

네이티브 앱 & 웹 앱 & 하이브리드 앱

네이티브 앱 (Native App)



흔히 우리가 자주 사용하는 어플리케이션을 의미한다.

모바일 기기에 최적화된 언어로 개발된 앱으로 안드로이드 SDK를 이용한 Java 언어나 iOS 기반 SDK를 이용한 Swift 언어로 만드는 앱이 네이티브 앱에 속한다.

장점

- 성능이 웹앱, 하이브리드 앱에 비해 가장 높음
- 네이티브 API를 호출하여 사용함으로 플랫폼과 밀착되어있음
- Java나 Swift에 익숙한 사용자면 쉽게 접근 가능함

단점

- 플랫폼에 한정적
- 언어에 제약적

모바일 웹 앱 (Mobile Wep App)



모바일웹 + 네이티브 앱을 결합한 형태

모바일 웹의 특징을 가지면서도, 네이티브 앱의 장점을 지녔다. 따라서 기존의 모바일 웹보다는 모바일에 최적화 된 앱이라고 말할 수 있다.

웹앱은 SPA를 활용해 속도가 빠르다는 장점이 있다.

쉽게 말해, PC용 홈페이지를 모바일 스크린 크기에 맞춰 줄여 놓은 것이라고 생각하면 편함

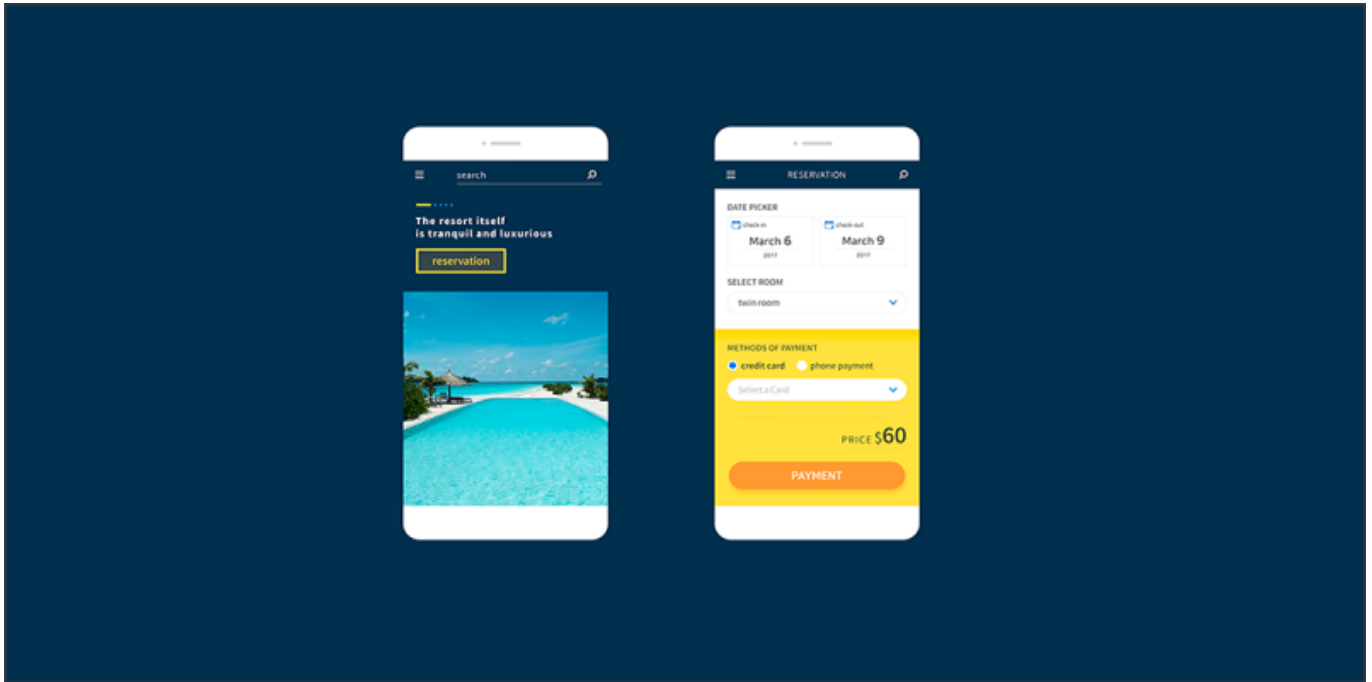
장점

- 웹 사이트를 보는 것이므로 따로 설치할 필요X
- 모든 기기와 브라우저에서 접근 가능
- 별도 설치 및 승인 과정이 필요치 않아 유지보수에 용이

단점

- 플랫폼 API 사용 불가능. 오로지 브라우저 API만 사용가능
- 친화적 터치 앱을 개발하기 약간 번거로움
- 네이티브, 하이브리드 앱보다 실행 까다로움 (브라우저 열거 검색해서 들어가야함)

하이브리드 앱 (Hybrid App)



네이티브 + 웹앱

네이티브 웹에, 웹 view를 띄워 웹앱을 실행시킨다. 양쪽의 API를 모두 사용할 수 있는 것이 가장 큰 장점

장점

- 네이티브 API, 브라우저 API를 모두 활용한 다양한 개발 가능
- 웹 개발 기술로 앱 개발 가능
- 한번의 개발로 다수 플랫폼에서 사용 가능

단점

- 네이티브 기능 접근 위해 개발 지식 필요
- UI 프레임 도구 사용안하면 개발자가 직접 UI 제작

요약

핵심용어	용어설명
하이브리드 앱 (Hybrid App)	앱의 기반이 되는 콘텐츠 영역은 HTML 기반의 웹 앱으로 제작, 최종 앱 배포에 필요한 패키징 처리만 아이폰, 안드로이드 플랫폼 안에서 처리한 어플리케이션
네이티브 앱 (Native App)	모바일 기기에 최적화된 언어로 개발된 앱으로 안드로이드 SDK를 이용해 java 언어로 만드는 안드로이드 앱과 iOS SDK를 이용해 Objective-C 언어로 개발된 아이폰 앱 등
모바일 웹 (Mobile Web)	데스크 탑 브라우저에 실행되는 웹 어플리케이션을 모바일 스크린 크기로 줄여 놓은 것
웹 앱 (Web App)	모바일 웹과 네이티브 앱을 결합한 것으로 모바일 웹의 특징을 가지면서 네이티브 앱의 장점도 있음

[참고 자료]

- [링크](#)