



맛있고 건강한 식단, HOLAEAT

Eat

ooo

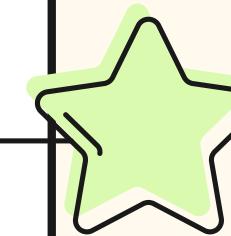


Hola Eat



© FOODLE

Foods



목차

프로젝트 개요



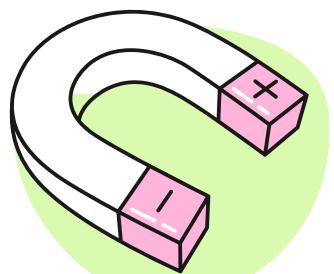
- 서비스 시나리오
- 주제 선정 동기
- 요구 사항 정의서

팀소개



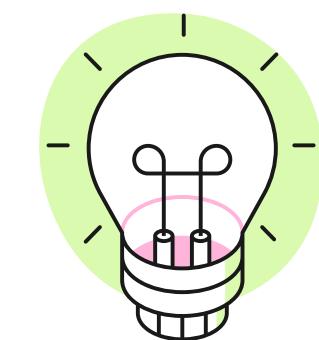
- 팀원 소개

핵심 기술 및 목표



- 플로우 차트
- erd
- 사용기술 스택

기능 소개



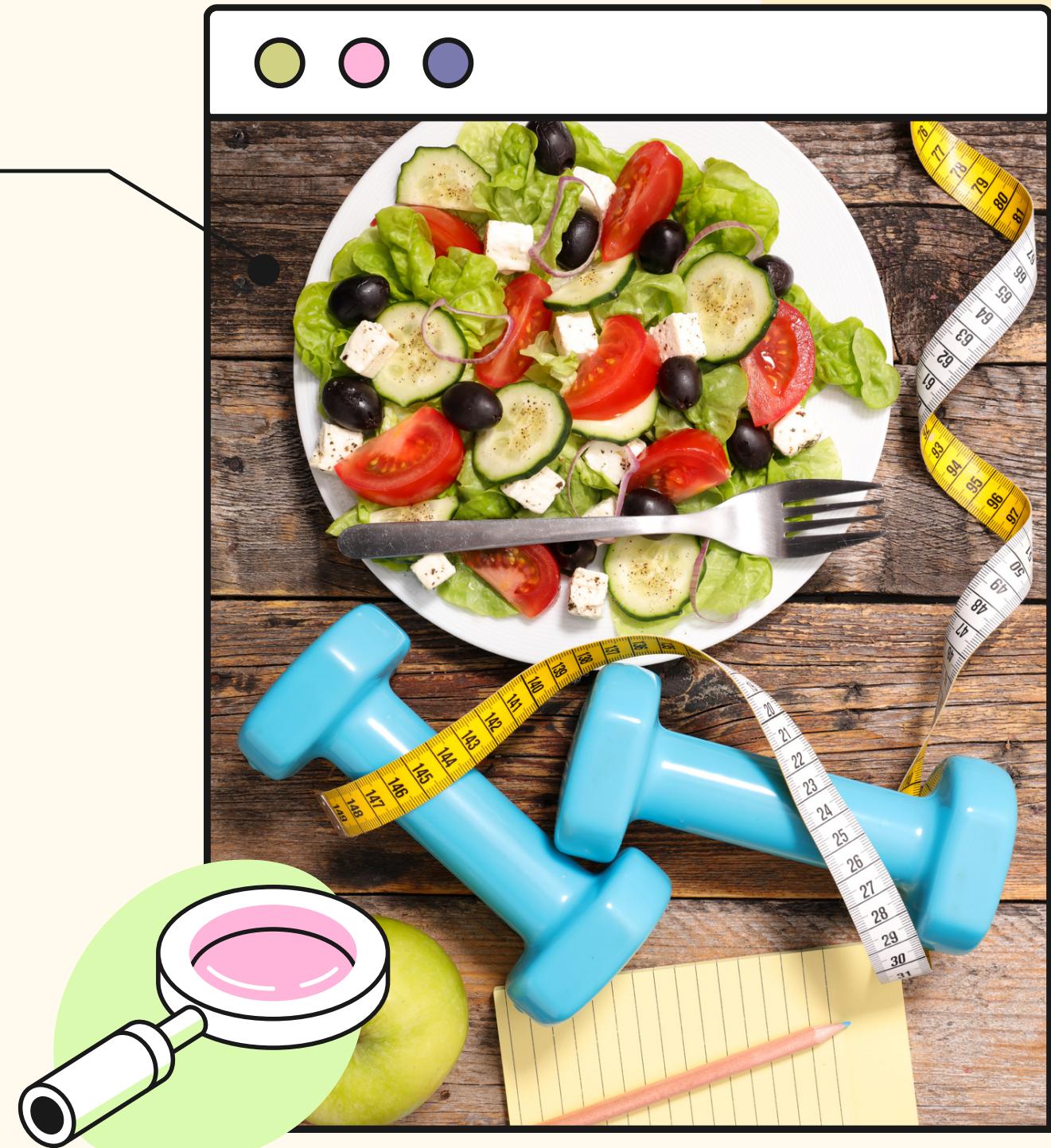
- 회원 관리&건강 정보
- 맞춤 식단
- 이용 후기 게시판
- 이달의 식재료 &관리자



1. 프로젝트 개요



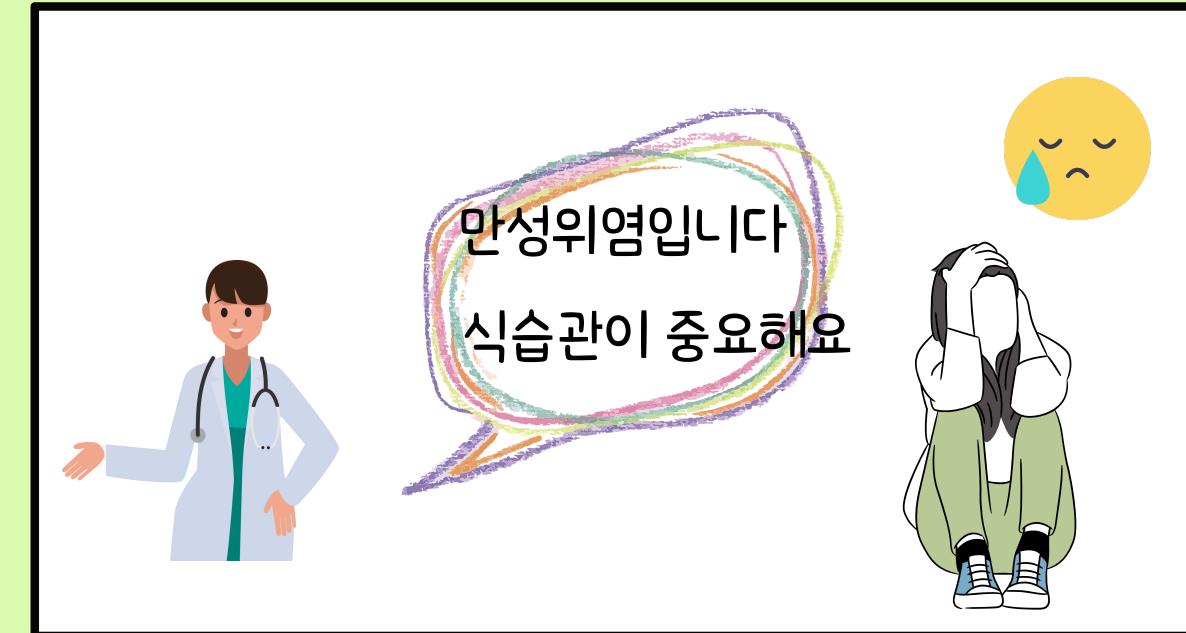
운동과 식습관에 대한 관심도가 높아지고 있는
현대인들의 니즈에 맞추어 각 사용자들에게
건강하고 맛있는 식단을 제공하는 서비스



