

# Walking Party

사뿐사뿐 걸어가

안상영  
이창우  
이한별  
성연진  
김예주  
아시리

# 목 차

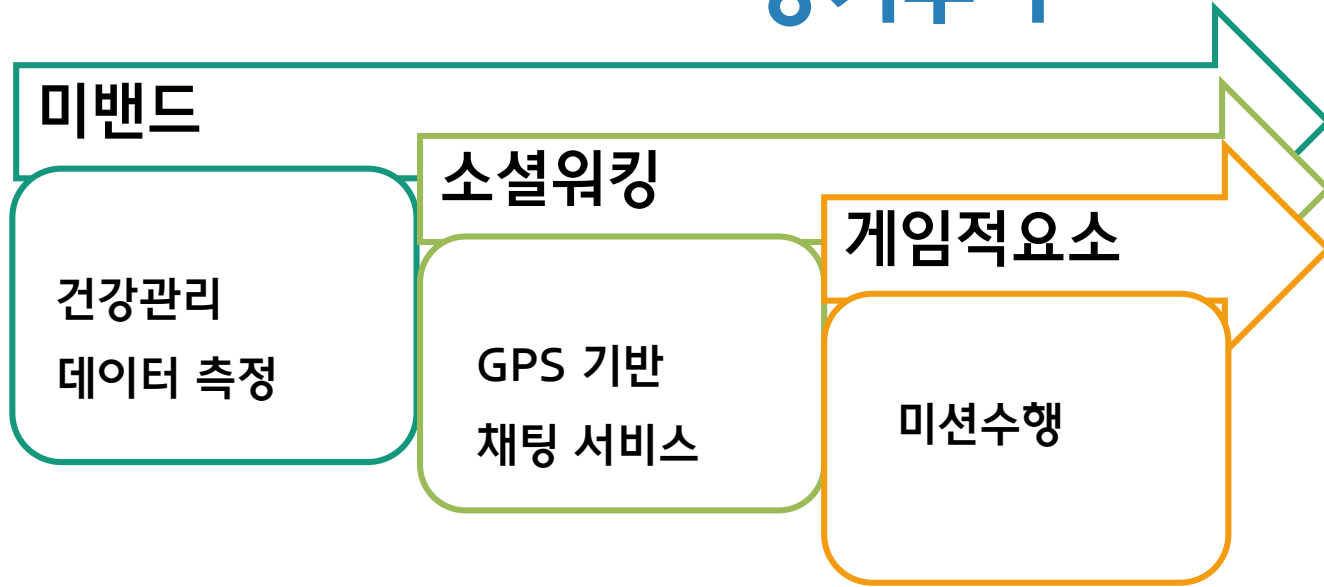


- 개발목표
- 수행내용
- 향후계획
- 역할분담

# 1. 개발목표

# 개발목표

## 동기부여

