

# How About Exercise

## 1<sup>st</sup> 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

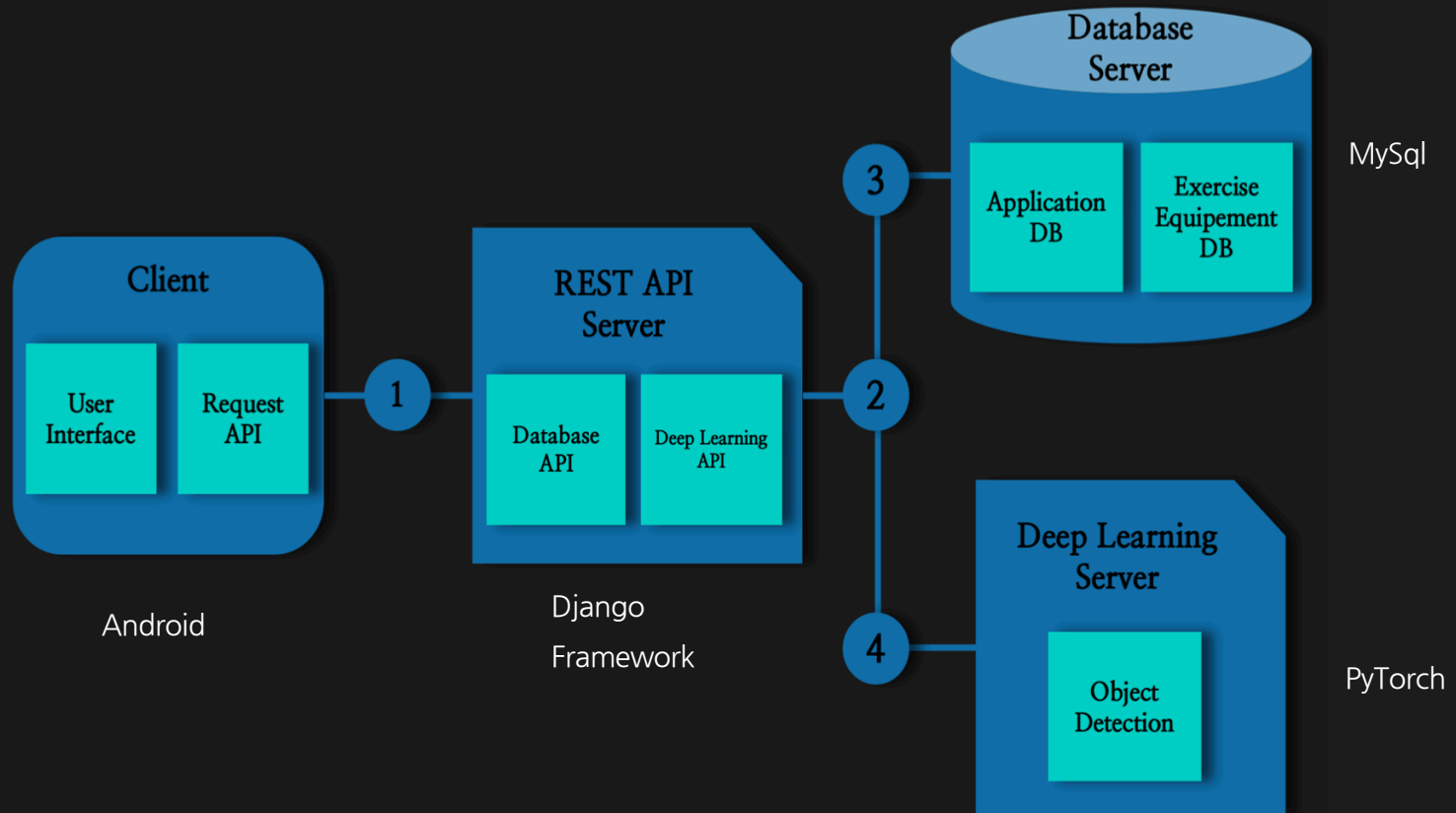
### Team

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



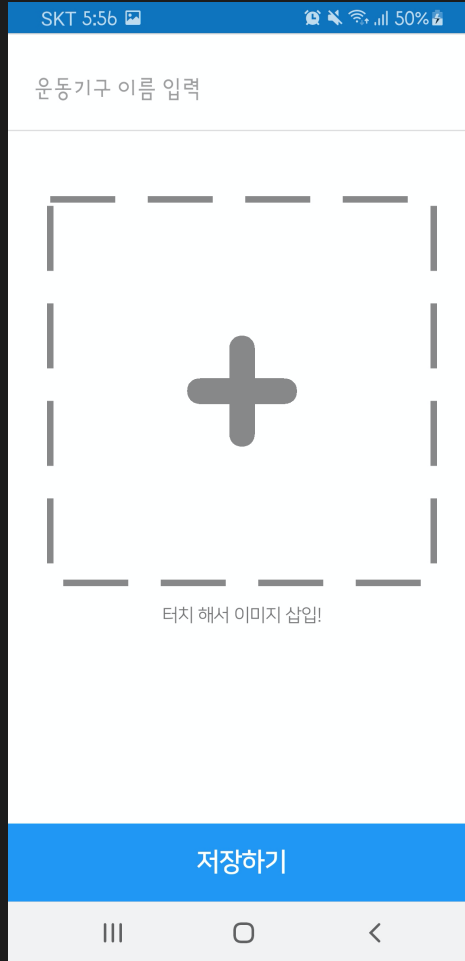
운동기구 맵



