

Part6 도전과제 3

RecyclerView



Overview

- RecyclerView를 이용한 Call 로그 목록 화면 구성을 요구사항에 맞게 작성

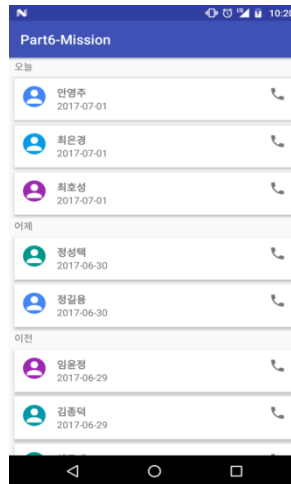
필요기술

- RecyclerView
- DBMS



요구사항1

- 항목 구성의 데이터는 데이터베이스에서 select 해서 구성하며 DBMS 를 위한 테이블 생성 및 데이터 구축은 제공되는 DBHelper.java 을 이용한다.
- Call 로그 목록을 오늘, 어제, 이전 이렇게 3개로 구분하여 뿌린다.
- 시간을 계산하는 동적인 알고리즘이 구현되어야 하지만 화면을 목적으로 하는 실습임으로 테스트 용이성을 위해 날짜 부분을 고정 데이터로 구분하여 획득한다.
- "2017-07-01" 을 오늘 날짜로, "2017-06-30"을 어제 날짜로, 그리고 나머지는 이전 날짜로 고정시켜 데이터베이스에서 select 하여 처리한다.
- 한 항목은 사람 아이콘 이미지, 이름, 날짜, 전화기 아이콘 이미지로 위의 그림처럼 구성한다.



요구사항2

- "오늘", "어제", "이전" 의 문자열이 먼저 찍히고 그 하위에 각 날짜에 해당되는 항목이 나열되어야 한다.
- 각 항목은 가로방향 전체를 차지하지 않고 4방향 여백을 둔다.
- 각 항목은 음영처리에 의해 위로 떠 있는 듯한 효과를 준다.
- 바탕색과 항목 색을 구분한다.
- 사람 아이콘 이미지의 바탕색은 각 항목 다르게 처리한다.

