

# SAFE FOOD PROJECT



Moon Jihyeon  
Im Heeseon

# INDEX

1. 기획 배경 및 목표

2. 추진 계획

3. 시장 분석

4. 개발 결과

5. 기대 효과

6. 개발 후기



# ABOUT US



식품에 포함된 **알러지 성분을 표시**하고  
사용자의 알러지에 해당한다면 **주의 표시**를 하여  
알러지를 피해 식품을 섭취할 수 있도록 돕고  
섭취하기 전 **영양소의 통계를 표시**하여  
균형적인 섭취를 도와주는 식품 정보 웹사이트

# OUR PLAN

11/23-24

섭취내역 추가  
메인페이지 수정  
수량에 따른 칼로리 표시

11/27-28

영양소 통계 그래프로 표시  
마무리작업  
문서작업

11/21-22

구현할 기능 구상  
Vue js에서 구현한  
공지사항과 Q&A를  
Spring에 적용

11/25-26

알러지 주의 표시  
비밀번호찾기 기능 구현



Vue js : 문지현  
Javascript : 임희선



# MARKET RESEARCH

## EMART MALL

### GOOD

한 페이지에 광고&이미지를 적절하게 분배  
상품분류가 잘 되어있어 사용이 편리함

### BAD

찜 선택 시 바로 이동할 수 있는 경로가 없어  
불편한 부분이 있었음

## COUPANG

### GOOD

계속 추천제품을 띄워주어 사용자가 다양한  
제품을 접할 수 있음

### BAD


한 페이지에 광고와 이미지가 과하게  
표시되어 다소 어수선했음

## CJ CHEILJEDANG

### GOOD

텍스트가 적절하게 배치되어 있어  
핵심정보만 얻을 수 있어 편리함



A close-up photograph of a soft-serve ice cream cone. The ice cream is a mix of bright pink and white flavors, with visible swirls and chunks of fruit or candy. The texture is soft and melting.

"메인페이지에 많은 이미지를 표시하지 않고  
상품에 대한 이미지와 설명을 간단하게 표시  
플로팅메뉴를 통해 다양한 제품을 접할 수 있도록 하고  
사용자가 쉽게 정보를 얻을 수 있도록 함"