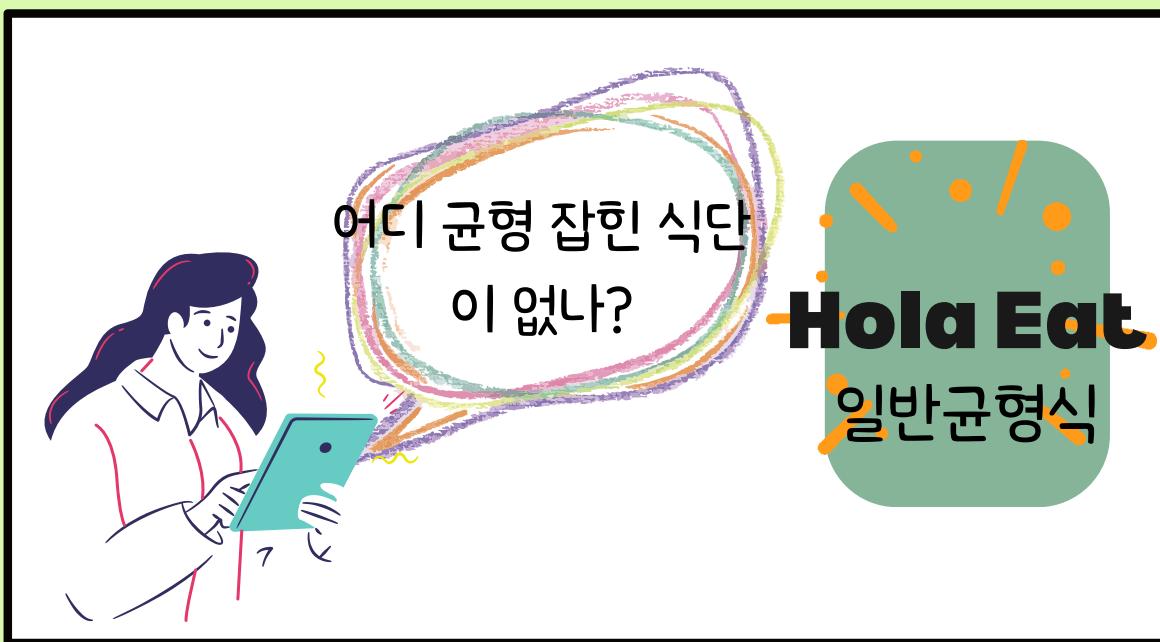
서비스 시나리오



매일 배달음식을 시키는 주푸들



자극적인 음식만 먹다 보니 병에 걸린 주푸들



Hola Eat 식단 관리 사이트를 발견한 주푸들



건강하게 다시 태어난 주푸들

REQUIREMENT

1

맞춤 식단

- 체중조절식, 일반균형식, 비건식 3종류로 나누어 식단 제공

2

이용 후기 게시판

- 맞춤 식단을 제공받은 회원들이 서비스 이용에 대한 후기를 자유롭게 주고 받을 수 있는 게시판 생성

3

이 달의 식재료

- 각 시기에 맞는 제철 음식 및 식재료를 선정하여 식재료를 이용한 음식 레시피 제공

4

회원 관리

- 각 회원의 신체 정보, 선호 / 비선호 식재료를 통하여 맞춤 식단 제공을 위한 정보 수집

Hola Eat

2. 팀 소개

FOODLE



팀장 : 김주연

서기 : 이서영

팀원 : 이태우

팀원 : 조동현

회원 관리 &
건강 정보 게시판

이용 후기 게시판

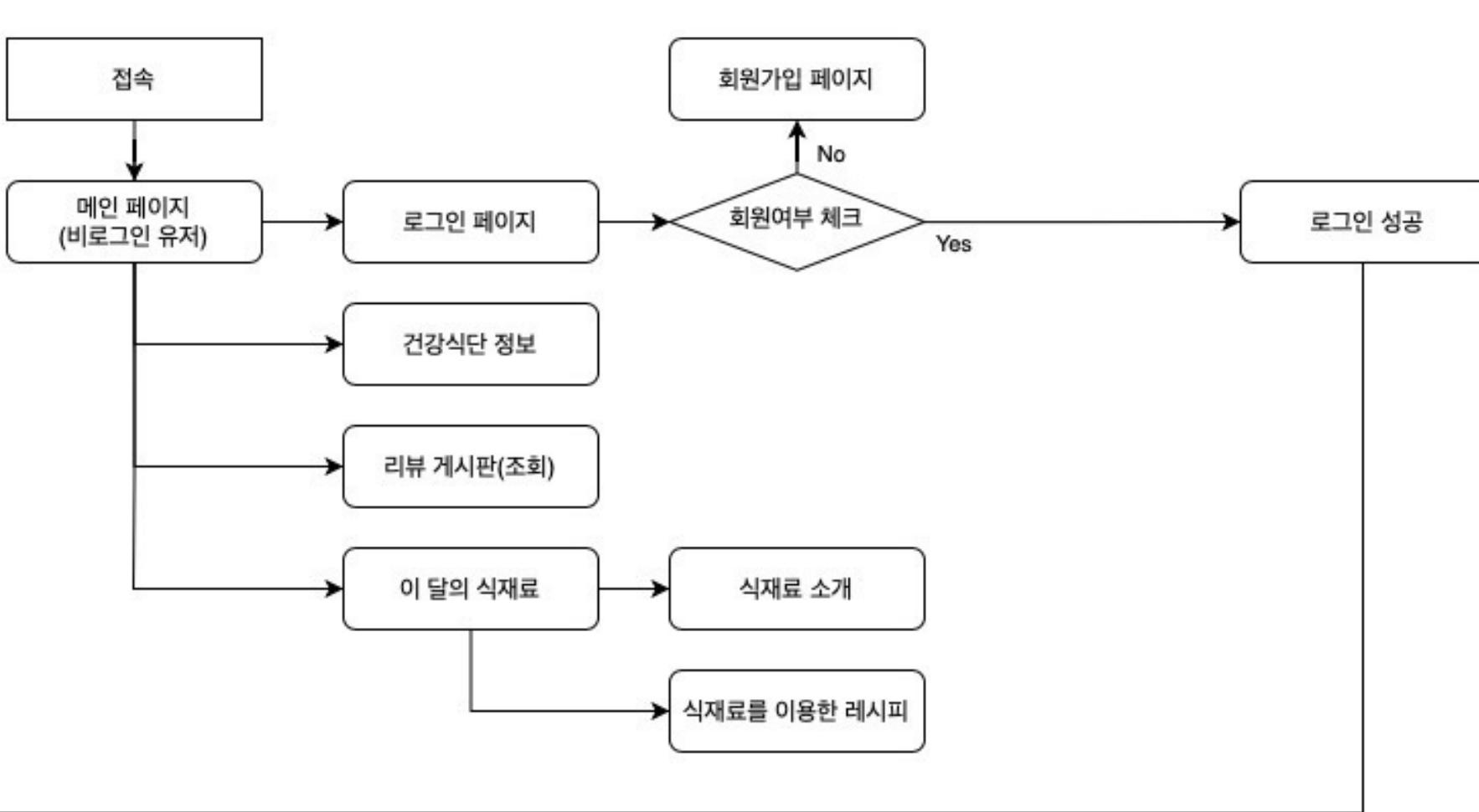
맞춤 식단

이달의 식재료 &
관리자 페이지



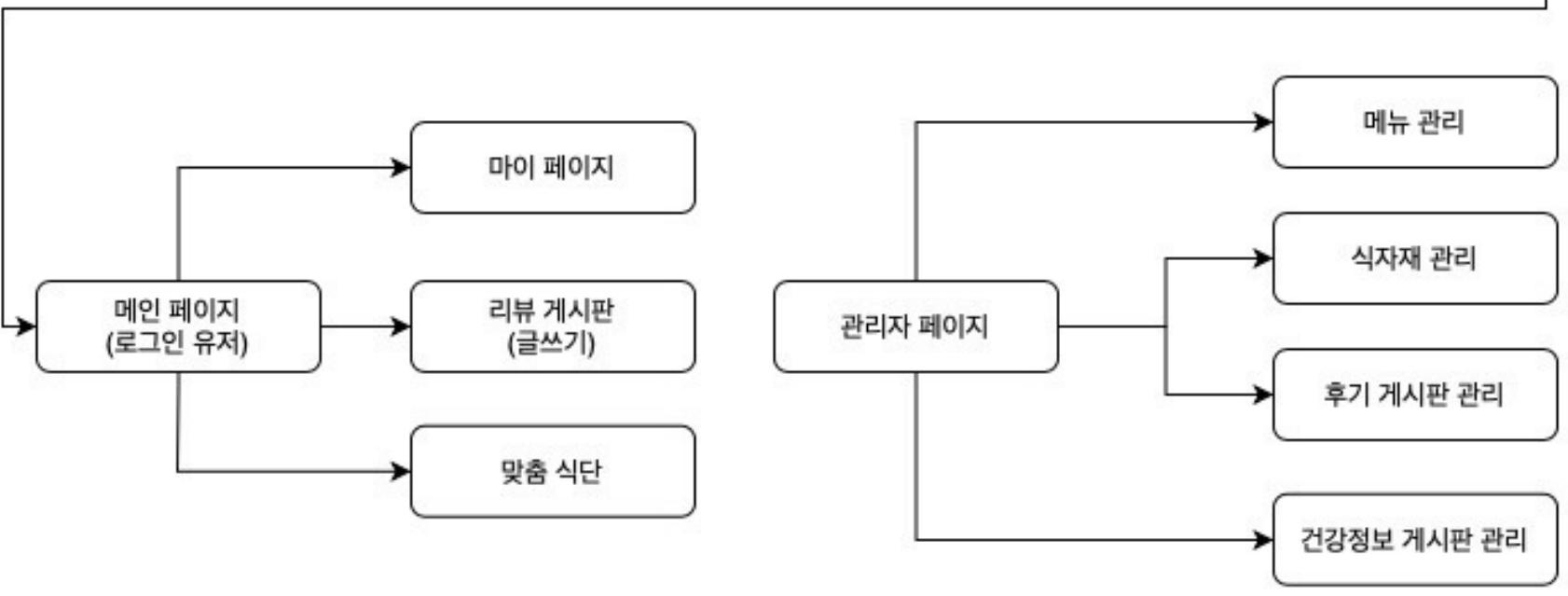
