

# Portfolio.

성실하고 책임감 있는  
SW 개발자

#꾸준한 #사려깊은 #주도적  
#데이터 #아이디어 #Server #성실  
#책임감 있는 #쾌활한  
#협업을 잘하는 #개발 #도전적인  
#설계 # SW 공학

성실하고 책임감 있는  
SW 개발자

성실하고 책임감 있는 SW 개발자

개인정보	생년월일	1993.11.06
	학교 / 전공	00대학교 / 컴퓨터소프트웨어공학 전공
	희망 근무지	서울 및 경기, 전국 어디서나

프로그래밍 역량	Java	중상
	Python, C++	중하
	JSP, javascript	중
	MySQL	중
	oracle	중
	Spring, Spring Boot	중
	REST API, GraphQL	중

경력 및 프로젝트	<b>식당 관리 시스템</b> <b>회원, 예약, 식자재 기능 개발 / 기여도 50%</b> 2017.03 - 2017.06 식당 재고 관리에 용이한 식당 관리 시스템 <ul style="list-style-type: none"><li>- 회원, 예약, 식자재 관리 기능 분석, 설계 (10개 테이블 설계)</li><li>- C#, MySQL을 활용하여 10개 관리 57개 세부 기능 구현</li><li>- 기능 구현 95%, 요구 사항 추적 표 작성하며 요구에 따른 기능 구현율 100% 달성</li></ul> <a href="#"># C#</a> <a href="#">#폭포수 모델</a> <a href="#"># MySQL</a> <a href="#"># Visual Studio</a>
	<b>식당 관리 시스템 v2</b> <b>Back-end 및 SW 분석, 설계 / 기여도 60%</b> 2017.09 - 2017.12 식당 재고 관리에 용이한 식당 관리 시스템 <ul style="list-style-type: none"><li>- Star UML을 이용하여 분석, 설계 진행(각종 다이어그램 작성)</li><li>- Spring, MySQL을 이용한 백 엔드 개발</li><li>- 회원, 결제 등 총 9개 관리 59개 세부 기능 구현</li><li>- 최종 기능 구현율 100%, 요구 사항에 따른 충족 구현율 100%</li></ul> <a href="#">#spring</a> <a href="#">#git</a> <a href="#">#UP 모델</a> <a href="#"># Star UML</a> <a href="#"># MySQL</a> <a href="#">#javascript</a>

---

## 경력 및 프로젝트

### 한국어 교육 시스템

#### CNN 모델, 데이터 셋 구성/ 기여도 50%

2018.03 - 2018.06

어린이, 외국인의 한글 교육을 위한 시스템

- Inception v3, tensorflow 등을 활용하여 CNN, LSTM 모델 구현
- MS-COCO + ImageNet 이미지 데이터 + 한국어 문장 데이터 셋 구축 및 정제
- CNN 모델 결과 객체 정확도 95%
- 이미지에 맞는 한국어 정확도 85%

#CNN #LSTM #Python #ImageCaption #tensorflow

### 안전 먹거리 시스템

#### Back-end 개발 / 기여도 60%

2019.07 - 2019.11

식품, 식품 영양정보 제공 시스템

- 공공 데이터 API 활용해 식품, 영양 정보 크롤링하여 DB 저장
- JWT를 활용하여 로그인, 회원가입 구현
- MVC 패턴 적용하여 구조 설계
- 유클리드 거리 공식을 사용해 식품에 대한 유사 식품 정보 제공
- Spring Boot를 활용하여 웹, REST API 서버 구축

#Spring Boot #Mybatis #MySQL #git #REST #MVC #JWT

### 나의 별명은

#### 이미지 전처리 및 CNN 모델 구성 / 기여도 40%

2020.03 - 2020.04

나와 닮은 연예인, 동물을 찾아주는 플랫폼

- 100 명의 연예인과 동물 19종류 이미지 100장 구성
- Open cv를 활용하여 웹 캠으로 얼굴 특징점 추출하여 얼굴 인식
- Inception v3 모델 retrain하여 이미지 학습
- 동물, 연예인 정확도 88% 이상 달성

#python #git #tensorflow #inception v3 #Open CV #face recognition

### sogaething

#### Back-end 개발 / 기여도 40%

2020.05 - 2020.06

해시태그 매칭 기반 중고거래 플랫폼

- GraphQL을 사용해 API 구성
- 카카오 로그인 + JWT + Security 적용한 로그인
- 해시태그 기반 판매, 구매 매칭
- Imgur API / Imgbb API 기반 파일 업로드
- JPA를 활용하여 DB 설계 및 연동
- 채팅 및 토스 API를 이용한 송금 기능

