

SafeFood 안전먹거리 프로젝트

목 차

1. 기획 배경 및 목표

- 개발 배경
- 개발 목표

2. 프로젝트 계획

- 프로젝트 계획

3. 시장 분석

- 시장분석

4. 요구사항

- 기능적 요구사항
- 비기능적 요구사항

5. 시스템 설계

- MVC
- Usecase Diagram
- ERD
- Class Diagram
- 화면 설계

6. 결과

- 개발 환경
- 구현 기능
- 컨트롤러
- 결과 화면
- 성능 및 보완점

7. 기대효과

8. 개발후기

1. 기획 배경 및 목표

- 개발 배경

현대인의 과영양 상태를 체크하고 개인별 알레르기 식품들을 관리할 목적으로 식품별 첨가물과 식품별 영양 성분을 관리하고 다양한 서비스를 구현하고자 한다.

- 개발 목표

기존목표

1) 공공데이터등을 통해 식품별 첨가물 정보와 영양 정보를 파싱하여 관리하고 , 식품별, 제조사별 , 원재료별 검색기능을 제공한다.

2) 웹 기반(html, css)으로 프로젝트의 Front-end를 설계한다.

3) DataBase를 프로젝트에 연동한다.

4) Vue, Spring, Jsp , JQuery , JavaScript 를 이용한 Back- end를 작성한다.

추가목표

1) 내 섭취 정보

내가 섭취한 음식들의 영양 정보를 통계 내어 얼마나 먹었는지, 하루 기준치 비율 어느정도 인지를 보여주는 기능을 만들 것이다. 사용자들이 자기가 섭취한 음식이 어느정도인지, 과한지 부족한지 한눈에 확인 할 수 있게 할 것이다.

2) 예상 섭취 정보

사용자가 섭취하고 싶은 식품들을 짚하고, 그 식품들을 전부 섭취하면 칼로리와 영양소가 어느 정도인지 확인하게 해주는기능을 만들 것이다.

3) 검색 하이라이트

검색창에 검색을 하면 내 검색어가 어디에서 검색 되었는지 보여주어 사용자에게 더 친숙하고 쉬운 UI를 설계 했습니다. 또 검색 버튼을 삭제해 더 직관적이고 빠른 검색 환경을 만들 것이다.

2. 프로젝트 계획

1월 : Java , DTO , DAO

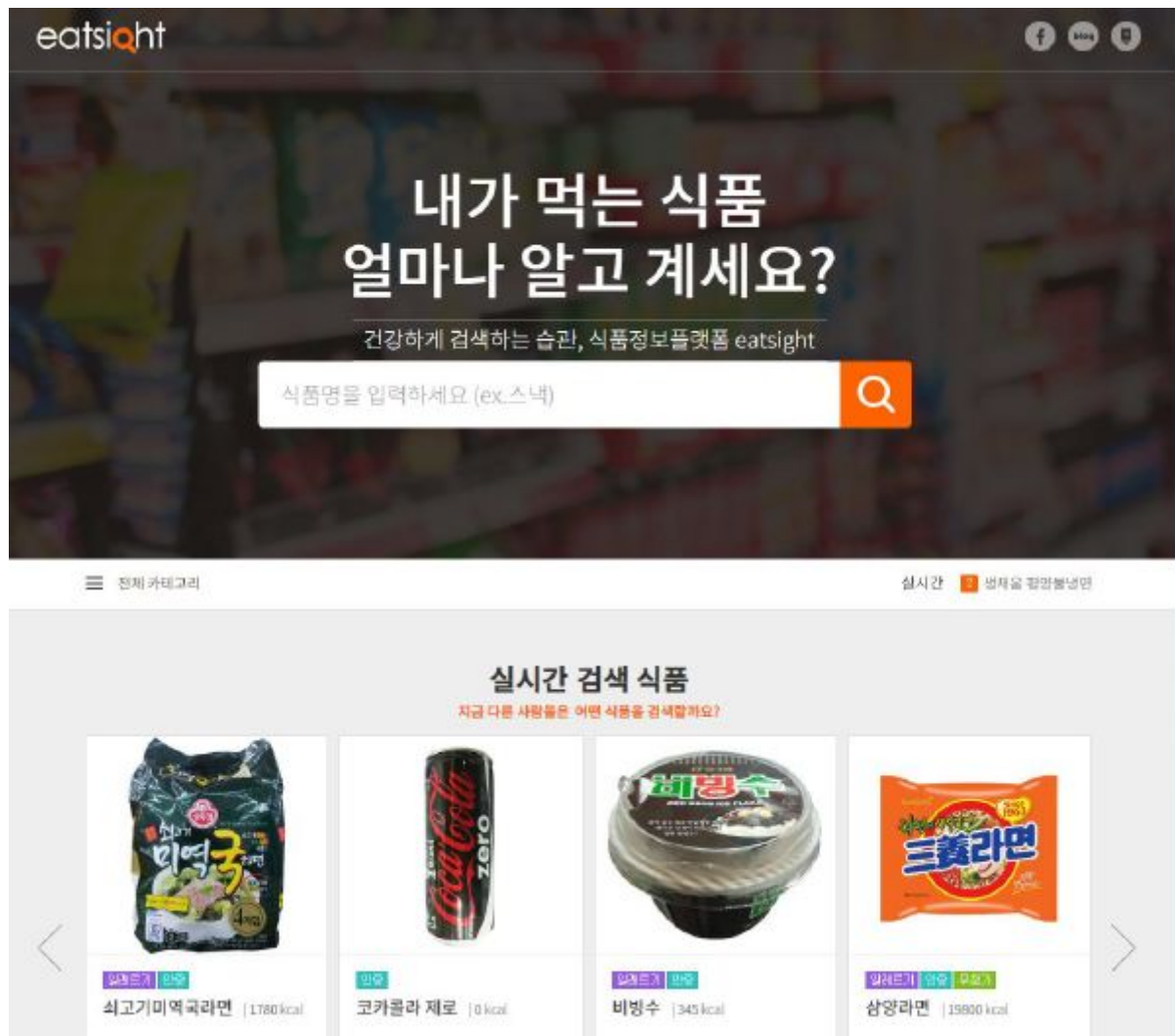
2월 : HTML, CSS, JavaScript, JQuery

3월 : Front-end, Servlet, JSP연동, Session, 기초 화면 설계

4월 : Back-end, MVC model, Spring, DB연동

5월 : Vue, MVVM , 추가 기능 구현

3. 시장 분석



사이트명 : eatsight

장점 : 심플한 UI , 많은 식품정보

단점 : 검색창에서 재료를 볼 수 없다. 검색속도가 많이 느리다.

차별화전략: 검색어를 입력하면서 바로 결과창에 보여지도록 한다.

회원을 등록받아 먹으면 위험한 음식을 별도 표시한다.

