

PJT	안전 먹거리 Project
단계	[Final PJT] 안전 먹거리 Project - SafeFood
진행 일자	2019.11.21~28

1. 목표

Web Architecture를 이해하고 활용하여 Web Project를 설계하고 구현할 수 있다.
Spring&MyBatis Framework, Spring boot, Vue.js를 이해하고 활용 할 수 있다.
공공데이터 API를 활용 할 수 있다.
XML/JSON 문서를 원하는 정보로 파싱 할 수 있다.

2. 준비 사항

사용 데이터
i. 공공데이터 포털
ii. 로컬 XML 데이터 (FoodInfo.xml, FoodNutritionInfo.xml)
개발 언어 / 프로그램
iii. Java / STS / Tomcat / Mysql / vsCode / javascript

3. 요구사항

식품별 첨가물과 영양 성분 데이터를 분석하고, 식품 별 알레르기 유의사항을 표시하여 고객에게 안전 한 먹거리를 선택 할 수 있도록 하고, 고객이 섭취한 식품들을 통해 어느 정도의 영양분을 섭취했는지 분석해 주는 프로젝트를 작성하고 공공데이터 API를 통한 의약품 데이터를 활용하여 의약품의 성분, 복용 방법, 주의사항, 허가 여부 등을 판별해 고객에게 의약정보를 제공하는 프로젝트를 작성하여 보자.

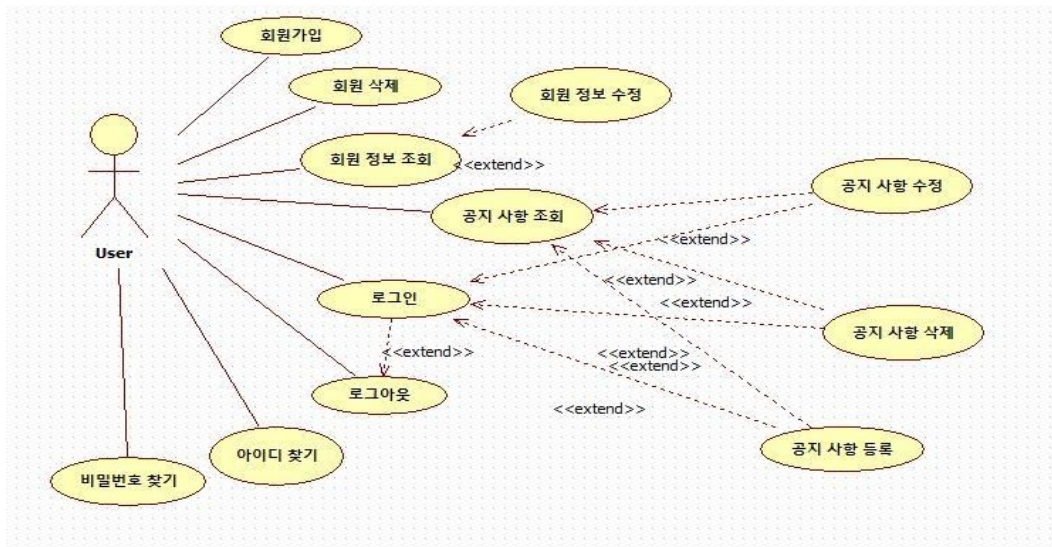
● 요구사항 분석 표

순번	요구사항명	요구사항 상세	우선순위
F01	식품명 검색	식품명으로 식품을 검색하여 식품의 이미지, 영양정보, 첨가물 표기 상세검색시 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%	중