#GraphQL #GitLab #Spring Boot #JPA #JWT #GraphQL #JPA

---

---

**교육과정**

**삼성 청년 SW 아카데미 2기 (삼성 전자)**

2019. 07 - 2020. 06

- 웹 개발에 필요한 SW 필수 지식 및 알고리즘 중심의 몰입형 코딩 교육 수강
  - 웹 개발 프로젝트 및 도메인 별 SW 프로젝트 수행
- 

**자격사항**

**정보처리기사**

2018.05

**SQLD**

2019. 04

**경력사항**

**KB국민카드(2021.11.29 ~ )**

---

# 01

## 식당 관리 시스템

프로젝트 기간 : 2017.03 - 2017. 06

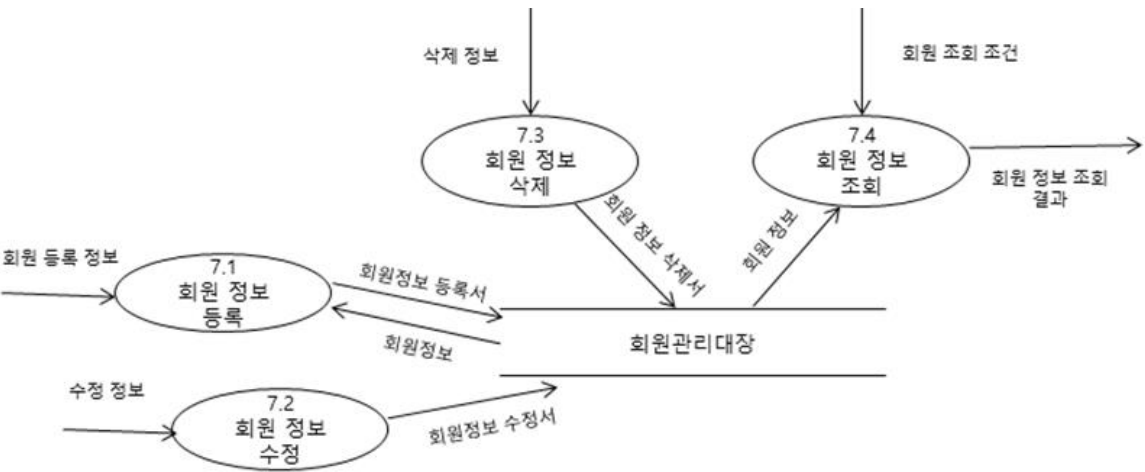
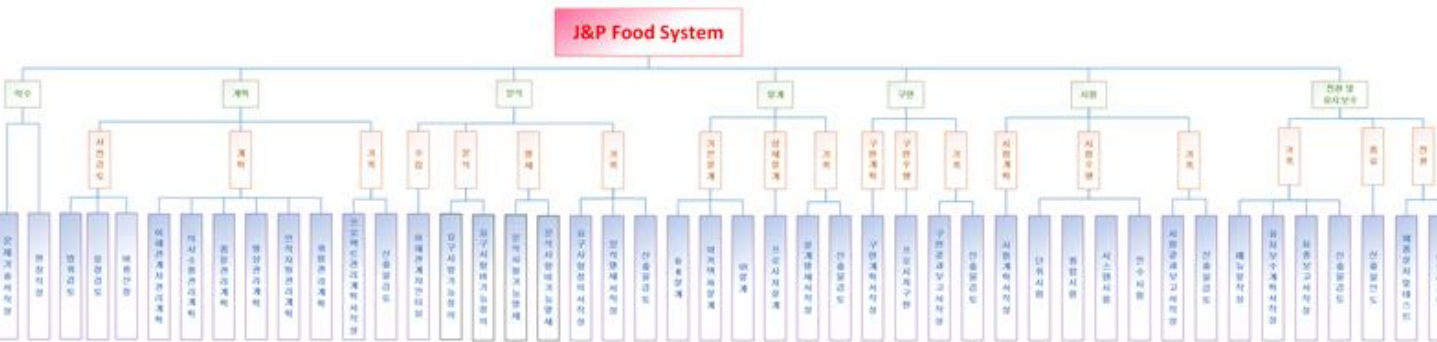
프로젝트 현황 : 서비스 종료