4. 요구사항 정의서

-기능적 요구사항

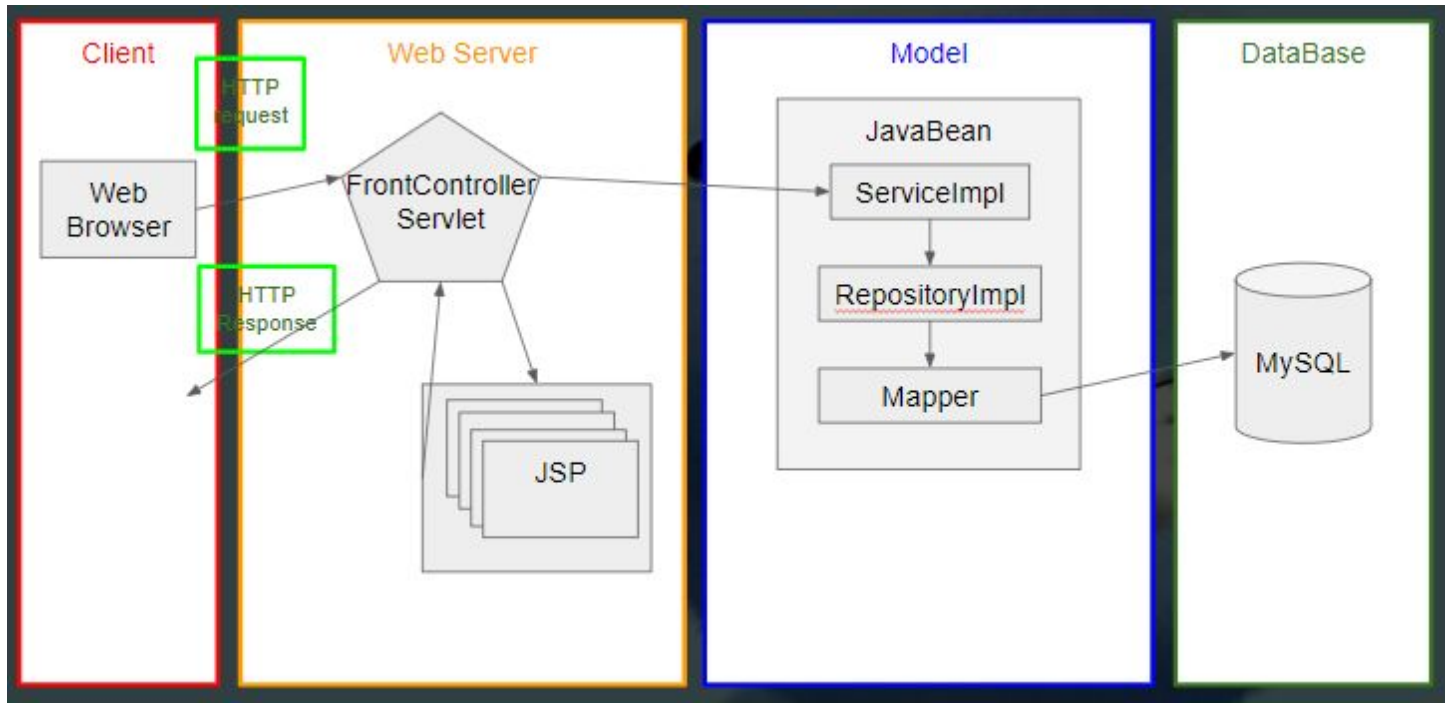
순번	요구사항명	요구사항 상세	우선순위
F01	식품명 검색	식품명으로 식품을 검색하여 식품의 이미지,영양정보, 첨가물 표기 상세 검색시 영양소 함량을 그래프로 표시	상
F02	식품영양정보관리	식품에 대한 영양정보 검색	상
F03	식품별 알레르기 표시	식품별 알레르기 성분 표기를 제공	중
F04	식품별 영양성분 주의 표시	식품별 영양소 하루 기준치 50% 초과 정보 제공	중
F05	회원관리	회원기본 정보, 알레르기 정보 CRUD	상
F06	로그인 관리	로그인/로그아웃, 비밀번호 찾기	상
F07	공지사항	공지사항 CRUD	하
F08	섭취식품 데이터 관리	CRUD 등록시 회원정보 알레르기 주의 경보 표시(교차식품까지 활용)	상
F09	섭취 식품 영양소별 통계	일당,주당,월당 통계(수치, 그래프), 영양소별(나트륨별, 탄수화물 등) Sort , Search	중
F10	섭취 식품 알레르기별 통계	알레르기 성분, 주의 표시된 정보 Sort, Search	중
F11	식품 찜하기	찜한 식품 CRUD	중
F12	찜한 식품 통계 보기	찜한 식품 섭취시 영양성분 변화도 표시	중
F13	검색어 히스토리 관리	자주 검색한 식품명 보여주기	중
F14	베스트 식품 검색	자주 섭취한 식품정보 보여주기	중
F15	원재료 국가별 표시 및 통계		하

-비기능적 요구사항

순번	요구사항명	요구사항 상세	우선순위
NF1	식품명 검색	공공데이터 API를 활용함으로 인한 공공데이터 의 정확성이 요구됨	상
NF2	식품영양정보관리	언제나 (모든 디바이스) 서비스 가능해야 함	상
NF3	식품별 알레르기 표시	검색에 대한 결과를 빠르게 응답해야 함	중
NF4	식품별 영양성분 주의 표시	웹 사이트에 대한 사전 지식이 없어도 쓰기 편 해야 함	중