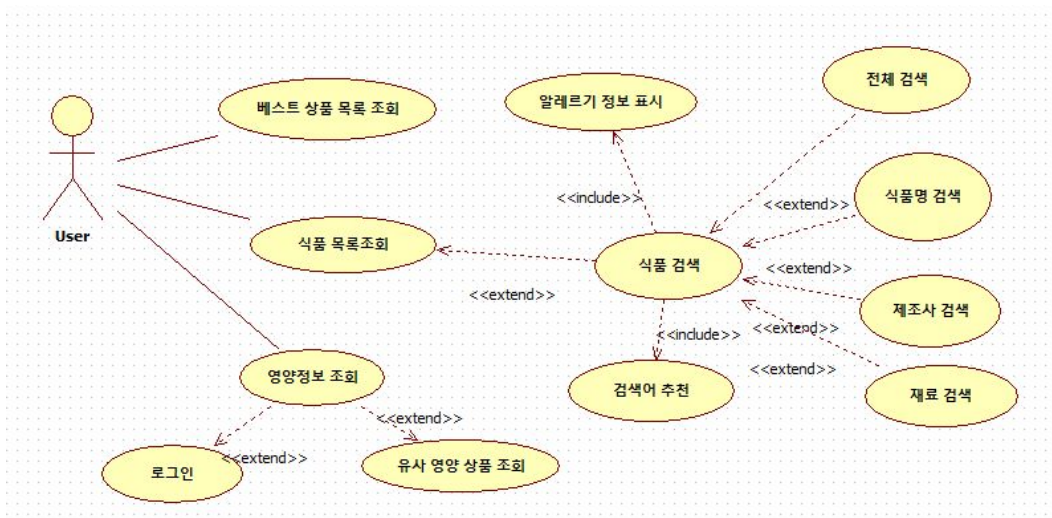
		초과 정보 제공	
F05	회원 관리	회원 기본 정보, 알레르기 정보 CRUD	상
F06	로그인 관리	로그인/로그아웃, 비밀번호 찾기	상
F07	공지사항	공지사항 CRUD	하
F08	섭취 식품 데이터 관리	CRUD 등록시 회원정보 알레르기 주의 경보 표시 (교차 식품까지 활용)	상
F09	식품 찜하기	찜한 식품 CRUD	상
F10	찜한 식품 통계보기	찜한 식품 섭취시 영양성분 변화도 표시 (그래프)	상
F11	베스트 식품 검색	자주 섭취한 식품 정보 보여주기 (섭취 상위 5개 식품)	하
F12	QnA 관리	QnA CRUD	중
비 기능적 요구사항			
NF1	공공데이터의 정확성	공공데이터 API를 활용함으로 인한 공공데이터의 정확성이 요구됨	상
NF2	가용성	언제나 (어떤 디바이스로든)서비스 가능해야 함	상
NF3	응답성	검색에 대한 결과를 빠르게 응답해야 함	중
NF4	사용자 편의성	웹 사이트에 대한 사전 지식이 없어도 쓰기 편해야 함	중

