

MyCafeRecipe

[커스텀음료 레시피 공유 커뮤니티]

작성자 : 김진웅

목차

1. 기획
2. 화면 프로세스 설계
3. 데이터베이스 설계
4. 페이지 구현

1. 기획

1-1 개발환경

- 1) IDE : IntelliJ
- 2) 프레임워크 : Spring Boot, Spring Security, JPA
- 3) DBMS : MySQL(HeidiSQL)
- 4) 라이브러리 : Gradle

1-2 프로젝트 특징

- 1) 사용자가 즐겨 마시는 커스텀음료 레시피를 공유하는 커뮤니티 사이트를 웹 프로젝트로 구현
- 2) Spring으로 구현한 프로젝트를 SpringBoot로 개발
- 3) Spring Security를 활용하여 로그인 처리 및 보안적용
- 4) '메뉴', '게시판' 항목에 CRUD 및 검색기능 구현
- 5)페이징기능 구현
- 6) 파일업로드기능을 비동기처리 구현
- 7) '주변 카페찾기'는 카카오맵 OPEN API를 활용하여 지도검색 구현
- 8) '회원가입' 중복회원 및 유효성검사 시행

2. 화면 프로세스 설계

1) Nav

1-1 네비바 (common.html)

구분	기능
마이카페레시피	해당 페이지 이동
메뉴목록	
레시피 게시판	
주변 카페찾기	

2) Body

2-1 홈 (home.html)

구분	기능
carousel	최근등록 메뉴를 보여줌
	이미지 클릭 시 메뉴상세 페이지로 이동

2-2 회원가입 (joinForm.html)

구분	기능
회원번호	자동생성
항목	아이디, 비밀번호, 이름, 주소, 전화번호, 이메일
유효성검사	각 항목에 빈칸이 있을 시 alert 생성

2-3 로그인 (login.html)

구분	기능
아이디, 비밀번호	Spring Security로 로그인 처리 및 비밀번호 암호화
	불일치 하면 로그인 실패 시 알림문구 생성

2-4 메뉴 목록 (menuList.html)

구분	기능
상품등록	로그인 시 활성화
음료, 푸드, 토핑 Tab	각 항목 클릭 시 해당 항목 메뉴출력
메뉴 이미지	이미지를 클릭하면 메뉴상세 페이지로 이동

2-5 메뉴 등록 및 수정 (menuEnrollForm.html)

구분	기능
분류	음료, 푸드, 토핑 선택
이미지	이미지 선택 시 해당 이미지 미리보기출력
	업로드는 비동기 동작

2-6 메뉴 상세 (menuDetail.html)

구분	기능
수정, 삭제	로그인 시 활성화
	삭제클릭 시 confirm 확인창 생성
내용	출력

2-7 게시판 목록 (boardList.html)

구분	기능
글 등록	로그인 시 활성화
	글 작성 페이지로 이동
글 번호	자동생성
작성일	자동생성 (current_timestamp)
글 목록	글 번호 내림차순으로 정렬
조회수	클릭 시 조회수 +1 증가
페이징	글 5개씩 나누어 페이지 처리
글 검색	제목 및 작성자로 선택하여 검색

2-8 게시판 등록 및 수정 (boardEnrollForm.html)

구분	기능
작성자	로그인 되어있는 아이디로 자동입력 (authentication.name)
레시피명	제목
상세설명	내용

2-9 게시판 상세 (boardDetail.html)

구분	기능
수정, 삭제	로그인 시 활성화
	삭제클릭 시 confirm 확인창 생성
내용	출력
목록으로	해당 카페 게시판목록으로 이동

2-10 주변 카페찾기 (map.html)

구분	기능
지도 및 지도검색	카카오맵 OPEN API를 사용하여 지도 및 지도검색기능을 가져옴
검색 Default값	"수원 스타벅스"가 검색 됨

3. 데이터베이스(DB) 설계

회원정보 테이블

1. MEMBER

COLUMN NAME	DATA TYPE	Note	PK	DEFAULT
NUM	BIGINT(20)	자동생성, 회원번호	pk	Auto-increment
ID	VARCHAR(50 BYTE)	아이디	uk	
PW	VARCHAR(100 BYTE)	비밀번호		
NAME	VARCHAR(50 BYTE)	이름		
ADDRESS	VARCHAR(50 BYTE)	주소		
PHON	VARCHAR(50 BYTE)	전화번호		
EMAIL	VARCHAR(50 BYTE)	이메일		
ENABLED	BIT	활성화 여부		

