

# Walking Party

사뿐사뿐 걸어가

안상영  
이창우  
이한별  
성연진  
김예주  
아시리

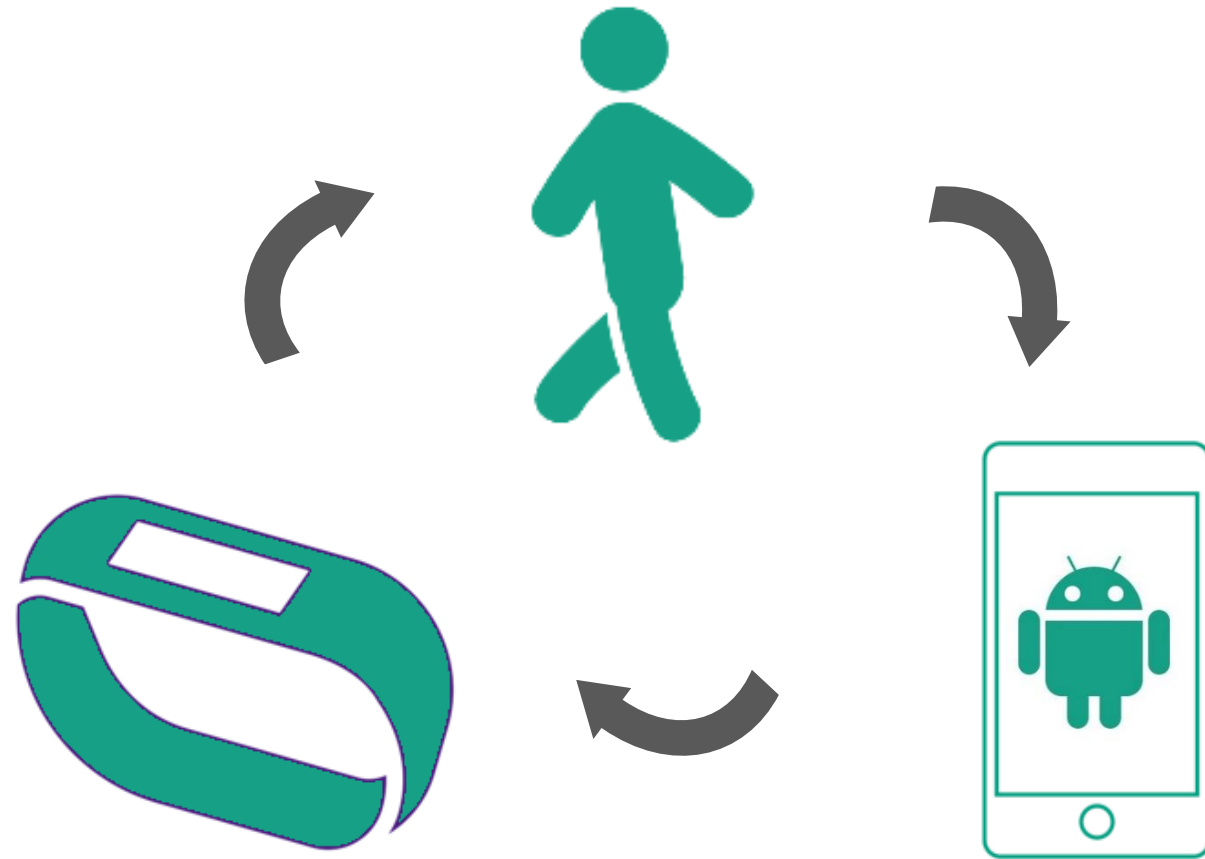
# 목 차



- 프로젝트 개요
- 추진 배경 및 필요성
- 개발목표
- 구현내용
- 기대 효과

# 1. 프로젝트 개요

## 프로젝트 개요



샤오미 밴드'를 이용하여 건강관리를 해주는 어플리케이션을 만들고자 한다.

# 개발목표

## 동기부여



걷기 유도

## 2. 추진 배경 및 필요성

# 추진배경

IT기술로 건강관리...2016년 화두업종 '모바일 헬스케어'

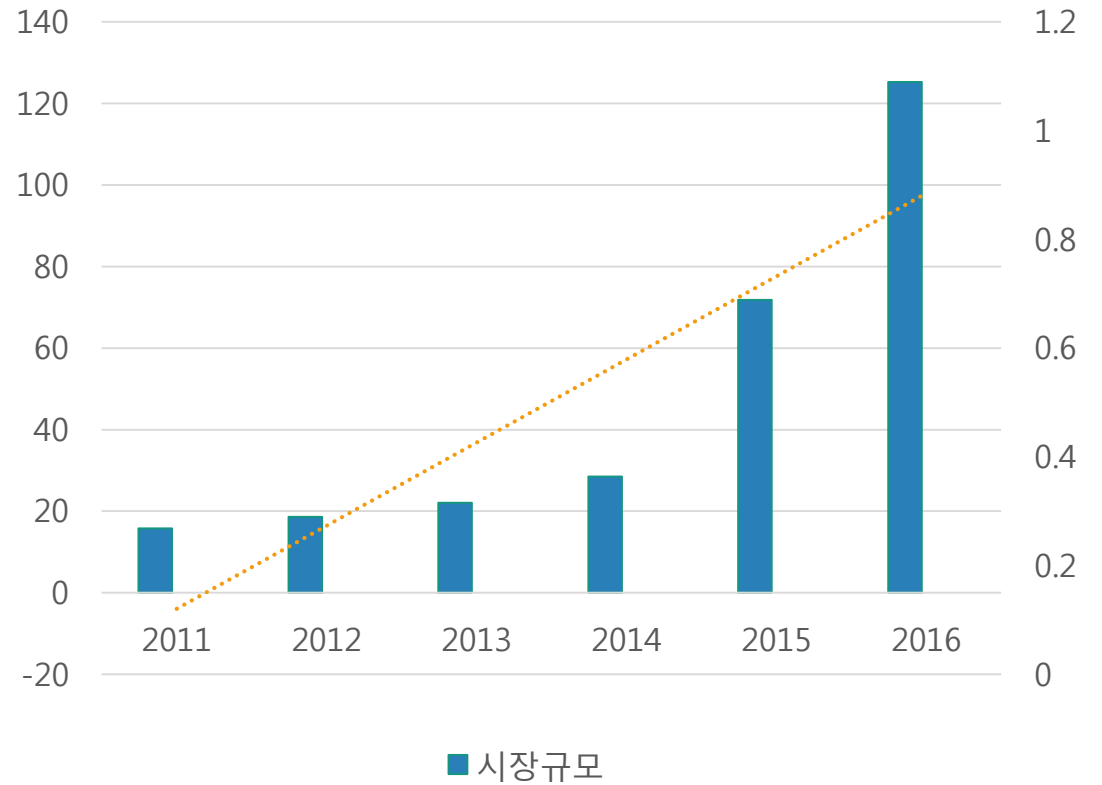
이경화 기자 egija99@ekn.kr 2015.12.30 11:07:37