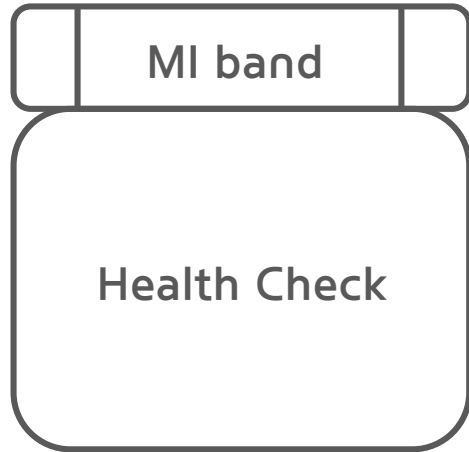


걷기 유도

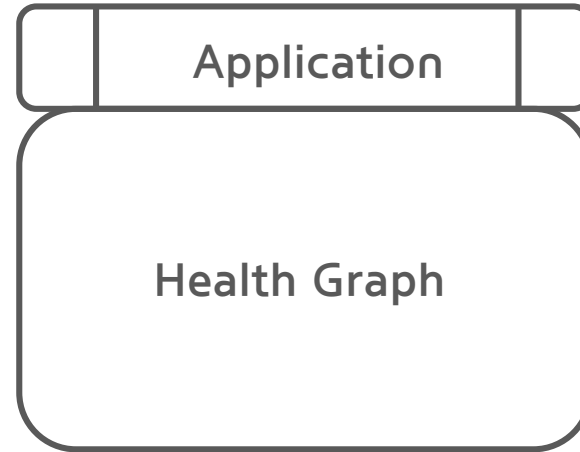
# 미밴드



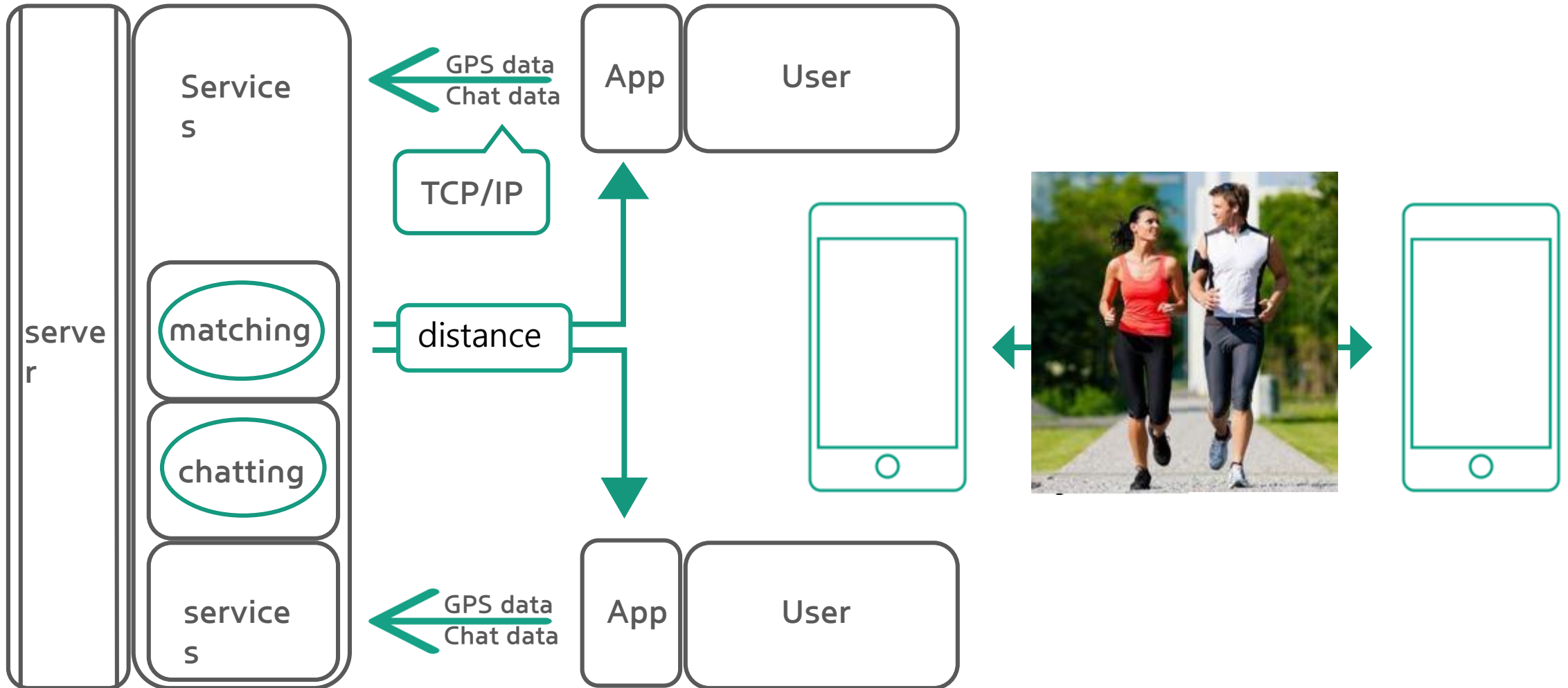
걸음수  
맥박수  
수면시간 등



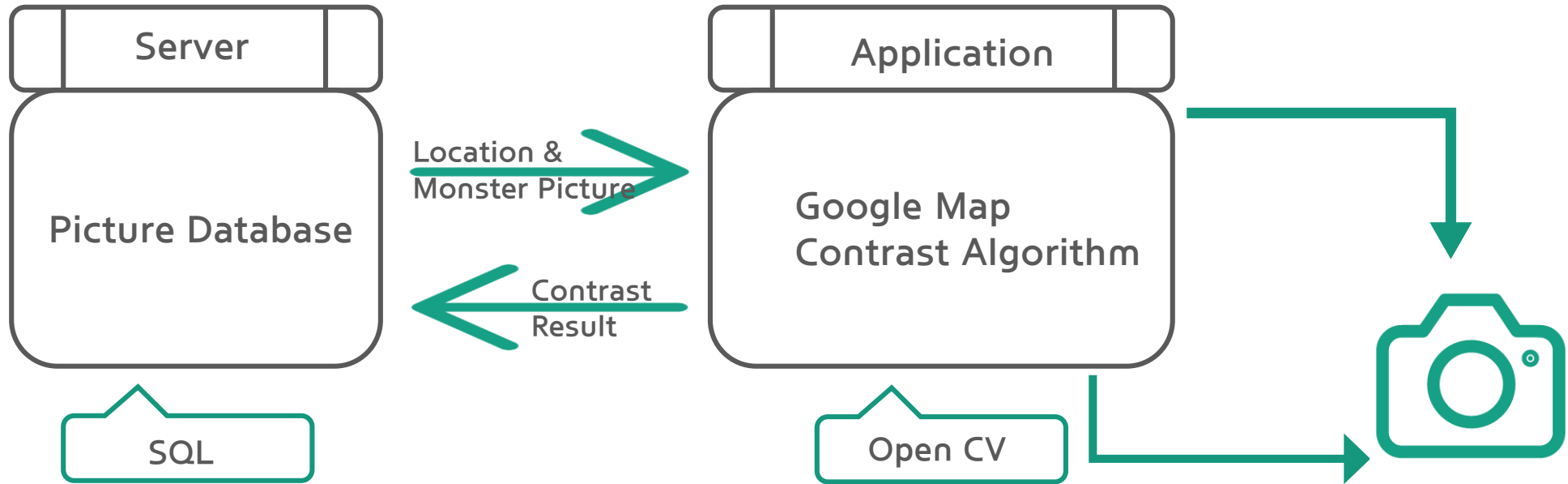
