

Walking Party



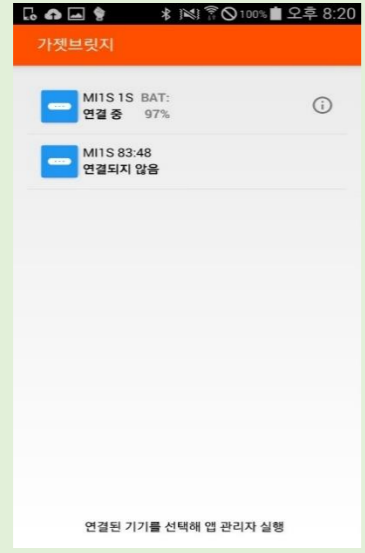
안상영 | 이창우 | 이한별
김예주 | 성연진 | 아시리
지도교수 : 이상환교수님

16조 사뽀사뽀 걸어가

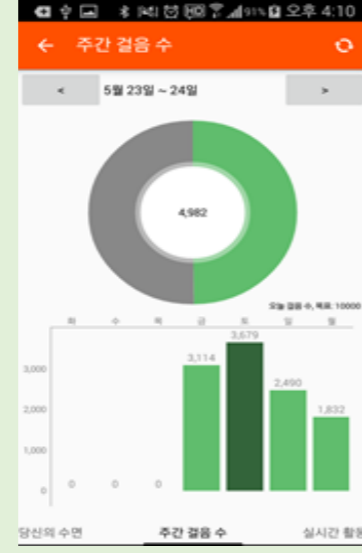
개발목표

본 프로젝트는 **샤오미 밴드**를 통한 사용자의 건강 데이터와 경로를 지도상에 보여주고, 사용자와의 채팅을 통한 **매칭 서비스**를 제공하여 **걷기 증진** 어플리케이션을 개발하는 것을 목표로 한다.

주요기능



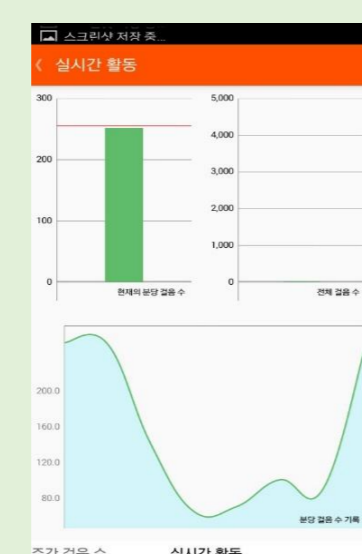
미밴드와 연결



주간 걸음수



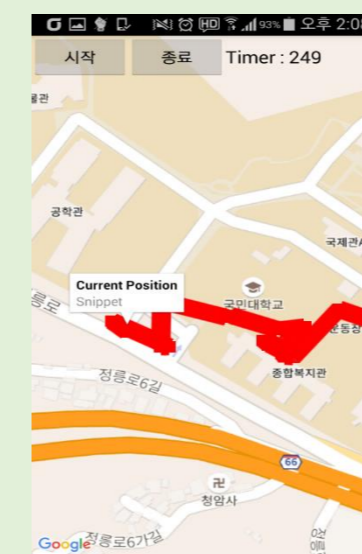
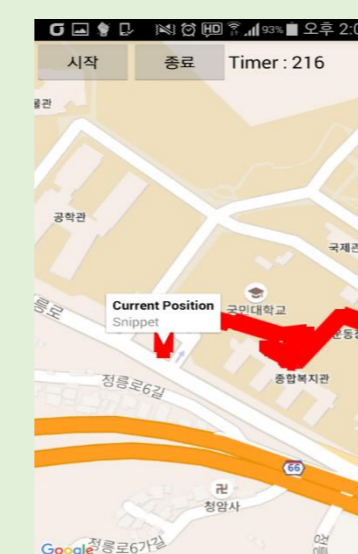
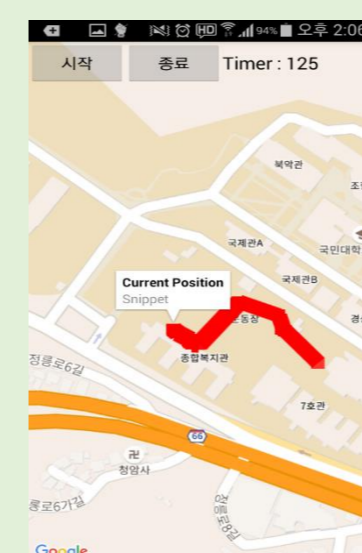
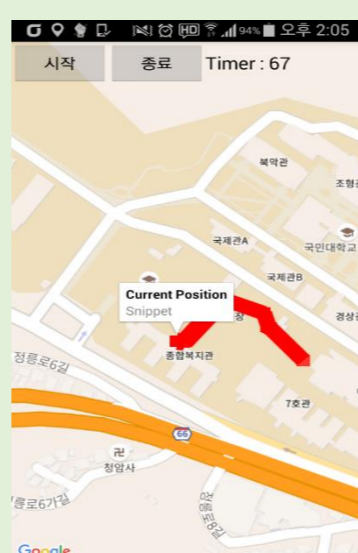
활동 그래프



