

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

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

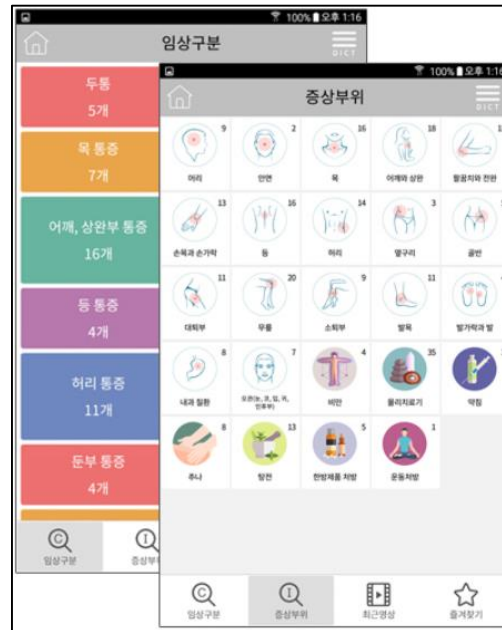
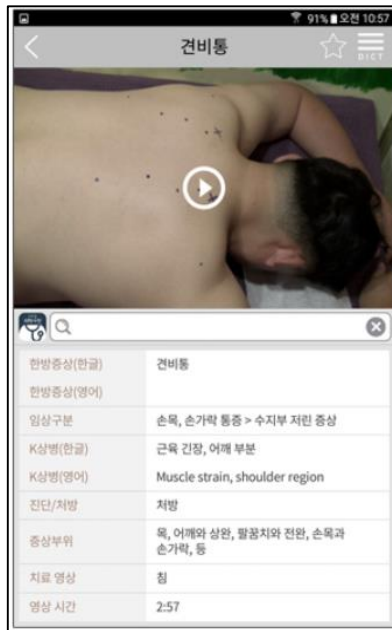
업무 내용

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

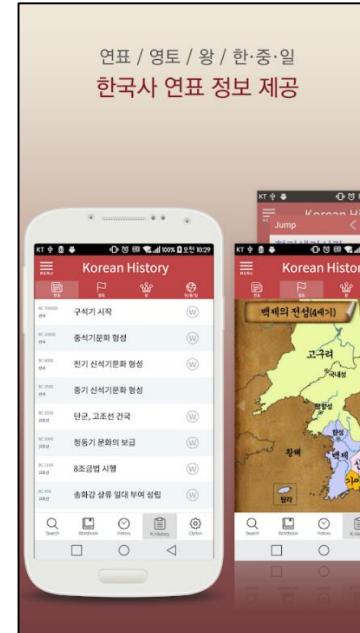
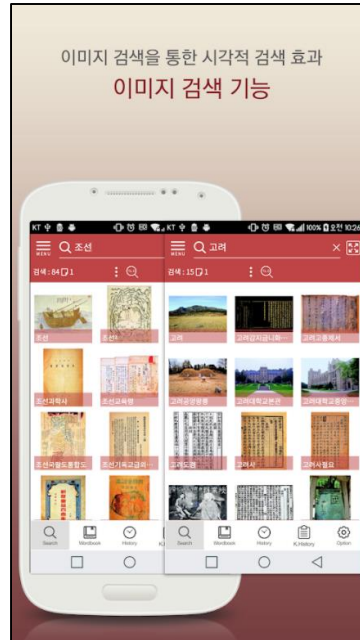
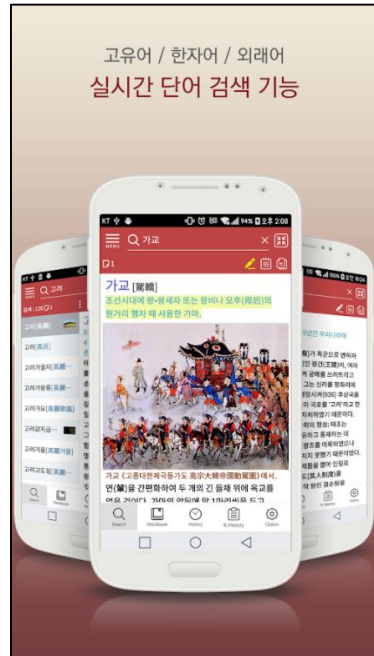
안드로이드 앱 개발