# 식당 관리 시스템

식당 운영 및 관리에 용이한 식당 관리 시스템

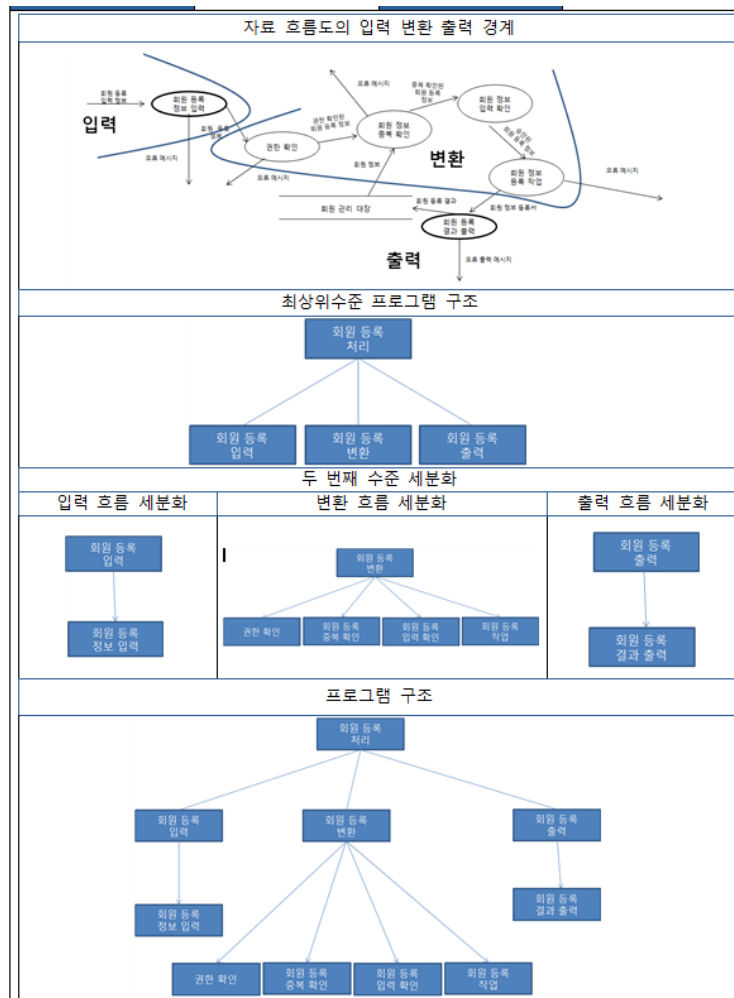
식당 운영 과정에 필요한 기능을 제공하는 시스템으로 명세서와 인터뷰를 기반으로 분석, 설계하였습니다.  
식자재, 회원, 결제 등 총 10개의 관리 57개 세부 기능으로 구현하였습니다.

담당 역할	회원, 예약, 식자재 기능 개발
기여도	60%
개발 환경	C#, Visual Studio, Window 10, MySQL
특이사항	폭포수 모델을 적용하여 단계별 산출물과 코드 작성 단계별 요구사항 추적 표 작성하여 요구 반영률을 참고하여 개발 총 10개의 관리 57개의 세부 기능 구현 최종 기능 구현률 95%, 요구사항 만족 구현률 100%



# J & P Food System(폭포수 모델)

식당 운영 및 관리에 용이한 식당 관리 시스템



Form1

2017년 1학기 1분반 3조 J.P Food Management System

3. 테이블관리  
 테이블등록  
 테이블조회

4. 식당관리  
 식당등록  
 식당조회

5. 식자재관리  
 식자재등록  
 식자재조회

6. 발주관리  
 발주등록&취소

7. 회원관리  
 회원등록  
 회원조회

8. 결제관리  
 대금결제  
 결제내역조회  
 포인트 조회

9. 후기관리  
 후기등록

2017년 5월 30일 화요일 ~ 2017년 5월 30일 화요일

알 선택

검색

PurchaseOrderNo	Quantity	Price	FoodStuffName	PurchaseOrderD	OrdererManager	Division
1	2	3000	연어	2017-05-29	J&P	발주

