

프로젝트 기획서

이정수, 문대회

1. 기획 의도

- 현대인의 영양상태를 체크하고 개인별 알레르기 식품들을 관리할 목적으로 식품별 첨가물과 식품별 영양성분을 관리하고 다양한 서비스를 구현하고자 함.

2. 개발언어

- Java, JavaScript

3. IDE 및 FrameWork








- Eclipse, Spring Boot, Vue.js

4. 프로젝트 요구사항

번호	요구사항	상세	비고
01	메인화면	- 동영상으로 메인화면 표시 - 프로그램 소개 - 화면 구성을 메뉴 - 헤더 - 디테일로 해서 메뉴 이동 시에 트랜지션으로 부드럽게 이동할 수 있게 변경 - 식품리스트와 조회수 노출	- 동영상은 저작권에 위배되지 않는 것 사용
02	메뉴 식품명 검색	- 메뉴는 상단에 고정, 스크롤 해서 내려도 고정되게 작성 - 식품 이름, 재료, 알레르기 별로 검색할 수 있어야 함 - 식품명 검색시, 검색할때마다 드롭다운 형식으로 관련 리스트들이 노출됨 - 검색조건에 따라서, 원하는 식품 검색	
03	식품리스트 알레르기 영양성분	- 전체 식품 리스트 페이지 제공 - 식품별 알레르기 (로그인 시 더 직관적으로) - 하루 기준치 50% 초과 시 강조 - 리스트의 상품 클릭시 상품 상세정보 표시	- 리스트 페이지 내에서 다양하게 볼수 있거나 인기 정도 추가 - 하루 기준치 정보 찾기
04	식품상세정보	- 식품 상세정보와, 해당 식품의 영양성분과 유사한 다른 식품들 표시 - 해당 식품의 영양정보를 표와 그래프API를 이용하여 시각화 - 해당 식품을 섭취음식에 추가할 수 있으며, 섭취량도 개인이 설정할 수 있음	- 식품 API Key 받아 데이터 수집하기
05	회원관리	- 회원 CRUD C : 회원가입	- Vue.js에서 세션 처리를 어떻게 할 것인지 논의 필요

		R : 로그인 (세션처리) U : 정보수정 D : 탈퇴 - 로그아웃	
06	공지사항	- 공지사항 CRUD C : 게시물 쓰기 (관리자) R : 게시물 읽기 (모두) U : 게시물 수정 (관리자) D : 게시물 삭제 (관리자) - 로그인 세션이 존재하지 않으면 게시물 열람 불가 - 페이징처리되어서 게시글이 10개만 화면에 노출됨	
07	나의 섭취 정보	- 총 섭취 내역 그래프로 시각화 - 로그인세션이 존재하지 않으면 접속불가 - 내가 섭취한 내역들이 표로 나오며 원하는 경우 내역을 삭제할 수 있음	- 프로토 타입 제작 후 좀 더 상세하게 페이지 리팩토링
08	QnA게시판	- QnA CRUD C : 게시물 쓰기 (작성자) R : 게시물 읽기 (모두) U : 게시물 수정 (작성자) D : 게시물 삭제 (작성자) - 로그인 세션이 존재하지 않으면 게시물 열람 불가 - 페이징 처리 되어서 게시글이 10개만 화면에 노출됨	- 질문에 대한 답변 기능 필요
09	찜하기	- 찜한 식품 CRUD	- 찜한식품을 어떻게 표현할 것인지 설정해야됨
10	검색어 히스토리 관리	- 자주 검색한 식품명 보여주기	

5. 계획표 및 간트차트

No.		작업 이름	기간	시작 날짜	완료 날짜	진행률	자원 이름	비고
1		계획서 작성	1 일	2019-11-21 (목)	2019-11-21 (목)	100%	이정수,문대희	
2		기존 프로젝트를 Rest기반으로 구현 및 수정	2 일	2019-11-21 (목)	2019-11-22 (금)	100%	이정수	
3		JSP기반의 프론트를 Vue기반으로 구현 및 수정	2 일	2019-11-21 (목)	2019-11-22 (금)	100%	문대희	
4		요구사항 기능 중 미구현 된 기능 및 추가기능 구현(Back...	3 일	2019-11-25 (월)	2019-11-27 (수)	100%	이정수	
5		요구사항 기능 중 미구현 된 기능 및 추가기능 구현(Front...	3 일	2019-11-25 (월)	2019-11-27 (수)	100%	문대희	
6		PPT, 발표동영상 제작 및 발표	1 일	2019-11-28 (목)	2019-11-28 (목)	100%	이정수,문대희	

