

FOK

구조 설계서

컴퓨터소프트웨어과

팀명 : 3M

조원 : 안상민 201530122

박웅균 201530115

채희정 201530136

19.10.16

목차

① 개요

② 인터페이스 관계도

③ 개발 산출물

① 프로젝트 개요

본 보고서는 비정규 캡스톤 디자인 3M 조 FOK 개발 환경을 설명함

1. software spec

개발 프로그램 : Android Studio

- SDK Version : Oreo 8.0

참조 데이터 : 공공 데이터 포털 오픈 API

- 국문 관광정보 서비스

UI 및 디자인 : CS6 , Power Point

2. Architecture

본 프로젝트를 통해 수행되었던 사항은 Android Studio를 통한 APP 개발, 공공 데이터 포털을 이용한 Open API 사용을 통해 APP 특성에 맞는 구조로 축제 정보를 제공할 목표를 한다.

(1) 개발 환경 구축

공공 데이터 포털에서 국문 관광정보 서비스 API 신청 및 승인
Android Studio 설치 (SDK :Oreo 8.0 , AVD)

(2) XML Parsing

XMLPULLPARSER를 통한 데이터 파싱으로 속성에 데이터를
적용

Thread를 통한 인터넷 접근성 증대

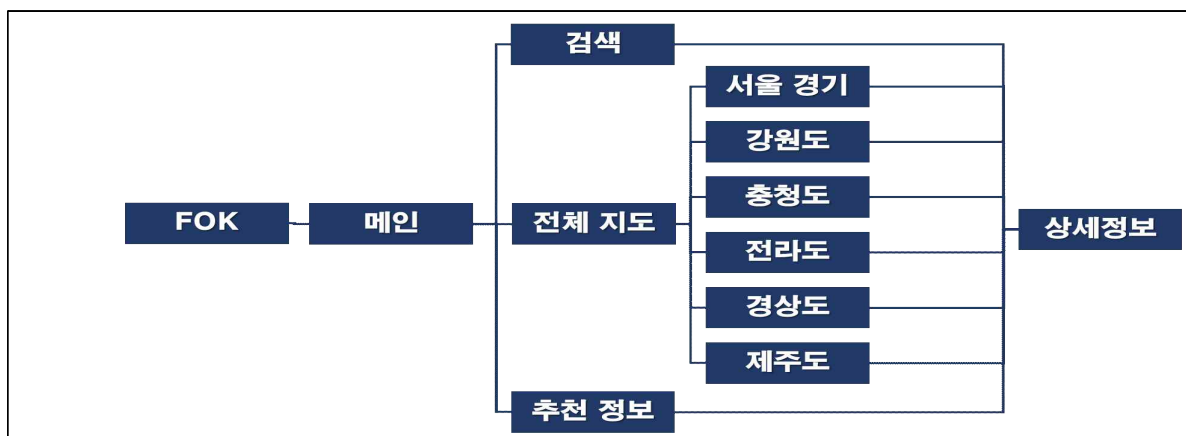
② 인터페이스 관계도

메인 화면에서 API 호출 메소드를 이용하여 데이터를 불러 온 후 각 속성들에 적용 시켜준다.

검색 화면은 사용자가 EditText 에 입력한 단어로 축제 검색 API를 호출 하고, 결과를 CustomListView를 통해 화면에 출력합니다.
출력 된 축제 List들을 클릭 시 상세정보 화면으로 이동합니다.

전체지도 화면은 경기,강원,충북,충남,경북,경남,전북,전남,제주 의 지도이미지 위에 버튼 속성을 두어 사용자가 원하는 지역 화면으로 이동할 수 있습니다. 각 지역 화면은 해당 지역의 맞는 축제 및 여행지 정보 (지도, 리스트) 로 제공합니다.

추천 정보는 인기(3) 계절별(3) 추천(3) 으로 이루어진 축제 및 여행지 정보를 제공합니다. 사용자가 추천된 정보를 클릭시 상세정보 화면으로 이동합니다.



③ 개발 산출물

본 프로젝트를 통하여 제공되는 산출물은 다음과 같다

- 개발 계획서
- 추출된 apk 파일
- 발표 자료 (ppt)
- 결과보고서
- <https://github.com/asm543/FoK.git> (github 주소)