

REPORT

과 목 : 실무중심산학협력프로젝트 1

(캡스톤디자인-SW) -4 분반

이 름 : 장현준

학 번 : 32154024

과제정보 : 개인활동보고서(8 주차)

제출일자 : 2021년 04월 27일

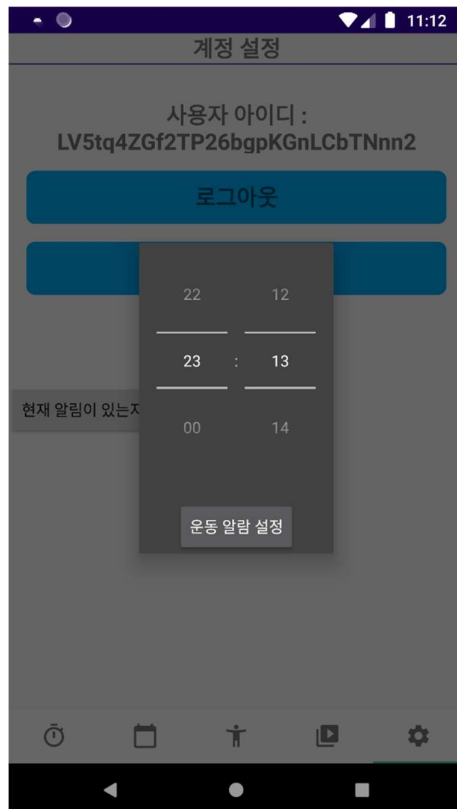
8주차 개인 활동 보고서

32154024 장현준

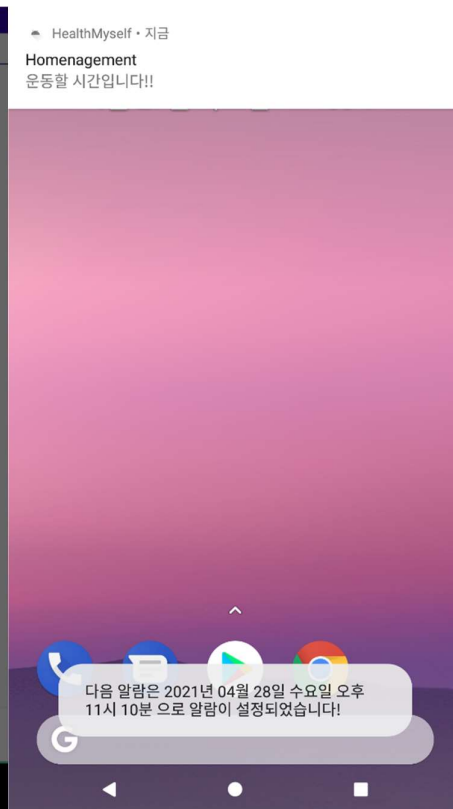
Git 주소 : <https://github.com/hyeonjun414/Homenagement>

[학습 내용]

1. 저번에 만든 알람 기능을 바탕으로 사용자가 원하는 시간에 맞춰 운동 알람을 설정할 수 있도록 하고 어플이 꺼져도 백그라운드에 상주해 알람이 전달되도록 했다. 알람이 설정되어 있는지 여부에 따라 설정을 기억하여 그 정보를 불러와 알람 설정의 체크박스 부분에 토글 여부를 판단하여 표시한다. 알람을 통해 내려오는 알림바를 누르면 어플리케이션이 호출되며 메인화면으로 들어가게 된다.



[운동 알람 설정창]



[알림바 확인]

[느낀 점]

이번에는 저번주에 이어서 운동 알람 기능의 기본적인 틀을 완성시켰다. 처음에는 기왕 파이어베이스를 사용한 김에 회원관리 기능을 통해 푸시 알림을 사용하려고 했다. 동일한 시간에 모든 사용자에게 같은 메시지를 전달하기에는 파이어베이스의 푸시 알림 기능이 매우 괜찮게 보였지만, 여기서 핵심은 사용자가 운동 알람을 원하는 시간에 설정할 수 있고 원하지 않는다면 알림을 사용하지 않을 수 있도록 하는 것이 중요했다. 파이어베이스를 통해 사용자의 요청에 의한 푸시 알림을 사용하기 위해서는 웹서버를 작동시켜야 할 정도로 복잡해지기 때문에 로컬을 통한 구현으로 방향을 잡아 진행하였다.