트윗 페이스북

[에너지경제신문 이경화 기자] 정보통신기술진흥센터가 최근 발간한 '2016년 ICT 사업 10대 이슈' 보고서에 따르면 고령화와 의료비 증가 영향으로 내년에는 모바일 헬스케어서비스가 본격화될 전망이다.

모바일 헬스케어는 모바일 기기 이용을 통해 건강정보를 실시간으로 제공받는 건강관리 IT기술로 건강에 대한 관심이 고조되면서 헬스케어 기능을 탑재한 웨어러블 디바이스(스마트밴드+스마트워치)와 관련 서비스가 확산될 것이란 설명이다.

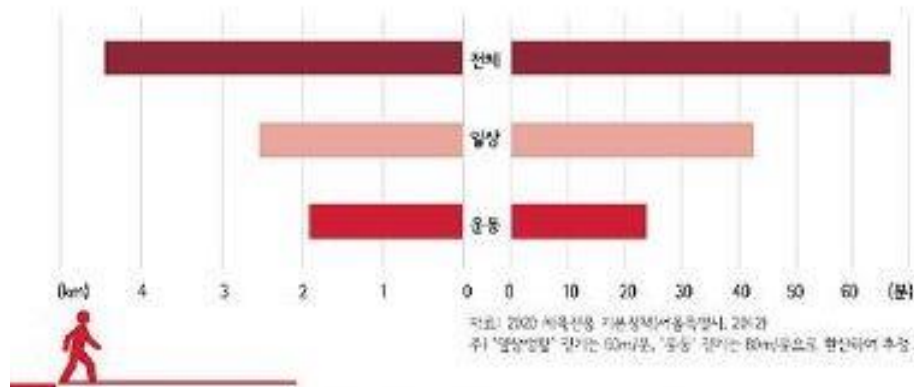
## 모바일 헬스케어산업 시장 변화 추이



# 필요성

Q 서울시민은 하루에 얼마나 걸을까?

일상걷기 42분, 운동삼아걷기 24분



서울시민은 하루 평균  
66분 17초(4.5km) 걸음

1) 일상 걷기는 하루 평균 42분 20초  
(2.5km). 하루 걷는 시간의 64.0%.