Blue Tooth LE



# 소셜워킹



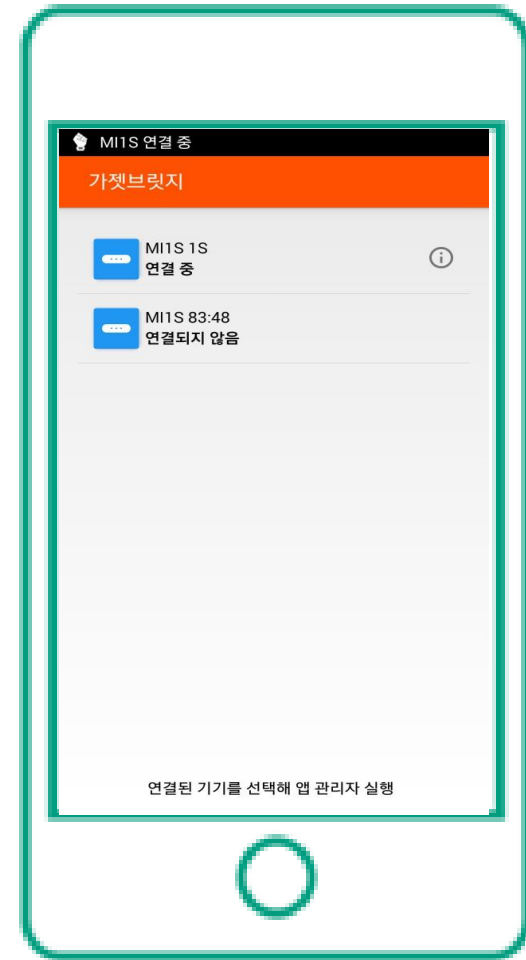
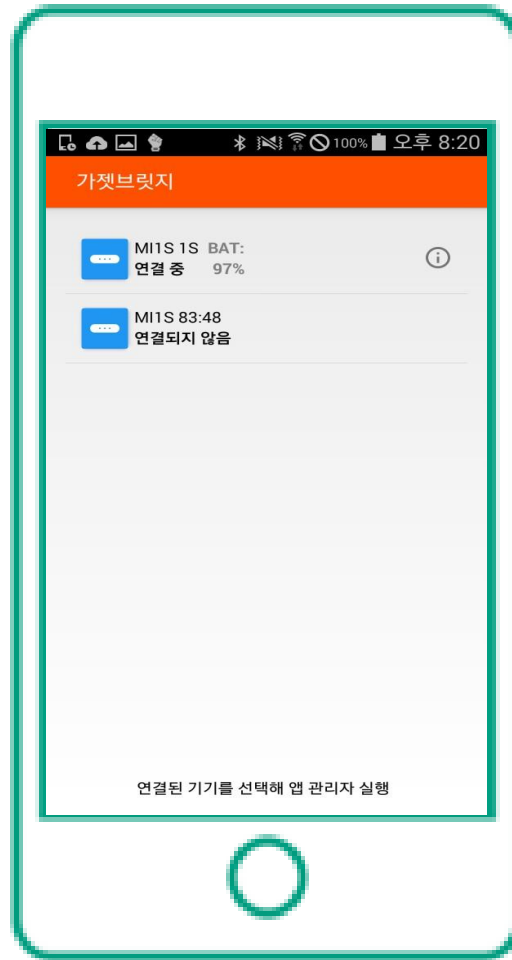
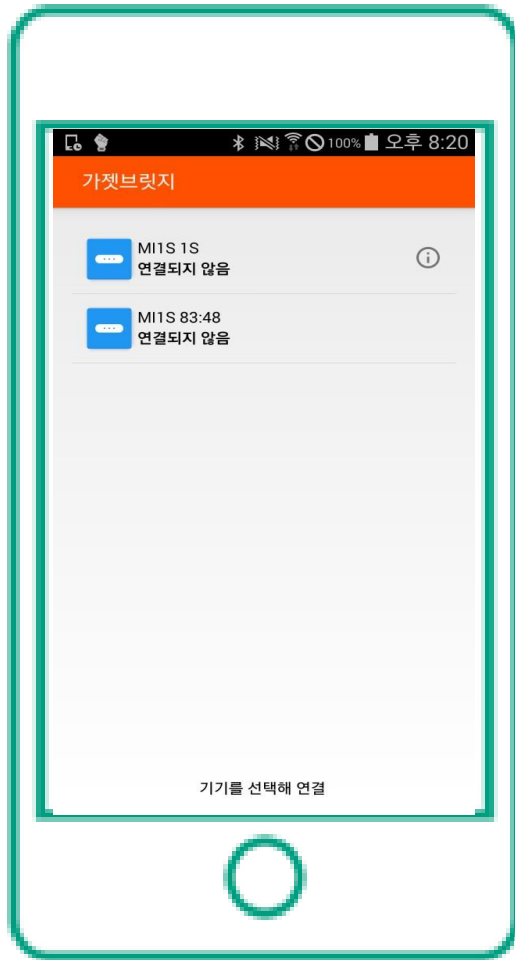
# 게임적요소



