

How About Exercise

1st Implementation Demo

작성자

201511251 김우진

201511279 이상현

201511283 이정노

201511300 진성호

소속팀 HAE

목차

1 개요

2-1 프로젝트 개요

2-2 서비스 기능 개요

2 서비스 프로토타입 & 기능 설명

2-1 운동기구 위치 공유 서비스

2-2 크루

2-3 피드

2-4. 프로필

3 현재 진행상황

4 향후 계획

프로젝트 개요

How About Exercise - 어플리케이션 이름

Description : 맨몸운동 종합 플랫폼 안드로이드 어플리케이션

Target Customer : 맨몸운동을 좋아하는 안드로이드폰 사용자

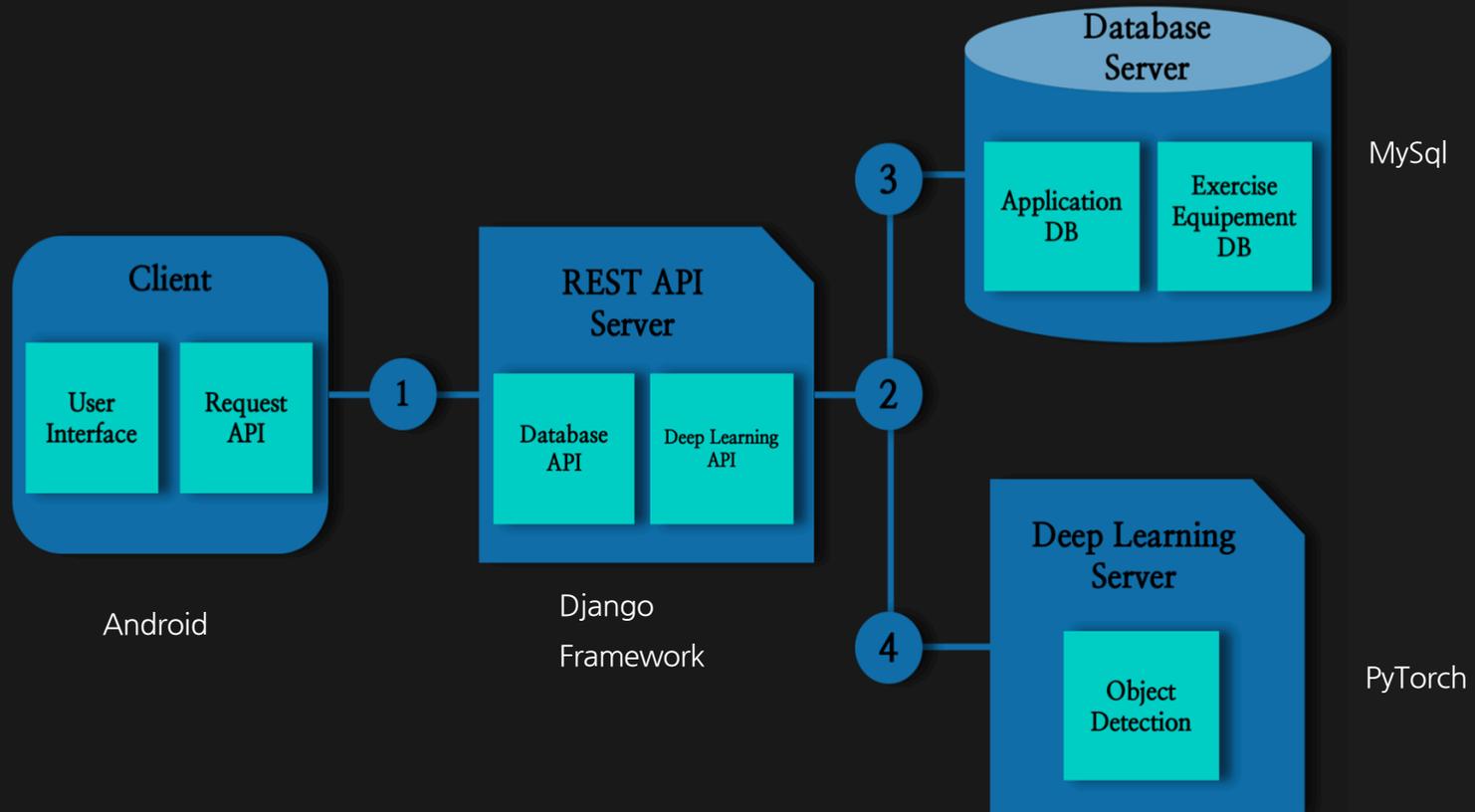
Team

김우진, 이상현, 이정노, 진성호

역할	김우진	이상현	이정노	진성호
기획 및 서류		○		
client			○	
server	○			
DB	○			
Deep Learning		○		○

프로젝트 개요

System InterFace



서비스 기능 개요

기존
문제점

철봉, 평행봉 등의
맨몸운동 기구 위치를 모른다.