3. 핵심 기술 및 목표

FLOW - CHART



비로그인 유저 / 로그인 유저
기능 구별

사용자/관리자 구분



E-R 디자인 프로그램

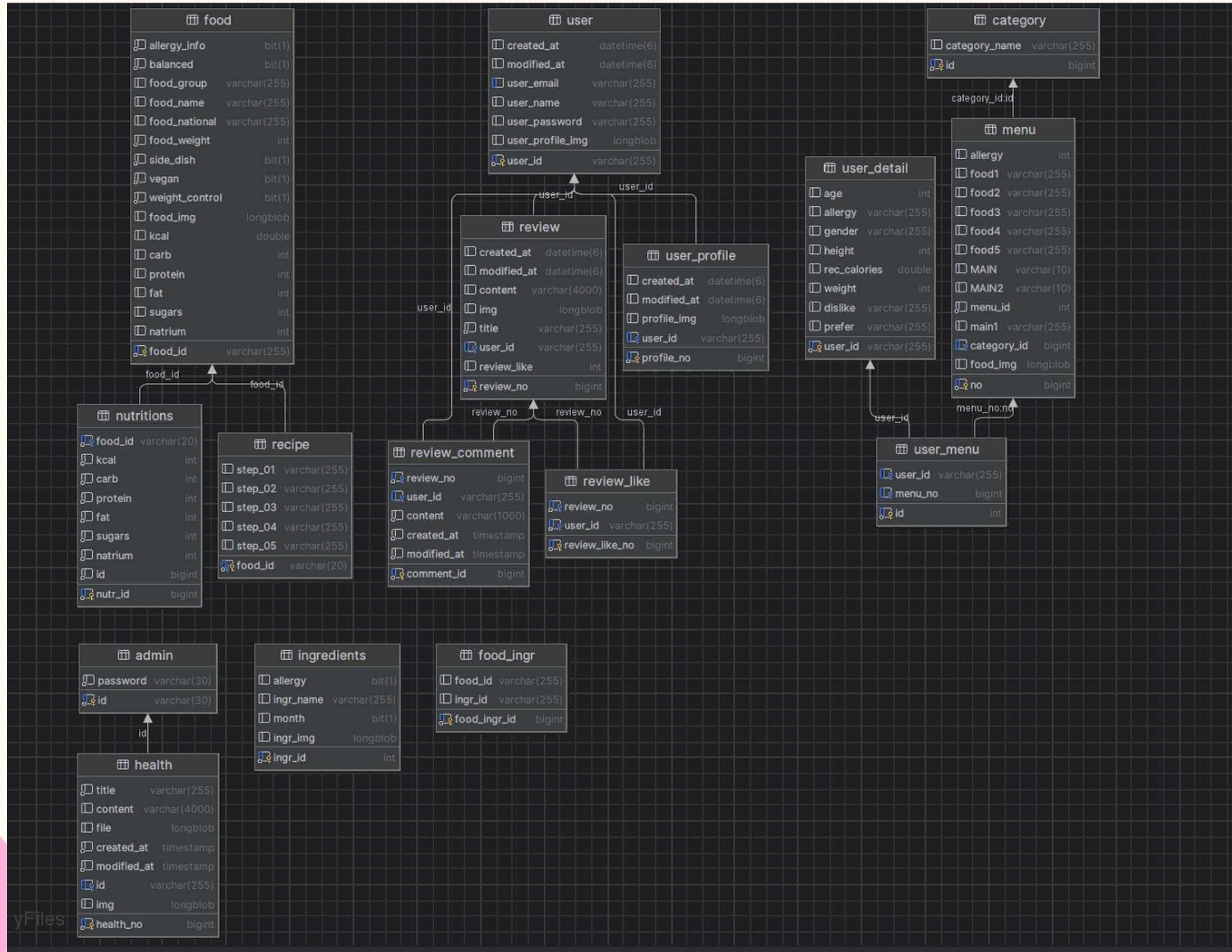


Table 정의서

TABLE_NAME	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	COLUMN_TYPE	COLUMN_KEY	IS_NULLABLE	COLUMN_DEFAULT	EXTRA
user	user_id	varchar	varchar(255)	PRI	NO	NULL	
	created_at	datetime	datetime(6)		YES	CURRENT_DATETIME	DEFAULT_GENERATED
	modified_at	datetime	datetime(6)		YES	CURRENT_DATETIME	DEFAULT_GENERATED on update CURRENT_DATETIME
	user_email	varchar	varchar(255)		YES	NULL	
	user_name	varchar	varchar(255)		YES	NULL	
	user_password	varchar	varchar(255)		YES	NULL	