## 2. 수행내용

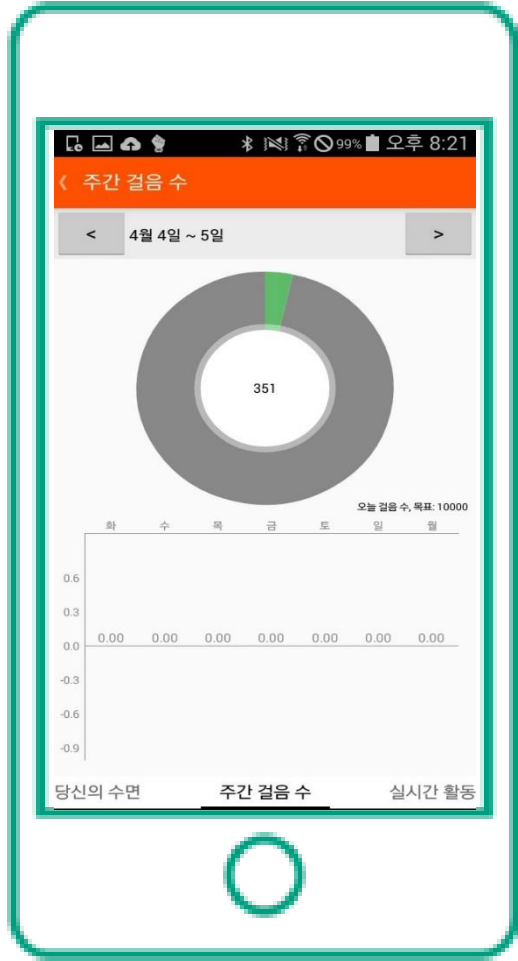


# 안드로이드 개발



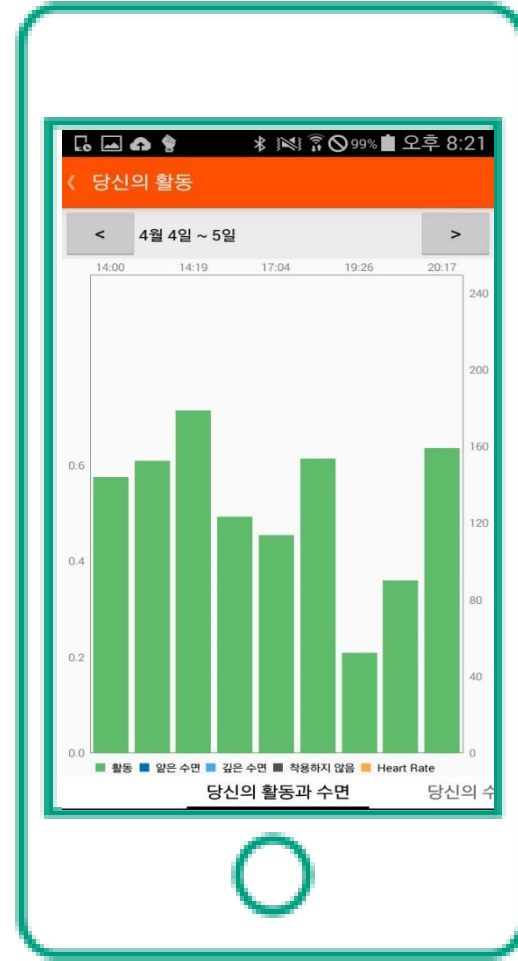
블루투스로 미밴드와 핸드폰이 연결되는 모습

# 안드로이드 개발



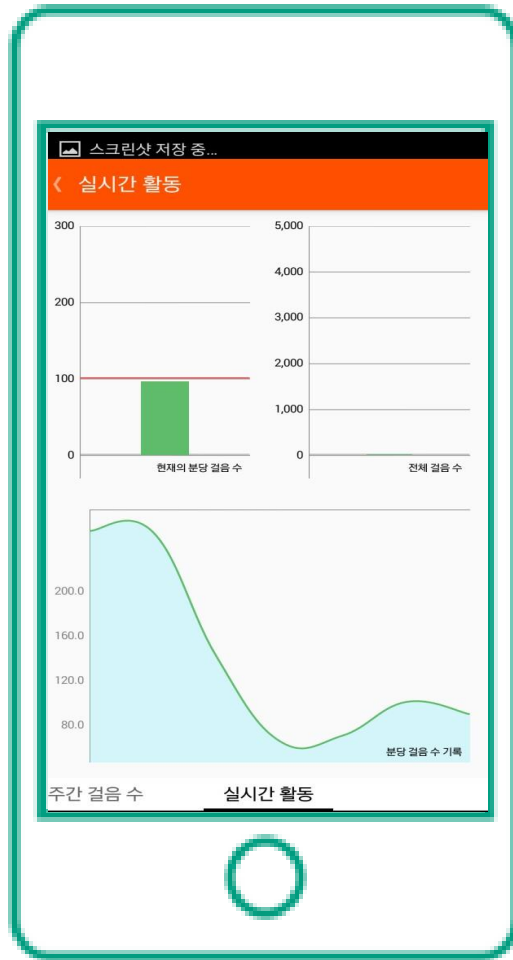
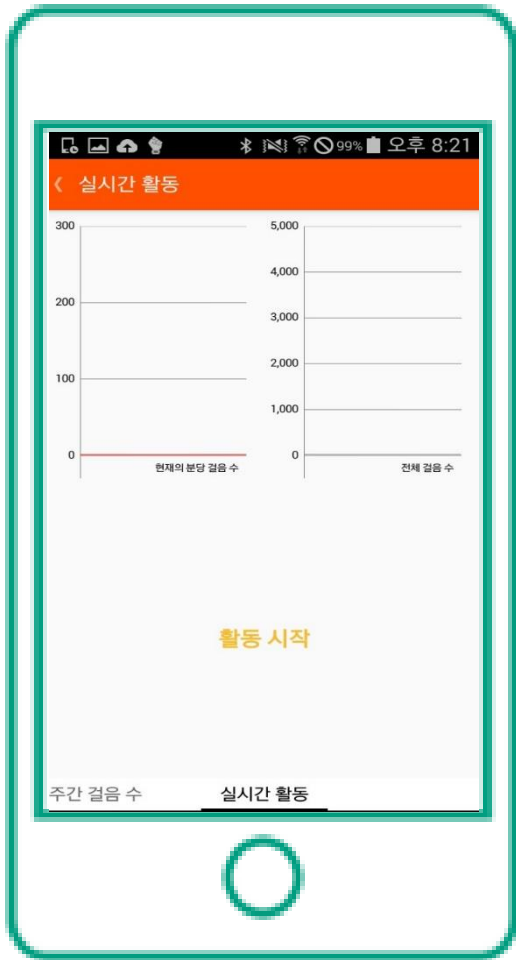
주간 걸음수

미밴드를 이용하여  
건강 데이터를  
보여준다.



