

Part3 도전과제 2



폰의 환경설정 화면 및 설정 데이터 저장

Overview

폰에서 제공하는 기본 환경설정중 하나의 화면을 가정해서 그 화면과 화면에서 발생하는 설정 데이터를 저장하는 기능을 아래 요구사항에 맞추어 구현

필요기술

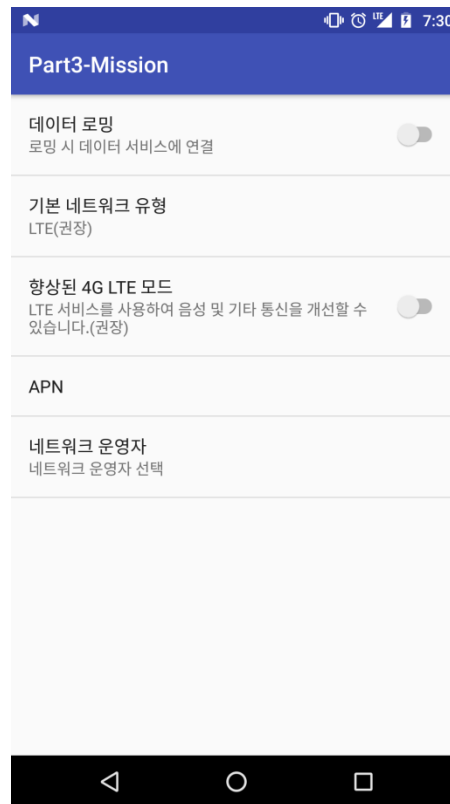
- 설정 화면 구성
- 설정 데이터 추출
- 설정 화면 이벤트 처리
- array 리소스 활용
- PreferenceFragment



요구사항1

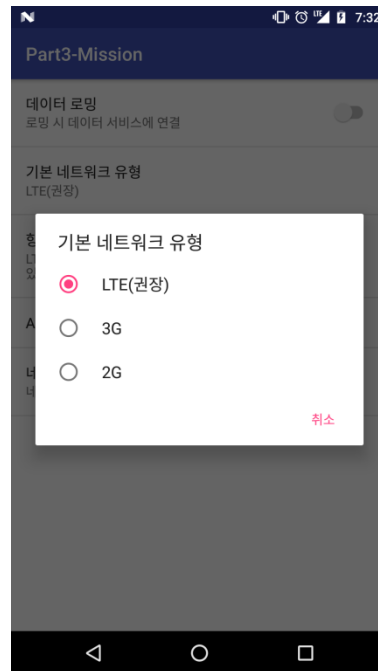
기본 설정 화면은 아래처럼 구현

5개의 설정을 제공하며 데이터 로딩, 향상된 4G LTE모드 설정은 Switch로 제공한다.



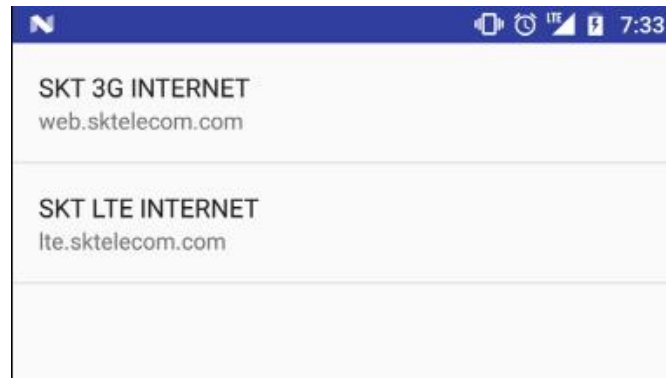
요구사항2

기본 네트워크 유형 설정은 유저가 클릭시 목록화면을 띄워 설정



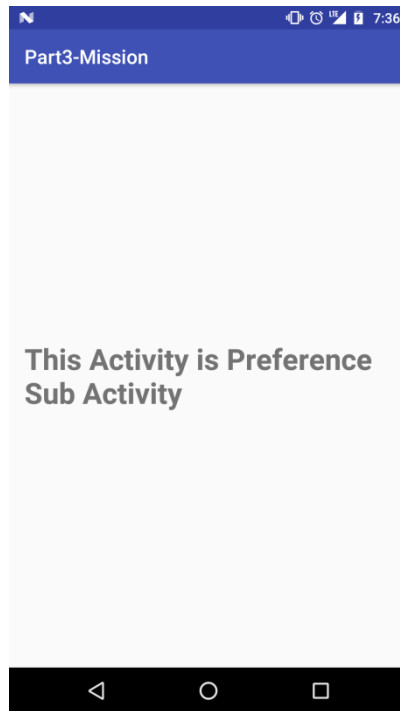
요구사항3

APN 설정은 유저 클릭시 화면 전환되어 아래의 화면이 출력



요구사항4

네트워크 운영자 설정을 유저가 선택하면 새로운 Activity를 만들고 그 Activity가 출력



요구사항5

데이터 로밍, 기본 네트워크 유형, 향상된 4G LTE 모드의 3가지 설정 데이터는 영속적 저장

이후 다시 설정 화면을 보았을때 설정 했던 데이터가 그대로 유지



요구사항6

기본 네트워크 유형 설정의 Summary는 설정 데이터가 보여야 한다. 또한 기본 네트워크 유형 설정을 유저가 변경시키는 순간 Summary도 변경이 되어야 한다