신규 발주

발주서 조회

발주 취소

닫기



# 02

## 식당 관리 시스템 v2

프로젝트 기간 : 2017.09 - 2017. 12

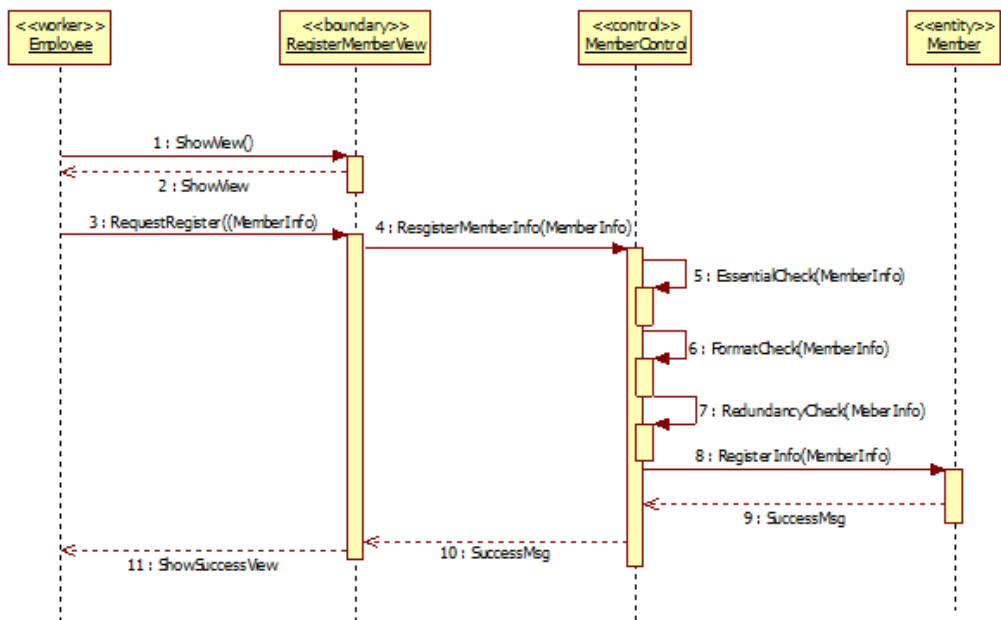
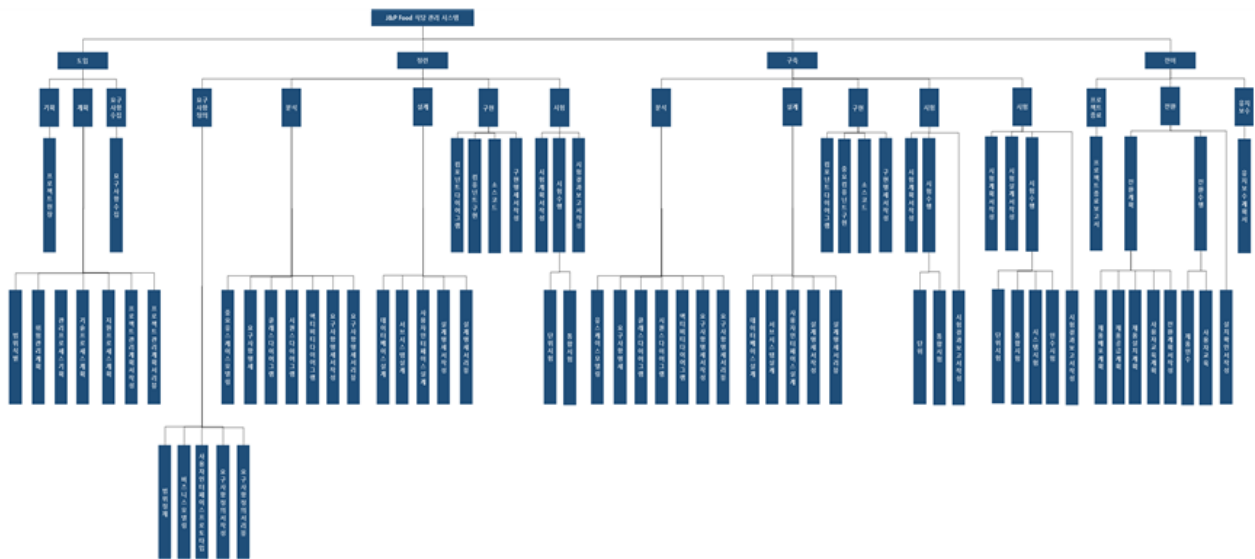
프로젝트 현황 : 서비스 종료

# 식당 관리 시스템 v2

식당 운영 및 관리에 용이한 식당 관리 시스템

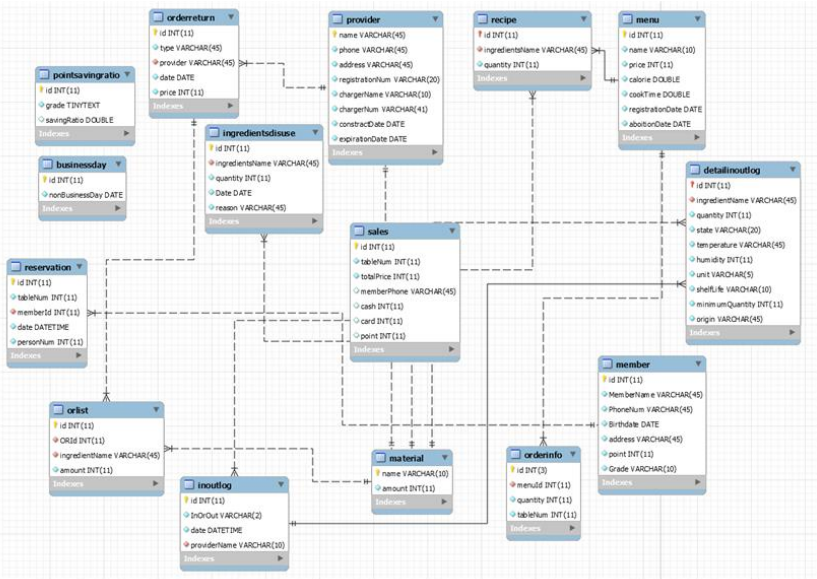
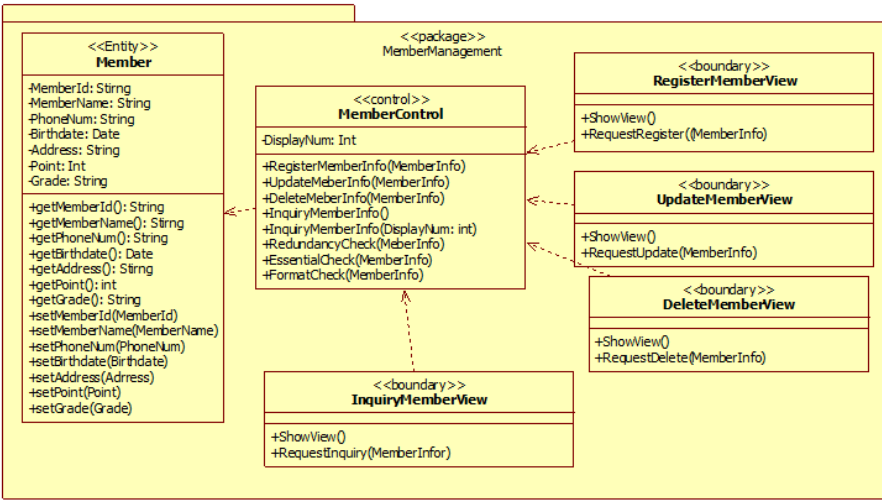
식당 운영 과정에 필요한 기능을 제공하는 시스템으로 명세서와 인터뷰를 기반으로 분석, 설계하였습니다.  
식자재, 예약, 결제 등 총 9개의 관리 59개 세부 기능으로 구현하였습니다.