활동 그래프

# 안드로이드 개발



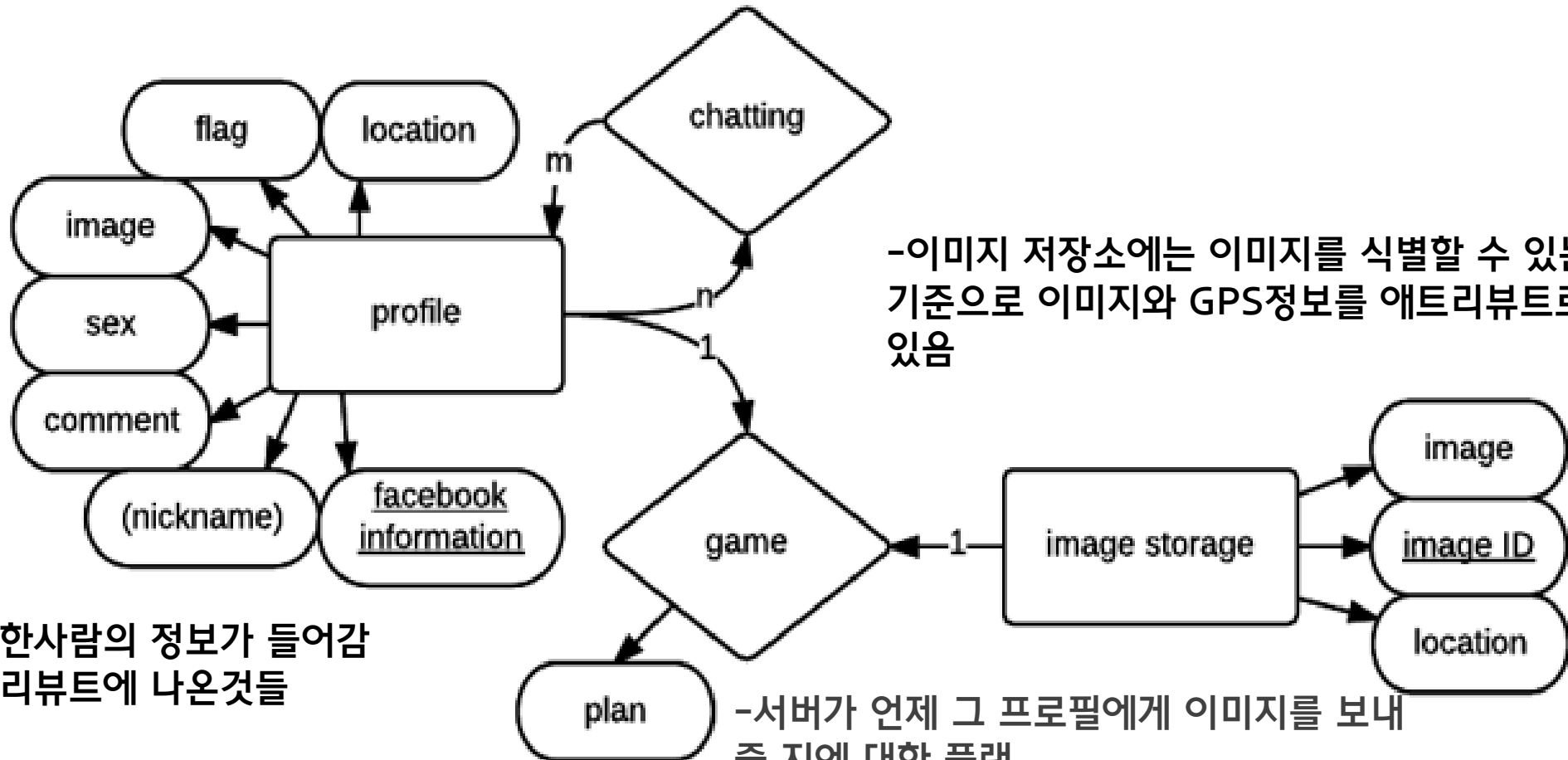
그래프로 실시간 활동 수치를 볼 수 있다.

# 서버 개발

- 서버는 아마존 EC2를 기반으로 만든다
- AWS 사용법과 PHP 사용법을 익힘
- EC2 내에 MySQL과 CodeIgniter를 설치
- 서버의 기능 별 설계도와 E-R Diagram만듬

