

SW 개발자 김동건

SW 개발 포트폴리오

Ver1 2018.03.25
By 김동건



목차

- About
- Ability
- Projects



김동건

삼성 멀티 캠퍼스	2017.12~현재
다올소프트	2016.02~2017.09
한신대학교 컴퓨터공학부	2009.03~2016.02

securitydata@naver.com

Ability

SoftWare / Framework



DBMS



OS



Linux

1. 다올소프트 개발2팀/사원

- ▶ 자원풀이 한자 1900 Android APP
- ▶ 한방동영상 Android APP
- ▶ 한국사대사전 Android APP
- ▶ 박문각 시사상식 Android APP

1. 다올소프트 - 자원풀이 한자 1900

프로젝트 명 : 자원풀이 한자 1900 android native app

기간 : 2017/07 ~ 2017.09

개발 환경

OS : Windows

언어/DB : Java, Android, Html, JS / SQLite

역할 : 개발 담당

업무 내용

자원풀이 한자 데이터 디지털라이징

안드로이드 앱 개발

구글 플레이 스토어 런칭

스토어 url

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.daolsoft.jawonhanja>

1. 다올소프트 - 자원풀이 한자 1900



1. 다올소프트 - 한방 동영상

프로젝트 명 : 한방 동영상 android native app

기간 : 2017/04 ~ 2017.08

개발 환경

OS : Windows

언어/DB : Android / SQLite

역할 : 개발 담당

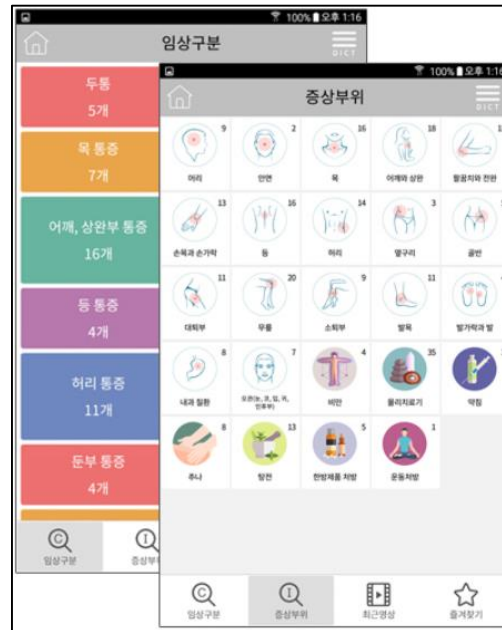
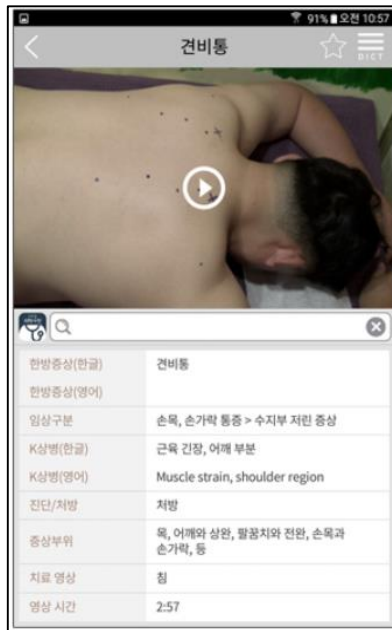
업무 내용