**- OUR  
STRATEGY**

# OUR RESULT

## 개발환경 & 적용기술

Spring Boot / Vue.js

Javascript, Ajax, Axios, Bootstrap  
jQuery, REST API, MyBatis

## 기본기능

공지사항, Q&A

로그인, 로그아웃, 회원가입, 비밀번호찾기

상품명, 제조사, 재료 검색, 상세정보 조회

자주 조회한 상품 목록, 찜하기, 섭취내역



## 추가기능

알러지 정보 주의 표시

상세정보에서 영양소에 따른 유사상품 표시

자주 조회한 상품을 플로팅메뉴로 표시

찜 목록에서 선택 시 동적으로

수량에 따른 칼로리와 영양소 통계 표시

## 적용한 알고리즘

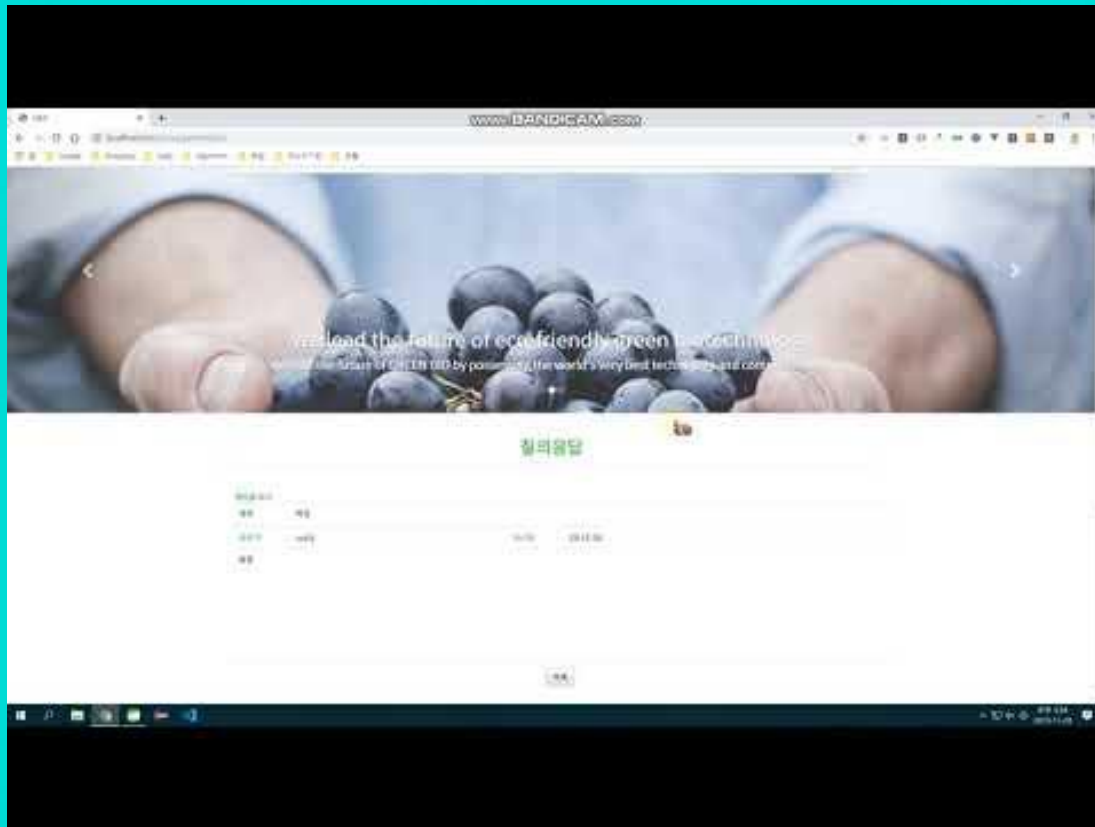
유클리드 거리 알고리즘

- 영양소마다 값을 비교하여 유사상품 목록 표시

퀵정렬 알고리즘

- 자주 조회한 상품 목록이 조회수에 따라 내림차순으로 표시

PLAY  
VIDEO





# EXPECTED RESULTS



## 자신만의 정보 저장 공간

"로그인하여 개인 영역에 자신의 알레르기를 저장하고 섭취내역을 조회할 수 있다."



## 알레르기 해당 식품 구분

"제품 섭취 전 자신의 알레르기에 해당하는 식품을 간편하게 구분할 수 있다."



## 섭취 전 영양소 체크

"섭취 전 영양소의 통계를 그래프로 표시하여 섭취하게 될 영양소를 확인할 수 있다."

*MOON JI HYEON*

Vue에 대해 더 자세히 공부할 수 있었고 그동안 다양한 사람들과 프로젝트를 할 수 있어 즐거웠습니다.

*IM HEE SEON*

프로젝트 기간 동안 웹의 다양한 기술들을 익힐 수 있어 좋았고 흥미를 느낄 수 있어 뜻깊은 시간이었습니다.