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

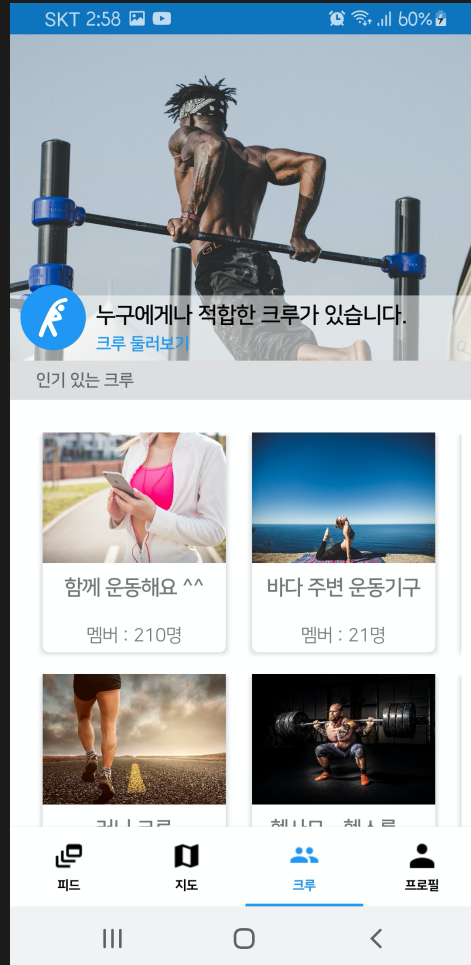
운동기구  
위치 공유  
서비스

운동기구 등록

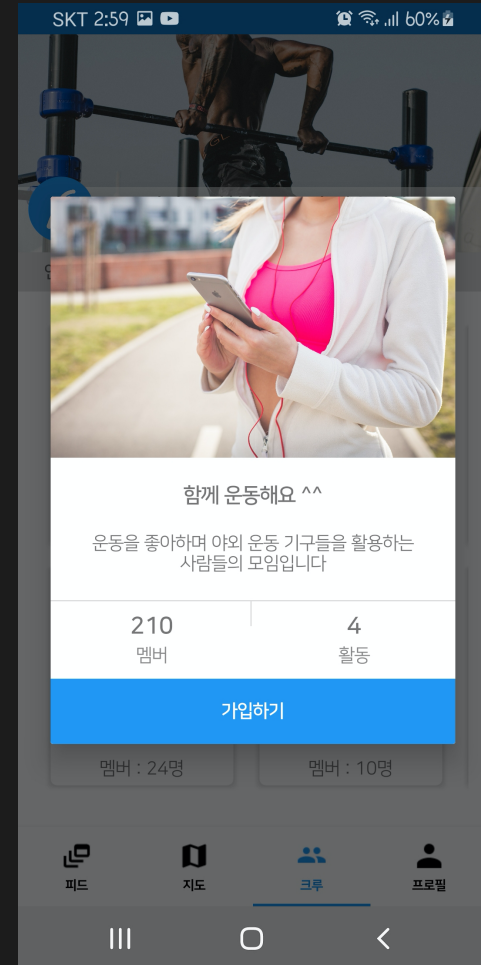
핸드폰의 gps기능을 켜고 운동기구 사진을 찍어서 어플리케이션에 등록하면 머신러닝이 자동으로 어떤 운동기구인지 판단하여 위치와 사진, 기구 이름을 등록한다.