동영상 편집

안드로이드 앱 개발

구글 플레이 스토어 런칭

1. 다올소프트 - 한방 동영상



1. 다올소프트 - 한국사대사전

프로젝트 명 : 한국사대사전 android native app

기간 : 2016/08 ~ 2017.04

개발 환경

OS : Windows

언어/DB : Android, Html, JS / SQLite, MSSQL Server

역할 : 개발/PM 담당

업무 내용

한국사대사전 데이터 디지털라이징

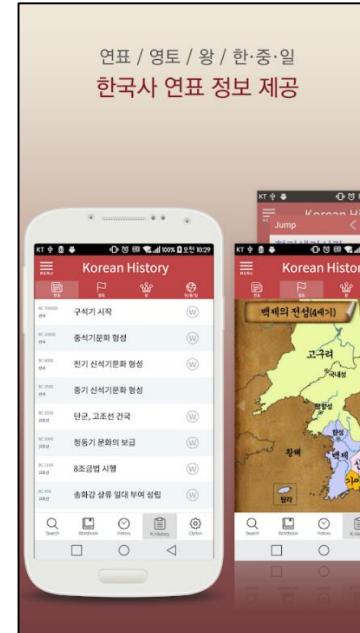
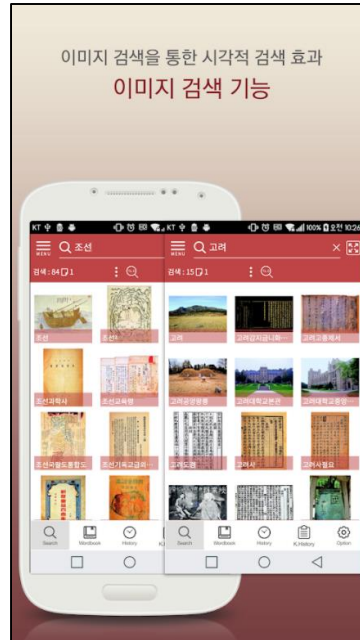
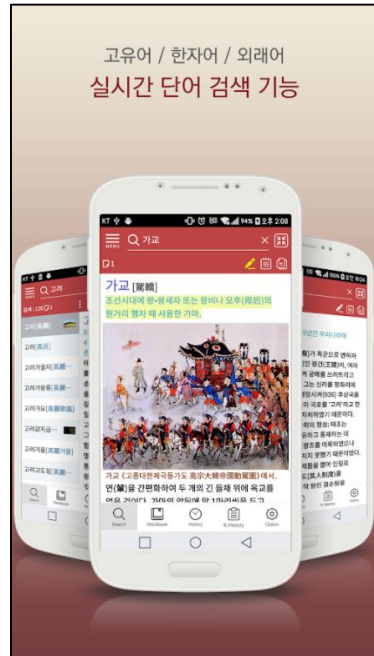
안드로이드 앱 개발

구글 플레이 스토어 런칭

스토어 url

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.daolsoft.koreanhistorydict>

1. 다올소프트 - 한국사대사전



1. 다올소프트 - 박문각 시사상식

프로젝트 명 : 박문각 시사상식 android native app

기간 : 2017/02 ~ 2017.03

개발 환경

OS : Windows

언어/DB : Android, Html, JS / SQLite

역할 : 개발 담당

업무 내용

인앱, 퀴즈 기능 추가

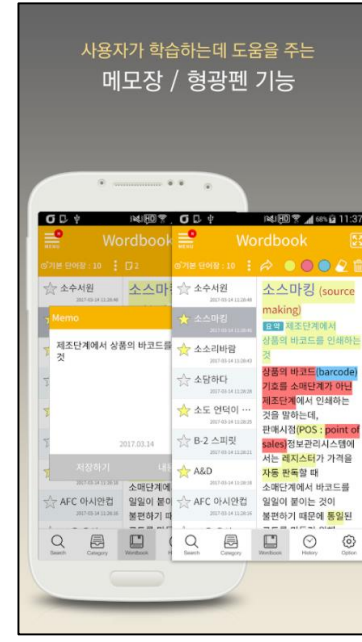
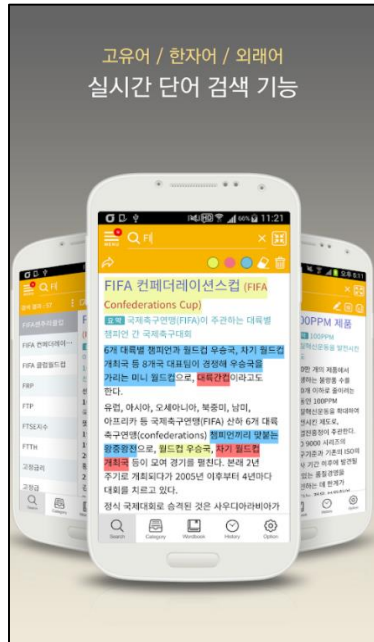
앱 UI, 내부 소스 리뉴얼 개발