담당 역할	Back-end 개발 및 SW 분석, 설계
기여도	60%
개발 환경	Java, Eclipse, Window 10, JavaScript, JSP, JQuery, MySQL, Tomcat 8.0
특이사항	UP 모델을 적용하여 단계 별 산출물 및 코드 작성 Star UML을 이용해 각종 다이어그램 등을 작성하여 기능 분석 및 설계 Spring, myBatis을 이용하여 REST API 설계 및 DB 설계 기능 구현율 95%, 요구 사항 충족 기능 구현 율 100%



# J & P Food System\_v2(UP 모델)

식당 운영 및 관리에 용이한 식당 관리 시스템



Home	영업일 관리	직책 관리	환급률 관리	식탁 관리	포인트 적립률 관리	식단 관리	식자재 관리	식자재 발주 관리	매출 관리	예약 관리
------	--------	-------	--------	-------	------------	-------	--------	-----------	-------	-------

회원 조회				
회원명	전화 번호	회원 등록일	회원 탈퇴일	회원 등급
강미나	01099992222	2017-04-02	-	VIP
김소혜	00011113333	2017-04-02	-	VIP
유연정	11122223333	2017-04-02	null	일반

# 03

## 한국어 교육 시스템

프로젝트 기간 : 2018.03 - 2018. 06

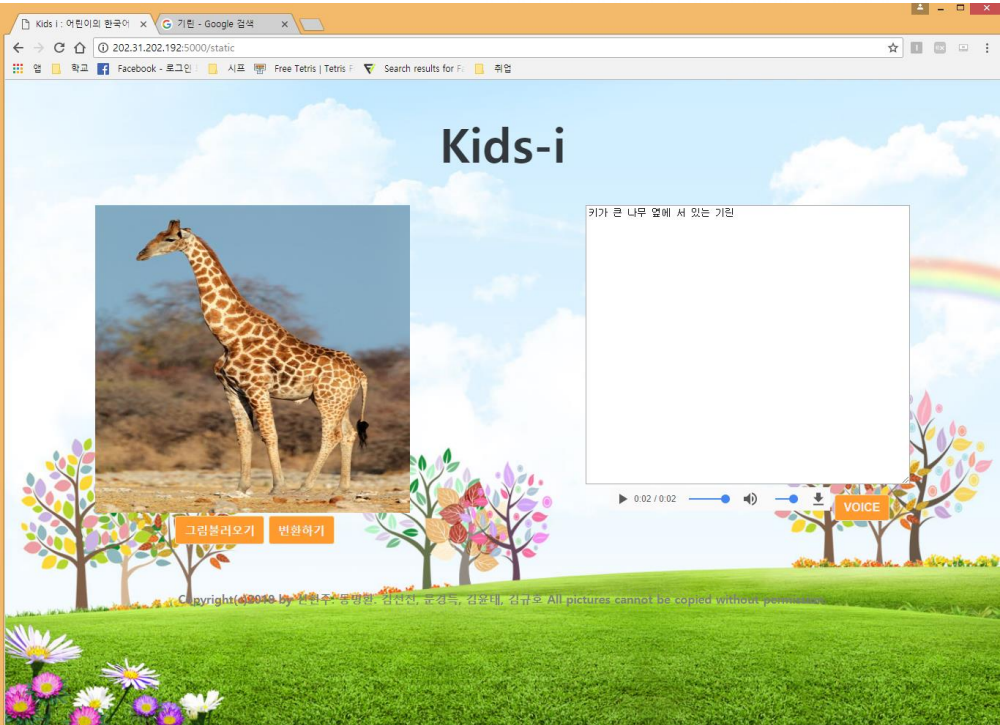
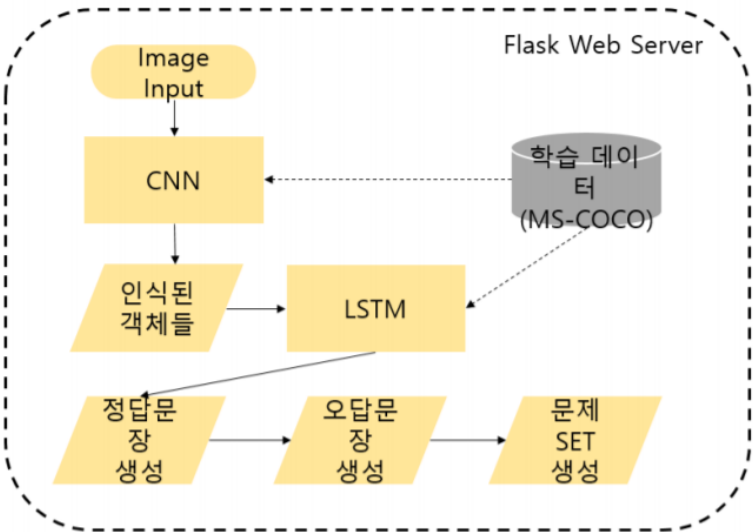
프로젝트 현황 : 서비스 종료