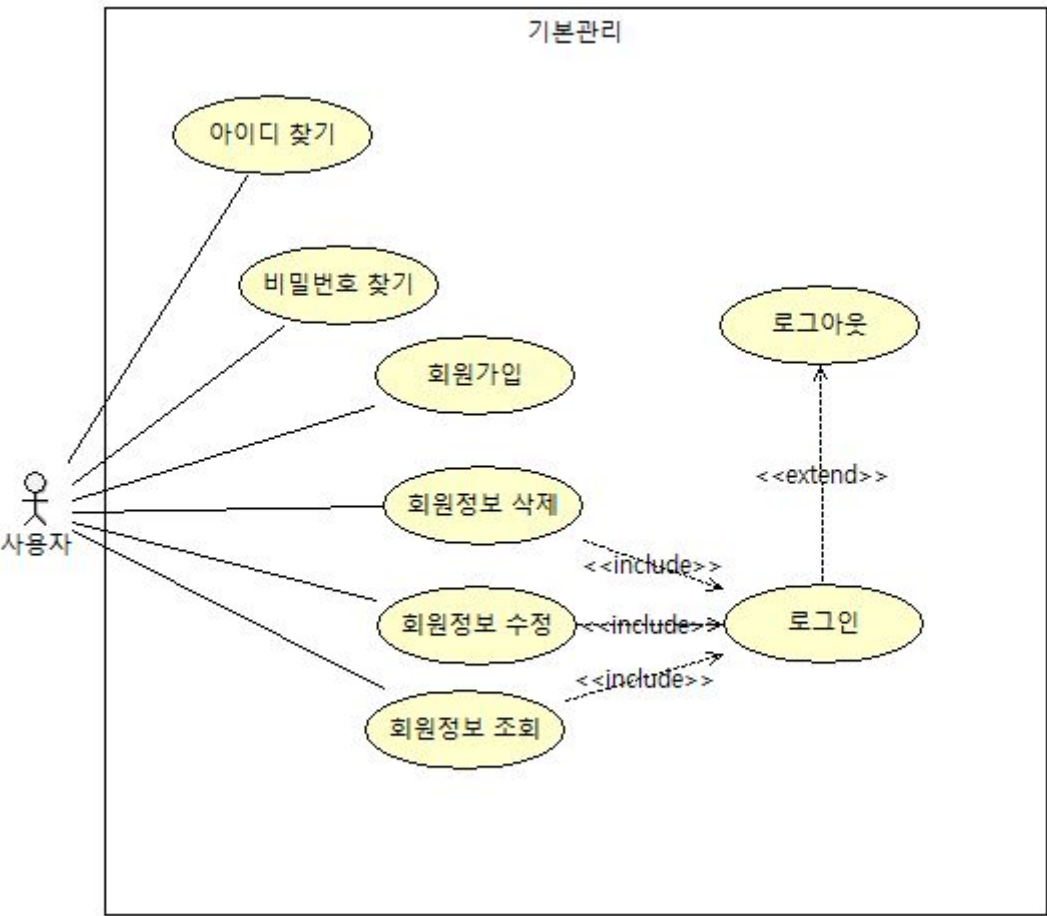
5. 요구사항 정의서

-MVC

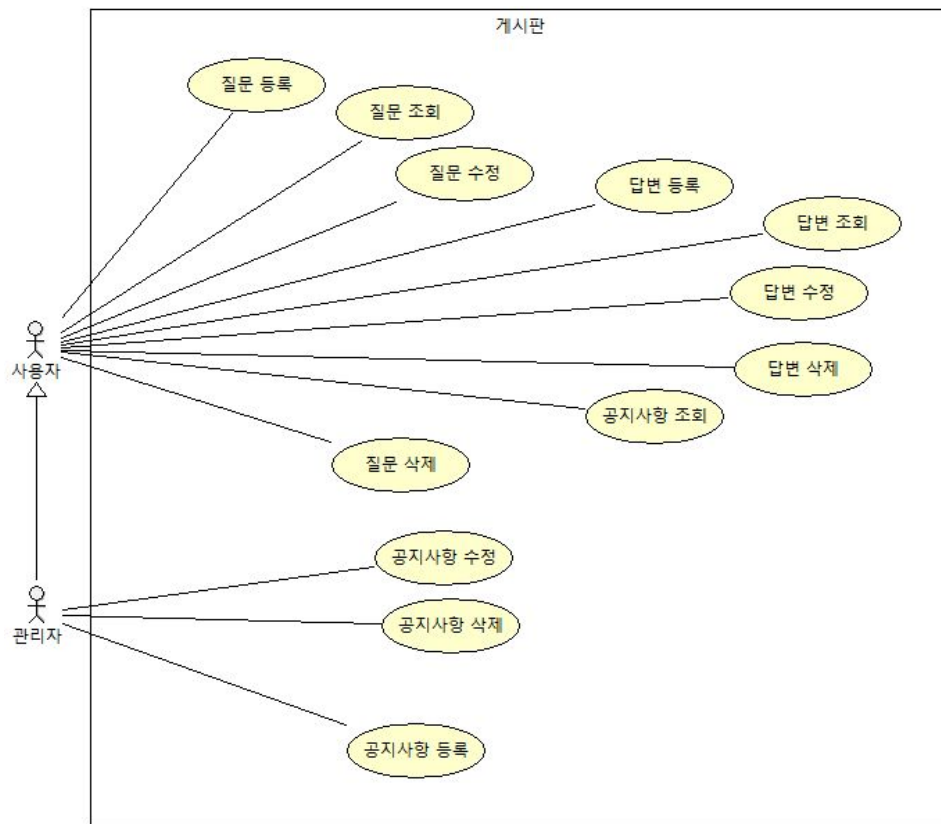


-Usecase Diagram

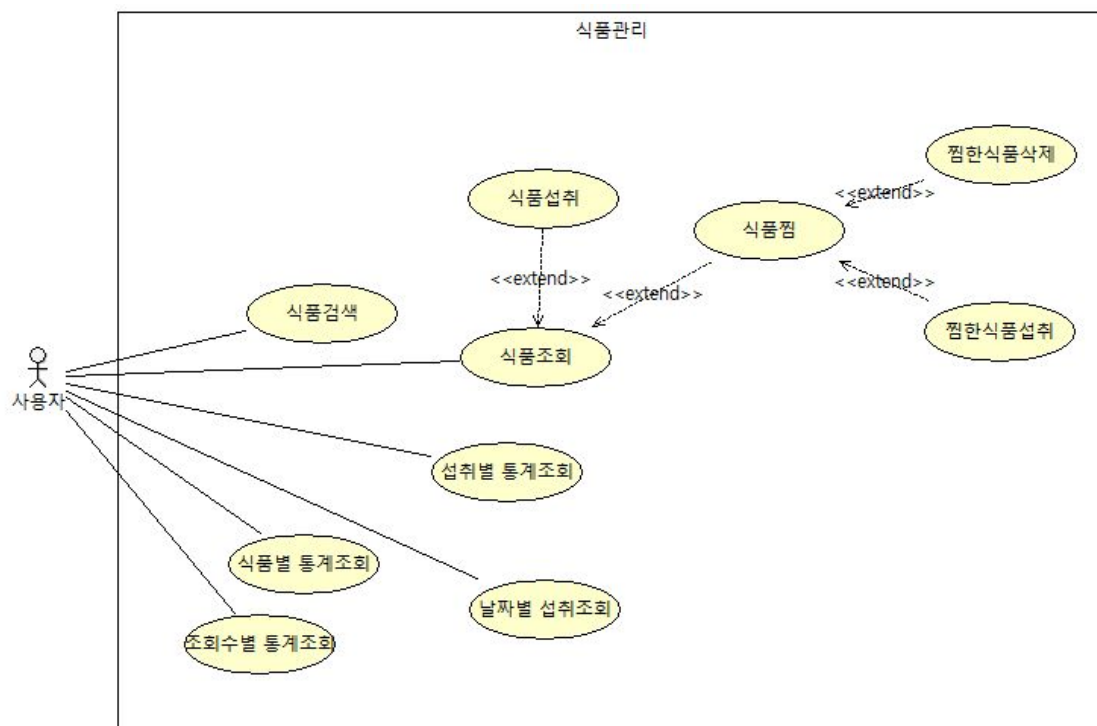