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

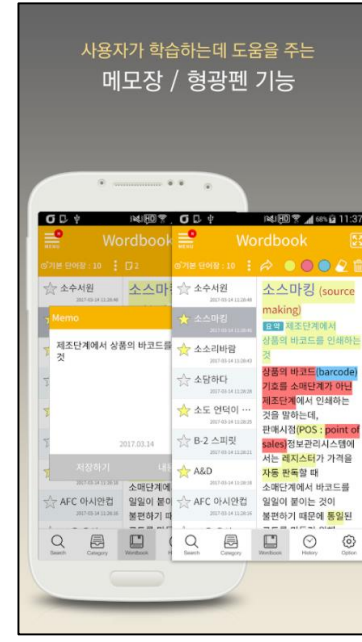
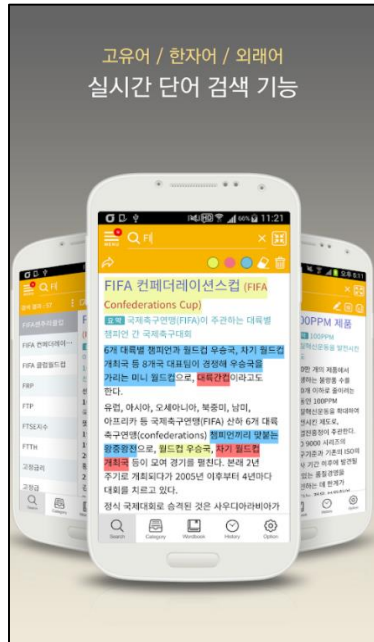
앱 UI, 내부 소스 리뉴얼 개발