# 크루

## 크루 미가입시 화면



크루 목록



크루 정보

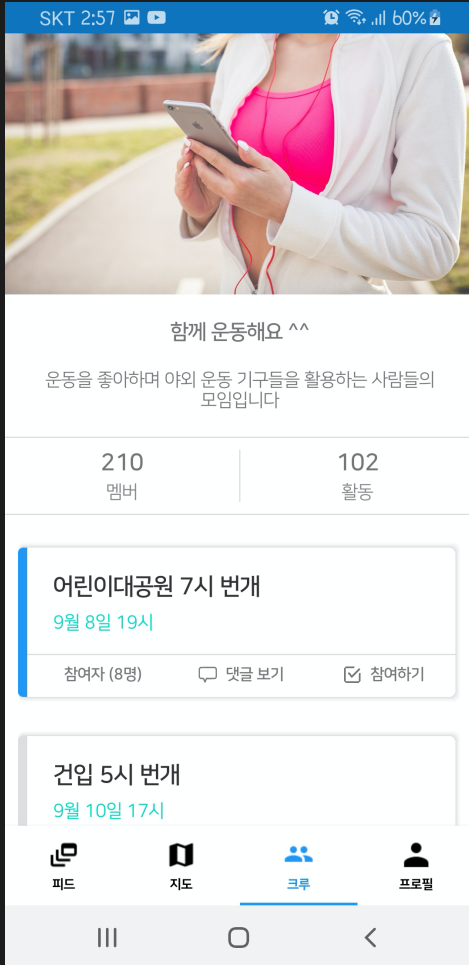
## 크루

### 크루 미가입시 기능

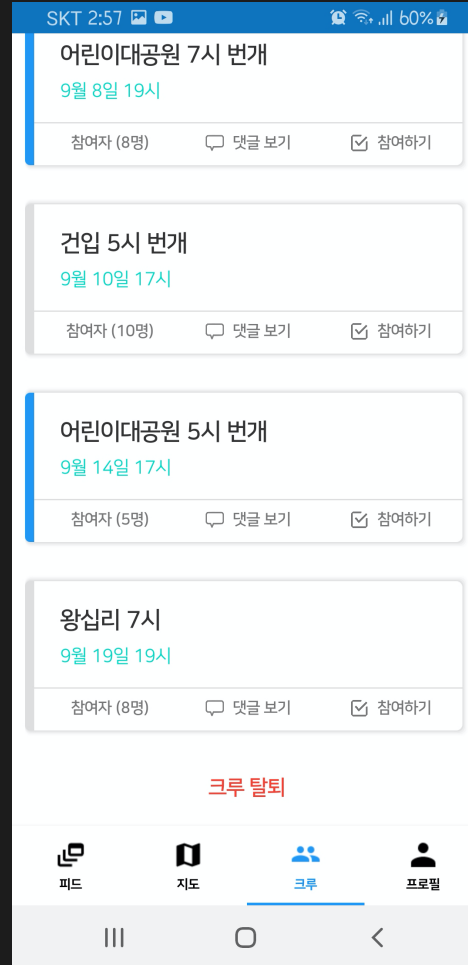
1. 크루 목록 보기
2. 크루 가입
3. 크루 검색
4. 크루 생성

# 크루

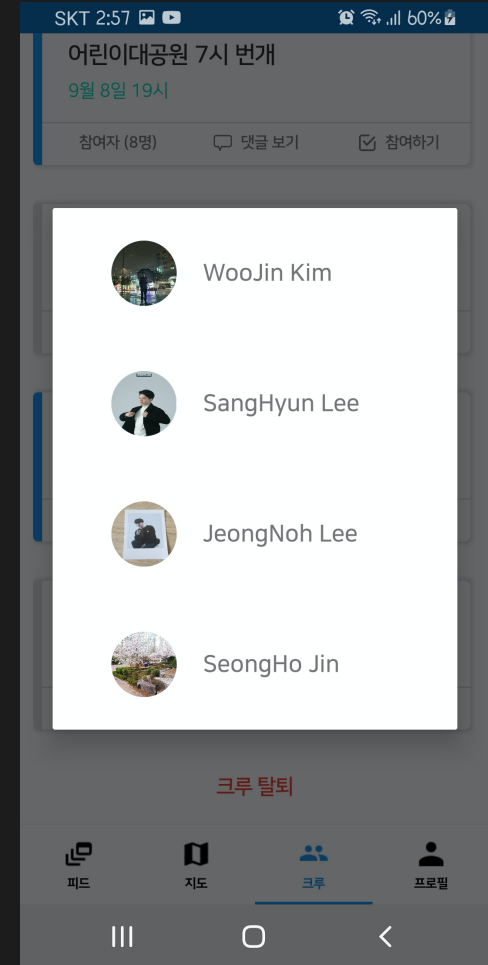
## 크루 가입후 화면



크루 가입시 화면1



크루 가입시 화면2



참여자 목록 or  
크루원 목록