# 한국어 교육 시스템

어린 아이, 외국인의 한글 습득을 위한 교육 시스템

외국인, 어린 아이를 대상으로 한글을 교육하는 시스템으로 데이터는 MS-COCO 이미지 Dataset과 한국어 문장을 기반으로 학습 데이터를 구성하였다.

담당 역할	CNN 모델 및 데이터 셋 구성
기여도	50%
개발 환경	Windows, PyCharm, Python, tensorflow, anaconda, javascript, JQuery
특이사항	MS-COCO + ImageNet 으로 데이터 셋 구성 기존 annotation 파일을 파파고 API 이용하여 한글 문장으로 번역 ->JSON 이미지 셋으로 CNN 모델 학습 + 한국어 문장을 이용해 RNN 모델 학습 이미지 객체 인식(CNN)을 통해 한국어 문장 자동 생성(LSTM) CNN 모델 객체 정확도 95%, 한국어 문장 정확도 85%



# 04

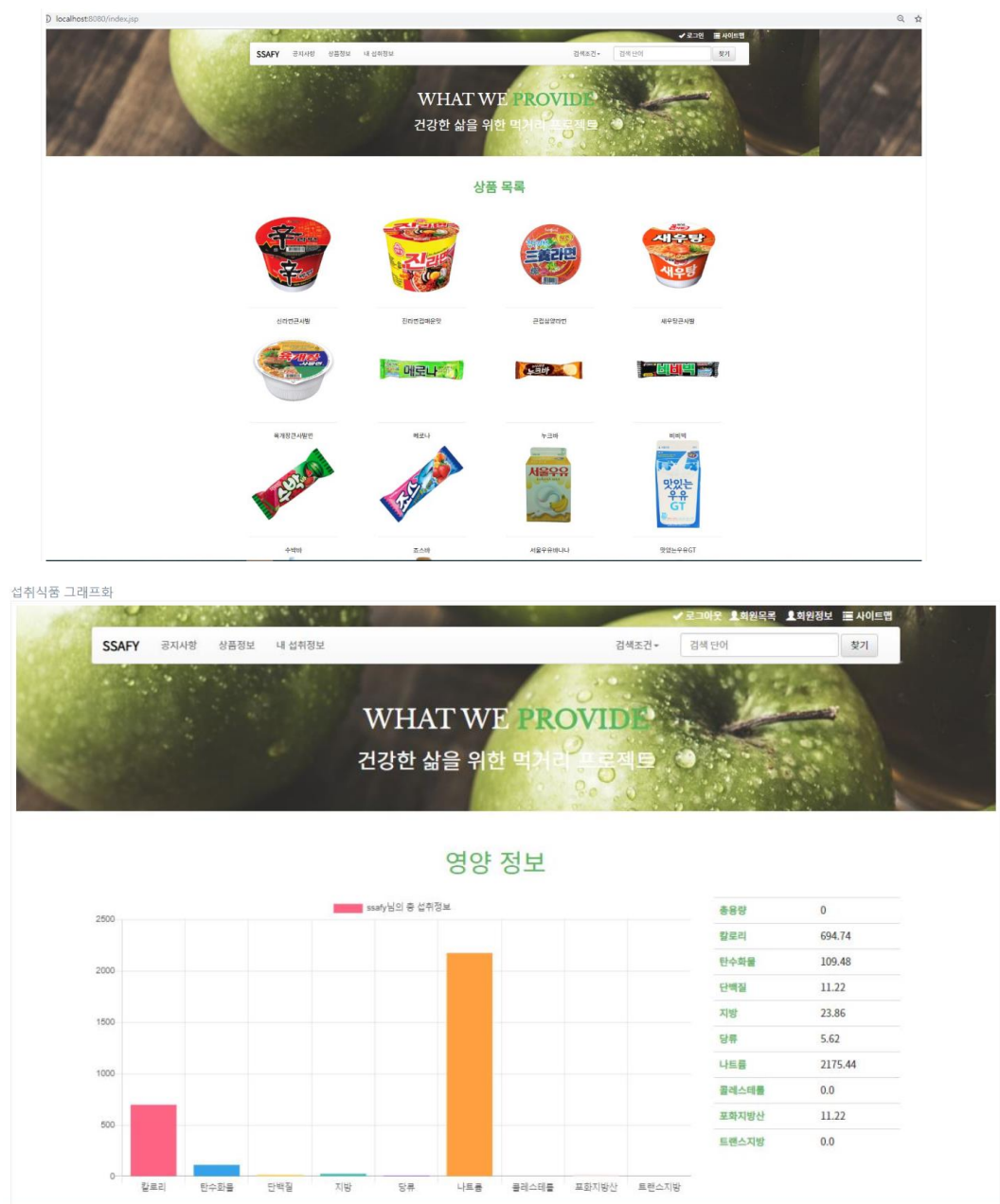
## 안전 먹거리 시스템

프로젝트 기간 : 2019.07 - 2019. 11

프로젝트 현황 : 서비스 종료

## 식품 및 영양 정보 제공 시스템

담당 역할	Back-end 개발
기여도	60%
개발 환경	Spring Boot, Windows 10, Vue.js, MySQL, JavaScript, JSP
특이사항	<p>공공 데이터 포털 API 활용하여 식품, 영양 정보 크롤링 -&gt; DB 구축          게시판, 섭취 정보, 찜 목록, QnA, 식품 상세 정보, 영양 정보 제공          MVC 적용하여 REST API 서버 설계, 웹 서버 구축          유클리드 거리 공식을 활용하여 유사 상품 알고리즘 구현          JWT 활용한 회원 가입, 로그인 구현</p>



# 안전 먹거리 시스템

식품 및 영양 정보 제공 시스템

## 제품 정보



음식명	신라면사발
