

Part4 도전과제 1



CallApp의 로그화면 구현

Overview

CallApp에 유저의 전화 수신, 발신 로그를 보여주는 화면을 단순화 시키고 가상 데이터로 처리해서 동일하게 작성

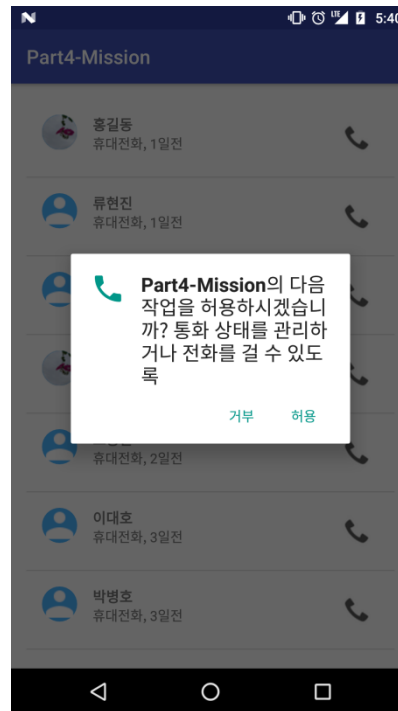
필요기술

- ListView
- Custom Adapter 작성
- 전화 걸기



요구사항1

- 앱에서 전화를 거는 기능을 제공
- android.permission.CALL_PHONE 퍼미션이 등록
- 화면이 나올때 퍼미션 조정 Dialog가 자동으로 뜨게 하여 유저에 의해 퍼미션 조정을 제공한다



요구사항2

- 아래의 화면처럼 항목을 구성한다
- 항목 화면은 왼쪽에 프로필 사진, 그 옆에 이름과 날짜 그리고 맨 오른쪽에 전화기 아이콘을 배치
- 모든 데이터는 데이터베이스에 가상 데이터를 저장한후 select 해서 화면에 출력
- 프로필 사진이 데이터베이스에 등록되어 있다면 실 파일 이미지를 이용해야 하는데 테스트 용이성을 위해 이미지 하나를 리소스화 시켜 그 이미지로 출력한다.
- 데이터베이스에 프로필 사진이 등록되지 않았다면 기본 이미지를 출력한다



요구사항3

- 전체 화면은 아래처럼 나오게 구현한다
- Adapter를 적용하여 ListView 화면 출력
- 화면에서 오른쪽 전화기 아이콘을 클릭하면 전화번호로 전화가 걸리게 이벤트 처리