1)기본관리



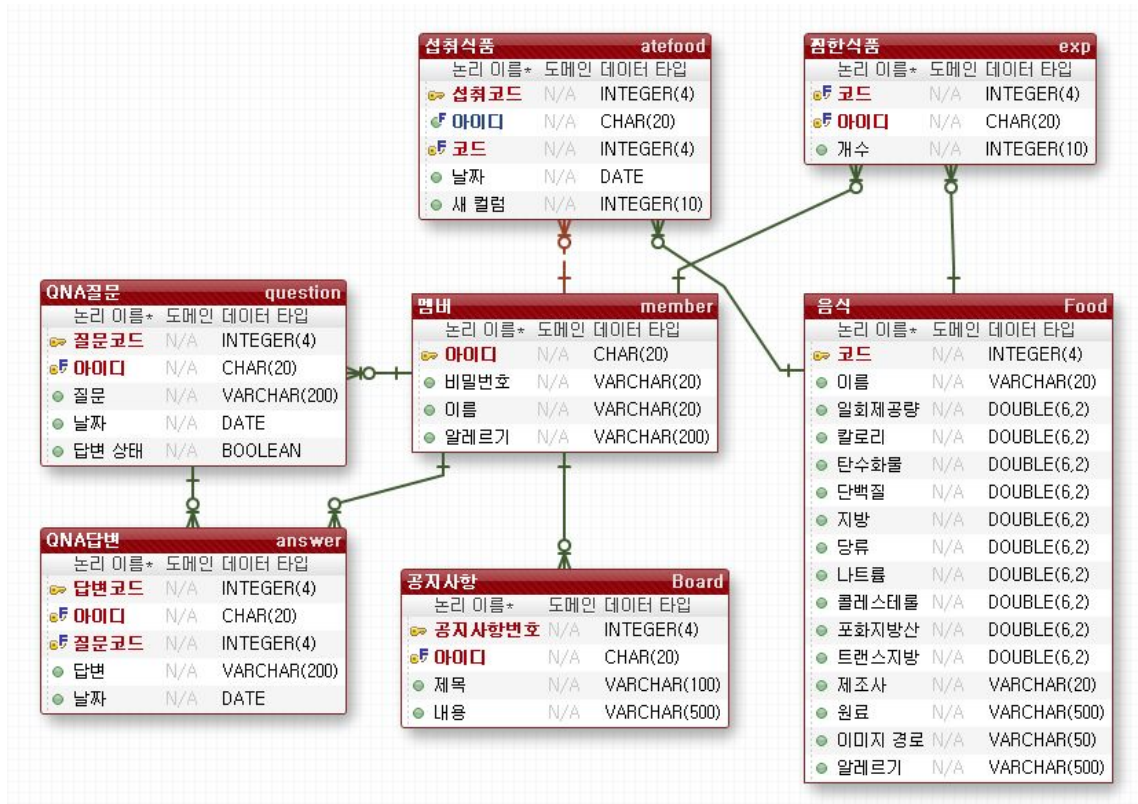
2)게시판관리



3)식품관리

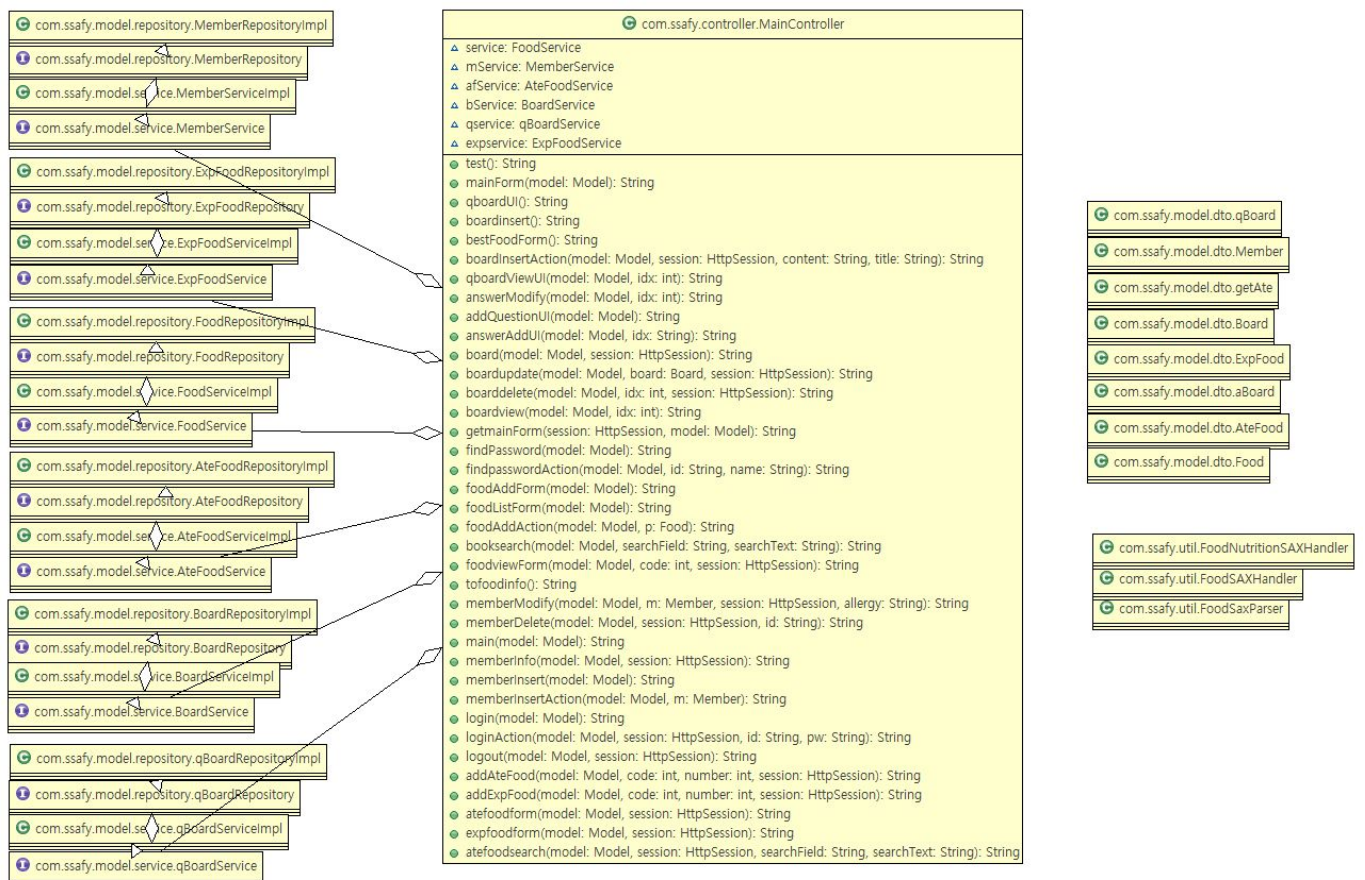


-테이블구조도(ERD)

