
스마트문화앱 시스템 설계

정기 수행 평가 15



Contents

1 앱의 종류

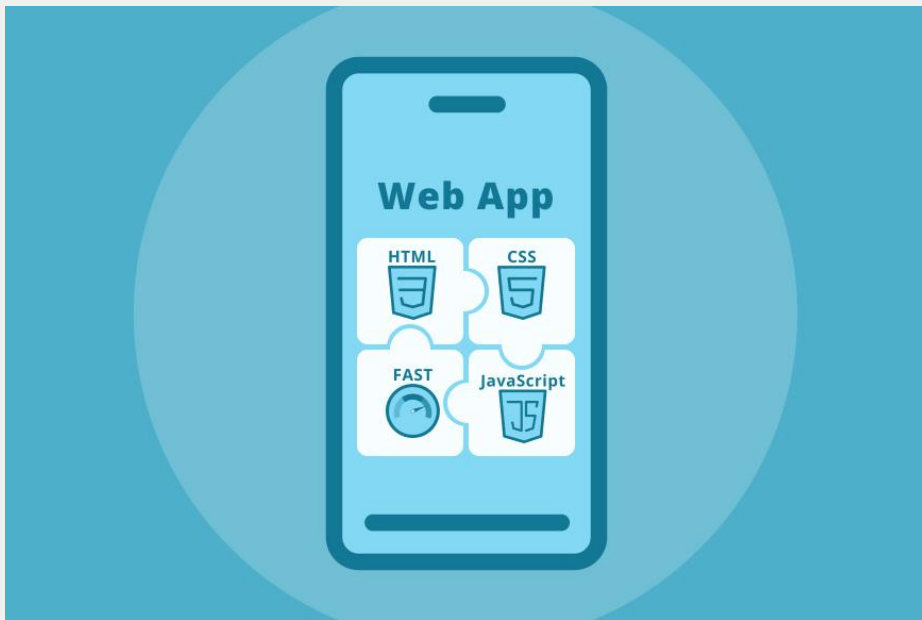
- 웹 앱
- 네이티브 앱
- 하이브리드 앱
- 모바일 앱

2 앱 개발 프로세스

- 앱 개발 프로세스

1 앱의 종류

| 웹 앱



1. 웹 앱(Web App)

모바일 브라우저에서 실행되는 웹 기반 어플리케이션으로 프레임워크, 플러그인 등을 통해 다양한 서비스를 제공하여 이럴 경우, 아이폰, 안드로이드 폰을 각각 앱으로 만들어야 하는 번거로움이 없어서 비용이나 시간을 절감할 수 있고 앱을 등록하고 심사하는 과정을 거치지 않아도 된다. 그러나 디바이스의 카메라 기능이나 GPS 등 모바일 플랫폼에서 작동되는 API를 통한 특화된 다양한 기능들의 활용이 불가능하다.

1 앱의 종류

| 네이티브 앱



2. 네이티브 앱(Native App)

사용자 폰에 설치하는 앱이다. 모바일 OS 제조사에서 제공하는 개발 언어를 이용하여 자신들의 제품에서만 동작되는 앱을 말한다. 네이티브 앱은 구동 속도가 가장 빠르다는 장점이 있으며 UI 등 앱 제작에 필요한 다양한 요소가 패키지화되어 있고, 편리한 개발 툴 제공 및 라이브러리나 함수들이 내장되어 있어 개발과 유지가 쉽다. 특정 플랫폼에서만 동작하며, 앱스토어를 통해 업데이트가 가능하다.

1 앱의 종류

| 하이브리드 앱



3.하이브리드 앱(Hybrid App)

모바일 웹과 모바일 앱의 장점을 가져와 혼합한 형태의 앱이다.

겉은 앱으로 만들고, 내용은 웹으로 만든 형태라고 할 수 있다.

구동속도가 모바일 웹보다 빠르다. 한 번의 개발로 다수의 플랫폼에 대응할 수 있다.

