

각종 프로젝트에서 BackEnd, FrontEnd 개발을 담당하였으며  
웹 프로젝트에서 Spring과 Vue기반의 풀스택 개발이 가능합니다.  
현재까지 진행한 모든 프로젝트 및 연구개발에서 전부 팀장으로 진행하였고  
주로 애자일방식으로 협업을 진행했습니다.  
협업 툴은 Jira, Git등을 이용하여 프로젝트 관리를 진행했습니다.



백정훈

생년월일

1995/01/03

학교 / 전공

부경대학교  
정보통신공학

희망 근무지

지역 무관

출근 가능일

2020/12/07

각종 프로젝트에서 BackEnd, FrontEnd 개발을 담당하였으며  
웹 프로젝트에서 Spring과 Vue기반의 풀스택 개발이 가능합니다.  
현재까지 진행한 모든 프로젝트 및 연구개발에서 전부 팀장으로 진행하였고  
주로 애자일방식으로 협업을 진행했습니다.  
협업 툴은 Jira, Git등을 이용하여 프로젝트 관리를 진행했습니다.

백엔드 엔지니어, 풀스택 엔지니어, 프론트엔드 엔지니어

프로그래밍 역량

Java	상	(인터페이스나 try catch 예외 등 주요 기능 가능)
Spring	상	(REST API 백엔드, JWT, 인터셉터 등 가능)
Vue.js	상	(Vuex,Axios,SPA방식 등 프론트 구축 가능)
MySql	중상	(조인,외래키참조, 정규화 등 가능)

경력 및 프로젝트

SSAZIT프로젝트 (웹 블로그 개발)  
풀스택 엔지니어 / 기여도: 25% / 참여 인원: 5명

2020/08 ~ 2020/10

- SPA방식의 Vue.js 개발 FE와 BE연결
- 팔로우와 메세지 등 유저 커뮤니케이션 기능
- 메인페이지 게시글 및 작품 등의 검색 및 UX개발

#MySql #Vue.js #Spring / Spring Boot #MyBatis #AWS

링크 | [https://github.com/bjh7013/Portfolio/tree/master/WebTech\\_Community\\_Project](https://github.com/bjh7013/Portfolio/tree/master/WebTech_Community_Project)

건강한 세끼 (빅데이터 음식 추천 서비스)  
프론트엔드 엔지니어 / 기여도: 20% / 참여 인원: 5명

2020/08 ~ 2020/10

- SPA방식의 Vue.js 개발 FE와 BE연결
- Map API활용 음식점 추천 서비스
- 빅데이터기반 음식 추천 알고리즘 개발

#Python #AWS #Django #Vue.js #MySql

링크 | <https://github.com/bjh7013/Portfolio/tree/master/BigData%20Project>

---

## 외부 교육 과정

### 삼성 청년 소프트웨어 아카데미 삼성전자(멀티캠퍼스)

2020/01 ~ 2020/11

전공반 Java,알고리즘,Spring,Vue 등의 웹 기반 교육

---

## 자격사항

### 정보처리기사

2018/06

---

## 수상내역

### 장려상(i-capstone design 경진대회, 부경대학교)

2018/06

### 성적우수상(삼성 청년 소프트웨어 아카데미 1학기,삼성전자)

2020/06

### 프로젝트우수상(웹 기술 프로젝트,삼성전자)

2020/08

### 프로젝트최우수상(자유 프로젝트,삼성전자)

2020/11

---

## 논문 및 실적

한국통신학회 부울경지부 춘계학술대회(한국통신학회)

근거리 광카메라 통신 환경에서 수신구역 축소 기반의 LED 색상 인식 기법

2017.06.03 제 1저자

한국통신학회 부울경지부 추계학술대회(한국통신학회)

자동 구역할당을 이용한 근거리 광카메라 통신 기반의 이미지 압축 기법

2017.12.09 제 1저자

대한임베디드공학회 ICT 대학생 논문 경진 대회(대한임베디드공학회)