Table 정의서

TABLE_NAME	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	COLUMN_TYPE	COLUMN_KEY	IS_NULLABLE	COLUMN_DEFAULT	EXTRA
user_profile	profile_no	bigint	bigint	PRI	No	NULL	auto_increment
	user_id	varchar	varchar(255)	Mul	No	Null	
	profile_img	longblob	longblob		YES	Null	
	created_at	datetime	datetime(6)		YES	CURRENT_DATETIME	DEFAULT_GENERATED
	modified_at	datetime	datetime(6)		YES	CURRENT_DATETIME	DEFAULT_GENERATED on update CURRENT_DATETIME

Table 정의서

TABLE_NAME	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	COLUMN_TYPE	COLUMN_KEY	IS_NULLABLE	COLUMN_DEFAULT	EXTRA
review	review_no	bigint	bigint	PRI	NO	NULL	auto_increment
	user_id	varchar	varchar(255)	MUL	NO	NULL	
	title	varchar	varchar(255)		YES	NULL	
	content	varchar	varchar(4000)		YES	NULL	
	img	longblob	longblob		YES	NULL	
	review_like	int	int		YES	NULL	
	created_at	timestamp	timestamp		YES	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED
	modified_at	timestamp	timestamp		YES	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED on update CURRENT_DATETIME

Table 정의서

TABLE_NAME	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	COLUMN_TYPE	COLUMN_KEY	IS_NULLABLE	COLUMN_DEFAULT	EXTRA
review_comment	comment_id	bigint	bigint	PRI	NO	NULL	auto_increment
	review_no	bigint	bigint	MUL	NO	NULL	
	user_id	varchar	varchar(255)	MUL	NO	NULL	
	content	varchar	varchar(1000)		YES	NULL	
	created_at	timestamp	timestamp		YES	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED
	modified_at	timestamp	timestamp		YES	CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED on update CURRENT_DATETIME

Table 정의서

TABLE_NAME	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	COLUMN_TYPE	COLUMN_KEY	IS_NULLABLE	COLUMN_DEFAULT	EXTRA
review_like	review_like_no	bigint	bigint	PRI	NO	NULL	auto_increment
	review_no	bigint	bigint	MUL	NO	NULL	
	user_id	varchar	varchar(255)	MUL	NO	NULL	

Table 정의서

TABLE_NAME	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	COLUMN_TYPE	COLUMN_KEY	IS_NULLABLE	COLUMN_DEFAULT	EXTRA
user_detail	user_id	varchar	varchar(255)	PRI	NO	NULL	
	age	int	int		YES	NULL	
	allergy	varchar	varchar(255)		YES	NULL	
	gender	varchar	varchar(255)		YES	NULL	
	height	int	int		YES	NULL	
	weight	int	int		YES	NULL	
	rec_calories	double	double		YES	NULL	

Table 정의서

TABLE_NAME	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	COLUMN_TYPE	COLUMN_KEY	IS_NULLABLE	COLUMN_DEFAULT	EXTRA
food	food_id	varchar	varchar(255)	PRI	NO	NULL	
	allergy_info	bit	bit		NO	NULL	
	balanced	bit	bit		NO	NULL	
	food_group	varchar	varchar(255)		YES	NULL	
	food_name	varchar	varchar(255)		YES	NULL	
	food_national	varchar	varchar(255)		YES	NULL	

Table 정의서

TABLE_NAME	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	COLUMN_TYPE	COLUMN_KEY	IS_NULLABLE	COLUMN_DEFAULT	EXTRA
food	food_weight	int	int		NO	NULL	
	side_dish	bit	bit		NO	NULL	
	vegan	bit	bit		NO	NULL	
	weight_control	bit	bit		NO	NULL	
	food_img	longblob	longblob		YES	NULL	

Table 정의서

TABLE_NAME	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	COLUMN_TYPE	COLUMN_KEY	IS_NULLABLE	COLUMN_DEFAULT	EXTRA
food	kcal	double	double		YES	NULL	
	carb	int	int		YES	NULL	
	protein	int	int		YES	NULL	
	fat	int	int		YES	NULL	
	sugars	int	int		YES	NULL	
	natrium	int	int		YES	NULL	