성분	옥수잉크미베이스 소면분(호주산 미국산) 버섯클라본말 감자전분(독일산) 정백당 함유(말레이시아산) 발성전분 복합조미간장분말 난각질분말 아연황분말 정제염 정제염 비프코아미노산 사육단장분말 비프조미분 이스트조미역 보조당 연유첨가알칼리제 (산도조절제) 산고추조미분말 혼합제제 ( 산도조절제 ) 킬리안조미분, 올리고 녹차플라미역 알날구이조미분, 비타민화, 복숭아분말, 수육조미분, 호화감자전분, 조미알날분, 마늘추출물분말, 후추가루, 분말화장소리보뉴클레오타이드이노신, 인과황미분, 사육추출물분말, 옥수조미분말, 인과조미베이스, 포박산이노신, 정국알날분말, 다시마정미추출물분말, 아연이스트분, 그루가루, 분말카라멜 ( 카라멜색소, 물엿분말 ), 생강추출물분말, 건표고버섯, 건과, 건황경채, 조미간조용고추
알레르기 성분	1
	<input type="text"/> <input type="button" value="추가"/> <input type="button" value="질"/>

## 유사영양상품 리스트

신라면사발	신라면사발	신라면사발	신라면사발	신라면사발

## 제품 영양성분



제품명	신라면사발
칼로리	347.37
탄수화물	54.74
단백질	5.61
지방	11.93
섬유	2.81
나트륨	1087.72
콜레스테롤	0.0
포화지방산	5.61
트랜스지방	0.0

## QnA.

#	제목	작성일자	작성일	조회수
4	string	ssafy	2019-11-05T00:00:00.000+0000	22
7	1234	ssafy		25
8	통길동	ssafy		24
13	이제 끝내자	ssafy		11
19	title	ssafy		1
27	통길동213	ssafy		2
33	공지사항 등록	ssafy		12
34	등록테스트	ssafy		2
35	이제 끝내자222	ssafy		2
36	이제 끝내자3333	ssafy		4
37	이제 끝내자444	ssafy		22
38	vuetest			2
41	시간테스트	111		13
42	테스트시간	111	2019-11-20T16:44:59.000+0000	0
43	test시간	111	2019-11-20T16:50:27.000+0000	0
44	test시간2	111	2019-11-20T16:52:09.000+0000	0
45	통길동3			2
46	시간테스트5			0