## 크루

### 크루 가입 후 기능

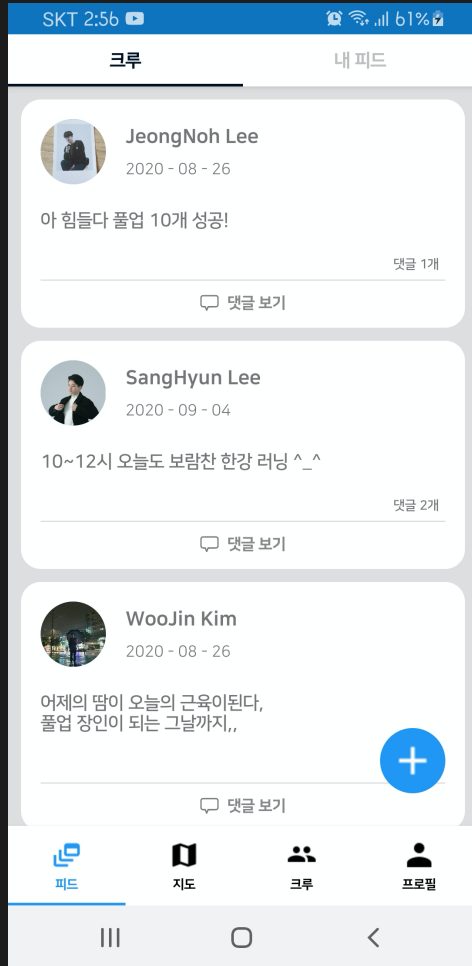
#### \*크루원 일때

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

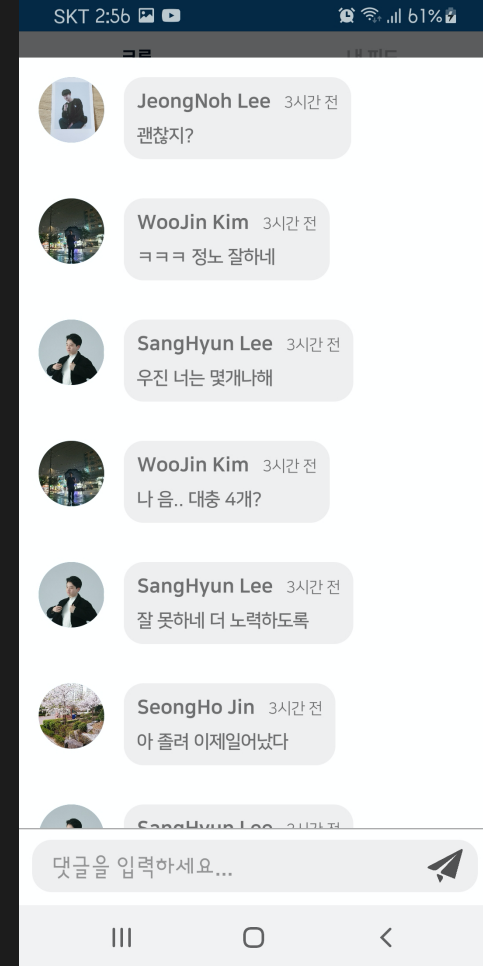
# 피드



크루 피드 화면



내 피드 화면



크루 피드 댓글 확인

## 피드

### 피드 기능

#### \*크루 피드

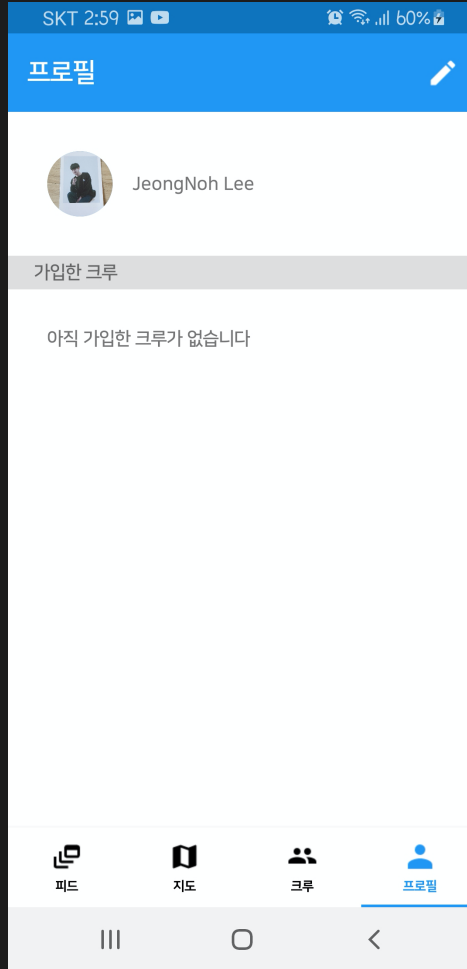
1. 크루원들의 피드를 볼 수 있는 페이지
2. 피드 댓글 보기
3. 피드 댓글 쓰기