운동은 혼자하면 재미가 없고,
꾸준히 하기 힘들다.

해결책

운동 기구 위치를 공유하는 서비
스를 제공한다.

크루원들끼리 서로 응원하며 꾸
준히 즐겁게 운동한다.

크루원들끼리 서로 피드를 공유
하고 자극받으며 운동한다.

서비스 기능 개요



운동기구
위치 공유



피드
서비스



크루 모임
서비스

운동기구 위치 공유 서비스



운동기구 맵



운동기구 검색
거리 반경 조절

운동기구 위치 공유 서비스

운동기구 등록



운동기구 위치 공유 서비스

운동기구 맵

사용자들이 등록한 위치 정보를 지도를 통해 확인할 수 있음
Kakao map API 사용

운동기구 검색 거리 반경 조절

운동기구의 검색 반경을 200m, 500m, 1km로 조절할 수 있음

운동 기구 필터

원하는 운동기구가 어디있는지를 보기위해 필터를 변경할 수 있음

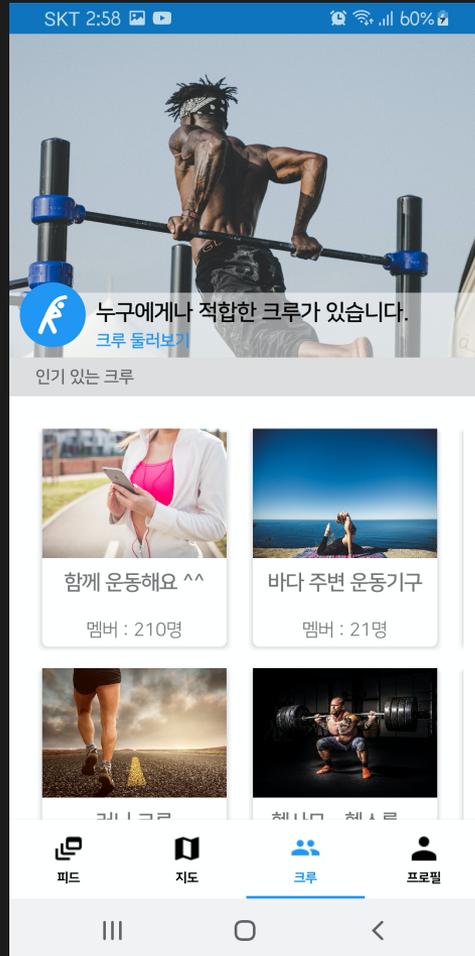
운동기구
위치 공유
서비스

운동기구 등록

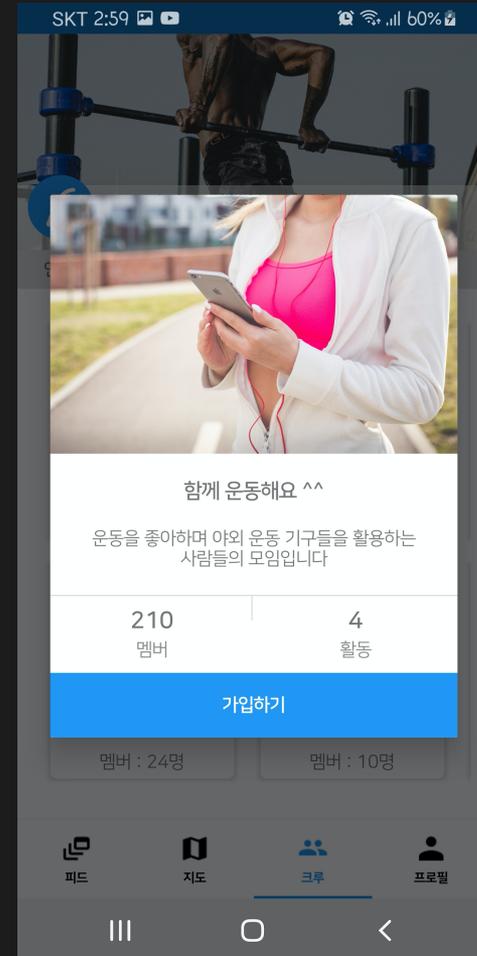
핸드폰의 gps기능을 켜고 운동기구 사진을 찍어서 어플리케이션에 등록하면 머신러닝이 자동으로 어떤 운동기구인지 판단하여 위치와 사진, 기구 이름을 등록한다.