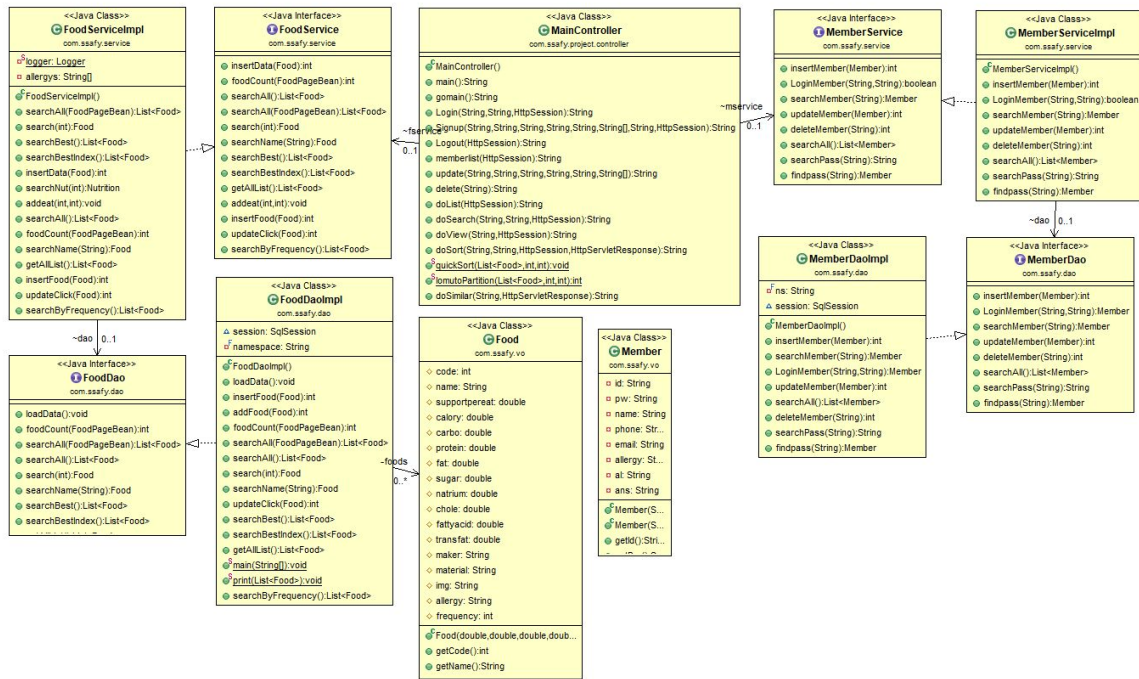
*OUR  
TEAM*



***THANKS***



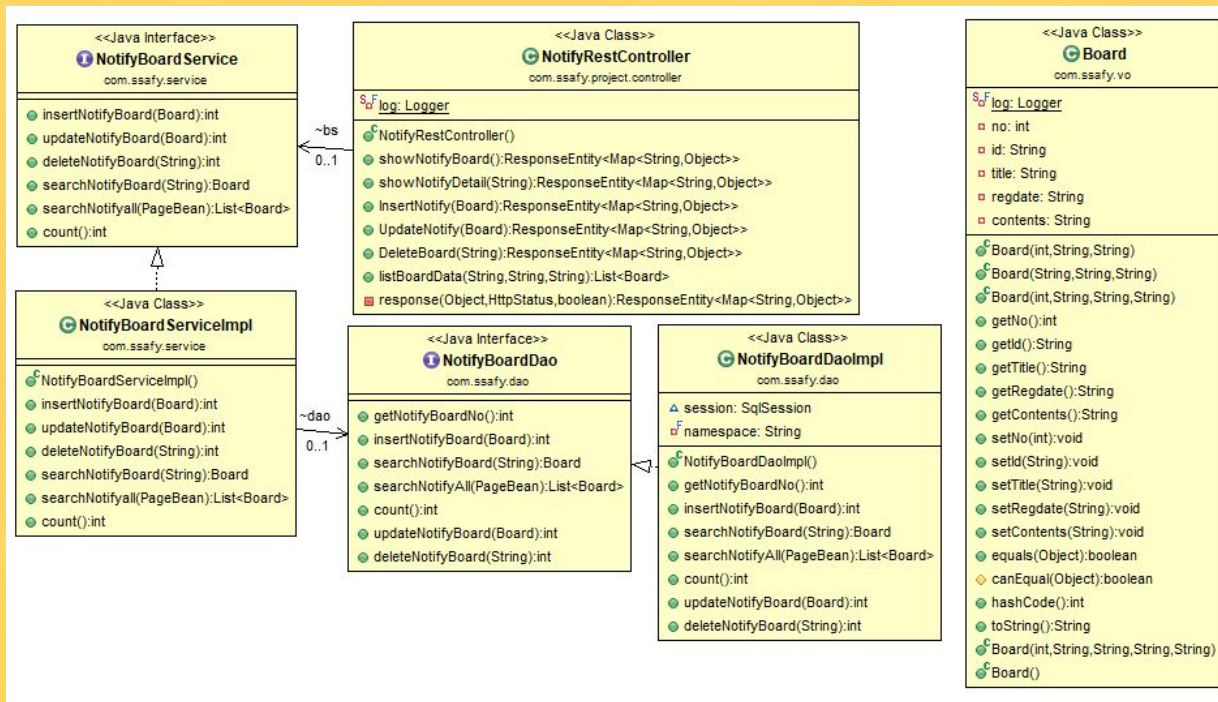
## 메인 컨트롤러





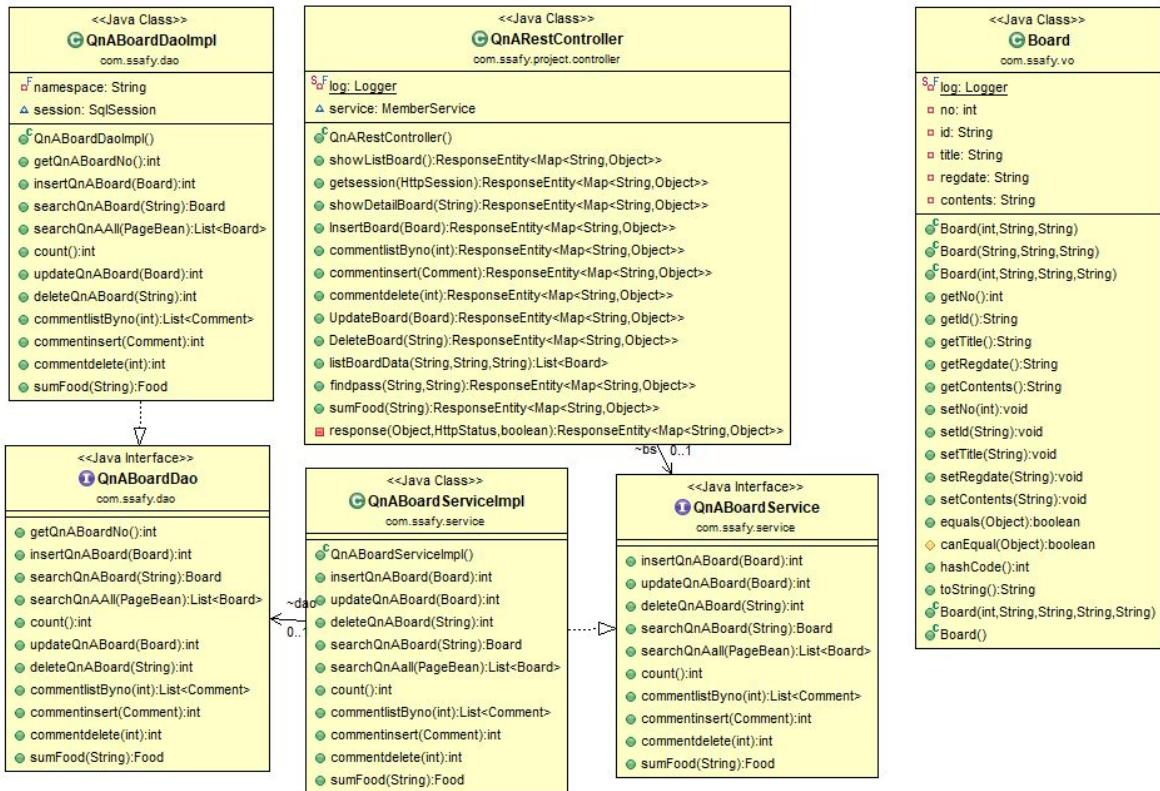
# ERD

## 공지사항 레스트 컨트롤러



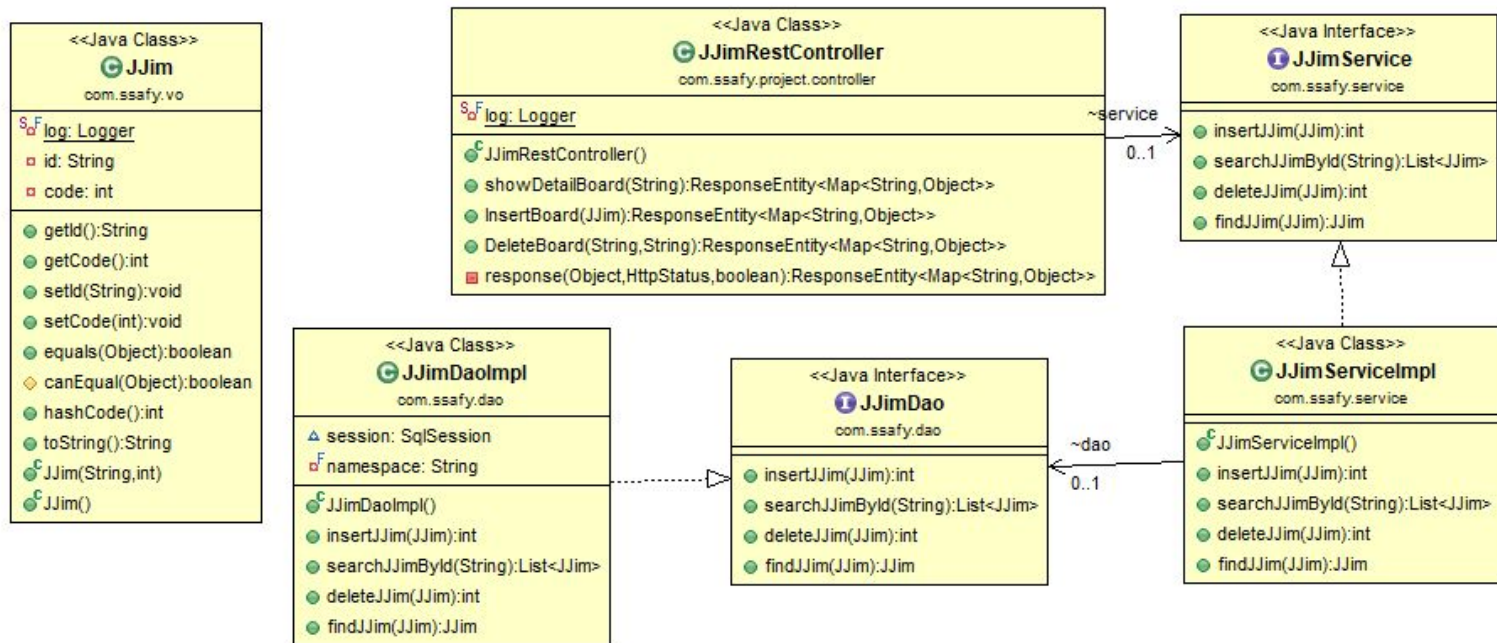
# ERD

## Q&A 레스트 컨트롤러



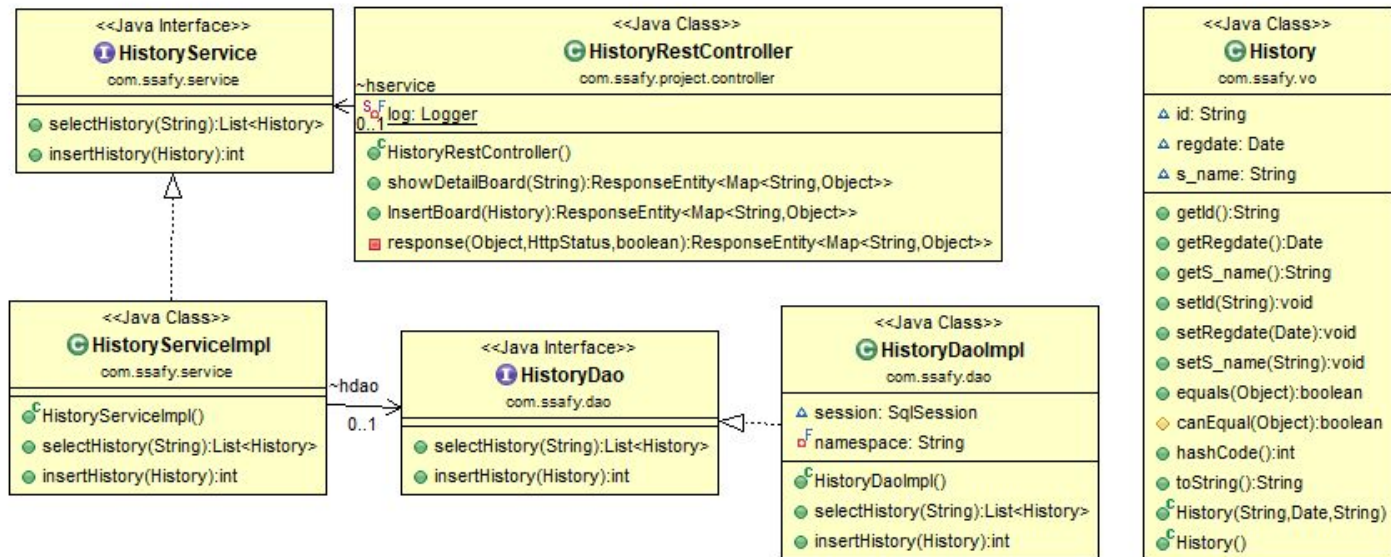