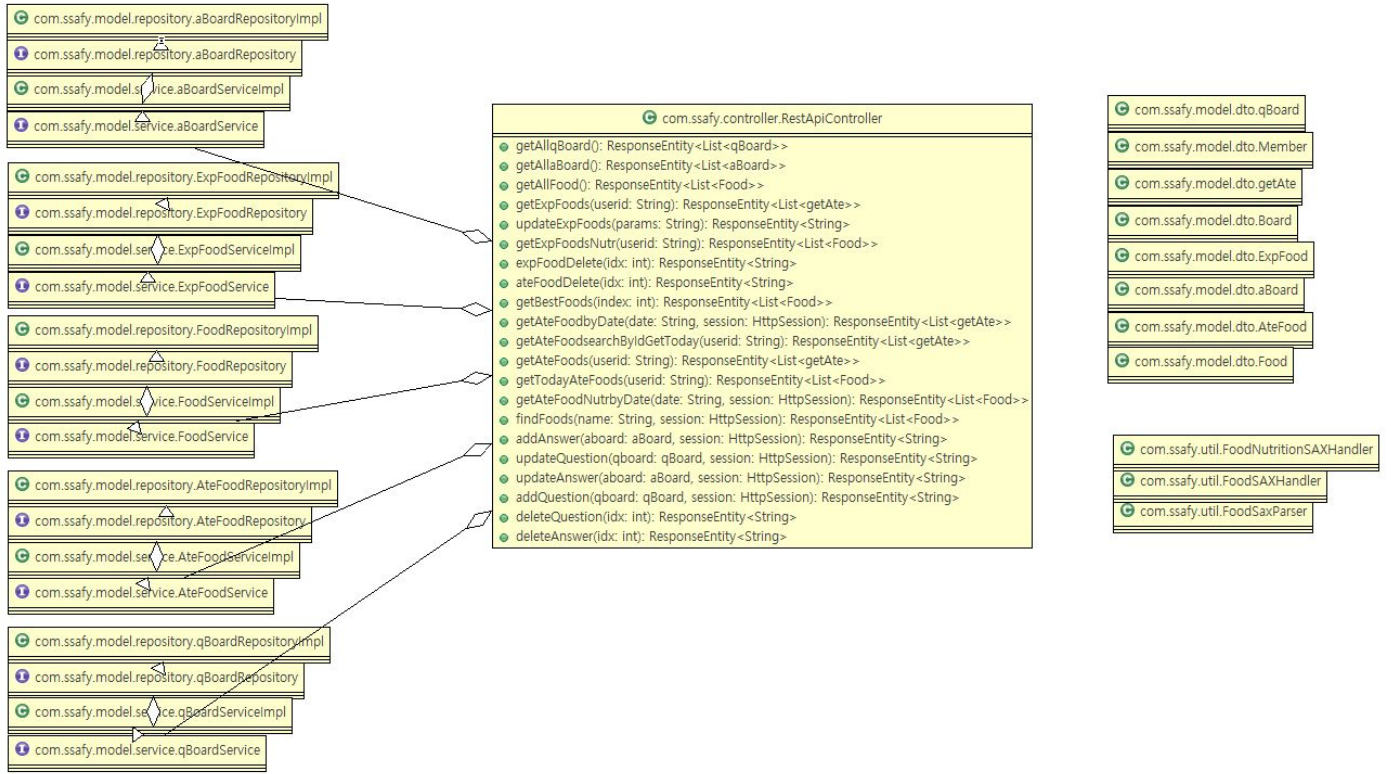


-클래스 다이어그램

1)MainController

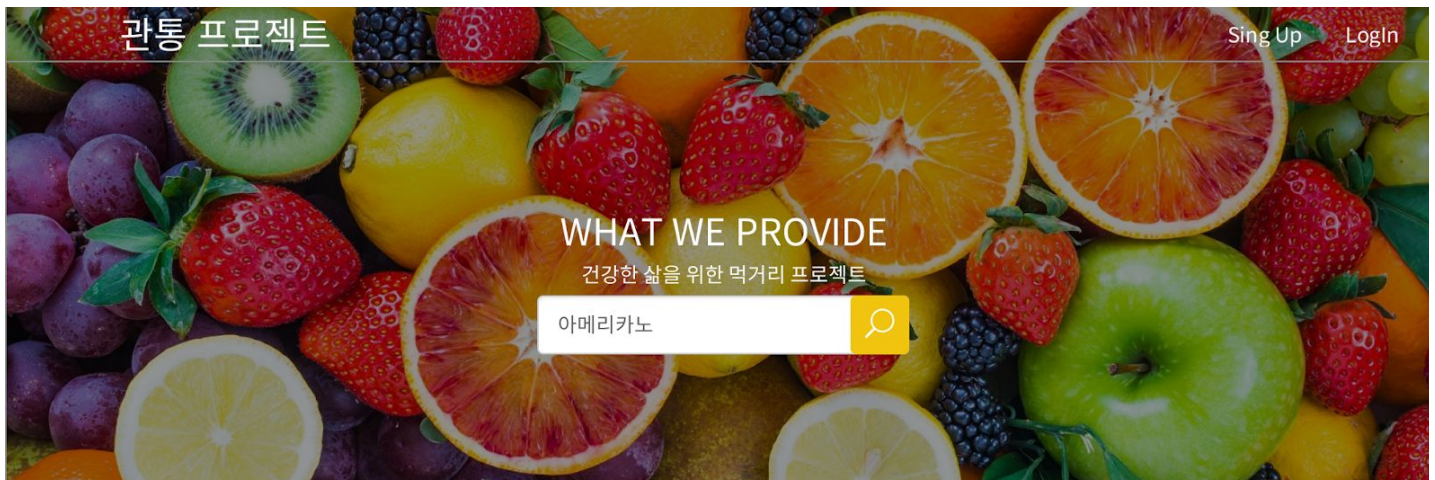


2) RestApiController

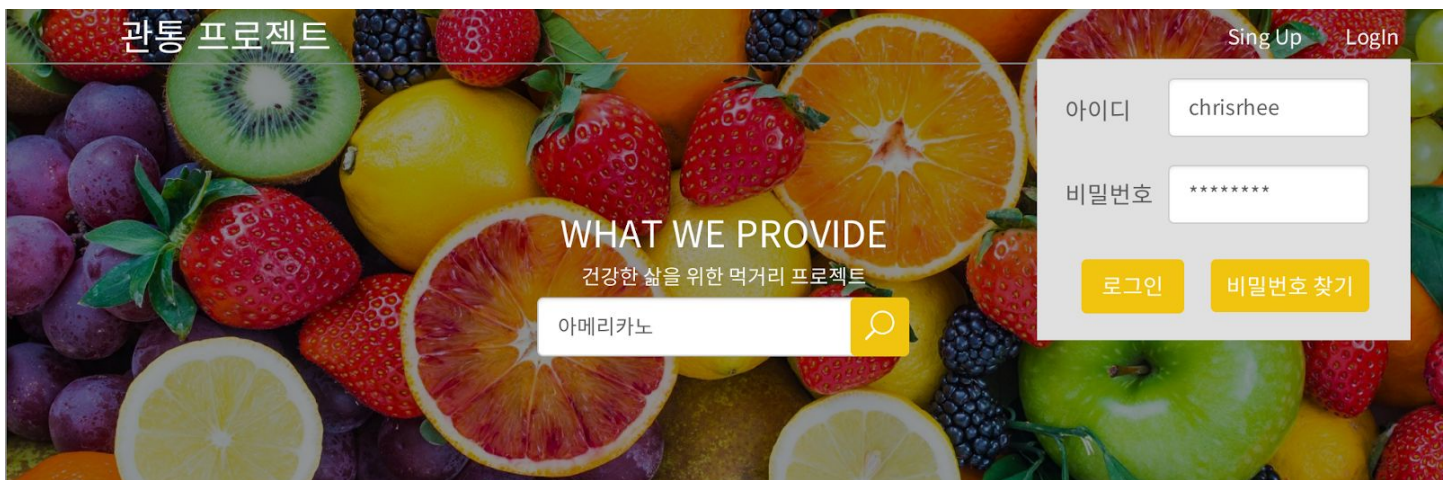


- 화면 설계서

1)메인페이지



2)로그인페이지



3)검색페이지

관통 프로젝트

Sing Up Login

WHAT WE PROVIDE

건강한 삶을 위한 먹거리 프로젝트

아메리카노

아카페라 아메리카노



정제수,콜드브루커피추출액7%(고형분3%이상/커피원두:에티오피아40%,콜롬비아30%,브라질30%),백설탕,에스프레소커피추출액 1.54% (고형분 34%이상 /커피원두:브라질),탄산수소나트륨,아스코르빈산나트륨,천연커피향

추가

칸타타 아메리카노



정제수,콜드브루커피추출액7%(고형분3%이상/커피원두:에티오피아40%,콜롬비아30%,브라질30%),백설탕,에스프레소커피추출액 1.54% (고형분 34%이상 /커피원두:브라질),탄산수소나트륨,아스코르빈산나트륨,천연커피향

추가

4)상세페이지

관통 프로젝트

아메리카노

Sing Up Login

아카페라 아메리카노

제품명

아카페라 아메리카노

제조사

빙그레

원재료

정제수,콜드브루커피추출액7%(고형분3%이상/커피원두:에티오피아40%,콜롬비아30%,브라질30%),백설탕,에스프레소커피추출액 1.54% (고형분 34%이상 /커피원두:브라질),탄산수소나트륨,아스코르빈산나트륨,천연커피향