크루

크루 미가입시 화면



크루 목록



크루 정보

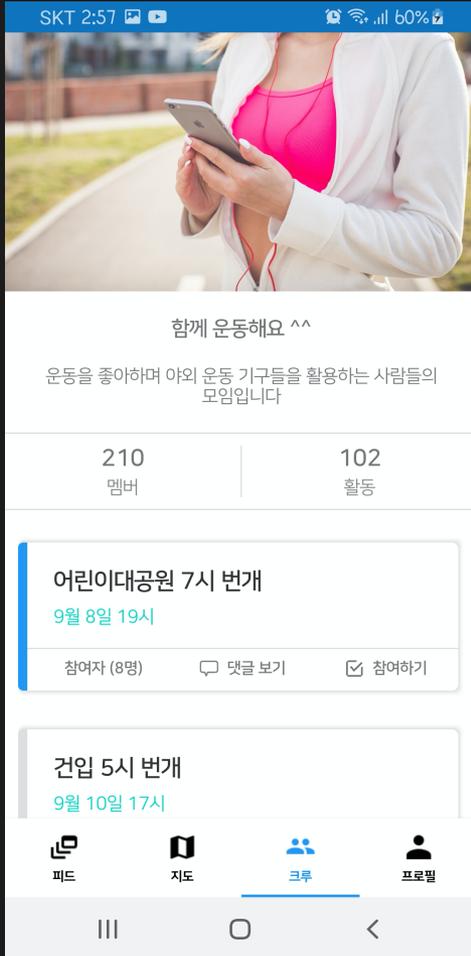
크루

크루 미가입시 기능

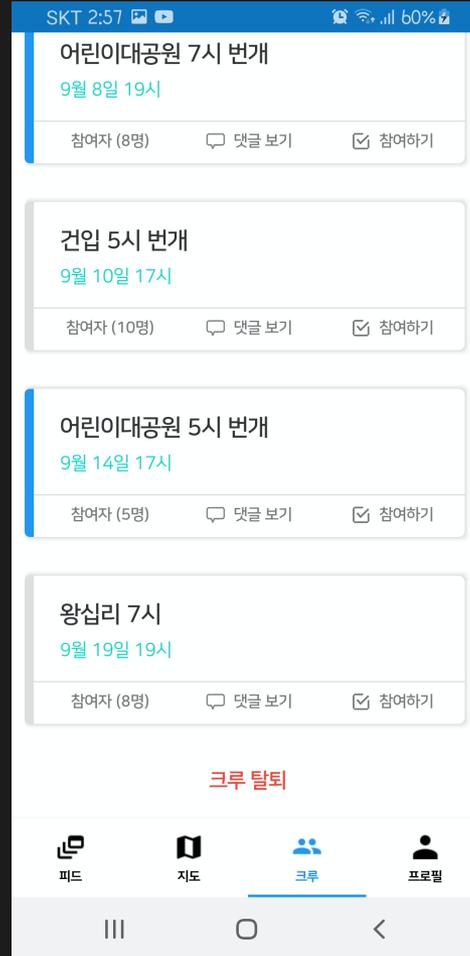
1. 크루 목록 보기
2. 크루 가입
3. 크루 검색
4. 크루 생성

크루

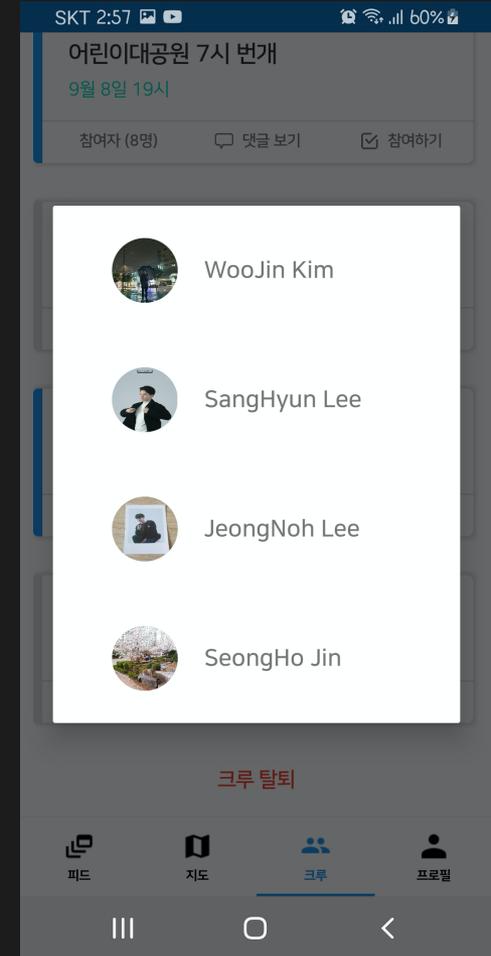
