

Part4 도전과제 2



피트니스 앱의 활동 로그 도넛 작성

Overview

피트니스 앱에서 활동량을 도넛 모양으로 제공하는데 이 화면을 요구사항에 맞게 Custom View를 만들어 작성

필요기술

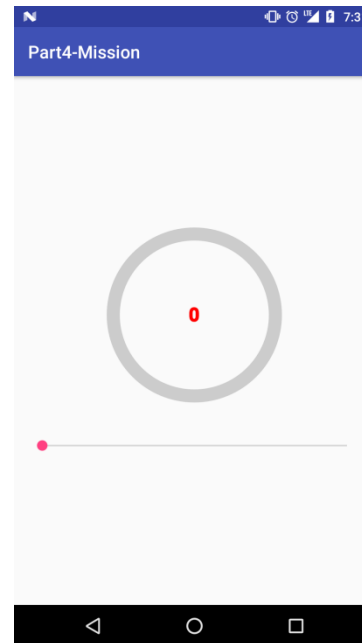
- CustomView 작성
- CustomView layout xml 에 등록
- Graphic
- SeekBar



요구사항1

화면을 아래처럼 구성한다

- 초기 화면은 윗부분에 도넛 모양의 Custom View, 하위에 SeekBar로 구성
- 도넛 View의 사이즈 및 원의 선 두께, 원 안의 문자열 사이즈는 폰 사이즈 호환성을 위해 resource 에서 dp 단위로 등록하고 코드에서는 pixel 로 획득하여 사용
- 도넛 안의 문자는 원의 중앙에 출력



요구사항2

SeekBar 조정에 의해 도넛 부분 조정

- 유저에 의해 하단의 SeekBar 값이 조정되면 그 값에 맞게 도넛의 붉은색 부분도 증감
- SeekBar를 Max 값까지 유저가 선택하면 도넛이 360 전체 붉은색으로 출력
- 현재의 값이 도넛 중간에 문자열로 출력