# ERD

## 웹 레스트 컨트롤러



# ERD

## 설치 레스트 컨트롤러





# ERD

## 데이터베이스

s_history
id VARCHAR(30)
regdate DATETIME
s_name VARCHAR(100)

notify
no INT(11)
id VARCHAR(10)
title VARCHAR(32)
contents VARCHAR(50)
regdate DATETIME

qna
no INT(11)
id VARCHAR(10)
title VARCHAR(32)
contents VARCHAR(50)
regdate DATETIME

comment
no INT(11)
commentno INT(11)
id VARCHAR(10)
contents VARCHAR(50)

jjim
id VARCHAR(10)
code INT(11)

foodinfo
code INT(11)
name VARCHAR(30)
supportpreat DOUBLE
calory DOUBLE
carbo DOUBLE
protein DOUBLE
fat DOUBLE
sugar DOUBLE
natrium DOUBLE
chole DOUBLE
fattyacid DOUBLE
transfat DOUBLE
maker VARCHAR(30)
material VARCHAR(1000)
img VARCHAR(30)
allergy VARCHAR(30)
frequency INT(11)

mem
id VARCHAR(30)
pww VARCHAR(30)
name VARCHAR(50)
phone VARCHAR(50)
email VARCHAR(30)
allergy VARCHAR(50)
ans VARCHAR(45)

foodtable
code INT(11)
name TEXT
img TEXT
material TEXT
fat DOUBLE
sugar DOUBLE
allergy TEXT
supportpreat INT(11)
transfat INT(11)
carbo DOUBLE
fattyacid DOUBLE
natrium DOUBLE
chole INT(11)
protein DOUBLE
maker TEXT
calory DOUBLE