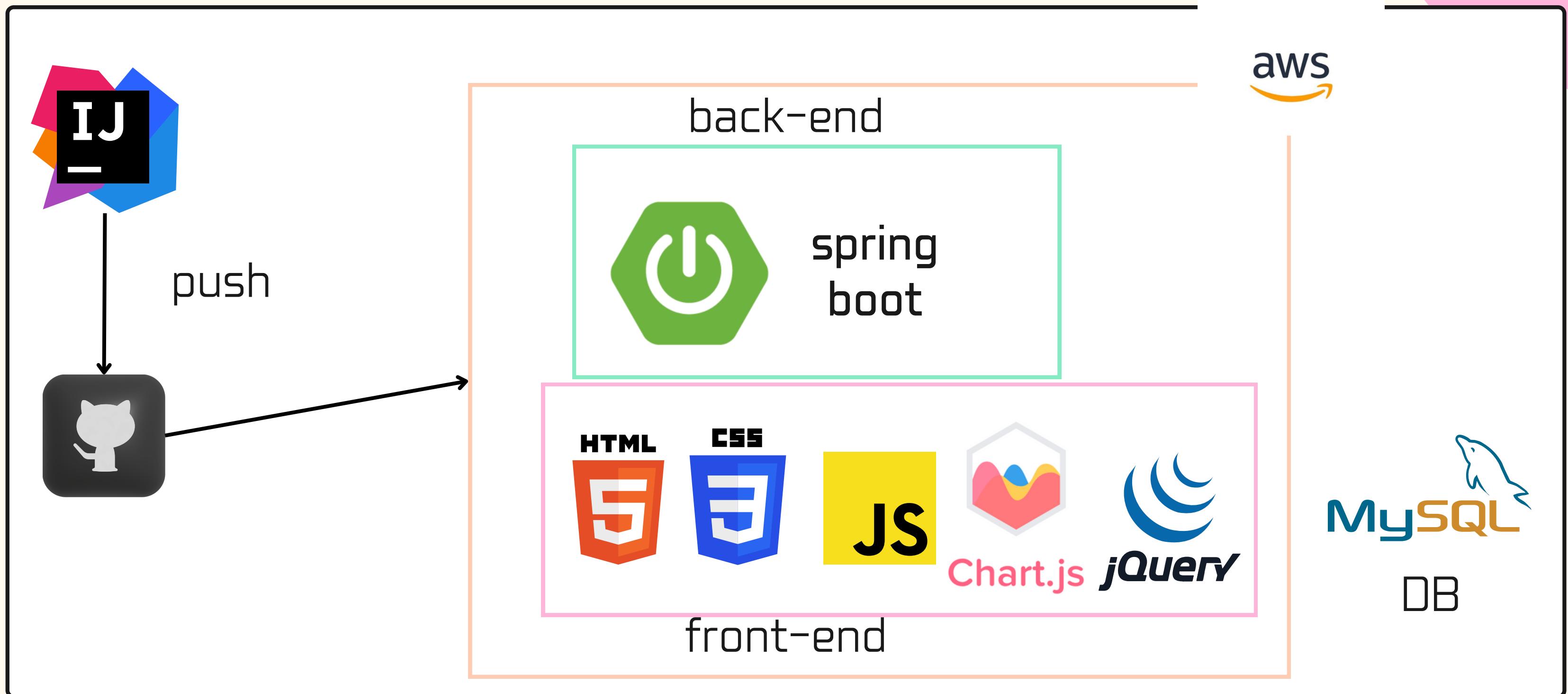
Table 정의서

TABLE_NAME	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	COLUMN_TYPE	COLUMN_KEY	IS_NULLABLE	COLUMN_DEFAULT	EXTRA
menu	food1	varchar	varchar(255)		YES	NULL	
	food2	varchar	varchar(255)		YES	NULL	
	food3	varchar	varchar(255)		YES	NULL	
	food4	varchar	varchar(255)		YES	NULL	
	food5	varchar	varchar(255)		YES	NULL	

Table 정의서

TABLE_NAME	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	COLUMN_TYPE	COLUMN_KEY	IS_NULLABLE	COLUMN_DEFAULT	EXTRA
menu	no	bigint	bigint	PRI	NO	NULL	auto_increment
	menu_id	int	int	MUL	NO	NULL	
	allergy	int	int		YES	NULL	
	MAIN	varchar	varchar(10)		YES	NULL	
	MAIN2	varchar	varchar(10)		YES	NULL	

TOOLS





4. 가능 소개

1. 회원 관리



아이디, 비밀번호, 이메일 등 기본적인
회원정보를 통한 회원가입

회원가입

회원정보 수정

회원정보
수정

회원탈퇴

회원탈퇴

담당자: 김주연

회원 관리

담당자: 김주연

회원 관리 CRUD 1. 회원가입

이메일 인증

아이디
아이디 중복 확인

비밀번호
4-10자의 영문, 특수문자, 숫자 조합

*특수문자는 '! @ # \$ % ^ & +=='만 사용 가능합니다.

비밀번호 확인
비밀번호 확인

이메일
example@holaEat.com 중복 확인

인증번호 6자리를 입력해주세요! 인증

이름
이름

이용 약관 동의(필수)

전체 동의

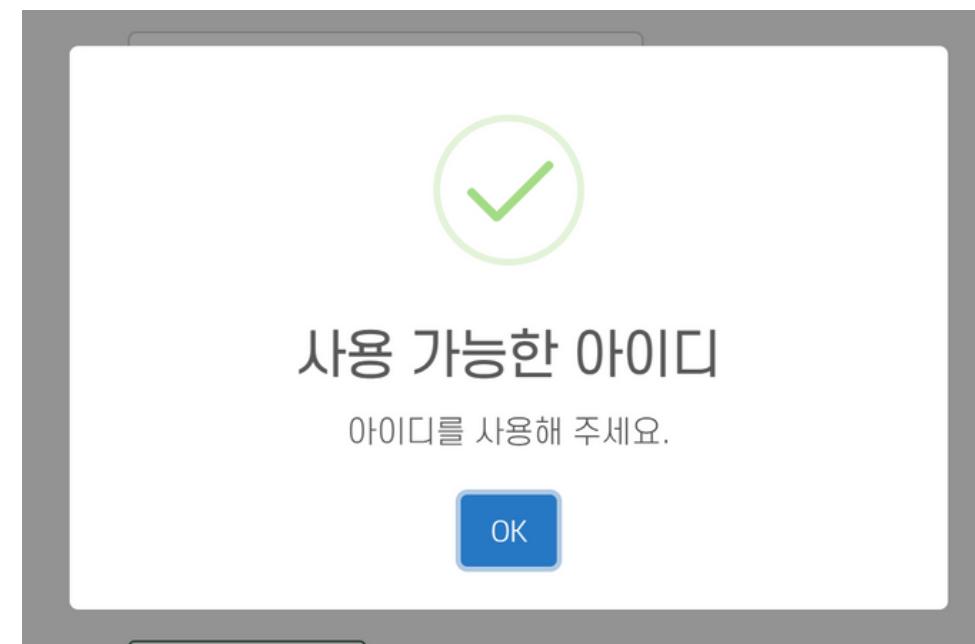
이용 약관 동의(필수)

개인정보 처리 방침 동의(필수)

이메일 수신(선택)

회원가입

중복 확인



이메일 인증

```
//email  
implementation 'javax.mail:javax.mail-api:1.6.2'  
implementation group: 'com.sun.mail', name: 'javax.mail', version: '1.6.2'  
implementation group: 'org.springframework.boot', name: 'spring-boot-starter-mail', version: '2.6.3'
```

```
spring.mail.host=smtp.gmail.com  
spring.mail.port=587  
spring.mail.username=perbell521@gmail.com  
spring.mail.password=cyvqwkejmmwhzemm  
spring.mail.properties.mail.smtp.auth=true  
spring.mail.properties.mail.smtp.starttls.enable=true  
spring.mail.properties.mail.smtp.starttls.required=true  
spring.mail.properties.mail.smtp.connectiontimeout=5000  
spring.mail.properties.mail.smtp.timeout=5000  
spring.mail.properties.mail.smtp.writetimeout=5000  
spring.mail.auth-code-expiration-millis=1800000
```

bulid gradle에 라이브러리 추가
(javax.mail)