크루 가입후 화면



크루 가입시 화면1



크루 가입시 화면2



참여자 목록 or
크루원 목록

크루

크루 가입 후 기능

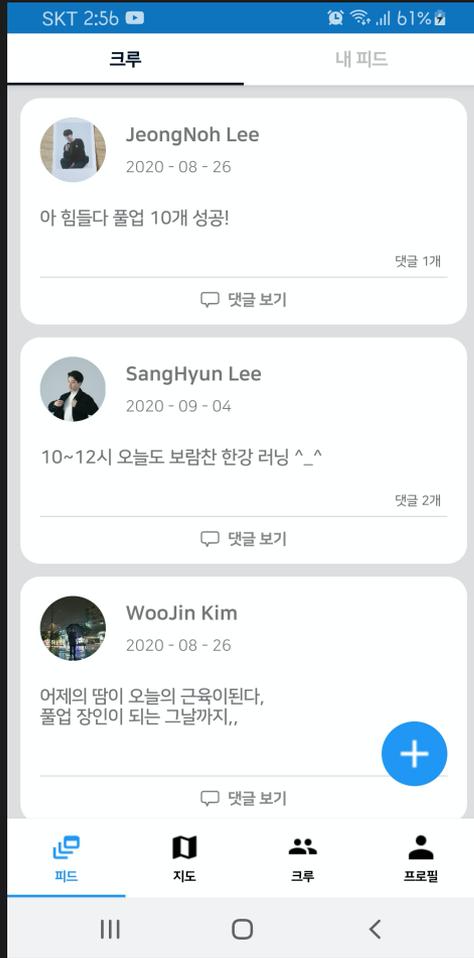
*크루원 일때

1. 크루 모임 등록
2. 크루 모임 참여
3. 크루 모임 참여자 보기
4. 크루 모임 참여 취소
5. 크루 모임 댓글 보기
6. 크루 모임 댓글 쓰기