보행자 인식형 자동변환 신호등

2018.06.26 제 1저자

한국통신학회 부울경지부 춘계학술대회(한국통신학회)

Anchor LED를 이용한 자동 구역할당 기반의 광카메라 통신

2017.06.06 제 2저자

한국통신학회 부울경지부 춘계학술대회(한국통신학회)

Anchor LED를 이용한 개선된 스마트폰 카메라 자동 줌 기술

2018.06.02 제 2저자

## 특허 등록

스마트 기기를 이용한 광학 카메라 통신 장치 및 방법

출원 번호 : 10-2018-0063096

등록 번호 : 10-2118-1450000

2018.5.31 주발명자

---

## 깃허브

<https://github.com/bjh7013/Portfolio>

## 블로그

# 01

## SSAZIT프로젝트 (웹 블로그 개발)

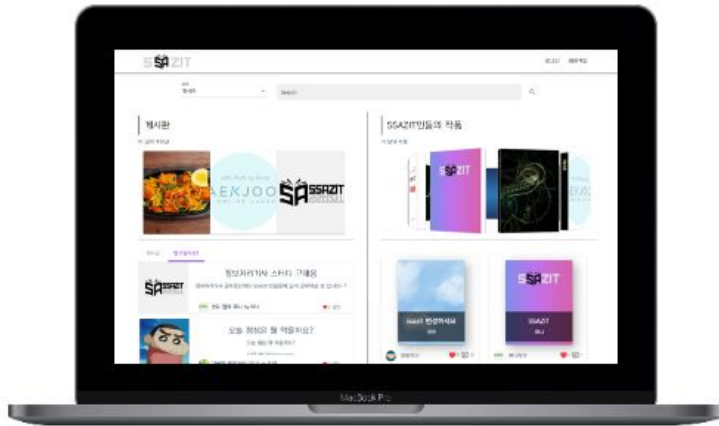
프로젝트 기간 : 2020/08 ~ 2020/10

프로젝트 설명 : IT개발자와 책 기능 블로그



# SSAZIT프로젝트 (웹 블로그 개발)

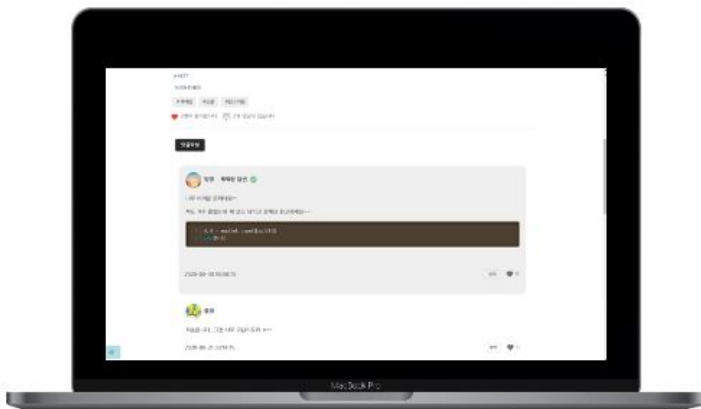
IT인들을 위한 코드스니펫 기능이 있는 블로그  
자신의 게시물을 모아서 책으로 만들 수 있는 블로그  
다양한 사람과 소통을 할 수 있는 다목적 커뮤니티