properties 추가

이메일 인증

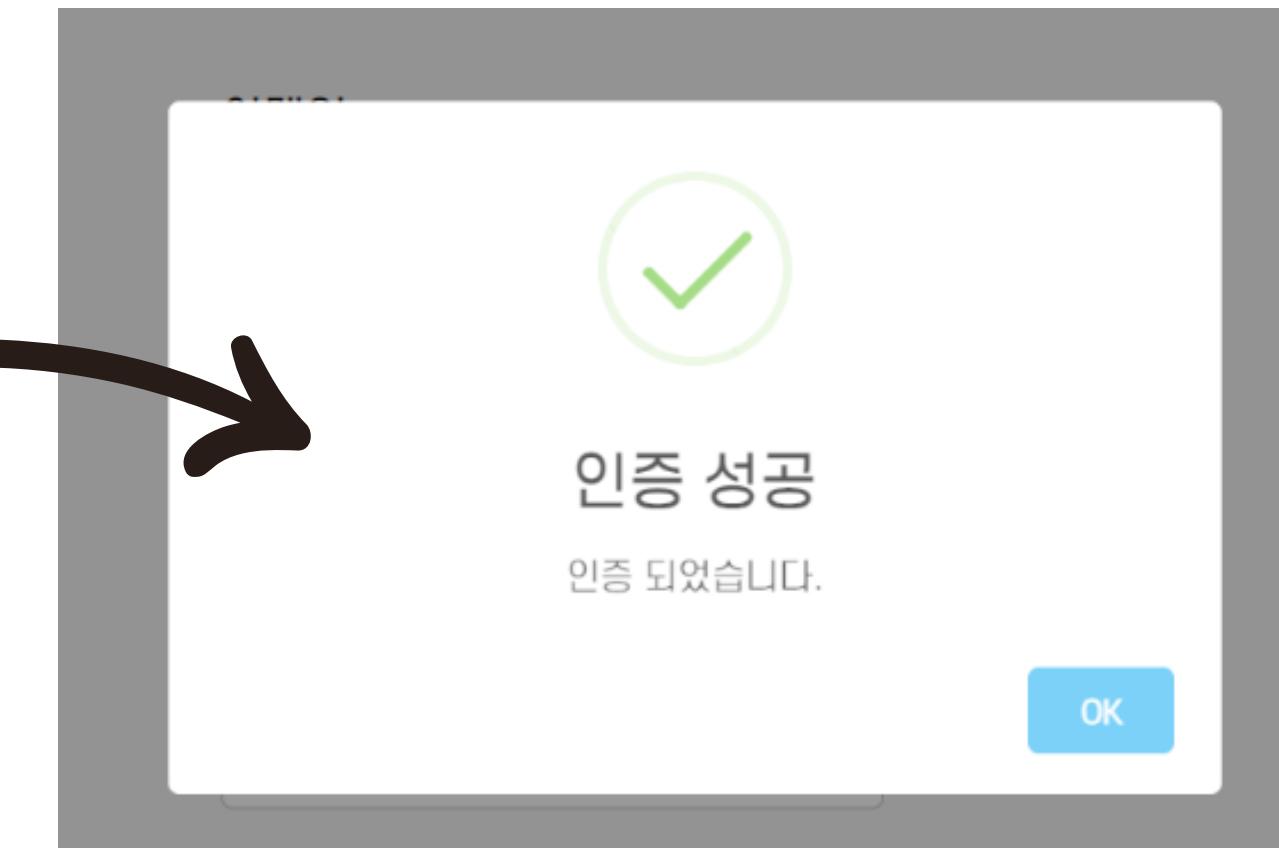
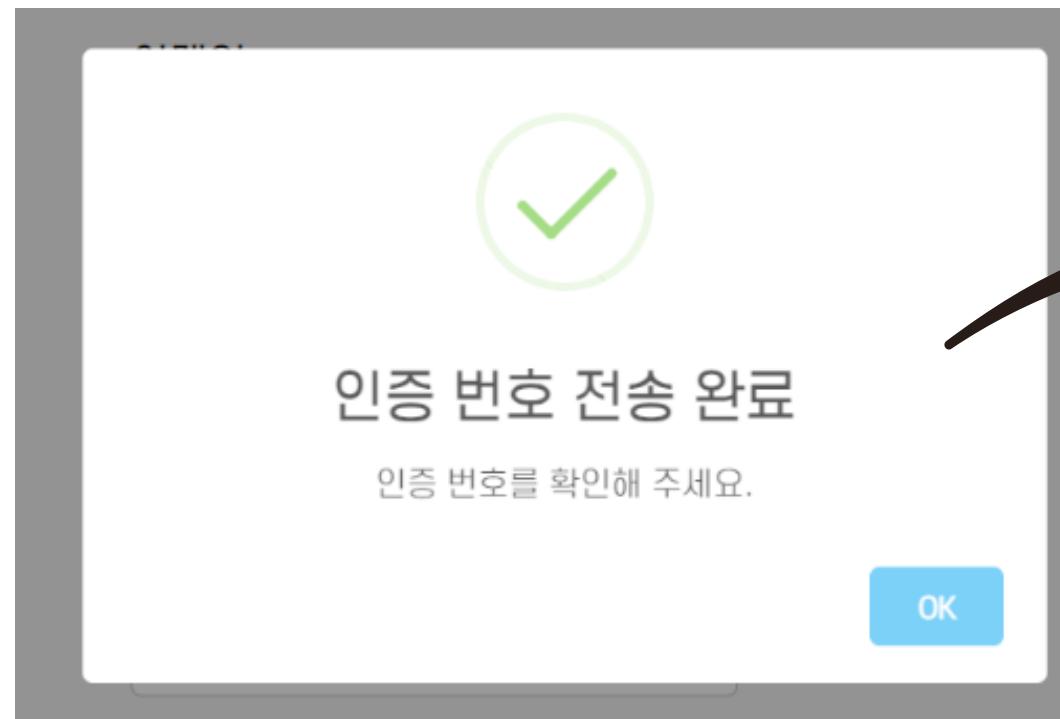
```
@Configuration  
public class EmailConfig {  
    @Value("smtp.gmail.com")  
    private String host;  
  
    @Value("587")  
    private int port;
```

```
@Slf4j  
@Service  
@Transactional  
@RequiredArgsConstructor  
public class MailService {  
    private final JavaMailSender emailSender;
```

JavaMailSender 인터페이스

```
//이메일 보내기  
2 usages  ↳ jooban  
public String sendCodeToEmail(String toEmail) {  
    String title = "holaEat 이메일 인증 번호";  
    authCode = this.createCode();  
    System.out.println("인증코드"+authCode);  
    mailService.sendEmail(toEmail, title, authCode);  
  
    return authCode;  
}
```

이메일 인증



2. 회원 정보 수정

아이디
peter

비밀번호

새 비밀번호
4-10자의 영문, 특수문자, 숫자 조합

*특수문자는 '! @ # \$ % ^ & +'만 사용 가능합니다.