*크루장 일때

1. 크루 삭제
- 이하 상동

피드



크루 피드 화면



내 피드 화면



크루 피드 댓글 확인

피드

피드 기능

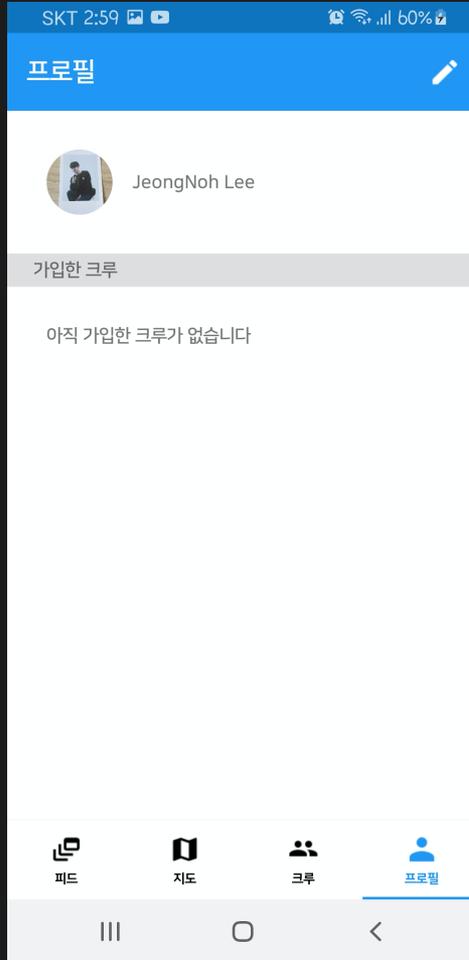
*크루 피드

1. 크루원들의 피드를 볼 수 있는 페이지
2. 피드 댓글 보기
3. 피드 댓글 쓰기

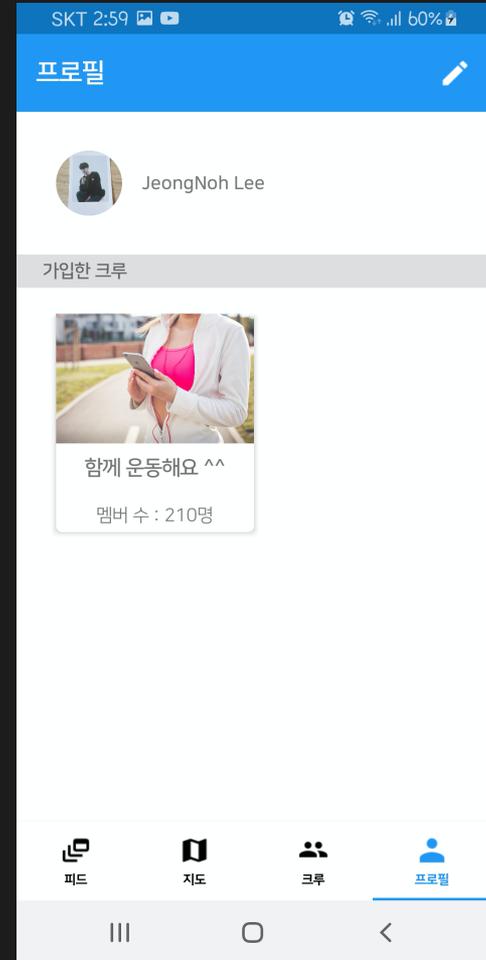
*내 피드

1. 내 피드들 보기
2. 내 피드 삭제
3. 내 피드 등록

프로필



크루 미가입시 프로필 화면



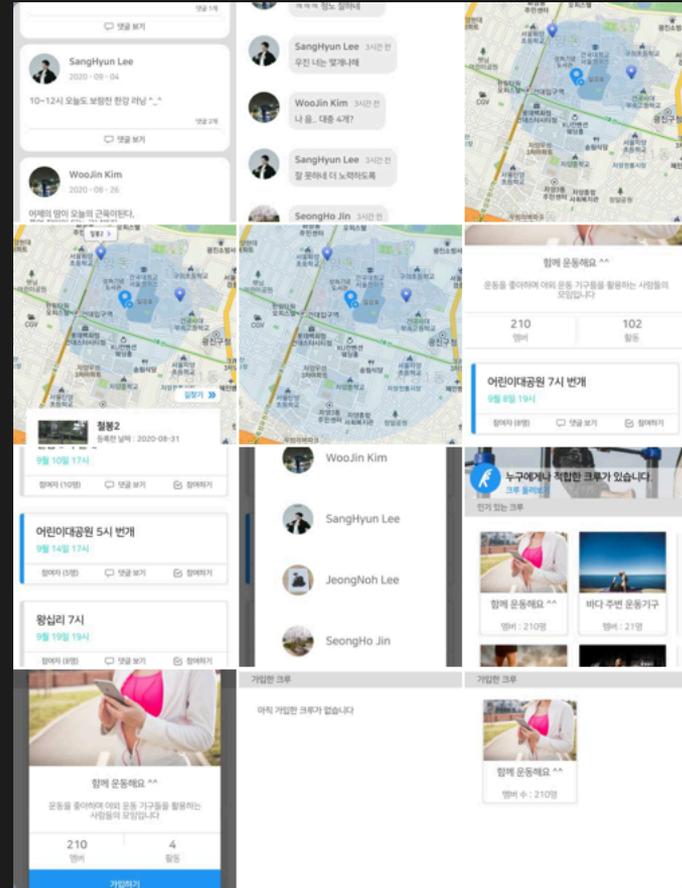
크루 가입시 프로필 화면

현재 진행상황

Client(안드로이드)

안드로이드 Frame 제작 완료

Rest-API 제작 완료후 적용예정



현재 진행상황

DataBase(MySql)

DB설계 완료

Server(Django)

Rest-API 제작중

DeepLearning(Pytorch)

Object-detect 를 위한 전처리 개발중

Labeling(labelImg)

백여개의 턱걸이 이미지 라벨링 완료

향후 계획

		이전	프로젝트 기간							
			1주차	2주차	3주차	4주차	5주차	6주차	7주차	8주차
개발	안드로이드									
	DB									
	서버									
	딥 러닝									
	Testing									
라벨링										

2주차까지 서버 및 딥러닝 개발 완료

4주차까지 전체 개발 완료

5주차부터 테스트 진행하며 부족한 부분 보완

감사합니다.