# 서버 개발

## E-R Diagram



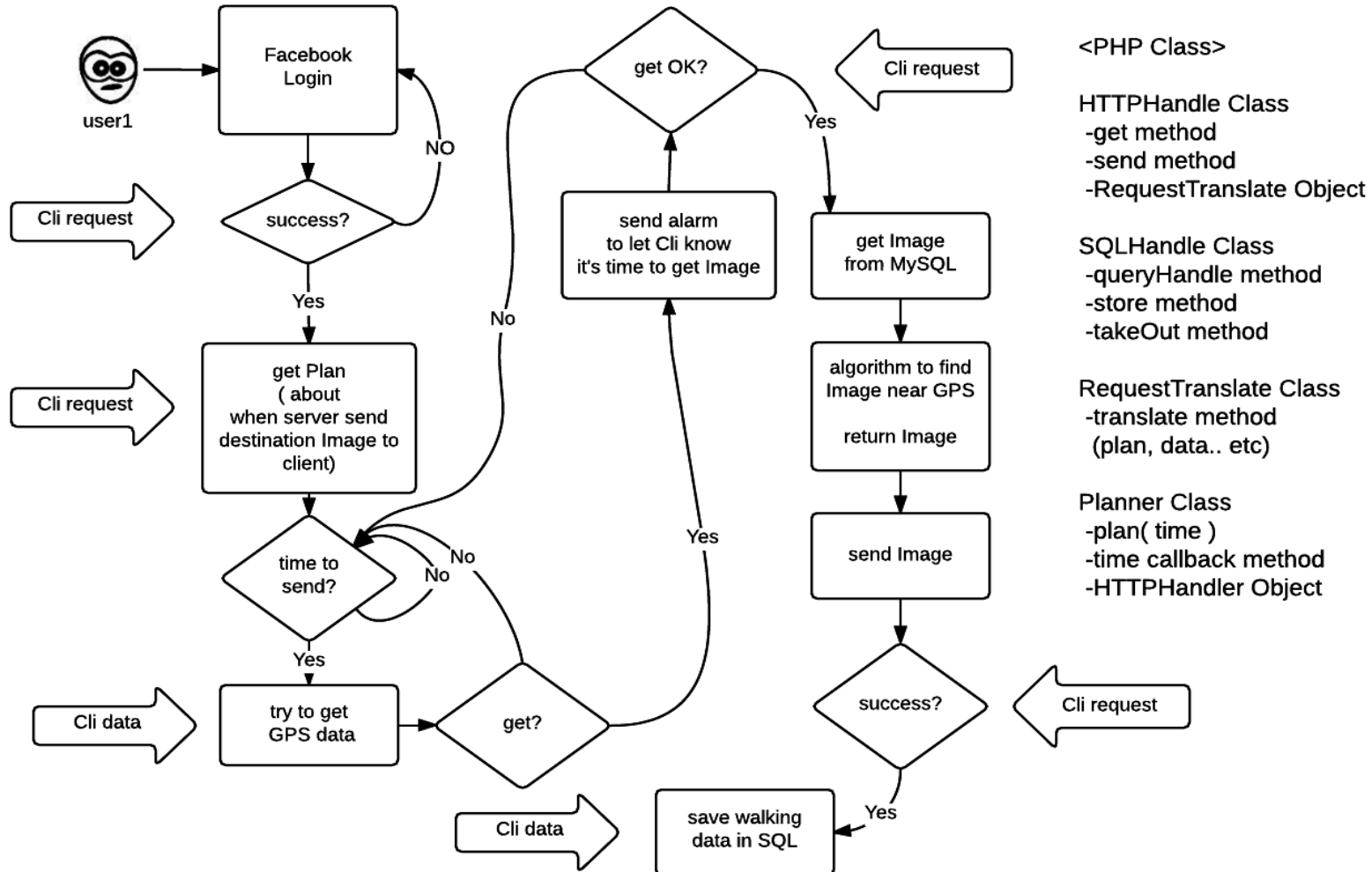
-이미지 저장소에는 이미지를 식별할 수 있는 아이디를 기준으로 이미지와 GPS정보를 애트리뷰트로 가지고 있음