2) 운동삼아 걷기는 하루 평균 23분  
53초(1.9km). 하루 걷는 시간의 36.0%

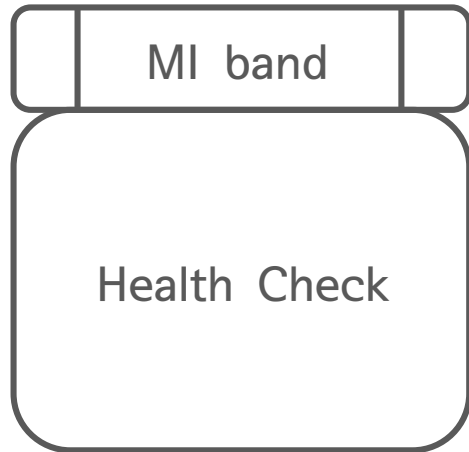


# 3. 개발목표

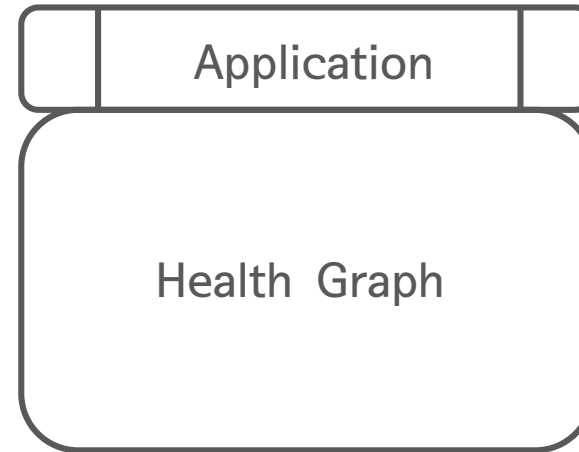
# 미밴드



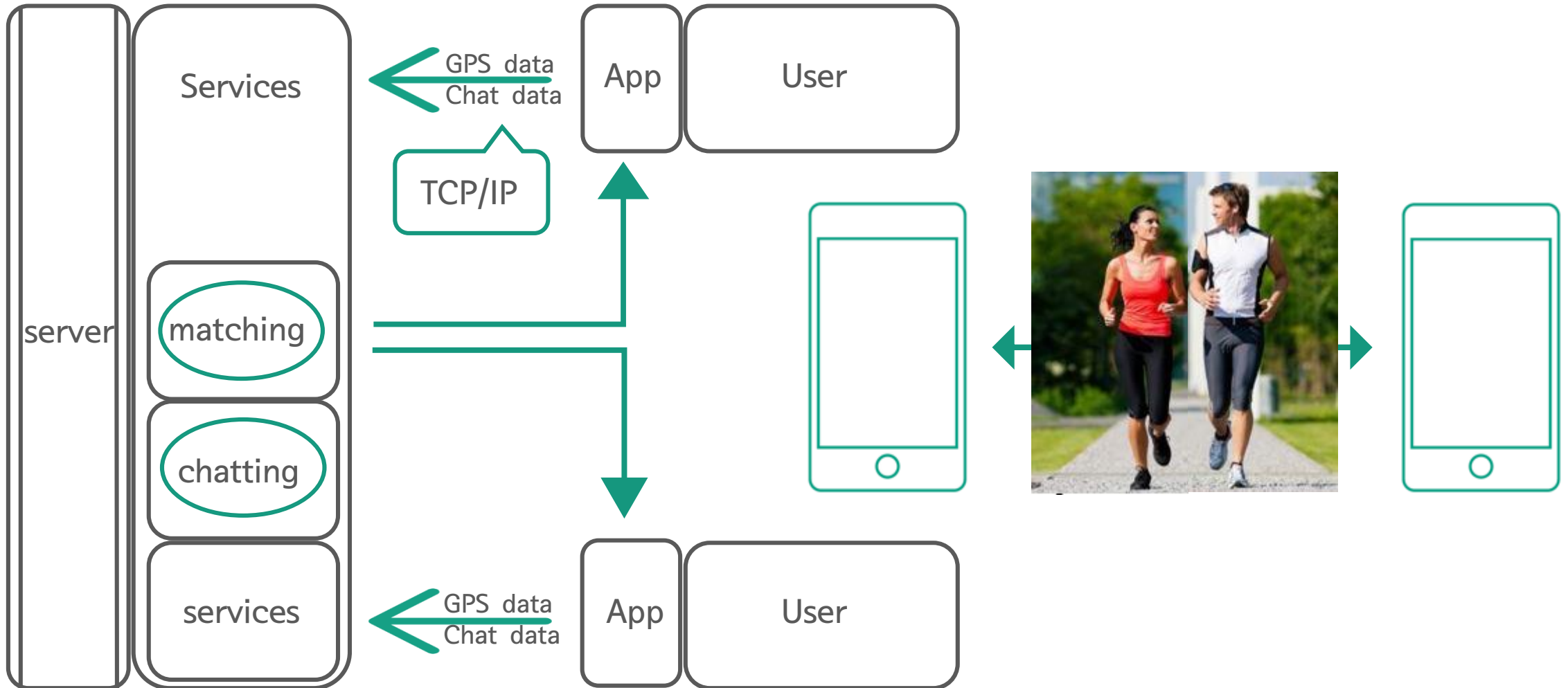