새 비밀번호 확인

비밀번호 확인

이메일
peter@gmail.com

이름
피터

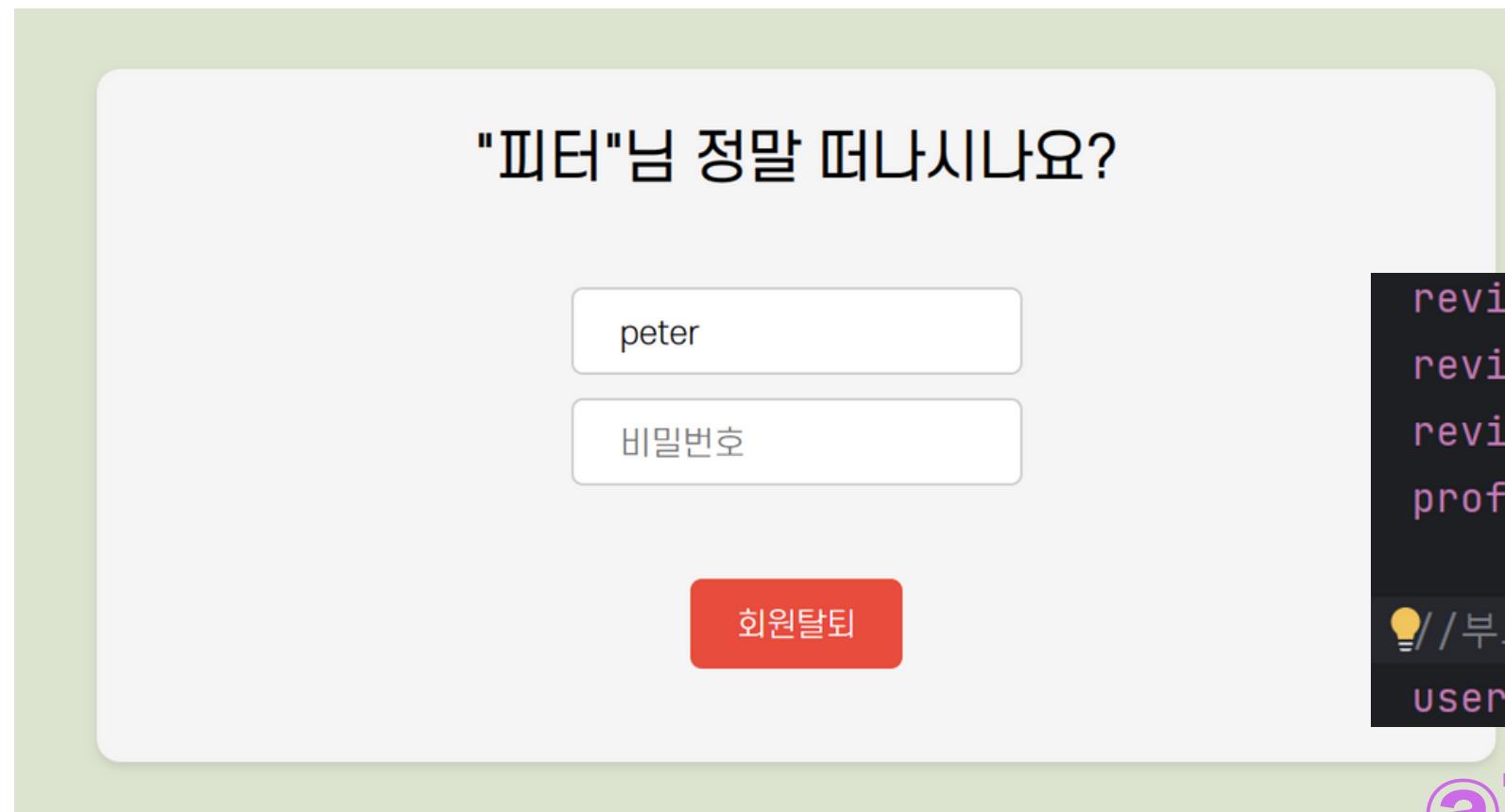
회원정보 수정

회원 수정 실패

기존 비밀번호가 일치하지 않습니다.

OK

3. 회원 탈퇴



외래키 오류

해결

```
reviewLikeService.deleteLikeByUserId(userId);  
reviewCommentService.deleteReviewCommentByUserId(userId);  
reviewService.deleteReviewsByUserId(userId);  
profileImgService.deleteProfile(userId);
```

💡 //부모 테이블 삭제

```
userService.deleteUserById(userId);
```

@Transactional

여러 개의 작업을
하나의 작업처럼 처리

4. 아이디 찾기

아이디 찾기

이름
테스트

이메일
joobal9305@gmail.com 인증 메일 보내기

650350 인증

[아이디 조회 하기](#)

아이디: ttt
[로그인 하기 >](#)

joobal9305@gmail... 테스트

5. 비밀번호 찾기

joobal9305@gmail.com 테스트 test11!

joobal9305@gmail.com 테스트 test12!

비밀번호 찾기

비밀 번호 재설정을 위해 이메일을 입력해주세요.

이메일
joobal9305@gmail.com

인증 메일 보내기

439479

인증

다음

새로운 비밀번호를 입력해주세요.

새 비밀번호
.....

*특수문자는 '! @ # \$ % ^ & +='만 사용 가능합니다.

새 비밀번호 확인
.....

비밀번호가 일치합니다. 사용 가능합니다.

저장



6. 마이 페이지 (프로필 이미지 변경)

기본 이미지



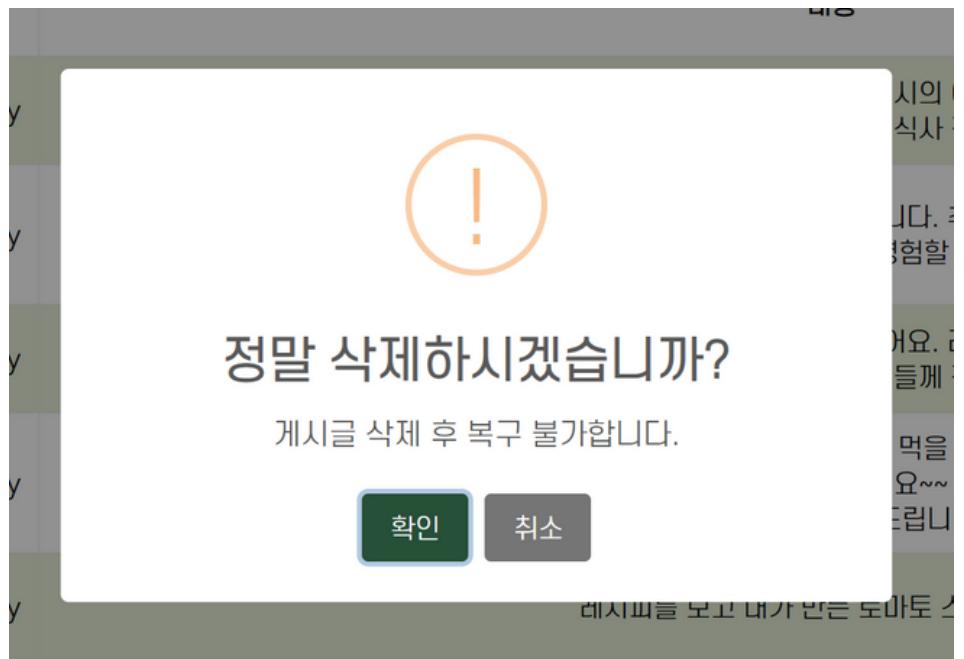
프로필 이미지 변경



6. 마이 페이지 (내가 쓴 글/댓글)

No	후기글 이름	작성자	내용	수정	삭제
10	고급스러운 즐거움	percy	이 요리들을 즐기는 건 마치 고급스러운 즐거움을 경험하는 것 같았어요. 접시의 예술성과 맛 모두가 탁월했습니다. 프리미엄 재료를 사용한 노력이 느껴졌어요. 추억에 남을 식사 경험이었습니다!	수정	삭제
21	비건 라이프 스타일을 위한 최고	percy	비건 라이프 스타일을 유지하는 데 이 페이지는 정말 최고의 도움이 되었습니다. 추천받은 식단은 다양한 영양소를 충분히 고려한 것 같았고, 레시피 덕분에 직접 다양한 요리를 시도해보면서 비건 식단의 다양성을 경험할 수 있었습니다. 이제 비건 식단이 더 이상 어렵지 않아요!	수정	삭제
32	식단 관리의 새로운 시작	percy	이제 맞춤 식단과 레시피를 활용해서 요리를 해보니 식단 관리가 더 쉬워졌어요. 레시피를 따라하면서 도 내 입맛에 맞게 조절할 수 있어서 정말 좋았어요. 식단 관리가 어려운 분들께 강력히 추천합니다!	수정	삭제

[더보기](#)



REVIEW 수정

No. 10

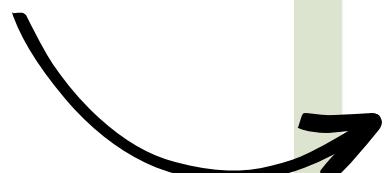
제목
고급스러운 즐거움

작성자
percy

내용
이 요리들을 즐기는 건 마치 고급스러운 즐거움을 경험하는 것 같았어요. 접시의 예술성과 맛 모두가 탁월했습니다. 프리미엄 재료를 사용한 노력이 느껴졌어요. 추억에 남을 식사 경험이었습니다!

