임베디드 시스템 실습 lab13

2016310936 우승민

이번 exercise는 이전에 구현하였던 temperature converter을 kotlin으로 구현하고 notification을 추가하는 것입니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명우선 layout과 string은 이전과 동일하게 하였습니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

주 코드인 mainActivity는 아래와 같습니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

여기서 text는 사용자가 입력하는 숫자, CHANNEL\_ID는 notification의 number, inputValue는text를 float형으로 변경한 것, outputValue는 inputValue을 계산한 값입니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

버튼을 눌렀을 때 동작하는 코드입니다. 이번에는 class를 따로 구현해서 계산하지 않고 mainActivity 안에서 계산하게 해주었고, addNotification을 추가하였습니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

notification 관련 code입니다. Celsius -> Fahrenheit 인 경우와 Fahrenheit -> Celsius 경우를 각 1번과 2번으로 나누었고, 그에 맞추어 title과 text 출력을 설정하였습니다.

실행 화면입니다.