걸음수  
맥박수  
수면시간등



Blue Tooth LE

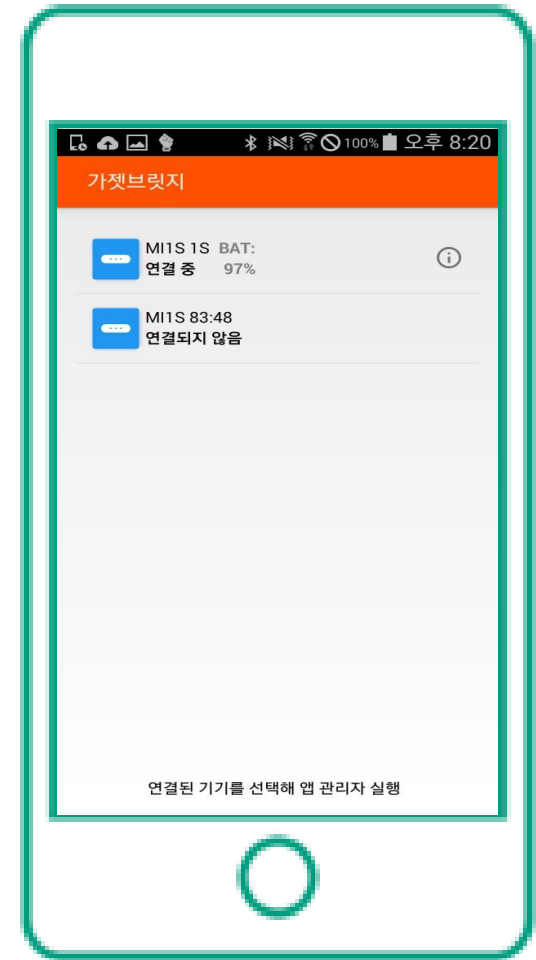
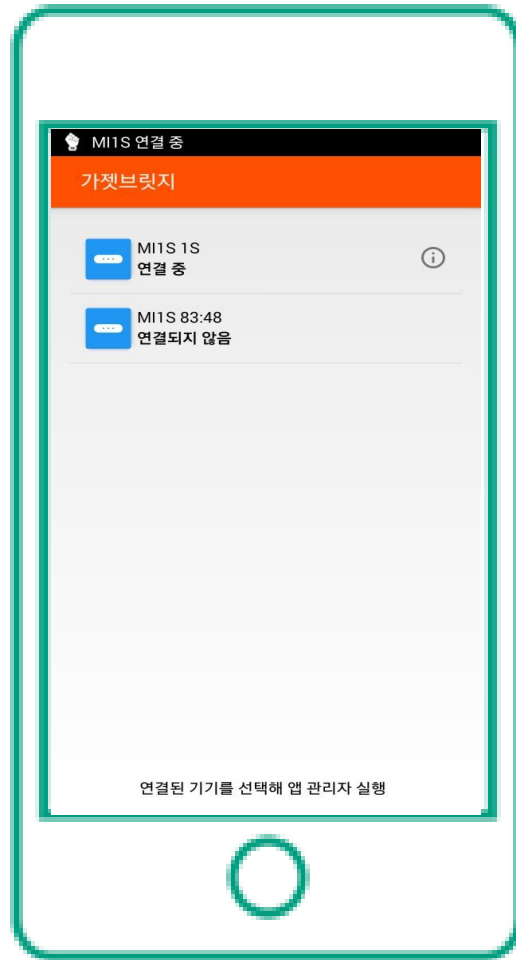
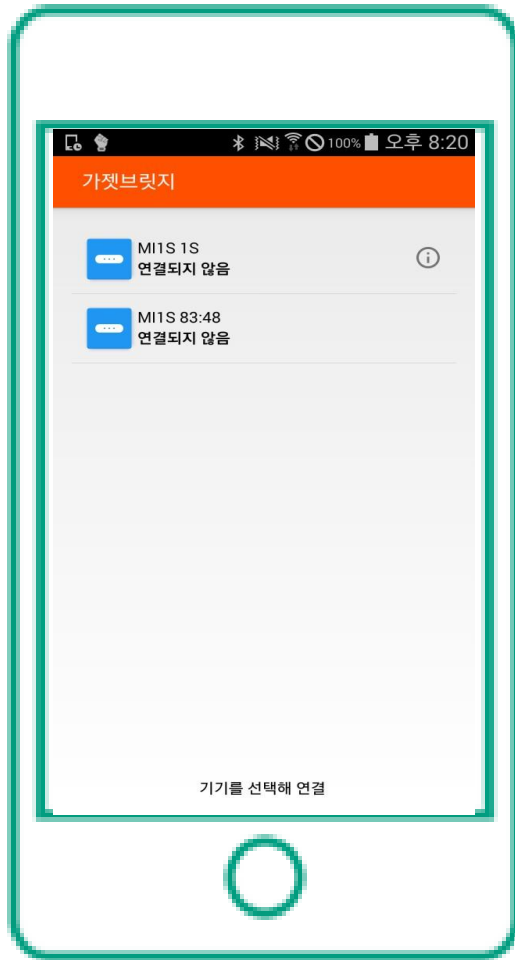