알레르기 성분

개수

1

추가

5)회원정보페이지

회원 정보

Login회원정보

회원 정보

아이디

chrisrhee

이름

이찬호

알레르기

대두 돼지고기 새우

참치 소고기 땅콩

떨기

추가

삭제

6)회원가입페이지

회원 가입

Login회원정보

회원 가입

아이디

chrisrhee

이름

이찬호

비밀번호

비밀번호
확인

알레르기

Check

☒ 대두 ☒ 돼지고기

☒ 새우 ☒ 참치

☒ 소고기 ☒ 땅콩

등록

취소

6.결과

- 개발 환경



- 구현기능

순번	요구사항명	요구사항 상세	구현
F01	식품명 검색	식품명으로 식품을 검색하여 식품의 이미지,영양정보, 첨가물 표기 상세 검색시 영양소 함량을 그래프로 표시	O
F02	식품영양정보관리	식품에 대한 영양정보 검색	O
F03	식품별 알레르기 표시	식품별 알레르기 성분 표기를 제공	O
F04	식품별 영양성분 주의 표시	식품별 영양소 하루 기준치 50% 초과 정보 제공	O
F05	회원관리	회원기본 정보, 알레르기 정보 CRUD	O
F06	로그인 관리	로그인/로그아웃, 비밀번호 찾기	O
F07	공지사항	공지사항 CRUD	O
F08	섭취식품 데이터 관리	CRUD 등록시 회원정보 알레르기 주의 경보 표시(교차식품까지 활용)	O
F09	섭취 식품 영양소별 통계	일당,주당,월당 통계(수치, 그래프), 영양소별(나트륨별, 탄수화물 등) Sort , Search	O
F10	섭취 식품 알레르기별 통계	알레르기 성분, 주의 표시된 정보 Sort, Search	O
F11	식품 찜하기	찜한 식품 CRUD	O
F12	찜한 식품 통계 보기	찜한 식품 섭취시 영양성분 변화도 표시	O
F13	검색어 히스토리 관리	자주 검색한 식품명 보여주기	O
F14	베스트 식품 검색	자주 섭취한 식품정보 보여주기	O
F15	원재료 국가별 표시 및 통계		X

- 컨트롤러

MainController				
기능	업무명	cmd	DAO	Result
main				
기본화면	UI	/main /main/main2	FoodService	main.jsp
QNA 게시판 관리				
QNA화면	UI	/qna	X	qna.jsp
QNA 질문수정	UI	/qna/view	X	qnaView.jsp
QNA 질문추가	UI	/addQuestion	X	qnaInsert.jsp
QNA 답변수정	UI	/answerModify	X	qnaView
QNA 답변추가	UI	/answerAddUI	X	qnaInsertt.jsp
베스트 섭취 정보				
베스트 섭취 정보	UI	/bestFoodForm	X	bestfood.jsp
공지사항 관리				
공지사항 화면	UI	/boardUI	BoardService	board.jsp
공지사항 추가화면	UI	/board/insert	X	boardinsert.jsp
공지사항 추가	Action	/board/insertaction	BoardService	board.jsp
공지사항 수정	Action	/board/update	BoardService	board.jsp
공지사항 삭제	Action	/board/delete	BoardService	board.jsp
공지사항 상세화면	UI	/board/view	BoardService	boardview.jsp
로그인 관리				
로그인 화면	UI	/login/login	X	login.jsp
로그인	Action	loginAction	MemberService	O - login.jsp X - index.jsp
로그아웃	Action	/login/logout	FoodService	index.jsp
비밀번호 찾기 화면	UI	/findPW	X	findpassword.jsp

비밀번호 찾기	Action	/findpasswordAction	X	findpassword.jsp
식품 관리				
식품 상세 보기	UI Action	/food/foodview	FoodService	foodinfo.jsp
회원 관리				
회원가입 화면	UI	/member/memberInsert	X	memberInsert.jsp
회원 추가	Action	/member/memberinsertaction	MemberService	memberInsert.jsp
회원 수정	Action	/memberModify	MemberService	index.jsp
회원 삭제	Action	/memberDelete	MemberService	index.jsp
회원 상세 정보	UI	/member/memberInfo	X	memberInfo.jsp
섭취 식품 관리				
섭취 식품 조회	UI	/atefoodform	X	atefood.jsp
섭취 식품 추가	Action	/addAteFood	FoodService AteFoodService	foodinfo.jsp
섭취 식품 검색	Action	/atefood/search	FoodService AteFoodService	atefood.jsp
예상 섭취 관리				
예상 섭취 식품 조회	UI	/expfoodform	X	expfood.jsp
예상 섭취 식품 추가	Action	/addExpFood	ExpFoodService	foodinfo.jsp

RestApiController			
기능	업무명	cmd	DAO
QNA 게시판 관리			
QNA 답변 가져오기	Action	/getAnswers	aBoardService
QNA 답변 추가	Action	/addAnswer	aBoardService qBoardService
QNA 답변 수정	Action	/updateAnswer	aBoardService qBoardService
QNA 답변 삭제	Action	/deleteAnswer/{idx}	aBoardService qBoardService
QNA 질문 가져오기	Action	/getboards	qBoardService
QNA 질문 추가	Action	/addQuestion	qBoardService
QNA 질문 수정	Action	/updateQuestion	qBoardService
QNA 질문 삭제	Action	/deleteQuestion/{idx}	aBoardService

			qBoardService
베스트 섭취 정보			
베스트 섭취 정보 조회	Action	/getBestFoods/{index}	FoodService
식품 관리			
식품 정보 조회	Action	/getFoods	FoodService
식품 검색	Action	/findFoods/{name}	FoodService
섭취 식품 관리			
섭취 식품 조회	Action	/getAteFoods/{userid}	FoodService AteFoodService
섭취 식품 삭제	Action	/ateFoodDelete/{idx}	FoodService AteFoodService
섭취 식품 날짜 검색	Action	/getAteFoodbyDate/{date}	FoodService AteFoodService
섭취 식품 아이디 검색	Action	/searchByIdGetToday/{userid}	FoodService AteFoodService
섭취 식품 영양 정보 조회	Action	/getTodayAteFoods/{userid}	AteFoodService
섭취 식품 영양 정보 날짜 검색	Action	/getAteFoodNutrbyDate/{date}	AteFoodService
예상 섭취 관리			
예상 섭취 식품 조회	Action	/getExpFoods/{userid}	ExpFoodService
예상 섭취 식품 수정	Action	/updateExpFoods/{params}	ExpFoodService
예상 섭취 식품 아이디 조회	Action	/getExpFoodsNutr/{userid}	FoodService ExpFoodService
예상 섭취 식품 삭제	Action	/expFoodDelete/{idx}	ExpFoodService

- 결과화면

1) 메인페이지

← → ↺ localhost:8080/SpringTest/main

Star Icon

Close Icon

Share Icon

Print Icon

More Icon

공지사황

상품정보

베스트 상위 정보

Q&A

전체

Search

농심

신라면사발

) 칠리맛조미분, 울리고독자품미역, 양념구이조미분, 비타민B2, 복숭아농분, 수육조미분, 호화강자전분, 조미양념분, 마늘주출물분말, 후추가루, 분말원장, 5-리보뉴클레오타이드이나트륨, 양파종미분, 사골주출물분말, 육수조미분말, 양파조미베이스, 호박산이나트륨, 장국양념분말, 다시마정미주출분말, 매운맛조미

오뚜기

진라면매운맛

참맛매운육수분말, 소맥분(미국산, 호주산), 변성전분, 포도당, 발효복합분말, 유(말레이시아산), 진한감칠맛분, 굴투입, 숙성마늘맛분, 정제소금, 마늘양념분말, 유화유지, 난각분말, 복숭아농분, 치킨주출물농축액, 백설탕, 마늘시즈닝, 간장분말, 야채주출물, 식용유지, 가공품, 면류첨가알칼리제 (산도조절제), 정제소금,

