

캡스톤 개인보고서

이름 : 차무송

학번 : 32154577

학과 : 소프트웨어학과

교수님 : 송 인식 교수님

이번 주는 최종 발표 전 시연에 앞서 기능을 테스트하는 시간을 가졌습니다. 기본적으로 저는 타이머, 비디오(유튜브), 홈 부분을, 장현준 팀원은 그 외 부분의 테스트를 각각 맡았습니다. 우선 홈 부분입니다. 홈은 길잡이 역할을 하는 프래그먼트입니다. 각 버튼이 프래그먼트를 잘 이동시키는지 테스트하였고 타이머가 작동하고 있을 시 홈에서 이동하면서 타이머가 멈추지는 않는가 확인했습니다. 딱히 문제는 발견되지 않았습니다. 그리고 D-day 의 기능도 문제 없이 계산하여 적용되는 모습을 확인하였습니다.

유튜브 부분은 제일 처음 완성된 기능이기 때문에 다른 기능을 구현하느라 테스트를 많이 하지 못했습니다. 사용자에게 보여지는 부분은 생각보다 간단한 프로세스를 거치기 때문에 영상이 잘 되는지 테스트하였습니다.

타이머 부분은 메인 타이머와 미니 타이머 테스트를 나누었습니다. 메인 타이머와 미니타이머를 동시에 실행하여 두 개의 프로세스가 꼬이진 않는가 테스트하였습니다. 두 개의 타이머는 각각 다른 스레드가 실행하는 것으로 보였습니다. 따라서 두 개의 타이머가 서로 간섭하지 않고 작동하였습니다. 또한 저번 주에 수정하였던 가로와 세로의 화면 상태에 따라 달라지는 x, y 좌표에 대하여 놓친 부분이 있지 않은가 확인하였습니다. 확인해 본 결과 큰 문제가 존재하진 않았습니다.

테스트를 진행하면서 추가하고 싶은 부분은 여러 있었지만 현재 제일 필요하다 생각되는 부분은 계정 탈퇴 시 Firebase 에 등록되어 있는 계정을 삭제할 뿐 아니라 현재 앱의 데이터를 유지하기 위해 저장되었던 데이터를 지우는 작업이 필요하다고 생각했습니다. 따라서 계정 탈퇴 부분에 안드로이드 디바이스에 저장되어 있는 데이터를 지우는 부분을 구현할 예정에 있습니다.

전체적인 앱의 모습은 15 주차 수업 때 장현준 팀원을 통하여 시연하도록 하겠습니다.