구글 플레이 스토어 런칭

스토어 url

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.daolsoft.SisaBible>

1. 다올소프트 - 박문각 시사상식



2. 삼성 멀티캠퍼스

▶ MCV 패턴 기반 뉴스 게시판 웹 구현

2. 삼성 멀티캠퍼스 - MCV 패턴 기반 뉴스 게시판 웹 구현

프로젝트 명 : MCV 패턴 기반 뉴스 게시판 웹 구현

기간 : 2018/02 ~ 2018.02

개발 환경

OS : Windows, Linux

언어/DB : Java, Html, css, JS, JSP / Oracle

역할 : 개발 담당

프로젝트 내용

vmware를 통해 linux를 세팅하고 oracle을 설치, windows에서 mvc 기반한 CRUD를 구현한 프로젝트였는데 테스트를 위한 웹 개발이어서 출시를 하지 않음.

이후, Spring과 Mybatis를 활용하여 유지보수가 용이한 리팩토링 진행

3. 미래창조부 주관 ICT 프로젝트

- ▶ 안전한 캠핑을 위한 아두이노 기반 태양전지 기상대 Android APP

3. 미래창조부 주관 ICT 프로젝트 - 안전한 캠핑을 위한 아두이노 기반 태양전지 기상대 Android APP

프로젝트 명 : 안전한 캠핑을 위한 아두이노 기반 태양전지 기상대 Android APP

기간 : 2015/04 ~ 2015.10

개발 환경

OS : Windows

언어/DB : Android, C++ / SQLite

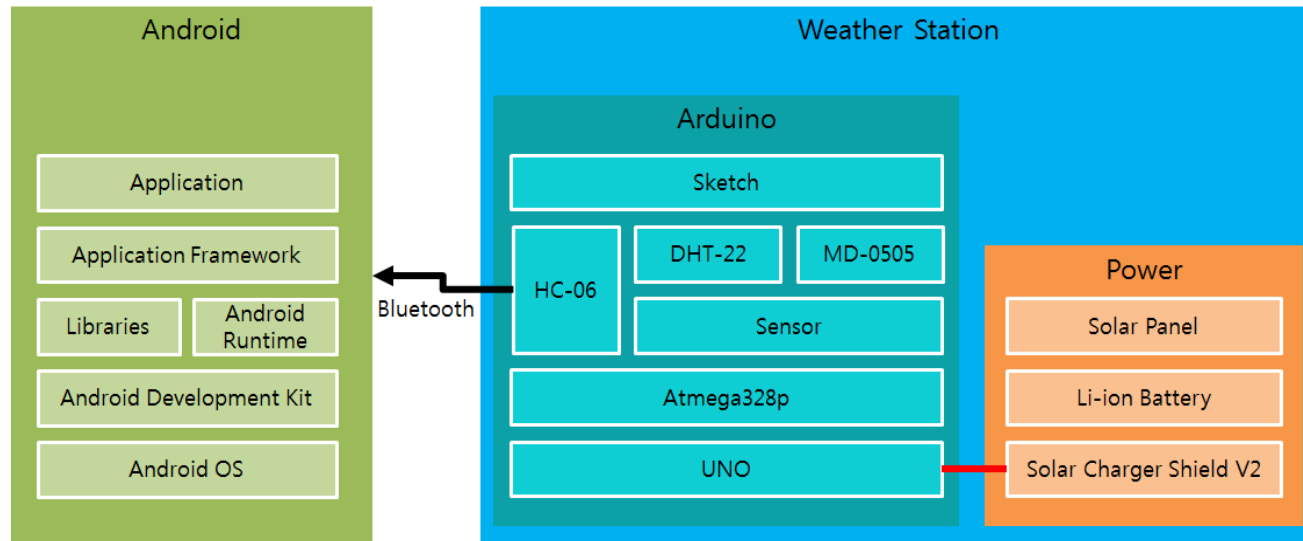
역할 : 개발 담당/팀장

프로젝트 내용

안전한 아웃도어 활동을 위한 휴대용 태양전지 기상 가방과 어플리케이션
웹 기반의 기상정보가 아닌, 정확한 현재 위치의 온도, 습도, 풍속 정보를
아두이노 센서를 통해 전달해 주고 사용자에게 최적의 활동을 알려주고자 개
발