# 소셜워킹



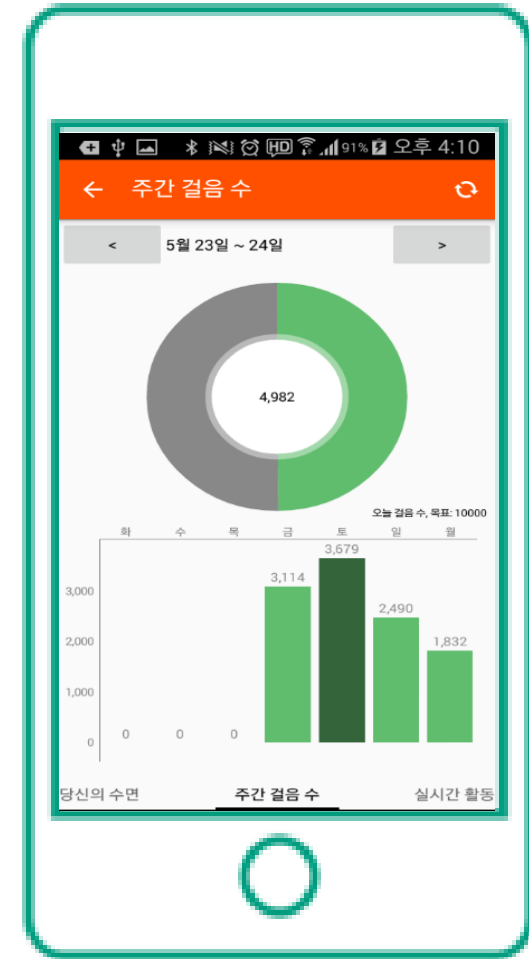
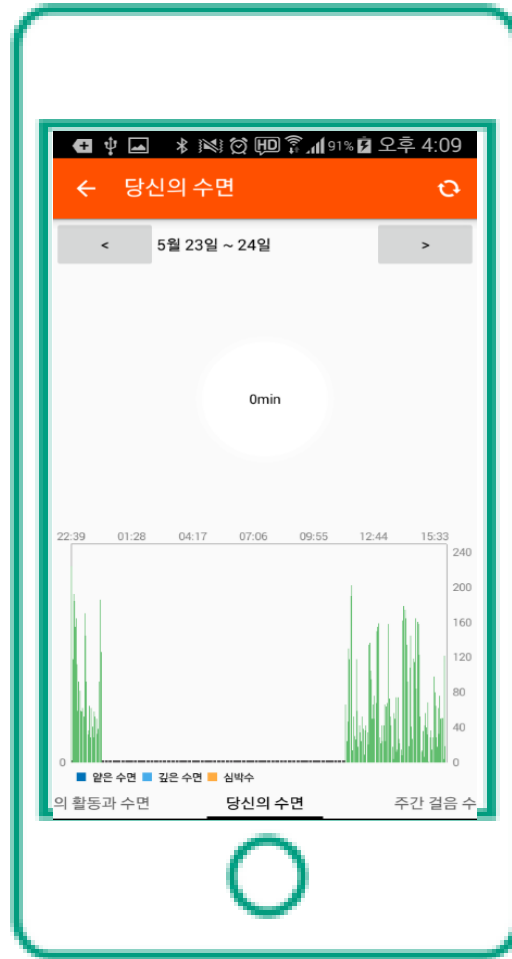
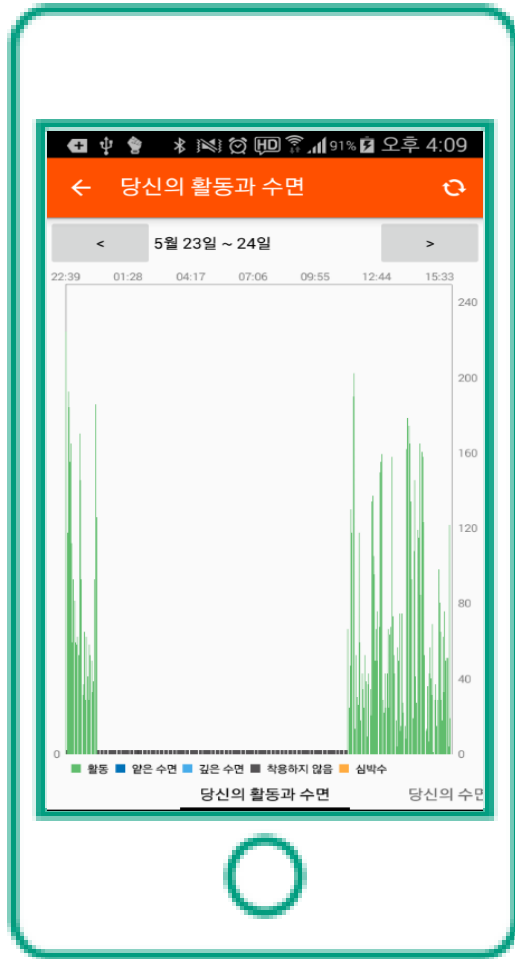
## 4. 구현 내용

