

# Safood

Spring Framework 적용하기\_0426

서울 5반 정송해, 이용재

## 1. 프로젝트 요구사항

안전 먹거리 프로젝트의 식품 정보와 회원관리, 로그인 관리를 Spring&MyBatis Framework로 변경하여 구현하여 보자.

### 기본기능

- 1) 메인 페이지( 식품 정보를 활용하여 구성) (Spring & MyBais 기반)
- 2) 식품 정보 (영양분, 첨가물 ) 목록 서비스 (Spring & MyBais 기반)
- 3) 식품 정보 (영양분, 첨가물 ) 상세 서비스 (Spring & MyBais 기반)
- 4) 회원정보 등록, 수정, 삭제, 검색 서비스 (Spring & MyBais 기반)
- 5) 로그인/ 로그아웃 서비스 (Spring & MyBais 기반)

### 추가기능

- 1) 식품별 검색 빈도수 관리: DB를 이용, 식품별 검색 빈도수를 관리,
- 2) 첫글자 입력시 식품 목록을 미리보기 할 수 있도록 구현: AJAX를 활용한다.

### 심화기능:

- 1) 식품 정보와 알레르기 데이터 관리, 식품별 교차 반응 데이터관리 등을 위한 DB를 구축하기
- 2) 공지사항 관리 구현: 등록, 수정, 삭제, 검색

### 요구사항 분석

1. Spring Framework로 옮기기
  - a. 프로젝트 옮기기
  - b. 초기 세팅하기 (\*.xml)
2. 식품 정보 MyBatis 적용
3. 사용자 정보 MyBatis 적용
4. 알레르기 정보 MyBatis 적용
5. (추가) 식품별 검색 빈도수 관리
6. (심화) 공지사항

## 2. 역할분담

### 같이

- 1-a. 프로젝트 옮기기

### 송해

- 1-b. 초기 세팅하기(\*.xml)
- 2, 3, 4. DAO
- 2, 3, 4. Mapper class & xml

### 용재

- 2, 3, 4. SafoodController
- 2, 3, 4. FoodInfoService, UserInfoService
  - FoodInfoService
    - selectAll
    - selectOneByCode
    - addFood
    - searchByName
    - searchByAllergy
    - searchByBrand
    - searchByNutrition...
    - getAllergyList
    - getWholeAllergies
  - UserInfoService
    - loginUser
    - registerUser
    - deleteUser
    - updateUser
    - addEatenFood
    - getEatenFoodList
    - addAllergy
    - getAllergyList