구글 플레이 스토어 런칭

스토어 url

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

1. 다올소프트 - 박문각 시사상식



2. 삼성 멀티캠퍼스

- ▶ MVC 패턴 기반 뉴스 게시판 웹 구현

2. 삼성 멀티캠퍼스 - MVC 패턴 기반 뉴스 게시판 웹 구현

프로젝트 명 : MVC 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

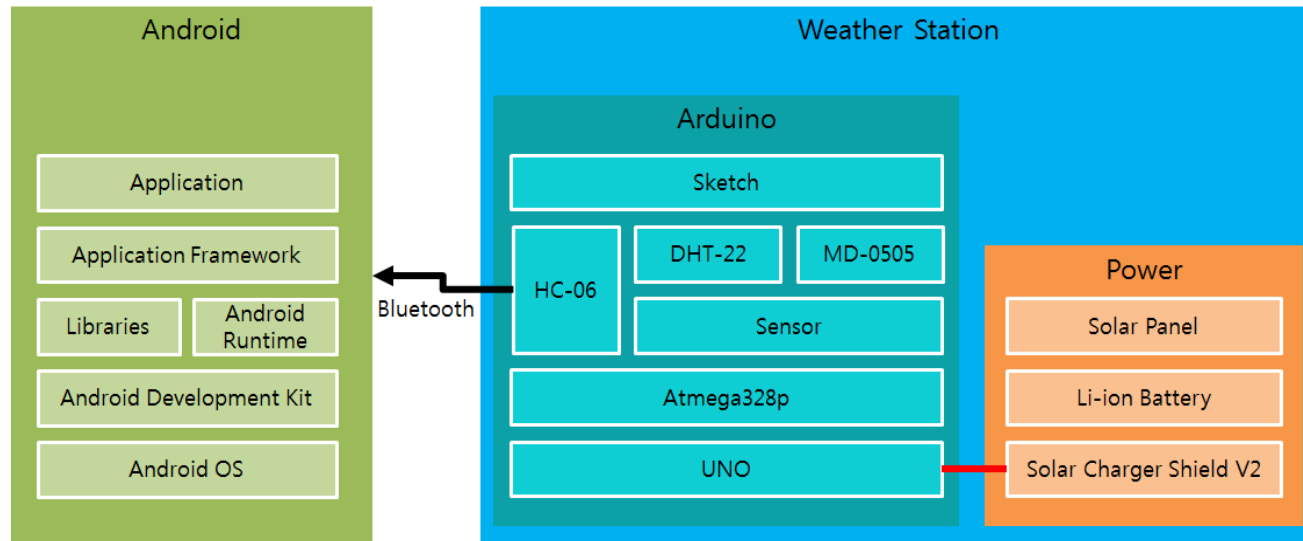
역할 : 개발 담당/팀장

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



최단 경로 화면



기상에 따른 다양한 알림



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

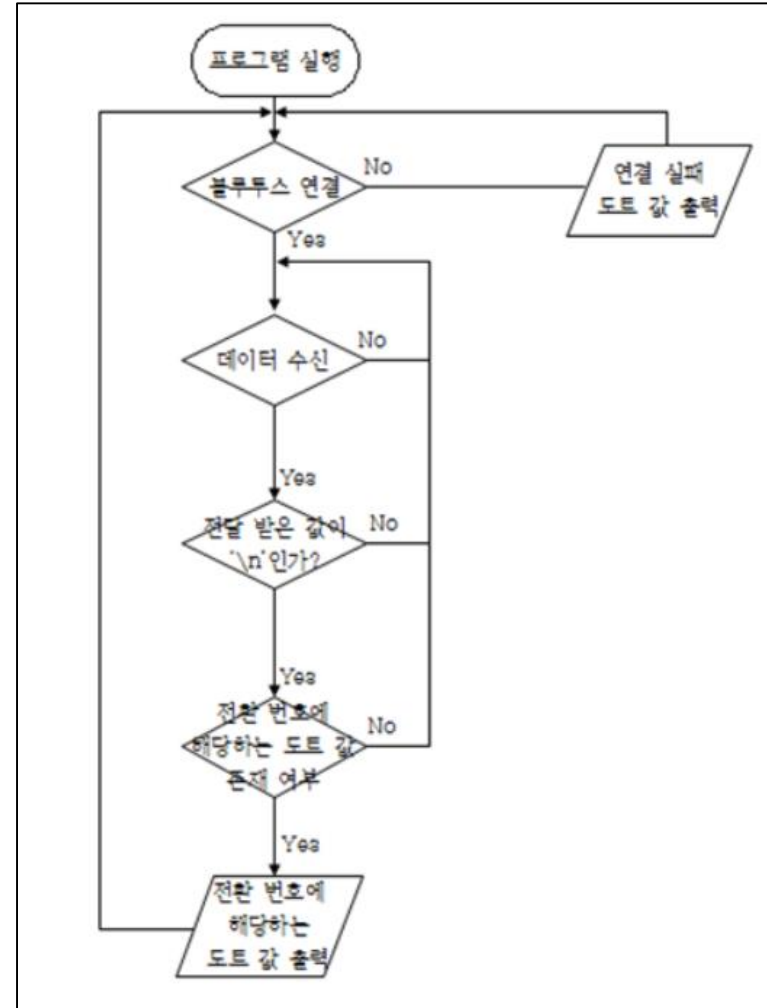
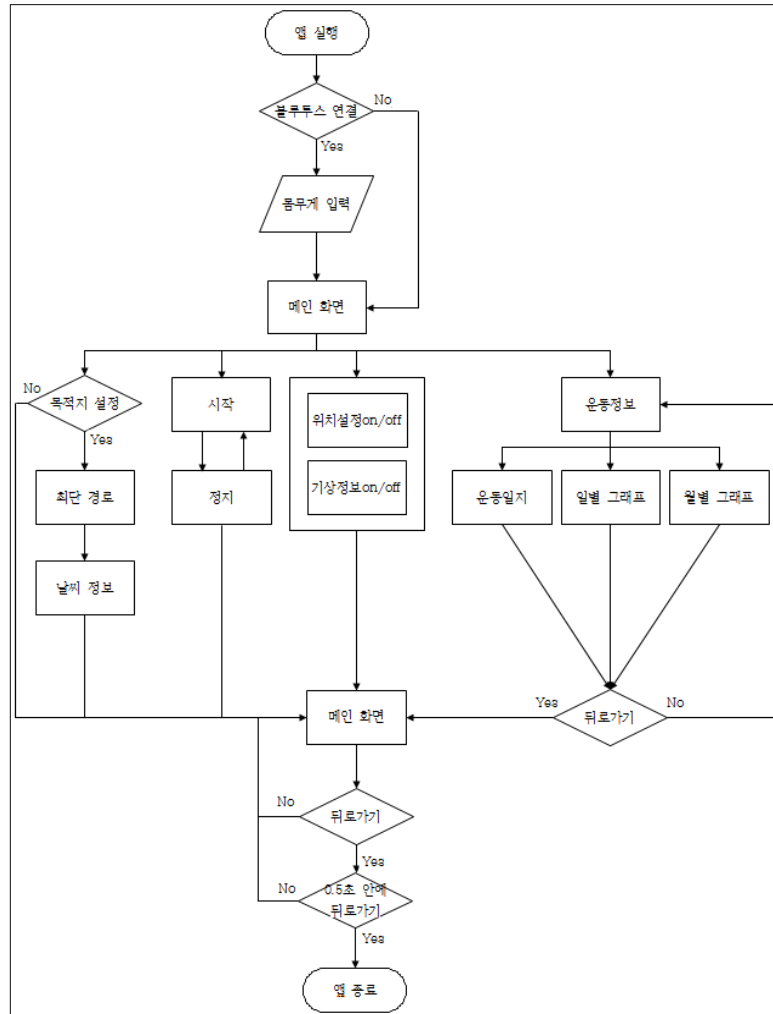
역할 : 개발 담당/팀장