3. 미래창조부 주관 ICT 프로젝트 - 안전한 캠핑을 위한 아두이노 기반 태양전지 기상대 Android APP

아키텍처



3. 미래창조부 주관 ICT 프로젝트 - 안전한 캠핑을 위한 아두이노 기반 태양전지 기상대 Android APP

전체 기능 목록

구분	기능	설명
S/W	아두이노와 블루투스 통신	블루투스를 통해 아두이노 정보를 수신
	실시간 현재 위치 측정	GPS를 이용하여 실시간 현재 위치 제공
	실시간 자전거 최단 경로 탐색	T-Map API를 이용하여 목적지까지 자전거 최단 경로 실시간 제공
	실시간 자전거 내비게이션 기능	geoJson을 통해 실시간으로 자전거 내비게이션 기능 제공
	날씨 정보 알림	실시간으로 날씨 특이사항을 사용자에게 진동 혹은 소리로 알림
	기상정보 측정 값 그래프 일별 월별 시각화 제공	기상정보를 그래프로 일자별, 월별 시각화 제공
H/W	온습도 및 풍속 측정	온습도 센서와 바람 센서로부터 값을 받음
	안드로이드 앱과의 통신	센서로 감지한 정보를 블루투스를 통해 안드로이드 앱으로 전송
	태양전지로 전원공급	태양전지로 반영구적인 전원공급