실시간 활동 수치

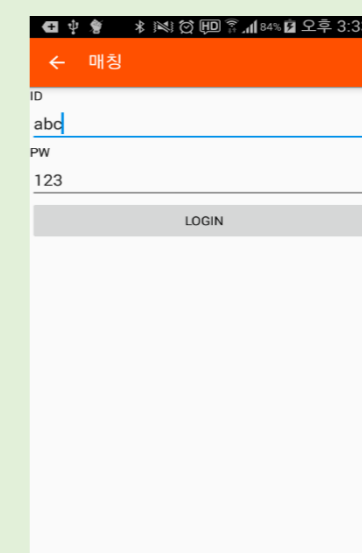
건강데이터

블루투스로 연결된 미밴스에서 받아온 건강데이터 (실시간 걸음수, 주간 걸음수, 활동 그래프, 수면시간 등)을 보여준다

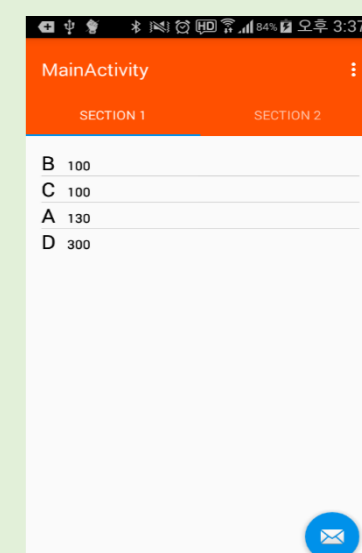


지도에 표시

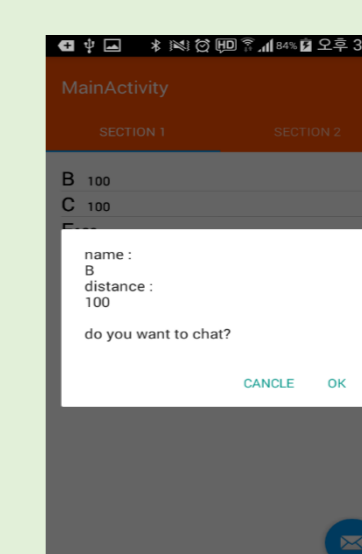
사용자의 활동 경로를 실시간으로 지도상으로 표시되어 나타난다.



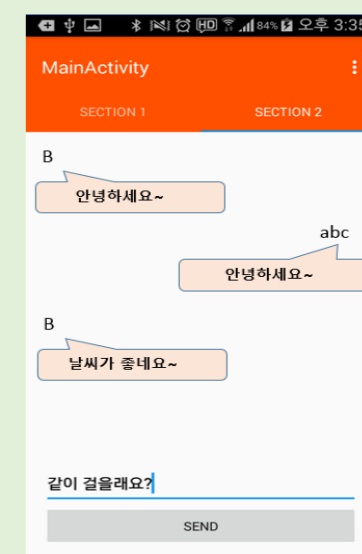
로그인 화면



채팅 사용자 리스트



채팅 사용자 선택



채팅 창

매칭서비스

사용자들은 자신의 위치를 기반으로 가까이에 있는 다른 이용자들의 리스트를 볼 수 있으며 선택하여 채팅을 할 수 있다.

시스템구성

Mobile Device

User Login

Health Data

Moving Route

Chatting

Server

DB management

Data Handler

Matching

WIFI

Bluetooth

Mi Band

기대효과

- 걷기 유도를 통한 건강증진
- 걷기에 대한 긍정적인 인식 확고
- 소셜 워킹을 통한 교류 활성화

활용기술