# 미밴드 연결



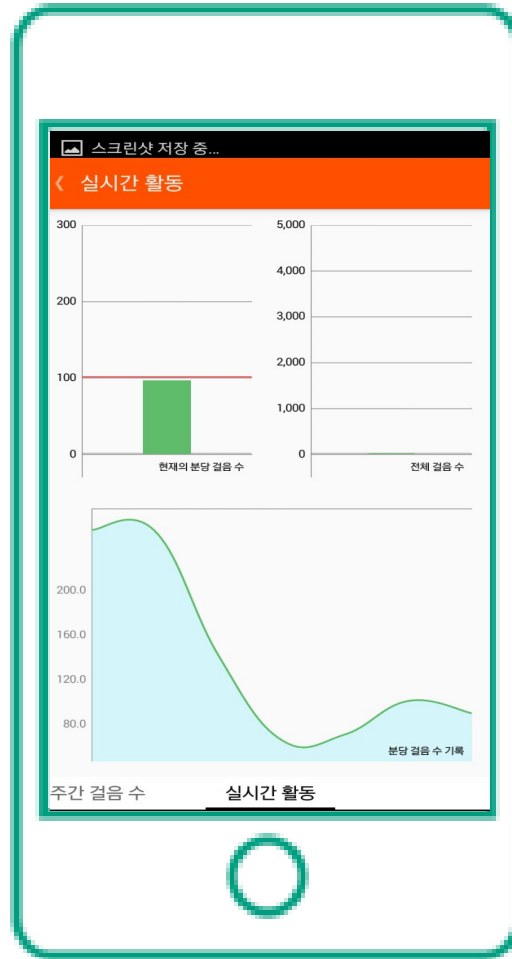
블루투스로 샤오미밴드와 핸드폰이 연결되는 모습

# 미밴드 연결



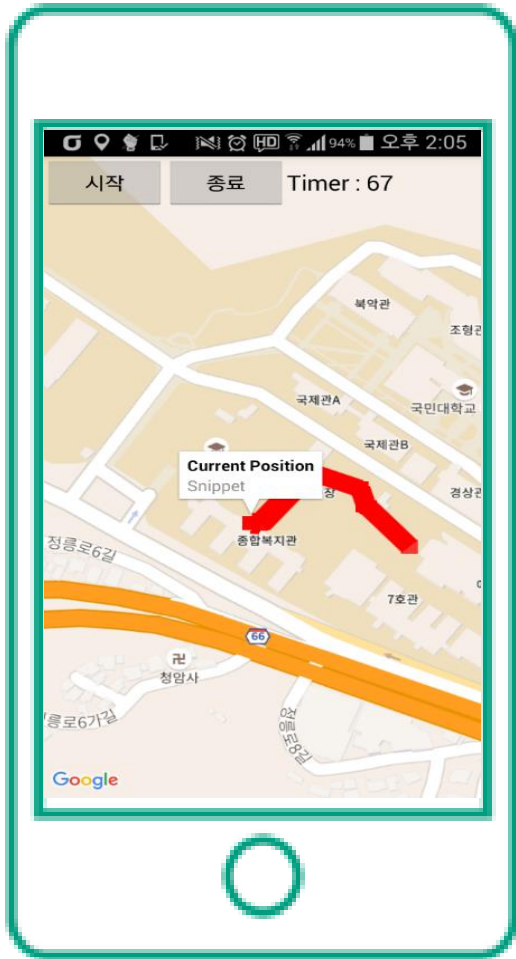
활동과 수면, 수면량, 주간걸음수를 그래프와 도표로 확인가능하다.

# 미밴드 연결

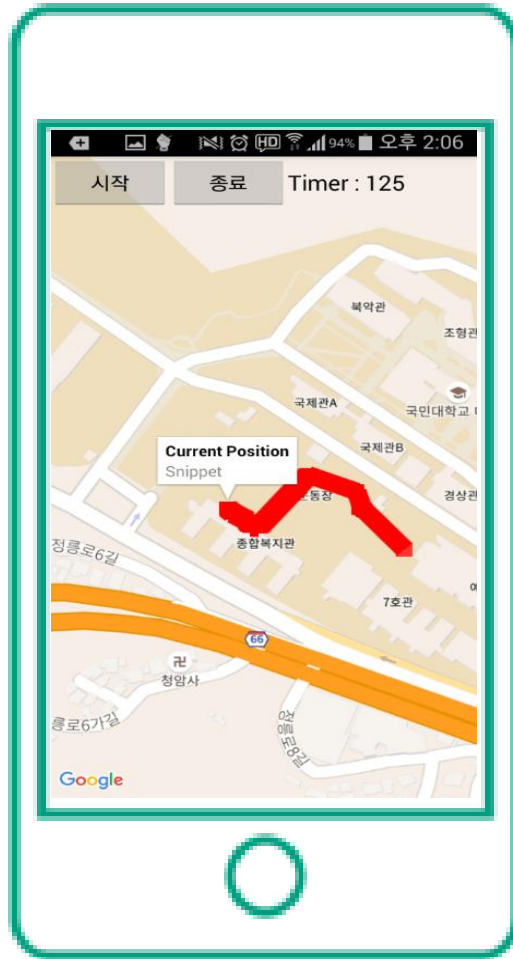


그래프로 실시간 활동 수치를 볼 수 있다.