3. 미래창조부 주관 ICT 프로젝트 - 안전한 캠핑을 위한 아두이노 기반 태양전지 기상대 Android APP



실시간 기상정보 화면



기상에 따른 다양한 알림



최단 경로 화면



기상정보 변화 꺾은선 그래프

4. 교내/개인 프로젝트

- ▶ 아두이노를 이용한 LBS 기반 자전거 Android APP
- ▶ 검도 동아리 홍보 모바일 Hybrid App

4. 교내/개인 프로젝트

- ▶ 아두이노를 이용한 LBS 기반 자전거 Android APP
- ▶ 검도 동아리 홍보 모바일 Hybrid App

4. 교내/개인 프로젝트 - 아두이노를 이용한 LBS 기반 자전거 Android APP

프로젝트 명 : 아두이노를 이용한 LBS 기반 자전거 Android APP

기간 : 2015/03 ~ 2015.11

개발 환경

OS : Windows

언어/DB : Android, C++ / SQLite

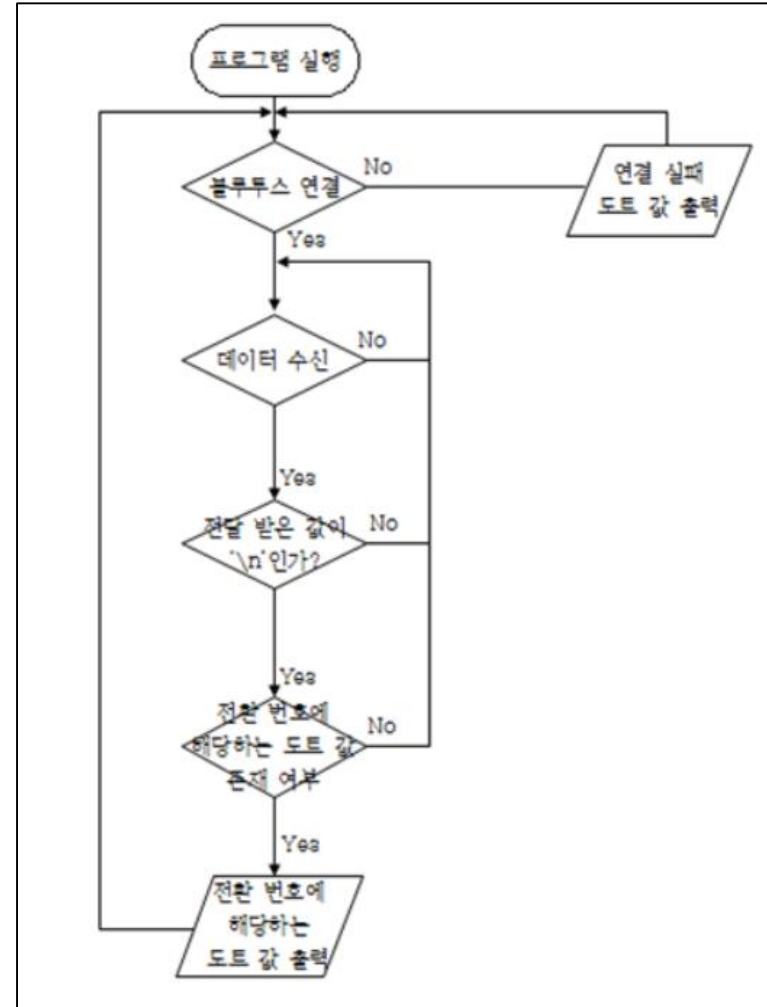
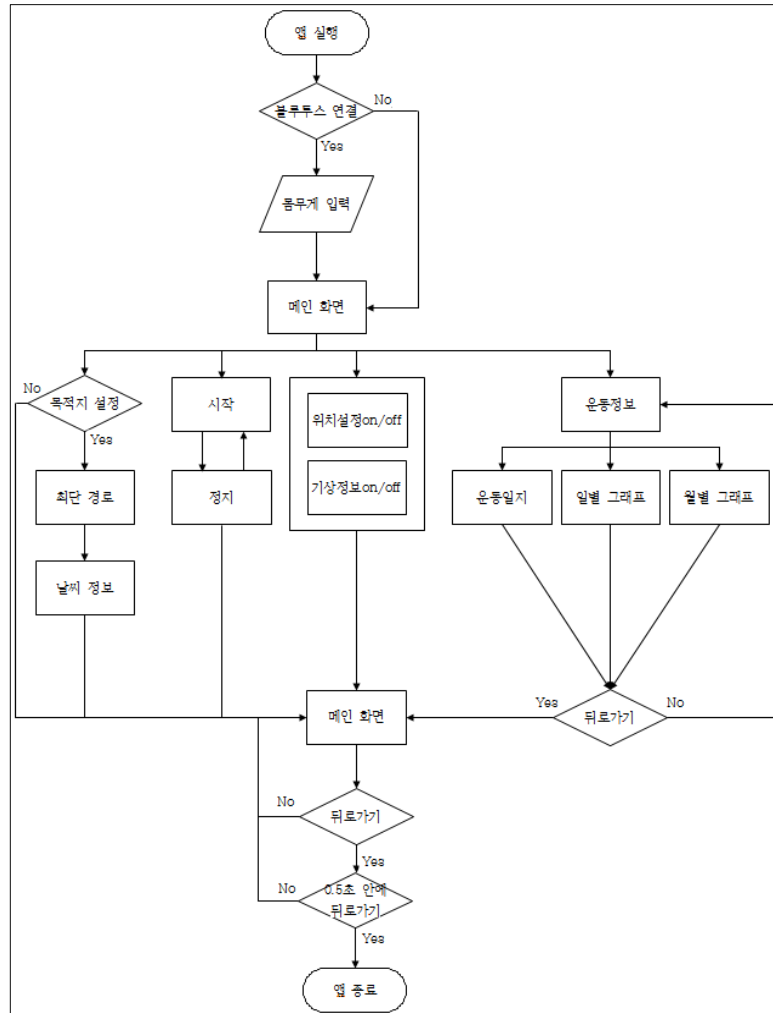
역할 : 개발 담당/팀장