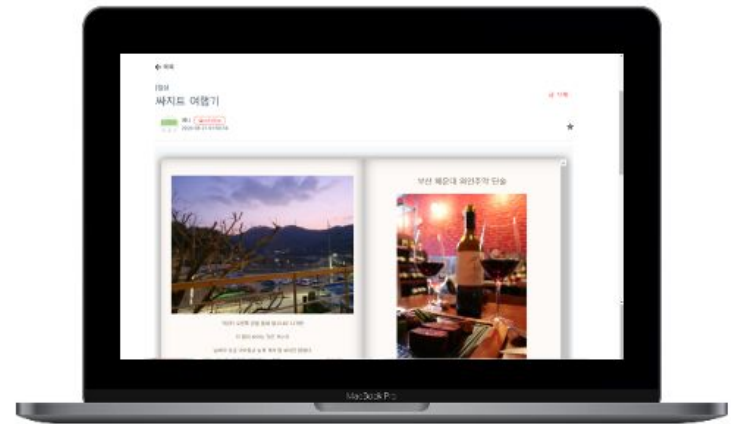
메인 커뮤니티 페이지



게시글 작성 기능



다양한 댓글 기능



책 기능

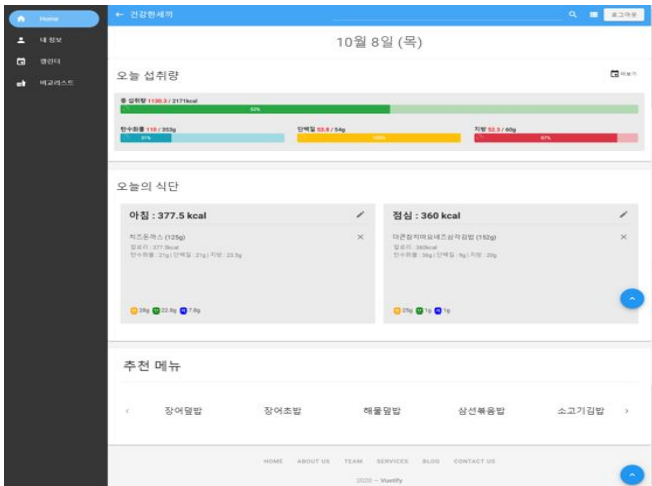
# 02 건강한 세끼 (빅데이터 음식 추천 서비스)

프로젝트 기간 : 2020/08 ~ 2020/10  
프로젝트 내용 : 개인 음식 추천 서비스

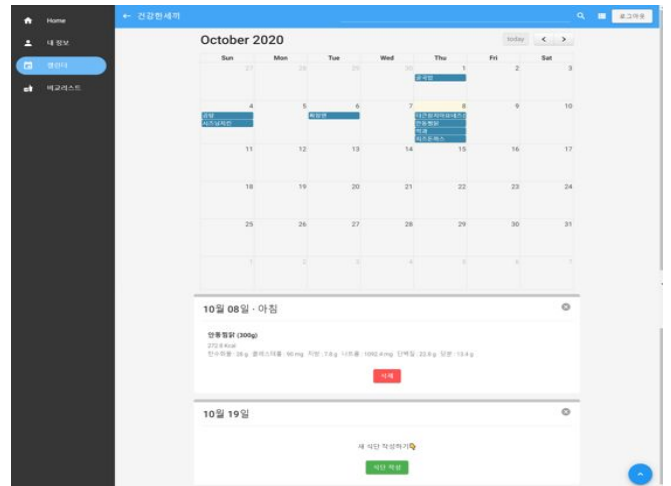


# 건강한 세끼 (빅데이터 음식 추천 서비스)

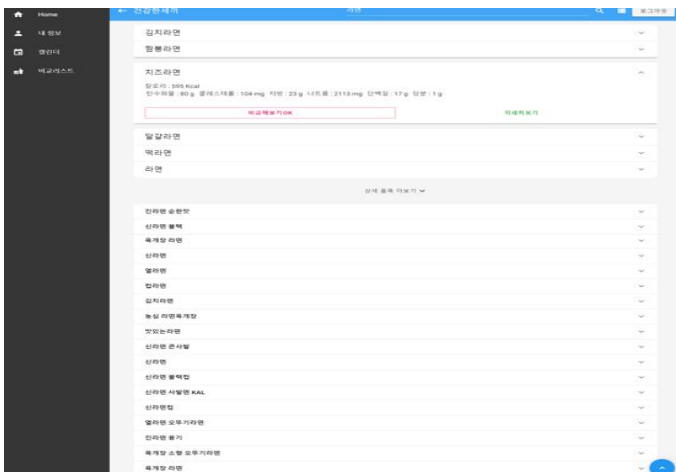
개인의 체중유지,다이어트 등의 목적과 선호하는 입맛에 따른 빅데이터 기반 음식 추천 서비스