4. usecase diagram

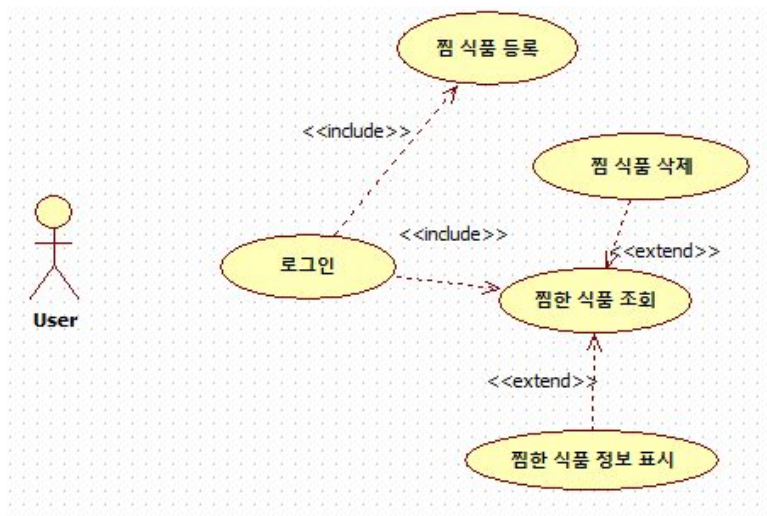
- 회원 및 공지사항



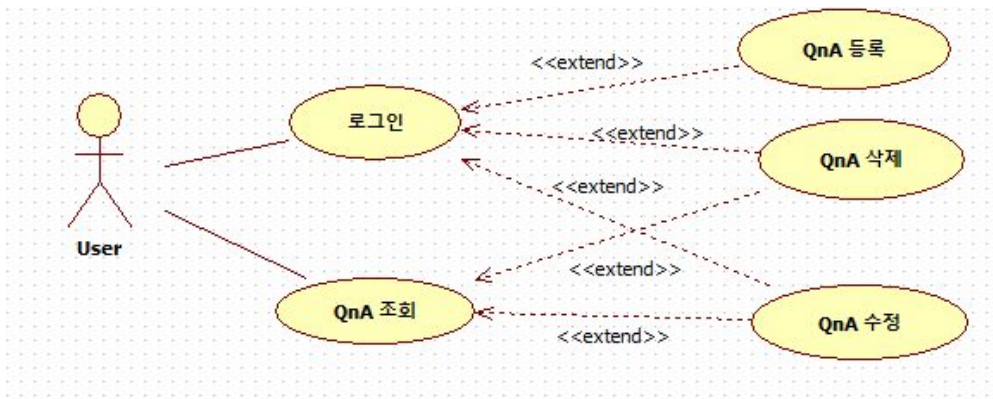
- 식품관리



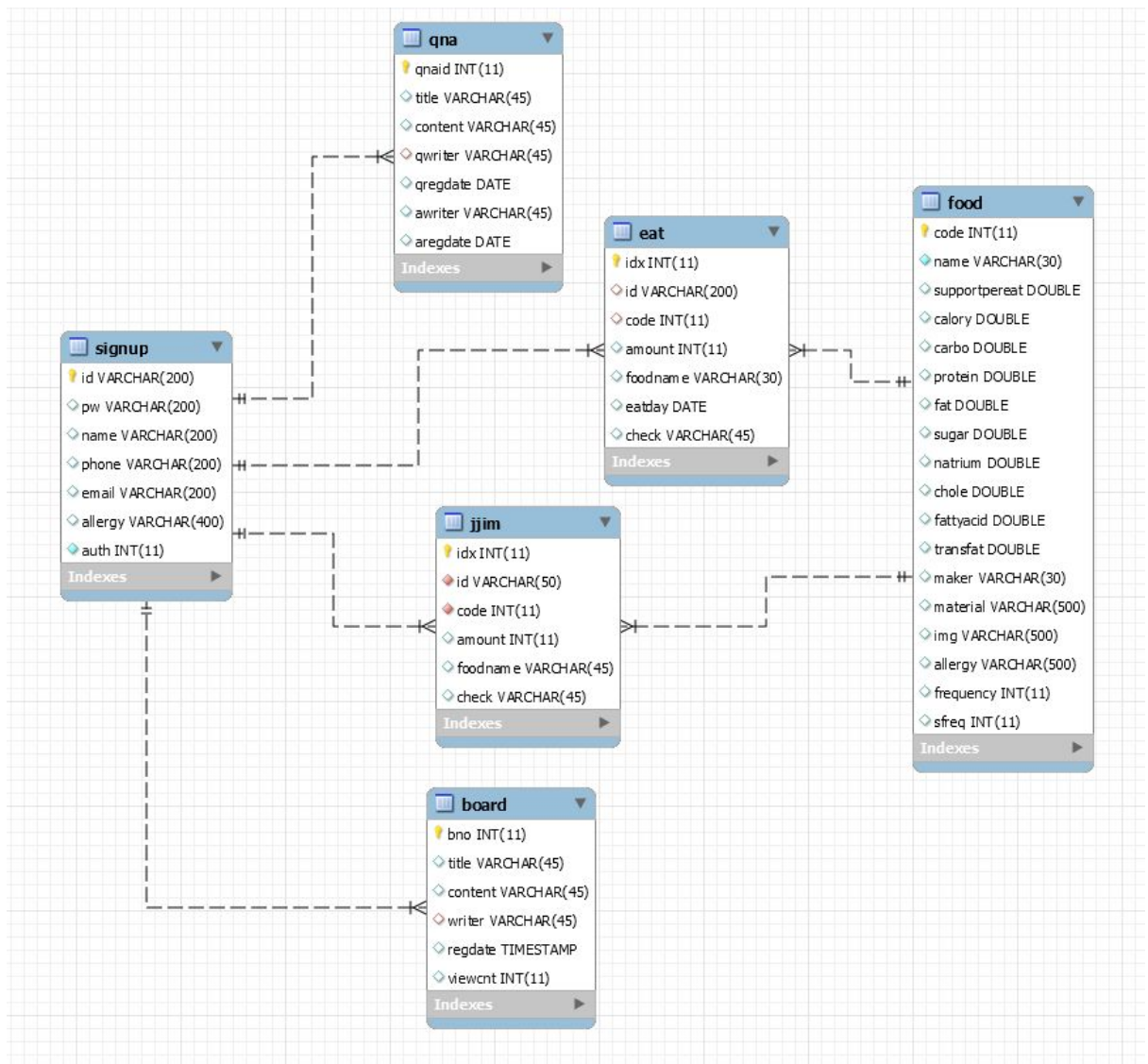
- 찜 관리



- QnA 관리



5. ERD



6. 간트차트

SafeFood

작성일 : 2019년 11월 28일 (목)

	작업 이름	기간	시작 날짜	완료 날짜	선택 작업	자원 이름	완료율	2019년 11월 3주차							2019년 11월 4주차						
								18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
2	지정사항	1 일	2019-11-21 (목)	2019-11-21 (목)			100%														
3	요구사항 정의서 작성	1 일	2019-11-21 (목)	2019-11-21 (목)		류일한	100%					100%									
4	usecase 다이어그램 작성	1 일	2019-11-22 (금)	2019-11-22 (금)	3	동명환	100%						100%								
5	ERD작성	1 일	2019-11-22 (금)	2019-11-22 (금)	3	류일한	100%						100%								
6	개발	3 일	2019-11-25 (월)	2019-11-27 (수)			100%														
7	설위목록 기능 구현	1 일	2019-11-25 (월)	2019-11-25 (월)		동명환	100%														
8	유저 별 설위목록 DB Table	1 일?	2019-11-25 (월)	2019-11-25 (월)	5		100%														
9	유저 별 설위목록 View 페이지 구현	1 일?	2019-11-25 (월)	2019-11-25 (월)			100%														
10	설위 식품 추가, 삭제 구현	1 일?	2019-11-25 (월)	2019-11-25 (월)			100%														
11	배스드 설위 목록 기능 구현	1 일	2019-11-26 (화)	2019-11-26 (화)	8	동명환	100%														
12	Food 테이블에 설치 카운트 데이터를 주게	1 일?	2019-11-26 (화)	2019-11-26 (화)			100%														
