navigation.navigate('Item', { id : item.id, name: item.name});
  };
}
```

Native보다 빠른 개발

Ex) 무한 스크롤 기능

Native : Recyclerview 를 사용해서 adapter, view, control 나눠야 하는 복잡성 존재

많은 부분을 커스텀할 수 있지만, 코드의 양이 많고 복잡함.

RN : FlatList 컴포넌트 제공해서 사용자가 굳이 구현할 필요 없음 → 코드 길이 줄고 쉽게 사용 가능



낯설었던 부분들

- React에 대한 지식 부족 → 안 되는 이유가 React를 잘 몰라서인지, 아니면 다른 이유인지 알 수 없음
- React를 몰라도 된다지만 React에서 파생된 것들이 많아서 결국 React를 알아야 수월하게 개발 가능
(props, state 나 styled component를 이용한 CSS의 속성 등)

native에서는 live data로 구현 가능

결론과 의문

- vscode에서 RN 자동완성이 잘 안 되는 이유?
- 낯설은 부분이 많아 RN을 본격적으로 배우려면 React 내용을 공부할 필요가 있을 것 같음
- JS에 익숙하지 않다면 JSX에 익숙해지는 시간도 오래걸릴 수 있음
- JS, React에 익숙한 사람이라면 RN에 적응하는데 오랜 시간이 걸리지 않을 것 같다.
- 코틀린 multiplatform?