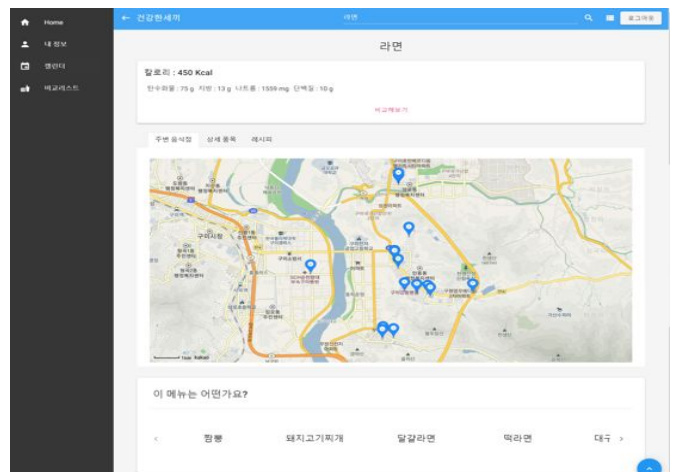
메인-식단 및 영양 추천



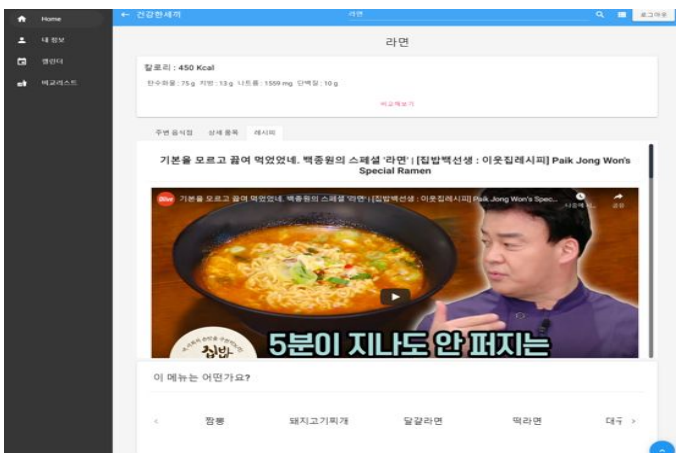
캘린더-영양 히스토리



음식검색-각종음식정보제공



지도-주위맛집정보제공



레시피-레시피영상제공



영양비교-해당음식과의 영양표 제공

# 03

## 웨어러블 스마트워치 카메라를 이용한 제품부착형 OCC정보전송 장치 개발

기술개발사업 기간 : 2017/06 ~ 2018/05

기술 요약 : LED가시광과 스마트폰 카메라 통신

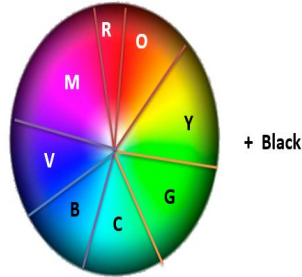
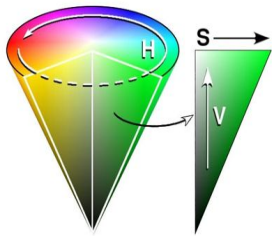


# 웨어러블 스마트워치 카메라를 이용한 제품부착형 OCC정보전송 장치 개발

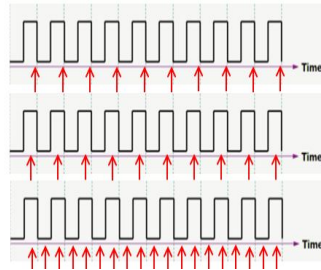
LED가시광을 이용한 스마트폰 카메라와의 통신 기술 연구 및 개발 과제(1년)