프로젝트 내용

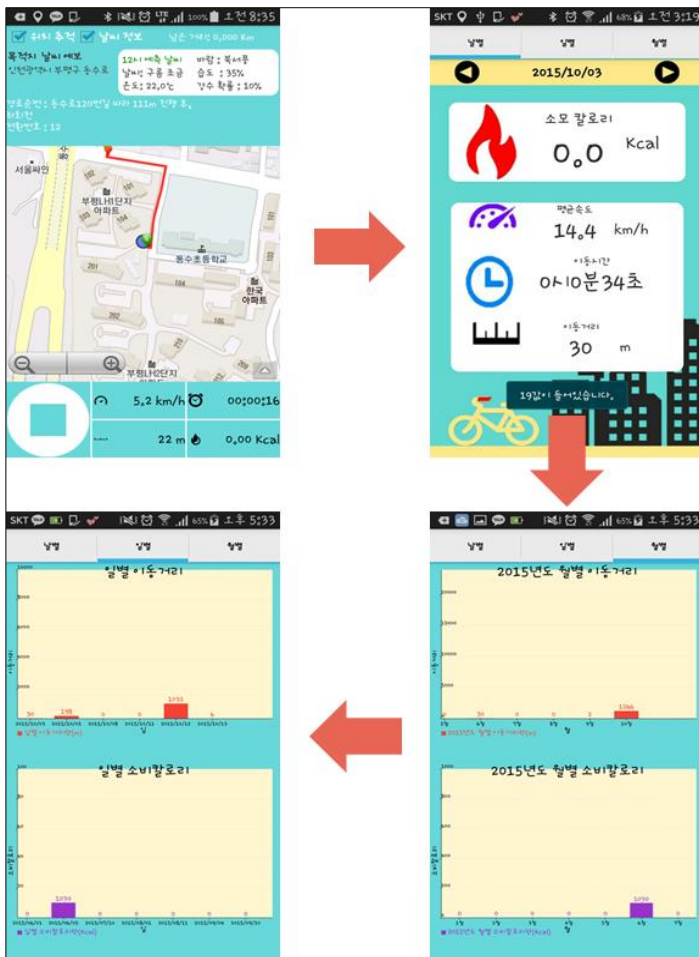
안드로이드와 아두이노 간 블루투스 연동을 통해 도트매트릭스로 네비게이션 이동 정보를 받고, TMAP API와 기상 API를 통해 현재 위치 정보, 날씨 정보를 받음

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

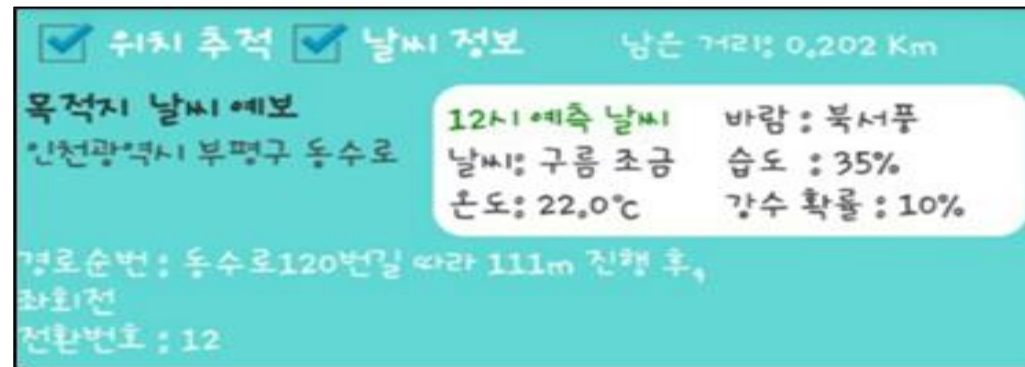
Flow Chart(안드로이드와 아두이노)