-프로필에는 한사람의 정보가 들어감  
-정보는 애트리뷰트에 나온것들

-서버가 언제 그 프로필에게 이미지를 보내 줄 지에 대한 플랜

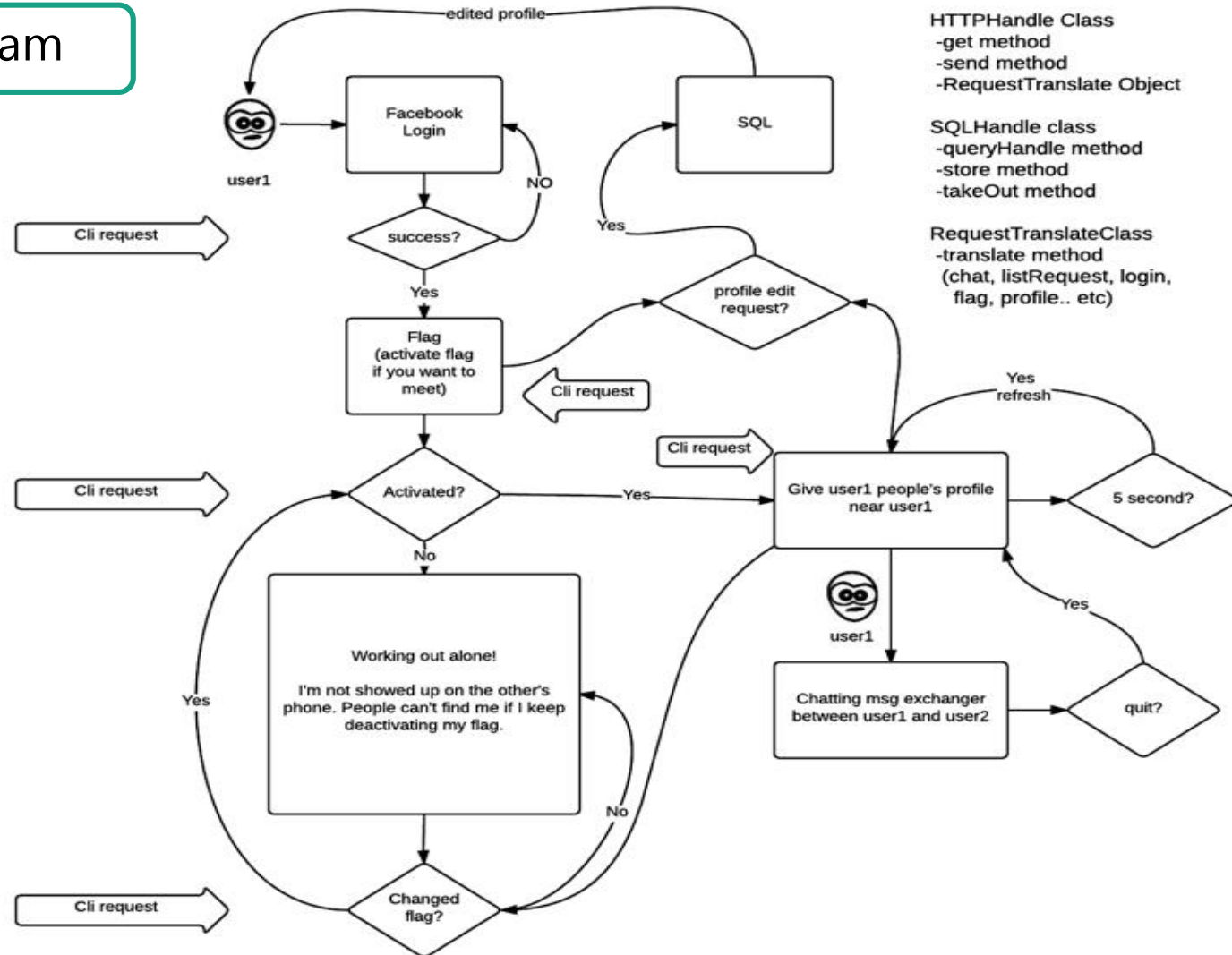
# 서버 개발

## GameSystem\_Diagram



# 서버 개발

## Matchig Diagram



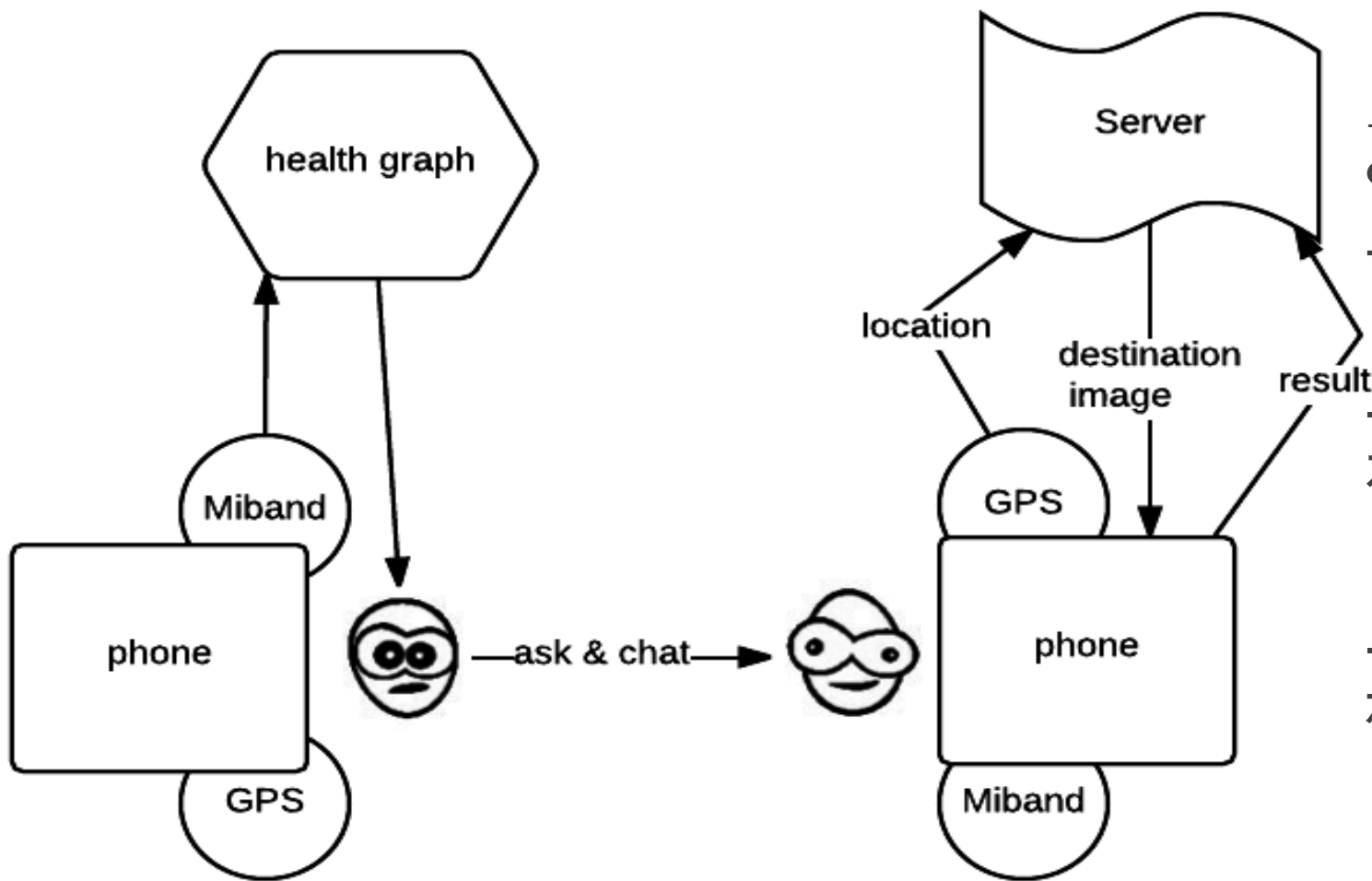
<PHP Class>

HTTPHandle Class  
-get method  
-send method  
-RequestTranslate Object

SQLHandle class  
-queryHandle method  
-store method  
-takeOut method

RequestTranslateClass  
-translate method  
(chat, listRequest, login, flag, profile.. etc)