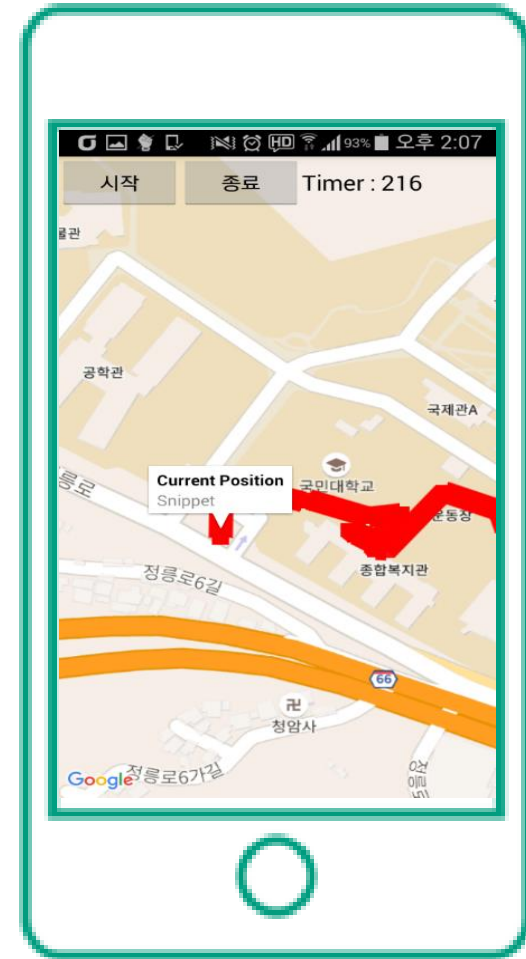
# 맵\_이동경로



‘맵’메뉴를 클릭하면, 구글지도의 자신의 현재위치가 표시

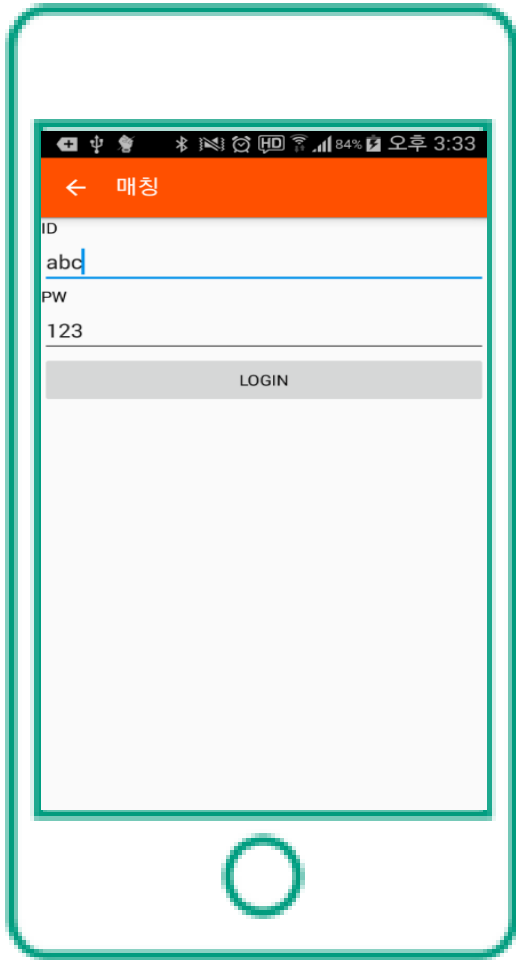


시작버튼을 누르고 나면 이동경로가 추적되어 지도상에 표시

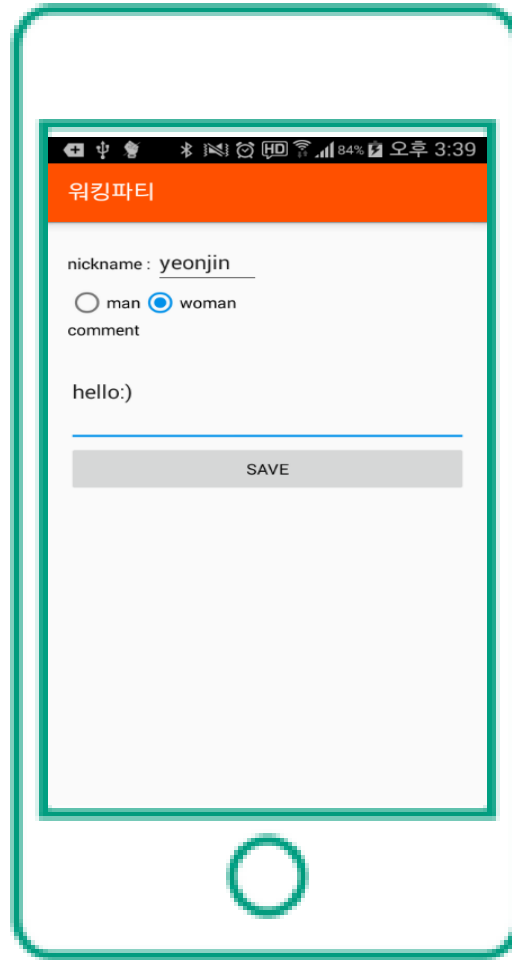




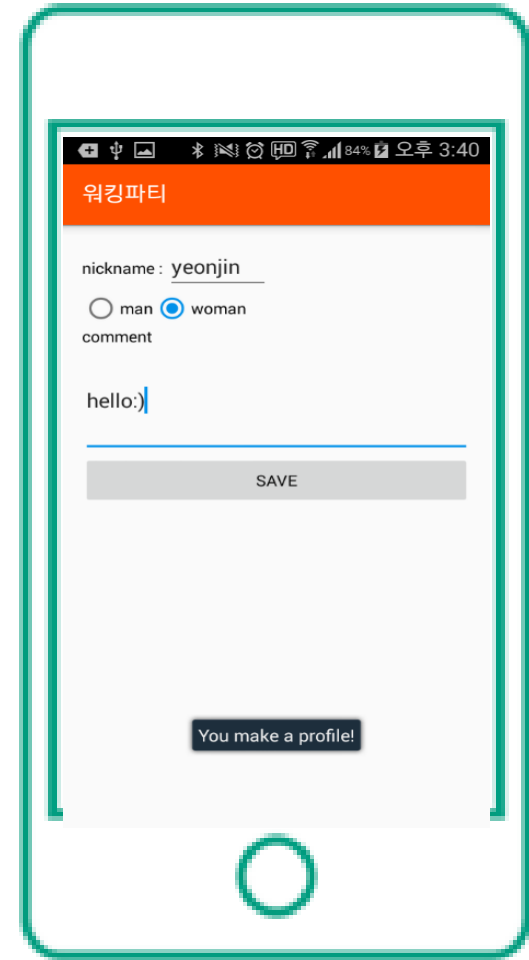
# 매칭 서비스



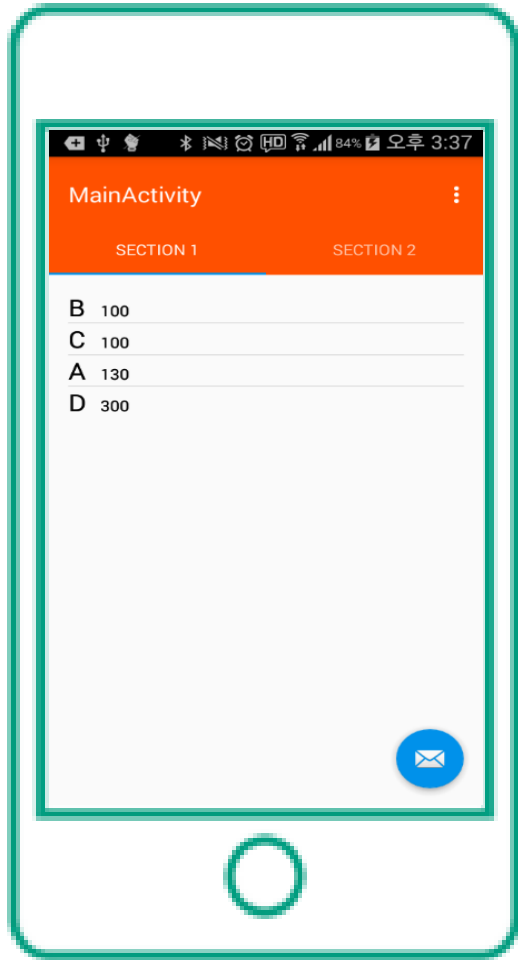
로그인 하기.



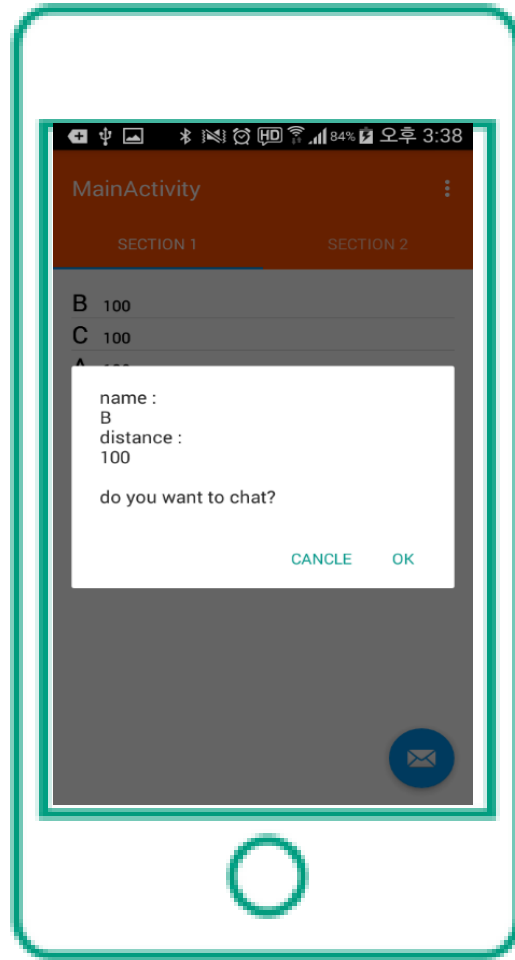
로그인을 하기위한 프로필 만들기.