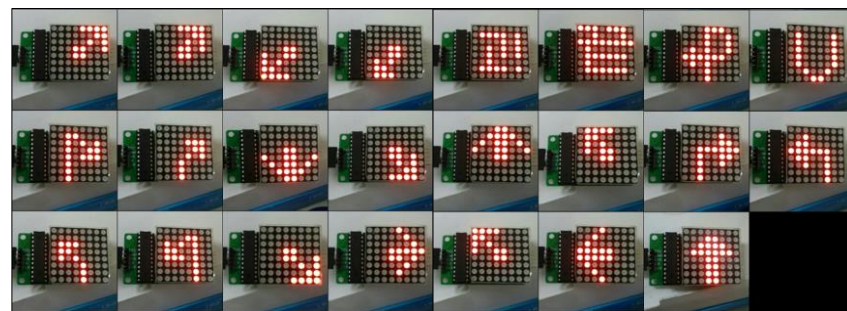
4. 교내/개인 프로젝트 - 아두이노를 이용한 LBS 기반 자전거 Android APP



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

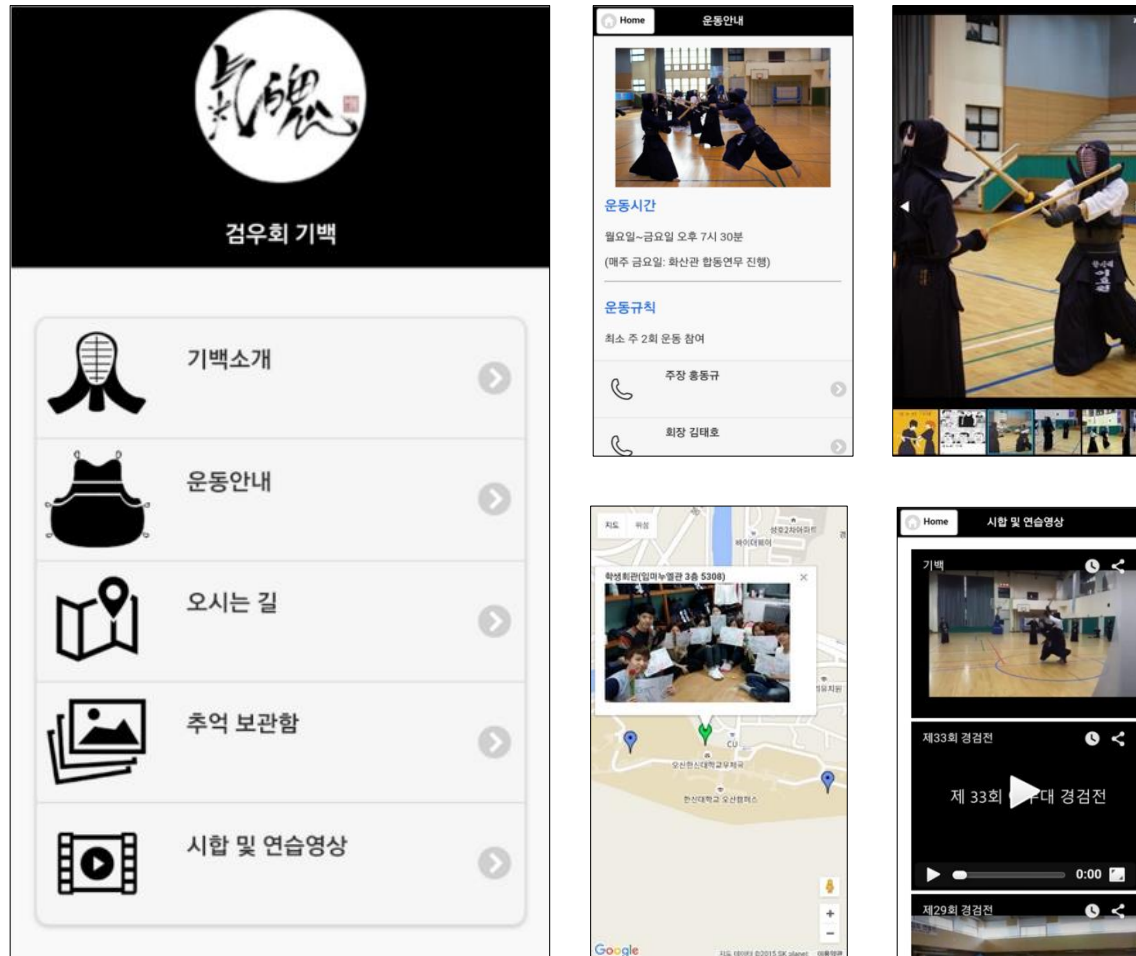
언어/DB : Html5, css, Javascript, JQuery

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