#### \*내 피드

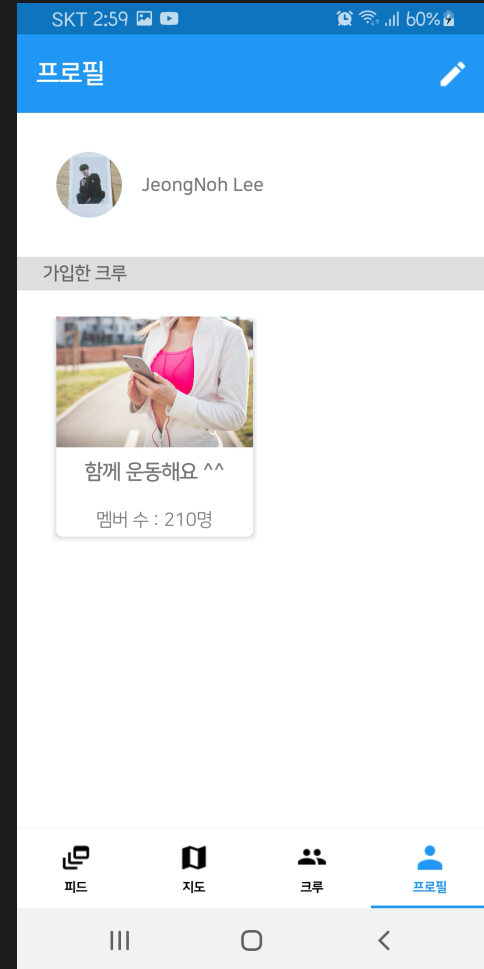
1. 내 피드들 보기
2. 내 피드 삭제
3. 내 피드 등록



# 프로필



크루 미가입시 프로필 화면



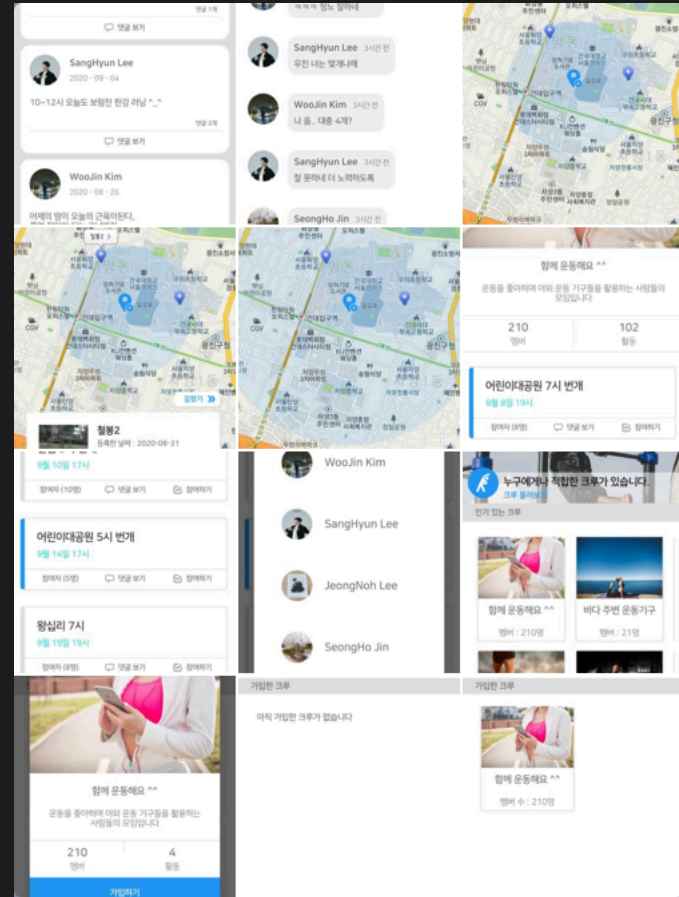
크루 가입시 프로필 화면

## 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 텍걸이 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.