프로젝트 내용

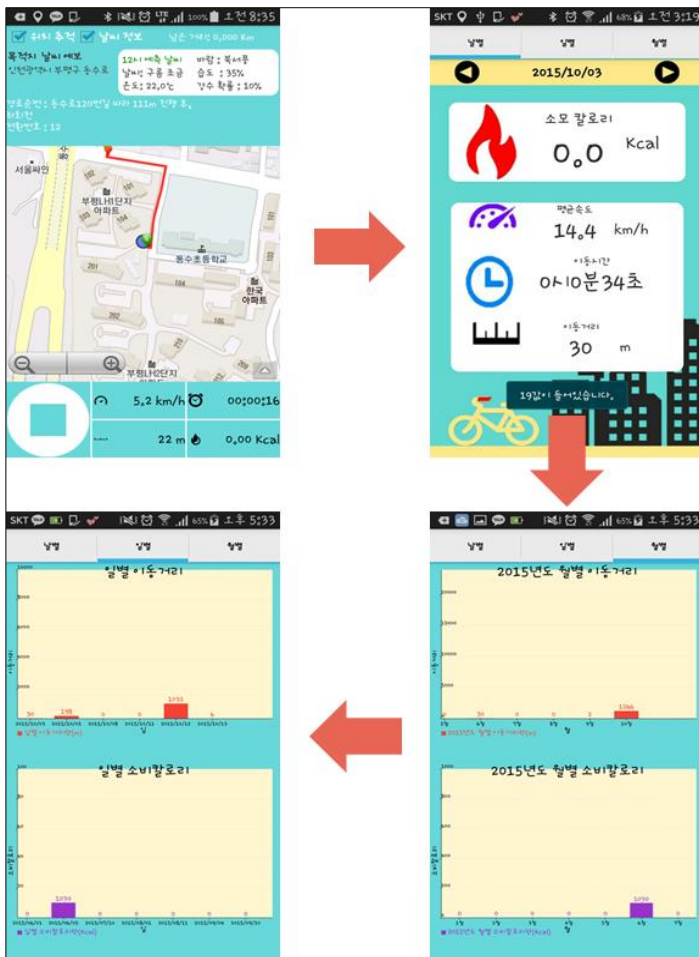
안드로이드와 아두이노 간 블루투스 연동을 통해 도트매트릭스로 네비게이션 이동 정보를 받고, TMAP API와 기상 API를 통해 현재 위치 정보, 날씨 정보를 받음

4. 교내/개인 프로젝트 - 아두이노를 이용한 LBS 기반 자전거 Android APP

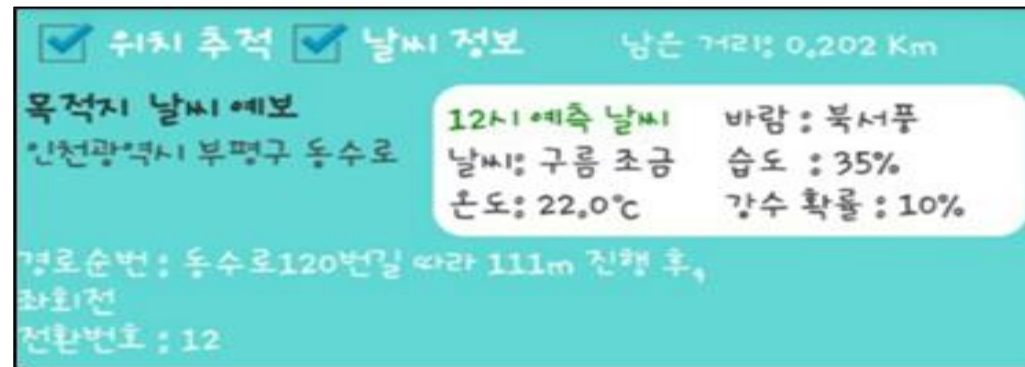
Flow Chart(안드로이드와 아두이노)



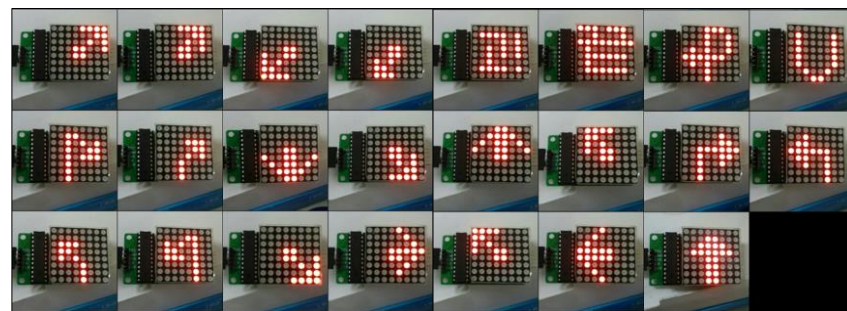
4. 교내/개인 프로젝트 - 아두이노를 이용한 LBS 기반 자전거 Android APP