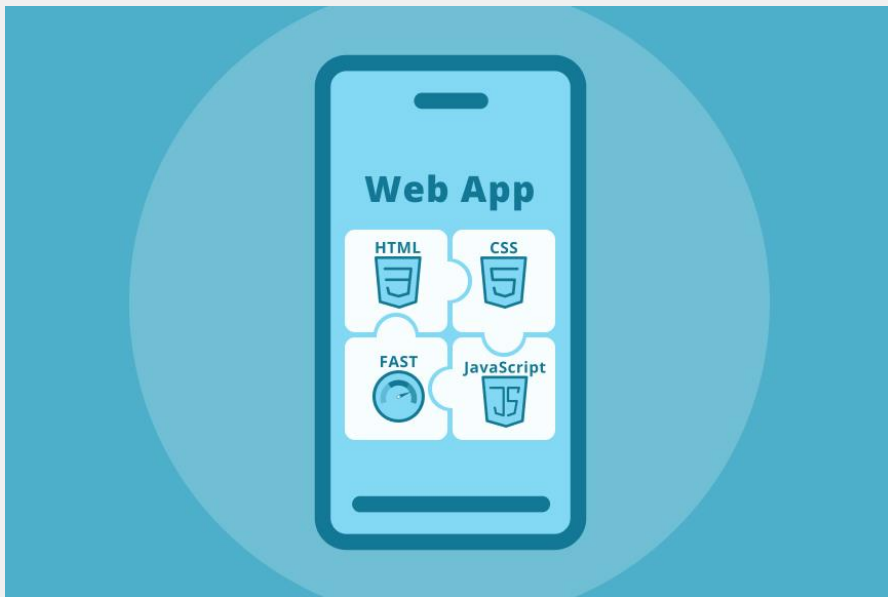
앱스토어를 통해 배포되어야 하나, 한 번 내려받은 앱은 항상 고정되어 있다.

변하지 않는 요소들은 앱으로 만들어서 사전에 배포하고 변동되는 콘텐츠만

그때그때 다운로드하면 된다. 자체 사이트만 지원하므로, 타 사이트를 브라우징하는 것은 불가능하다.

1 앱의 종류

| 웹 앱

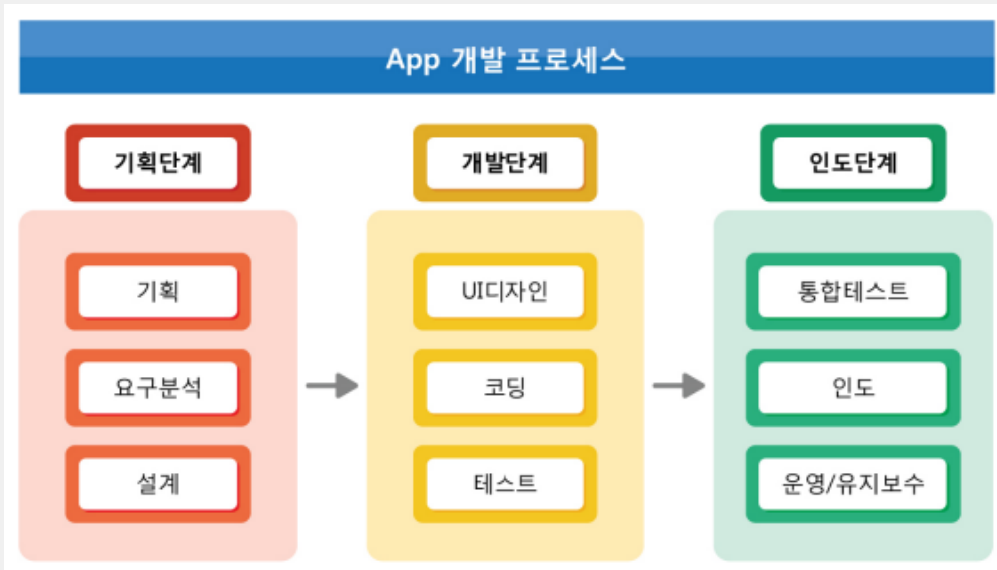


4. 모바일 앱(Mobile App)

모바일 앱은 모바일에 최적화된 웹사이트로 데스크탑 브라우저에서 실행되는 기능을 모바일에 맞추어 표현한 사이트를 의미한다. 즉, PC용 홈페이지를 모바일에 최적화해 제공하는 것이다. 인터넷[또는 온라인 네트워크]에 접속이 가능하다면, 어떠한 플랫폼으로도 접근이 가능하다. 그러나 모바일 플랫폼에서 작동되는 API를 통한 특화된 다양한 기능들의 활용이 불가능한데, 이를 해결하기 위해 여러 프레임워크와 향상된 HTML 5를 사용하고 있다.

2 앱 개발 프로세스

| 앱 개발 프로세스



앱 개발 프로세스는 기획, 개발, 인도 단계로 구성되며, 각 단계별로 산출물을 작성하면서 진행하게 된다. 기획 단계에서는 기획과 요구 분석, 설계의 활동이 수행되며, 개발 단계에서는 UI 디자인과 코딩, 테스트 활동이 수행된다. 최종 단계인 인도 단계에서는 통합 테스트, 인도, 운영 및 유지 보수와 같은 활동을 수행한다. 한편 분석과 설계 단계에서는 UI 스케치, 스토리보드 작성, 내비게이션 맵(Navigation map)작성, UI에 대한 스펙 작성, 플로우(flow)와 IO 정의를 수행하게 된다.

정기 수행 평가

15.스마트문화앱 시스템 설계 UserManager

Thank you!

Kim Dong Geun
From GreenAcademy
2023.04.17