2. ROLE

COLUMN NAME	DATA TYPE	Note	PK	DEFAULT
NUM	BIGINT(20)	자동생성, 번호	pk	Auto-increment
NAME	VARCHAR(50 BYTE)	권한명		

3. MEMBER_ROLE

COLUMN NAME	DATA TYPE	Note	PK	DEFAULT
MEMBER_NUM	BIGINT(20)	(member)내부조인	pk,fk	
ROLE_NUM	BIGINT(20)	(role)내부조인	fk	

카페메뉴 테이블(MENU)

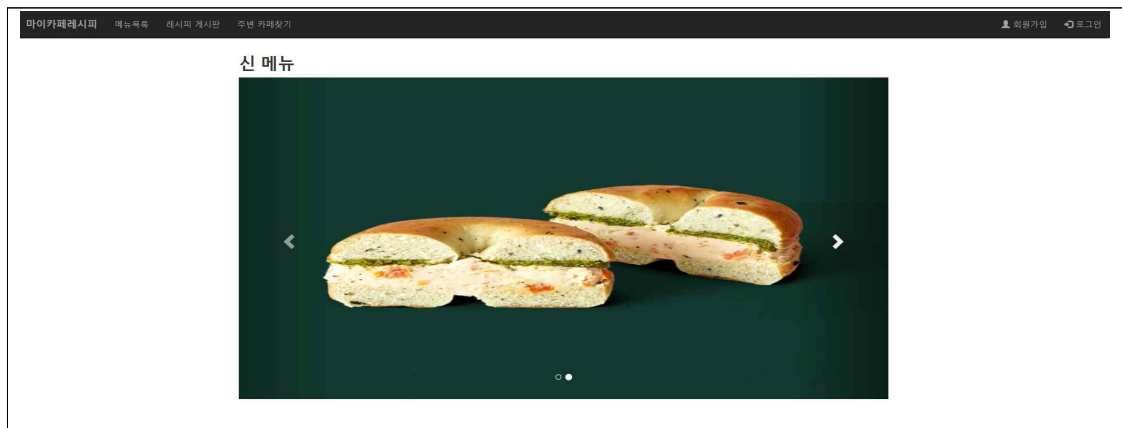
COLUMN NAME	DATA TYPE	Note	PK	DEFAULT
NUM	BIGINT(20)	자동생성, 메뉴번호	pk	Auto-increment
PRODUCT	VARCHAR(50 BYTE)	상품명		
SORT	VARCHAR(50 BYTE)	분류		
FILENAME	VARCHAR(1000 BYTE)	이미지파일명		
FILEPATH	VARCHAR(1000 BYTE)	이미지파일경로		
CONTENT	VARCHAR(3000 BYTE)	설명		

레시피게시판 테이블(BOARD)

COLUMN NAME	DATA TYPE	Note	PK	DEFAULT
NUM	BIGINT(20)	자동생성, 글번호	pk	Auto-increment
WRITER	VARCHR(50 BYTE)	작성자		
WRITEDAY	VARCHR(50 BYTE)	작성일자(자동생성)		Current_timestamp
READCNT	VARCHR(1000 BYTE)	조회수		0
TITLE	VARCHR(1000 BYTE)	제목		
CONTENT	VARCHR(3000 BYTE)	설명		

4. 주요 페이지 구현

1) 홈 화면



2) 회원가입

회원가입

이름:

아이디:

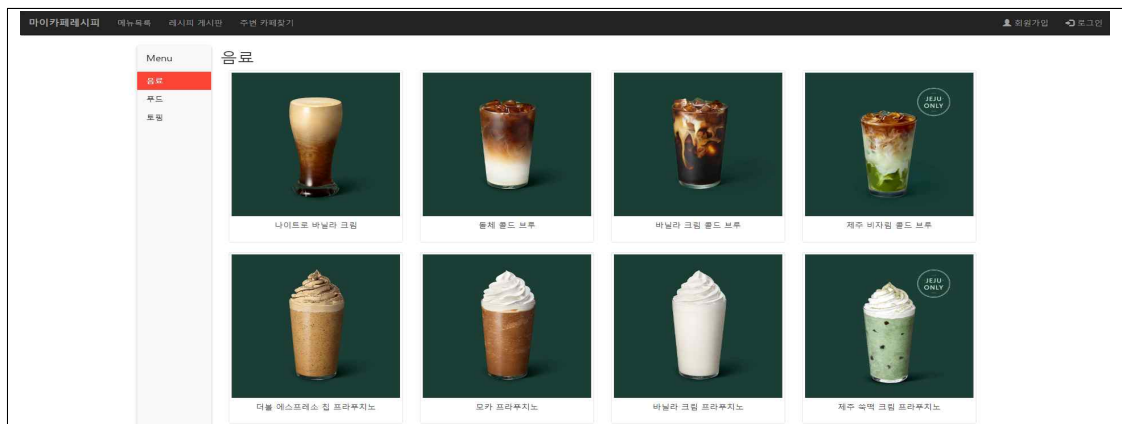
비밀번호:

주소:

전화번호:

이메일:

3) 메뉴목록



4) 메뉴등록 및 수정

이미지 미리보기



상품등록

분류

음료
▼

이미지 선택

파일 선택
선택된 파일 없음

상품명

달체 콜드 브루

설명

무더운 여름철,
 동남아 휴가지에서 즐기는 커피를 떠오르게 하는
 스타벅스 음료의 베스트 x 베스트 조합인
 달체 콜드 브루를 만나보세요!

등록하기

MyCafeRecipe

5) 메뉴상세



상품상세

분류

음료

상품명

나이트로 바닐라 크림

설명

부드러운 육념김의 나이트로 커피와 바닐라 크림의 매력을 한번에 느껴보세요!

수정

삭제

목록으로

MyCafeRecipe

6) 게시판 목록

Recipe 게시판				
글 쓰기				
글 번호	음료명	작성자	작성일	조회수
29	내입맛 아메리카노	호랑호랑	2022-09-16 01:52:44	0
28	바나나향 가득 커피	호랑호랑	2022-09-16 01:52:37	0
27	봄여싸만코 셰이크	호랑호랑	2022-09-16 01:52:04	1
26	슈렉 프라푸치노	호랑호랑	2022-09-16 01:52:36	0
25	JMT 프라푸치노!!	호랑호랑	2022-09-16 01:52:36	0

음료명(제목)

1 2 3 4

7) 게시판 글 작성 및 수정

레시피 작성

작성자

호랑호랑

레시피명 (개성있는 이름을 지어주세요!)

상세설명 (주문요청사항 등등 자세하게!)

8) 게시판 글 상세

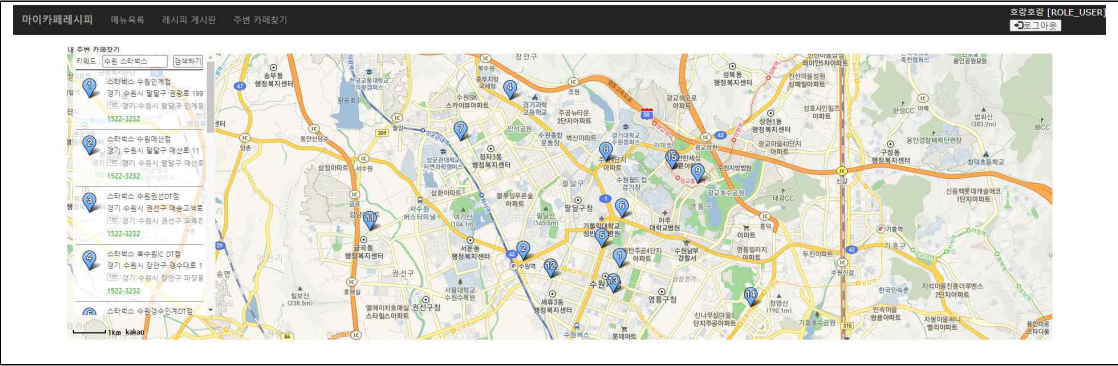
내입맛 아메리카노

호랑호랑 2022-09-16 01:54:42 1

상세설명

아이스 아메리카노에 3샷 추가 + 바닐라시럽 추가 + 카라멜 시럽 추가 + 휘핑크림 많이!!

9) 주변 카페찾기



10) 유효성검사

기

localhost:8282 내용:
이름을 입력하세요.

확인

회원가입

이름:

홍길동

아이디:

아이디를 입력하세요.

비밀번호:

비밀번호를 입력하세요.

주소:

전화번호:

010-0000-0000

이메일:


mycafarecipe@naver.com

등록하기

카페찾기

localhost:8282 내용:
정말로 삭제하시겠습니까?

확인 취소



상품상세

분류

음료

상품명

제주 속떡 크림 프라푸치노

설명

2

수정 삭제 목록으로

MyCafeRecipe

11) 로그인 및 로그아웃 시 알림문구

로그인

아이디와 비밀번호를 확인하세요

아이디:

아이디를 입력하세요

비밀번호:

비밀번호를 입력하세요

로그인

로그인

로그아웃되었습니다

아이디:

아이디를 입력하세요

비밀번호:

비밀번호를 입력하세요

로그인