## 색상인식 기본 요약

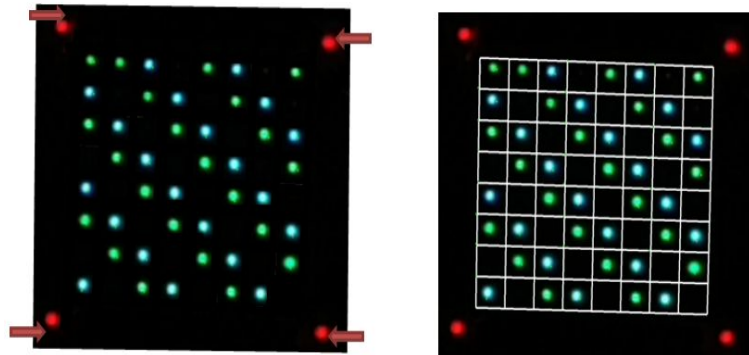
- LED가시광 -> 휴대폰 카메라 YUV인식 -> RGB 변환 -> HSV 변환
- HSV의 범위 조절을 이용한 색상인식



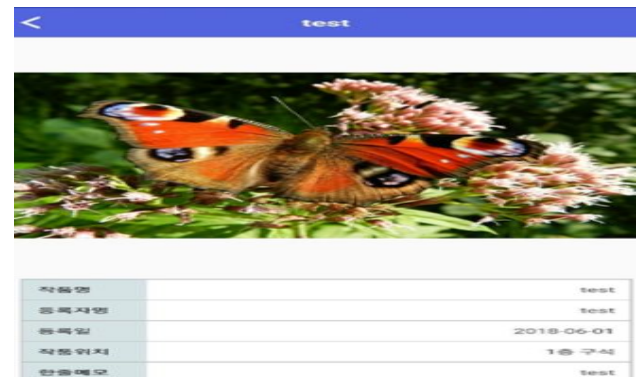
- LED당 9가지 색상 이용
- LED 2개로 영어 한 문자 표현가능  
LED 6개로 한글 한 문자 표현가능  
한 프레임 : 62개 정보전송 LED사용
- 현재 스마트폰 카메라속도가 30fps이므로  
초당 15프레임 캡처가능 (아두이노 70ms)



## LED자동인식



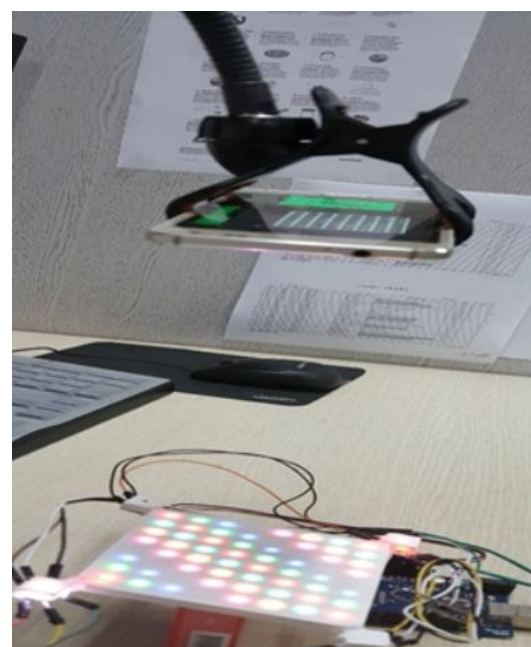
## 결과화면(테스트)



## LED모듈(시제품)



## 테스트과정



링크

<https://github.com/bjh7013/Portfolio/tree/master/%EC%B2%AB%EA%B1%B8%EC%9D%8C%EA%B0%9C%EB%B0%9C%EC%82%AC%EC%97%85R%26D%EB%82%B4%EC%9A%A9>