# 사용자 관점



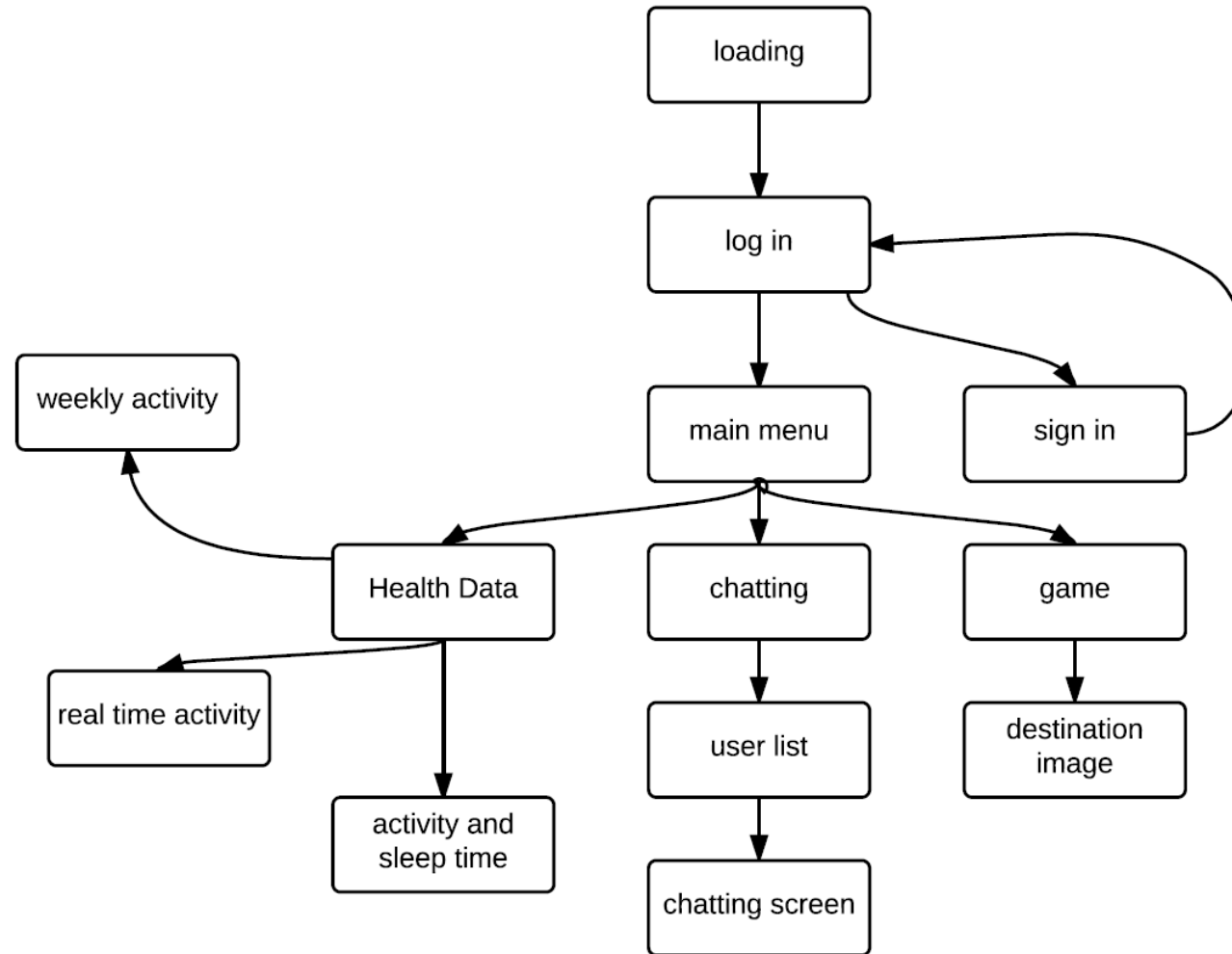
-사용자는 미밴드를 사용하여 건강데이터를 어플리케이션을 통해 실시간으로 확인가능

-GPS를 서버에 넘겨서 목적지 이미지를 받아 미션을 수행

-주변에 있는 사용자를 볼 수 있고 채팅 가능함



# UI Sequence Diagram



# 3. 향후계획

<p style="text-align: center;"><b>2차 중간 보고</b></p>	<p>DB 완료 블루투스 통신을 적용한Application 구현 완료 서버 보안 산출물 : 1. 프로젝트 2차 중간 보고서 2. 프로젝트 진도 점검표 3. 2차분 구현 소스 코드</p>	<p style="text-align: center;">2016-04-07</p>	<p style="text-align: center;">2016-05-19</p>
<p style="text-align: center;"><b>구현 완료</b></p>	<p>시스템 구현 완료 산출물: 1.구현한 프로젝트 결과물</p>	<p style="text-align: center;">2016-05-19</p>	<p style="text-align: center;">2016-05-25</p>
<p style="text-align: center;"><b>테스트</b></p>	<p>시스템 통합 테스트 산출물: 1. 오류 수정 목록 2. 프로젝트 수정 결과물</p>	<p style="text-align: center;">2016-05-19</p>	<p style="text-align: center;">2016-05-25</p>
<p style="text-align: center;"><b>최종 보고서</b></p>	<p>최종 보고 산출물: 1. 프로젝트 최종 보고서 2. 프로젝트 최종 결과물</p>	<p style="text-align: center;">2016-05-19</p>	<p style="text-align: center;">2016-05-25</p>

## 4. 역할분담

# 팀원소개



## 이창우

- Php언어 사용하여 Web Interface 개발
- UI 디자인
- 보안 및 버그 수정

## 김예주

- SQL을 이용하여 DB 설계
- UI 디자인
- 보안 및 버그 수정

## 안상영

- Software Project Leader
- Android application 구현
- UI 디자인
- 보안 및 버그 수정

## 아시리

- User Interface 담당
- UI 디자인
- 보안 및 버그 수정

## 이한별

- Application 과 web server 연동
- UI 디자인
- 보안 및 버그 수정

## 성연진

- DB 설계 및 DB Query 시스템 개발
  - UI 디자인
  - 보안 및 버그 수정
-

**감사합니다!** 