삼양식품

큰컵삼양라면

볶음면조미분말, 소맥분(미국산, 호주산), 부대찌개베이스, 전분(태국산), 팥유, 설탕, 정제염, 정제염, 맛베이스엑스, 미강엑스유, 식물성간장분말, 면류첨가알칼리제 (산도조절제), 감자전분, 양파엑기스, 양념간장분, 구아검, 지미맛분말, 비타민B2, 구연산, 햄프미분말, 육수맛분말, 녹차종미유, 김치조미분말, 온육종미분말,

농심

새우탕사발

소맥분(호주산, 미국산), 감자전분(독일산), 팥유, 변성전분, 식물성종미유, 난각결속, 정제염, 야채조미주출물, 면류첨가알칼리제 (산도조절제), 혼합제제 (산도조절제), 굴리고독자품미역, 비타민B2, 새우베이스분말, 정제염, 정백당, 육수베이스분말, 매운맛분말, 조미양념분, 매운탕조미분말, 호화육수분말, 육수맛

농심

육개장큰사발면

육개장조미료, 소맥분(호주산, 미국산), 팥유(말레이시아산), 정제염, 양념간장베이스, 감자전분, 변성전분, 조미아미노산간장분말, 정백당, 식물성종미유, 물엿분말, 난각결속, 양념종미분, 정제염, 복숭아농분, 면류첨가알칼리제 (산도조절제), 육수조미분말, 비프양념분, 혼합제제 (산도조절제), 간장조미액, 마늘

빙그레

메로나

정제수, 백설탕, 대어리스프레드 (외국산, 뉴질랜드, 독일, 호주), 프락토올리고당, 물엿, 혼합탈지분유 (외국산, 네덜란드, 아일랜드, 독일), 말티톨시럽, 매운시럽 0.15% (매운 70% 국산), 정제염, 로커스트콩검, 셀룰로오스검, 혼합제제 (구아검, 로커스트콩검, 카라기난, 셀룰로오스검, 유화제), 지자정색소, 심

롯데제과

누크바

정제수, 기타코코아가공품(아자유(수입산), 백설탕, 제종유(호주산), 방풍버터, 혼합분유, 코코아엑스), 백설탕, 혼합분유(수입)

빙그레

비비빅

정제수, 당통말22%(중국산, 백설탕, 밀), 백설탕, 물엿, 물분말(중국산), 혼합탈지분유, 대어리스프레드, 액상과당, 황육수수말과전, 이용약관, 개인정보취급방침

롯데제과

수박바

정제수, 백설탕, 프락토올리고당, 조코당공 (당공), 물리엑스트로트, 말티톨시럽, 아이스혼합유, 유화제, 혼합제제 (구아검, 대

(주)윌티컴퍼스 서울특별시 강남구 인주로 508 10-17층 (역삼동, 서울상록빌딩)
Copyright by Multicampus Co., Ltd. All rights reserved.

2) 검색

← → ↺ localhost:8080/SpringTest/main

Star Icon

Close Icon

Share Icon

Print Icon

More Icon

공지사황

상품정보

베스트 상위 정보

내 상위 정보

애상 상위 정보

Q&A

제품명

레

농심

신라면사발

) 칠리맛조미분, 울리고독자품미역, 양념구이조미분, 비타민B2, 복숭아농분, 수육조미분, 호화강자전분, 조미양념분, 마늘주출물분말, 후추가루, 분말원장, 5-리보뉴클레오타이드이나트륨, 양파종미분, 사골주출물분말, 육수조미분말, 양파조미베이스, 호박산이나트륨, 장국양념분말, 다시마정미주출분말, 매운맛조미분, 고춧

오뚜기

진라면매운맛

참맛매운육수분말, 소맥분(미국산, 호주산), 변성전분, 포도당, 발효복합분, 팥유(말레이시아산), 진한감칠맛분, 굴투입, 숙성마늘맛분, 정제소금, 마늘양념분말, 유화유지, 난각분말, 복숭아농분, 치킨주출물농축액, 백설탕, 마늘시즈닝, 간장분말, 야채주출물, 식용유지, 가공품, 면류첨가알칼리제 (산도조절제), 정제소금, 비타민

삼양식품

큰컵삼양라면

볶음면조미분말, 소맥분(미국산, 호주산), 부대찌개베이스, 전분(태국산), 팥유, 설탕, 정제염, 정제염, 맛베이스엑스, 미강엑스유, 식물성간장분말, 면류첨가알칼리제 (산도조절제), 감자전분, 양파엑기스, 양념간장분, 구아검, 지미맛분말, 비타민B2, 구연산, 햄프미분말, 육수맛분말, 녹차종미유, 김치조미분말, 온육종미분말,

롯데제과

칸타타프리미엄라떼

칸타타원두커피주출액42%(에티오피아50%, 콜롬비아30%, 브라운20%), 정제수, 우유15%(국내산), 백설탕, 혼합분유 (말지분유, 유정분말), 탄산수소나트륨, 합성착할로 (커피향, 우유향), 유화제, L-아스코르빈산나트륨

동성식품

맥심티오피마스터라떼

정제수, 우유 (국내산)15%, 맥심 에스프레소 커피주출액 (고형분 5.0% 이상, 커피원두:콜롬비아산60%, 브라질산21%)12.6%, 백설탕, 유크림, 말지분유, 탄산칼슘, 저장지방산스테라트, 비타민C

빙그레

아카페라아메리카노

정제수, 콜드브루커피주출액7%(고형분3% 이상/커피원두:에티오피아40%, 콜롬비아30%, 브라질30%), 백설탕, 에스프레소커피주출액 1.54% (고형분 34% 이상 /커피원두:브라운), 탄산수소나트륨, 아스코르빈산나트륨, 천연커피향

이용약관

개인정보취급방침

(주)윌티컴퍼스 서울특별시 강남구 인주로 508 10-17층 (역삼동, 서울상록빌딩)
Copyright by Multicampus Co., Ltd. All rights reserved.

3) 공지사항

← → ↺ localhost:8080/SpringTest/boardUI ☆ ⓧ ▼ 99 ⋮



Info LogOut

공지사항

상품정보

베스트 선택 정보

내 선택 정보

예산 선택 정보


Q&A

글번호	제목	작성자
13	6월의 공지	admin
8	5월 3주차 공지	admin
7	이 달의 식품	admin
6	5월 2주차 공지	admin
5	5월 1주차 공지	admin
4	4월 4주차 공지	admin
3	4월 3주차 식단	admin
2	이 달의 식품	admin
1	공지사항	admin

등록하기

4) 공지사항(상세)

← → ↺ localhost:8080/SpringTest/board/view?idx=1 ☆ ⓧ ▼ 99 ⋮



Info LogOut

공지사항

상품정보

베스트 선택 정보

내 선택 정보

예산 선택 정보

Q&A

글 번호	1
작성자	admin
제목	공지사항

첫번째 공지사항입니다.