13	배스드 설치 식품 View 페이지 구현	1 일?	2019-11-26 (화)	2019-11-26 (화)			100%														
14	설치 식품 카운트 기능 구현	1 일?	2019-11-26 (화)	2019-11-26 (화)			100%														
15	점 목록 기능 구현	1 일	2019-11-27 (수)	2019-11-27 (수)	11	동명환	100%														
16	유저 별 점 목록 DB Table	1 일?	2019-11-27 (수)	2019-11-27 (수)			100%														
17	유저 별 설위목록 View 페이지 구현	1 일?	2019-11-27 (수)	2019-11-27 (수)			100%														
18	점 추가, 삭제 구현	1 일?	2019-11-27 (수)	2019-11-27 (수)			100%														
19	집합 식품 통계 차트 구현	1 일?	2019-11-27 (수)	2019-11-27 (수)			100%														
20	QnA 게시판 구현	2 일	2019-11-26 (화)	2019-11-27 (수)	7	류일한	100%														
21	로그인 세션 활동 확인	2 일	2019-11-26 (화)	2019-11-27 (수)			100%														
22	관리자, 일반 유저 분리 View 페이지	2 일	2019-11-26 (화)	2019-11-27 (수)			100%														
23	QnA 조회 페이지	2 일	2019-11-26 (화)	2019-11-27 (수)			100%														
24	QnA 등록	2 일	2019-11-26 (화)	2019-11-27 (수)			100%														
25	QnA 답변 등록	2 일	2019-11-26 (화)	2019-11-27 (수)			100%														
26	QnA 삭제 구현	2 일	2019-11-26 (화)	2019-11-27 (수)			100%														
27	마무리	1 일	2019-11-28 (목)	2019-11-28 (목)	20	류일한, 동명환	100%														
28	PPT작성	1 일	2019-11-28 (목)	2019-11-28 (목)			100%														
29	클래스 다이어그램 작성	1 일	2019-11-28 (목)	2019-11-28 (목)			100%														

7. 클래스 다이어그램