운동 일지 화면



목적지 검색 후 상세 정보



23가지 LED 화면

4. 교내/개인 프로젝트 - 검도 동아리 홍보 모바일 Hybrid App

프로젝트 명 : 검도 동아리 홍보 모바일 Hybrid App

기간 : 2015/07 ~ 2015.08

개발 환경

OS : Windows

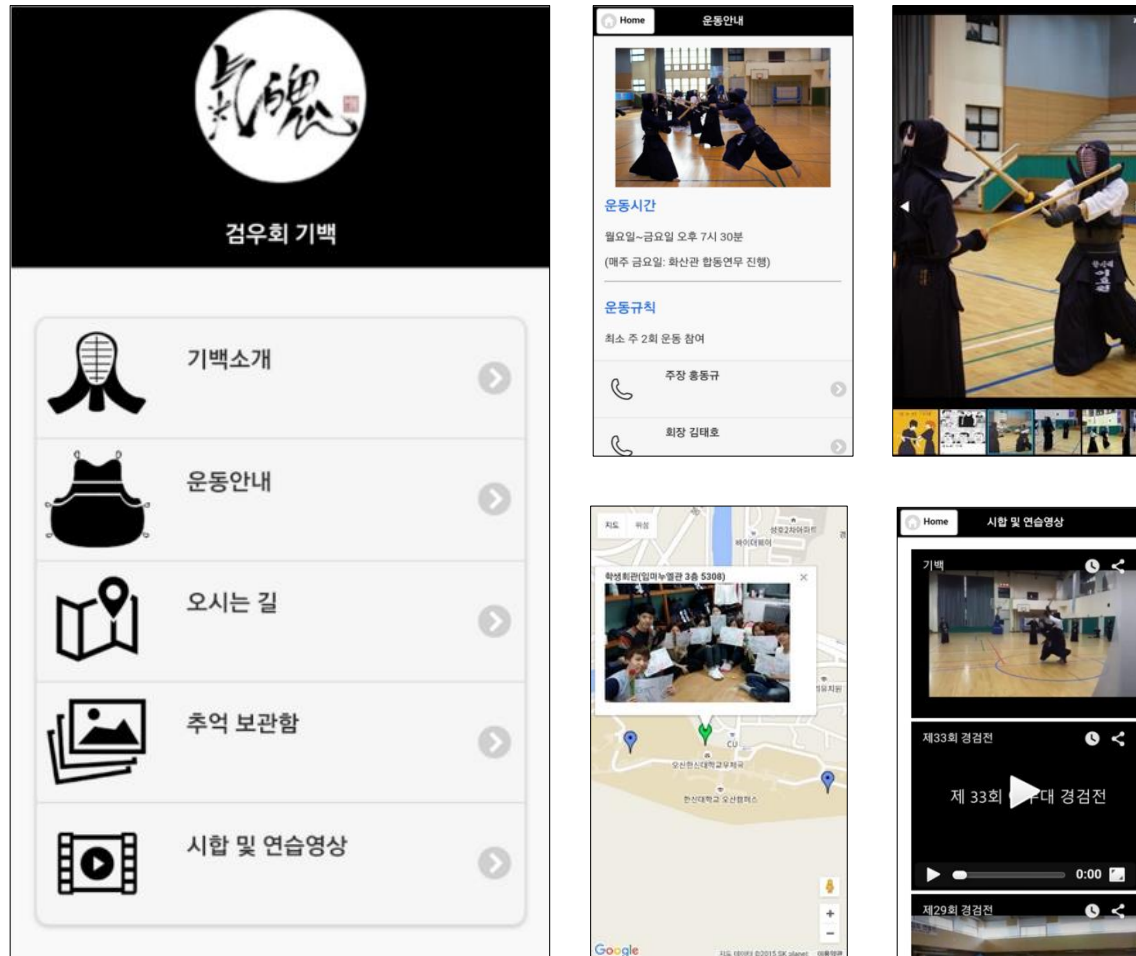
언어/DB : Html5, css, Javascript, JQuery

역할 : 개발 담당/팀장

프로젝트 내용

매 학기 초 동아리 모집하는데 신입생 수가 줄어들어 해결해보고자 개발한
홍보 하이브리드 앱

4. 교내/개인 프로젝트 - 검도 동아리 홍보 모바일 Hybrid App



다양한 소개 화면