

알람씨게! README

UANDI 곽현일

구현 기능

기본 기능

- 알람 추가, 조회, 삭제, 수정 구현(Realm를 사용한 알람 데이터베이스 구현)
- 알람 리스트, 상세 조회 화면 구현,
- 알람 삭제는 각 리스트를 Long click 하면 삭제되며 수정은 short click으로 진입할 수 있으며 오른쪽의 스위치를 클릭하면 on/off 조절이 가능하다.



상세 기능

- 알람은 메모, 요일 반복, 벨 및 진동 재생 여부, 벨 음량, 알람 재생 시간의 날씨 및 현재 위치 표시 여부, 날짜 예약 기능 및 10분 후 알람 재 설정 기능을 가지고 있다.
- 날씨 표기는 Openweathermap api를 활용하였다.
- 브로드캐스트리시버를 활용하여 폰 재부팅 시에도 알람이 작동하도록 설정하였다.
- Content provider 0.0005% 구현(Realm의 thread기반 특성 상 다른 어플리케이션에서 접근할 방법을 찾지 못해 우선적으로 전역 변수를 활용하여 구현하였으나 앱을 종료시키면 변수가 초기화되어 접근이 불가능하므로 실질적으로 미구현 상태.

기타 보완할 점

- Realm을 사용한 content provider
- 프로젝트를 시작할 때 realm recycler view exemplar을 바탕으로 시작했는데 그러다 보니 butterknife를 사용하는데 있어 충돌이 발생해 결국 사용을 못하였음. 빌드 충돌과 gradle에 대한 공부가 더 필요함