목록으로

삭제하기

저장하기

5) Q&A

← → ↺ 📄 localhost:8080/SpringTest/qna ☆ 🗖 📄 🌐

Info LogOut

공지사항 상품정보 베스트 섭취 정보 내 섭취 정보 예상 섭취 정보 Q&A

글번호	제목	답변	작성자	
13	테스트테스트	답변 완료	admin	<div>수정 삭제</div>
	답변 : 올루말라	-	admin	<div>수정 삭제</div>
11	내일의 점심은 무엇입니까?	답변 완료	ssafy	
	답변 : 점심은 국밥입니다.	-	ssafy	
6	뷰의 고수는 누구죠?	답변 완료	admin	<div>수정 삭제</div>
	답변 : 그건 바로 '빛호랑'	-	light	
2	박규빈은 어떤 음식을 제일 좋아하나요?	답변 완료	admin	<div>수정 삭제</div>
	답변 : 조식밥입니다	-	ssafy	
1	오느리 점심은~?	답변 완료	ssafy	
	답변 : 조고기 덮밥입니다.	-	ssafy	

일본하기

이용약관 개인정보취급방침

(주)멀티캠퍼스 서울특별시 강남구 연주로 508 10-17층 (역삼동, 서울상륙빌딩)
Copyright by Multicampus Co., Ltd. All rights reserved.

6) 식품정보

← → ↺ 📄 localhost:8080/SpringTest/food/foodview?code=2 ☆ 🗖 📄 🌐

Info LogOut

공지사항 상품정보 베스트 섭취 정보 내 섭취 정보 예상 섭취 정보 Q&A



제품명 진라면컵매운맛

제조사 오뚜기

원재료 참맛매운육수분말,소맥분(미국산,호주산),변성전분,포도당,발효박하분,팜유(말레이시아산),진한감칠맛분,글루텐,숙성마늘맛분,정제소금,마늘향,념분말,유화유지,난각분말,볶음마늘분,치킨추출농축액,백설당,마늘시즈닝,간장분말,야채추출물,식용유지가공품,면류정가알칼리제 (산도조절제),정제소금,비타민 B₂,표모조미분,칠리맛분말,복합종이유,전분,쇠고기간장분말,쇠고기향미분말,후추분말,고춧가루,구아검,조미아미노산분말,향미증진제,실리추출물,고추농축소스,산도조절제,건파,조미쇠고기맛후레이크,건당근,건표고버섯,건조채심,건고추입자, [소맥분 (밀), 탈지대두 (대두), 유당 (우유), 난각분말 (계란), 방풍단백 (방풍), 둔굴 (돼지고기)]

알레르기 대두 알콩 우유 돼지고기

수량

추가

점수

영양 정보

탄수화물

: 42.24g

단백질

: 5.76g

지방

: 8.96g

당류

: 3.2g

나트륨

: 1.1392mg

포화지방산


: 3.2mg

이용약관 개인정보취급방침

(주)멀티캠퍼스 서울특별시 강남구 연주로 508 10-17층 (역삼동, 서울상륙빌딩)
Copyright by Multicampus Co., Ltd. All rights reserved.

7) 찜하기

← → ↺ localhost:8080/SpringTest/expfoodform ☆ ⓧ ▼ 🍷 ⋮



Info LogOut

공지사항 상품정보 베스트 섭취 정보 내 섭취 정보 예상 섭취 정보 Q&A

찜한 식품이 없습니다.

음식 찜하러 가기


이미지 음식 이름 개수 비고

이용약관 개인정보취급방침

(주)멀티캠퍼스 서울특별시 강남구 인주로 508 10-17층 (역삼동, 서울상복빌딩)
Copyright by Multicampus Co., Ltd. All rights reserved.

8) 찜하기(후)

← → ↺ localhost:8080/SpringTest/expfoodform ☆ ⓧ ▼ 🍷 ⋮




Info LogOut


공지사항 상품정보 베스트 섭취 정보 내 섭취 정보 예상 섭취 정보 Q&A


예상 섭취 식품 정보

영양성분표	칼로리	탄수화물	당류	단백질	지방	나트륨	콜레스테롤	트랜스지방	포화지방산
영양성분	1219.87kcal	144.74g	78.81g	32.11g	56.43g	1625.22mg	157.5mg	1.26g	34.31mg
1일 기준치에 대한 비율	61%	44%	-	128% (초과)	113% (착정)	81%	53%	-	229% (초과)

이미지 음식 이름 개수 비고

신라면큰사발1삭제

메로나2삭제

맛있는우유GT2삭제

이용약관 개인정보취급방침

(주)멀티캠퍼스 서울특별시 강남구 인주로 508 10-17층 (역삼동, 서울상복빌딩)
Copyright by Multicampus Co., Ltd. All rights reserved.

9) 내 섭취정보

← → ↺ ⓘ localhost:8080/SpringTest/atefoodform

☆ ⓧ ▼ ⓘ ⋮

Info LogOut

공지사항

상품정보

베스트 섭취 정보

내 섭취 정보

예상 섭취 정보

Q&A

2019-05-17

2019-05-17일 섭취 식품 정보

영양성분표	칼로리	탄수화물	당류	단백질	지방	나트륨	콜레스테롤	트랜스지방	포화지방산
영양성분	1736.85kcal	273.7g	14.05g	28.05g	59.65g	5438.6mg	0mg	0g	28.05mg
1일 기준치에 대한 비율	86%	83%	-	112% (적정)	119% (적정)	271% (초과)	0%	-	187% (초과)

이미지	음식 이름	개수	일자	비고
	신라면사발	5개	2019-05-17	<div>삭제</div>

이용약관 개인정보취급방침

(주)멀티캠퍼스 서울특별시 강남구 인주로 508 10-17층 (역삼동, 서울상록빌딩)
Copyright by Multicampus Co., Ltd. All rights reserved.

10) 베스트 섭취정보

← → ↺ ⓘ localhost:8080/SpringTest/bestFoodForm

☆ ⓧ ▼ ⓘ ⋮

Info LogOut

공지사항

상품정보

베스트 섭취 정보

내 섭취 정보

예상 섭취 정보

Q&A

이미지	식품명	조회수	섭취량 ▼
	비타파워	2회	5회
	비비빅	1회	5회
	신라면사발	4회	4회
	진라면컵매운맛	6회	2회

이용약관 개인정보취급방침

(주)멀티캠퍼스 서울특별시 강남구 인주로 508 10-17층 (역삼동, 서울상록빌딩)
Copyright by Multicampus Co., Ltd. All rights reserved.

- 성능 및 보완점

성능 : 식품별로 알레르기 성분과 영양소별 데이터를 한 눈에 쉽게 알 수 있다.
예상 섭취와 날짜별로 섭취한 데이터와 영양소변화를 알 수 있다.

보완점 : 데이터의 수가 부족한게 아쉬웠다. 직접 공공데이터 포털에서 많은 양의 데이터를 가져와서 프로젝트에 적용시킨다면 더욱 좋은 결과가 나올 것이라고 생각한다.

7. 기대효과

식품별 데이터를 알고 싶은 이용자와 식단관리를 하고 싶은 이용자들에게 유용하게 사용 될 것이다.

8. 후기

박규빈 : 자바의 DTO, DAO부터 Vue까지 처음배워서 어려웠지만 이론으로만 끝났으면 잊어버렸을 지식들을 프로젝트로 실습하면서 습득 할 수 있어서 좋았습니다. 또한 Git을 쓰며 협업을 한 것도 처음인데 서로 부족한 부분들을 채워주면서 협동심을 배울 수 있는 기회가 되었습니다.

이찬호 : 웹 전반에 대해서 배울 수 있는 좋은 기회였습니다. 목표를 잡고 설계를 하고 구현을 하고 보수를 해가는 전반적인 프로세스를 경험할 수 있는 아주 소중한 시간이었습니다. 어려운 부분이 많았지만 그 과정에서 배우는 것은 더 많았습니다