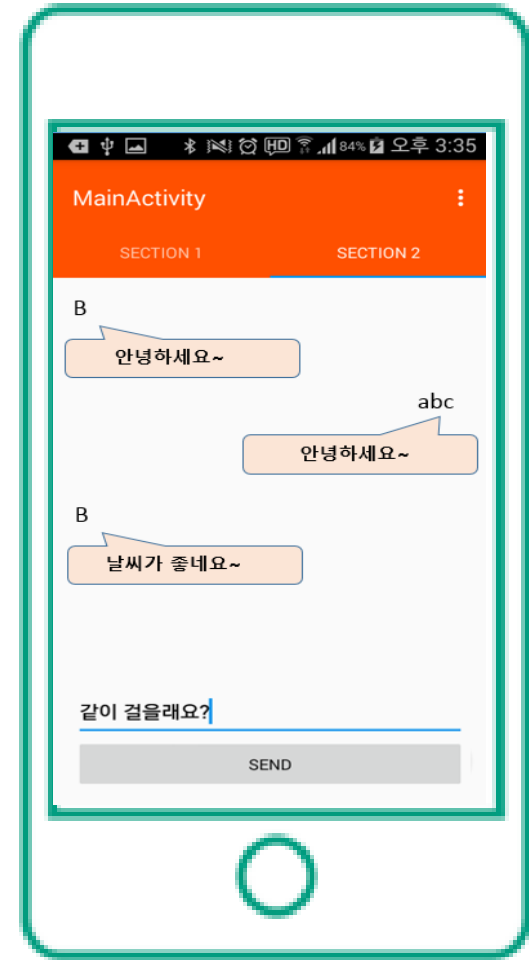
# 매칭 서비스



자신의 위치에서 가까운  
사용자 순서대로 목록 확인

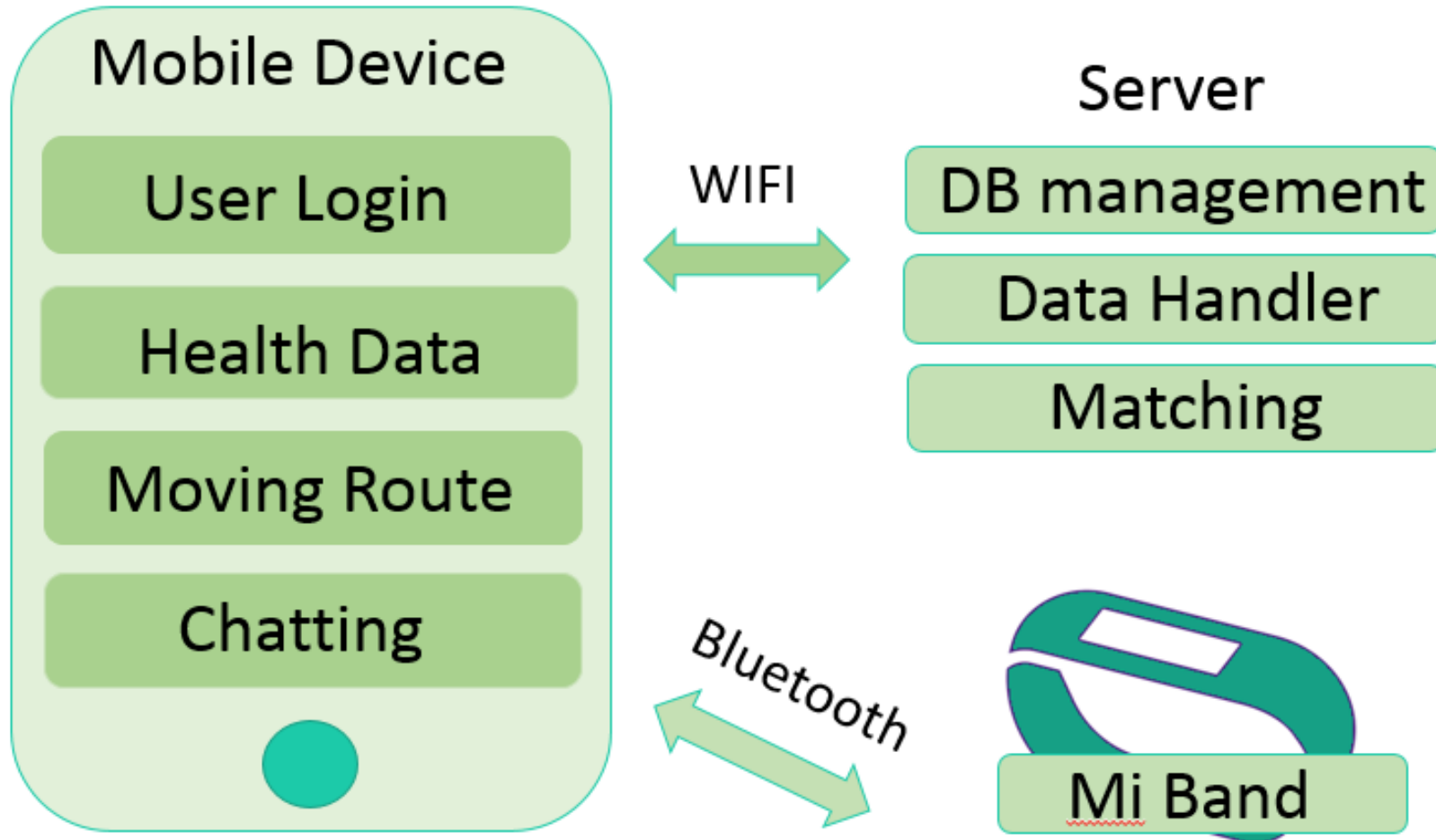


채팅하고 싶은  
사용자 클릭



채팅창

# 시스템 구조



# 배경기술

## LANGUAGE



SQL  
Database Language



<xml />

## SERVER



Apache  
Tomcat



## OPERATING SYSTEM



Android

## DATABASE



## 5. 기대효과

# 사용자



02

걷기 유도를  
통한 건강증진

소셜 워킹을  
통한 교류 활성화



01

걷기에 대한  
긍정적인 인식 확고

03

# 개발자



02

빅데이터를 활용하여  
시간대별 동선을 파악  
마케팅에 이용

수집한 데이터를 이  
용하여 다음 개발에  
적용

01

고객의 스마트 기기를  
이용한 모바일 광고로  
수익 발생

03

감사합니다 