# 05

## 너의 별명은 ...

프로젝트 기간 : 2020.03 - 2020. 05

프로젝트 현황 : 서비스 종료

# 너의 별명은 ...

나와 비슷한 동물과 연예인을 찾아주는 플랫폼

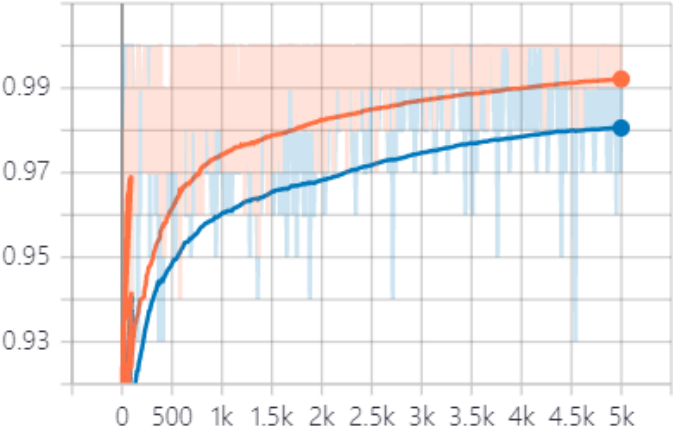
CNN 모델 기반으로 연예인 100명 동물 19종에 대해 나의 사진, 영상을 기반으로 가장 비슷한 동물, 연예인을 찾아주는 시스템입니다.

담당역할	이미지 전처리 및 CNN 모델 구성
기여도	40%
개발환경	Windows 10, Python, PyCharm, AWS EC2, Tensorflow, Open CV, Django 등
특이사항	유명 연예인 100명의 사진 100장 / 동물 19 종류 80 여장 구성해 학습 데이터 셋을 Open CV와 Face Recognition을 기반으로 이미지 전처리 Inception v3를 retrain하며 train Accuracy 95%이상으로 학습 동물에 대한 학습률 100%, 정확도 98% 연예인에 대한 학습률 95%, 정확도 88%

<div><div>ahnbohyun</div><div>blackpinkjennie</div><div>chaewunwoo</div><div>choiyoojung</div><div>exoXumin</div><div>gongyoo</div><div>hanjimin</div><div>hyeri</div><div>lu</div><div>izoneyuri</div><div>jeondoyeon</div><div>jeonyeobin</div><div>joseho</div><div>jungkyunggho</div><div>kanghaneul</div><div>kindaemuyng</div><div>KimJiwon</div><div>KimMina</div><div>KimTaeri</div></div>	<div><div>ahnjaehong</div><div>blackpinkJisu</div><div>choiminsik</div><div>choyeojeong</div><div>gangdongwon</div><div>hajungwoo</div><div>hansukkyu</div><div>itzyla</div><div>izonechawon</div><div>jangdoyeon</div><div>jeonhyunmoo</div><div>jojinung</div><div>junghaein</div><div>jungwoosung</div><div>kanghodong</div><div>kimdami</div><div>KimJongKook</div><div>KimNamgil</div><div>KwonNara</div></div>	<div><div>baejungnam</div><div>btsjimin</div><div>choiwoosik</div><div>BearHead</div><div>CowHead</div><div>DuckHead</div><div>LionHead</div><div>PandaHead</div><div>RabbitHead</div><div>WolfHead</div><div>jungjoonho</div><div>kangdaniel</div><div>kian84</div><div>kimgoeun</div><div>KimJoonHyeon</div><div>KimSook</div><div>KwonSangWoo</div></div>	<div><div>CatHead</div><div>DeerHead</div><div>EagleHead</div><div>MonkeyHead</div><div>PigeonHead</div><div>SheepHead</div></div>	<div><div>ChickenHead</div><div>DogHead</div><div>ElephantHead</div><div>MouseHead</div><div>PigHead</div><div>TigerHead</div></div>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

accuracy\_1

accuracy\_1



# 너의 별명은 ...

나와 비슷한 동물과 연예인을 찾아주는 플랫폼

## 나와 닮은 꿀은?



회원님은

**dog**과/와 **87.33%** 닮았습니다.

**duck**과/와 **5.28%** 닮았습니다.

**pigeon**과/와 **1.22%** 닮았습니다.

## 나와 닮은 꿀은?



회원님은

**leeseunggi**과/와 **74.4%** 닮았습니다.

**jungwoosung**과/와 **4.33%** 닮았습니다.

**leesungmin**과/와 **3.71%** 닮았습니다.

# 06

sogathing

프로젝트 기간 : 2020.05 - 2020. 06

프로젝트 현황 : 서비스 종료

# sogaething

조건 검색 기반으로 중고물품을 매칭시켜주는 중고거래 플랫폼

Hashtag 기반으로 조건을 검색하며 중고 물품을 매칭하여주는 중고거래 플랫폼입니다.

담당역할	백 엔드(GraphQL API + DB 설계 + @)
기여도	40%
개발환경	Postman, Jira, Mattermost, GitLab, Java, MySQL, JWT, Spring Boot, Spring Security, GraphQL, JPA, (Sketch, Zeplin, TypeScript, MongoDB, Redis, React, Mobx, Next, WebSocket)
특이사항	Post, file, product, hashtag, jjim, history, matching, user 테이블 설계 카카오 로그인 + JWT + Security 적용 JPA 활용하여 DB 활용도를 높임 GraphQL 활용하여 API 설계 Imgur API / Imgbb API 활용하여 이미지 업로드 해시태그 기반으로 구매, 판매 매칭 채팅, 토스 API를 활용한 송금 기능