이미지
파일 선택 선택된 파일 없음

[수정](#) [수정 취소](#)



2. 건강 정보 게시판



각종 질병에 도움이 되는 음식을 소개하는
월간지 제공



담당자: 김주연

건강정보 게시판 담당자: 김주연

게시판 CRUD

건강정보

전체 검색 검색 검색

번호	작성자	제목	작성일
NO. 21	관리자	눈 건강 이 음식을 먹어보세요	2023-10-10
NO. 20	관리자	여름철 과일 "포도의 효능" 퍼별 포도	2023-10-10

제목 : 눈 건강에 좋은 음식

제목 : 여름철 과일 "포도"의 효능

사용자

건강 정보 글 관리

글쓰기

건강 정보 No	건강 정보 제목	내용	수정	삭제
13	어린이 성장기 식단	어린이를 위한 튼튼 건강 음식!	수정	삭제
16	우울증에 좋은 음식은?	1. 연어, 참치, 고등어 2. 견과류 3. 브로콜리, 양배추 4. 감자, 밥, 식빵	수정	삭제
17	한국인을 위한 식생활 지침	하나부터 열까지! 꼭 지켜주세요!	수정	삭제

더보기

건강 정보 글

제목

내용

이미지 파일 선택 선택된 파일 없음 등록 취소

관리자

로그인/로그아웃 담당자: 이태우

로그인

아이디

비밀번호

[아이디 찾기 >](#) [비밀번호 찾기 >](#)

로그인 시 'UserResponseDTO'를
통해서 UserDetail 테이블의 정보를
받아서 LogController 실행



UserDetail 테이블에는 사용자의
키, 몸무게, 하루 열량등의 정보가 있기 때문에,
새로 가입한 회원은 테이블에 저장된 값이 없어
로그인 실패 오류 발생

로그인/로그아웃 담당자: 이태우

```
1 usage  ↗ terryLee61
public UserResponseDto(User user) {
    this.userId = user.getUserId();
    this.userName = user.getUserName();
    this.userEmail = user.getUserEmail();
}

1 usage  ↗ terryLee61
public void setUserDetail(UserDetail userDetail) {
    this.userDetail = userDetail;
    if (userDetail != null) {
        this.userAge = userDetail.getAge();
        this.userHeight = userDetail.getHeight();
        this.userWeight = userDetail.getWeight();
        this.userRecCalories = userDetail.getRecCalories();
        this.userAllergy = userDetail.getAllergy();
        this.userGender = userDetail.getGender();
        this.userPrefer = userDetail.getPrefer();
        this.userDislike = userDetail.getDislike();
    }
}
// 파일의 다른 내용들
```

오류 해결

- **UserDetail** 정보가 없는 회원은 **유저아이디, 유저이름, 유저이메일** 3개의 정보만 확인하여 **로그인**

- **UserDetail** 정보가 존재하는 회원은 **값들을 가져와 맞춤식단 서비스를 이용할 때 저 장된 값을 가져오도록 수정**

3. 맞춤 식단



선호/비선호 식재료, 알레르기 정보 등을
수집하여 회원정보_상세 테이블에 저장

비건, 일반균형식, 체중조절식으로 나누어
사용자가 원하는 식단 제공



담당자: 이태우

맞춤 식단

담당자: 이태우

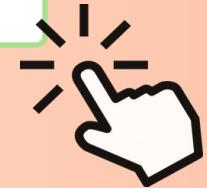
맞춤식단 - 메인페이지

내 하루 권장 칼로리는?
성별을 선택하세요

남자

여자

다음

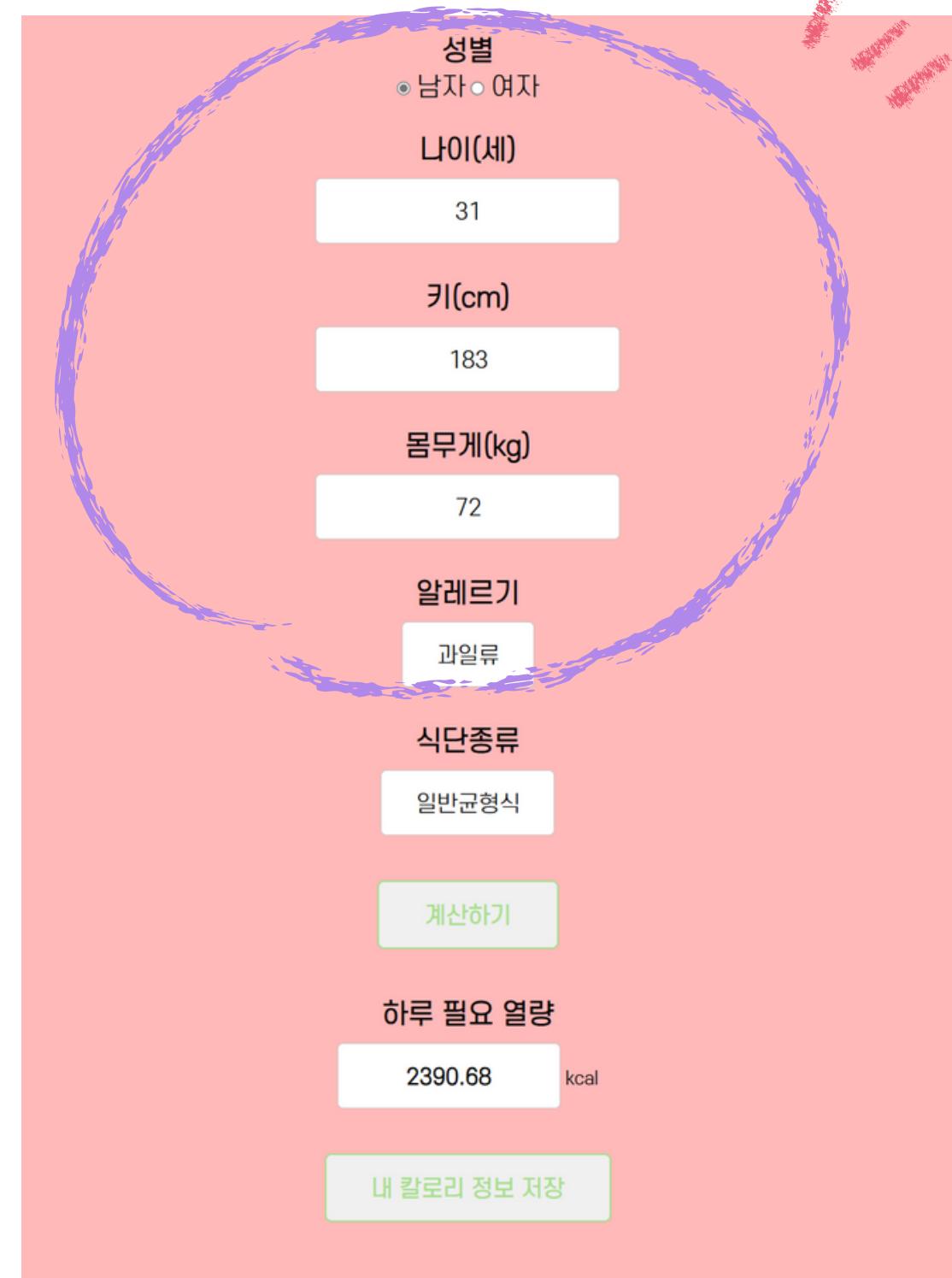
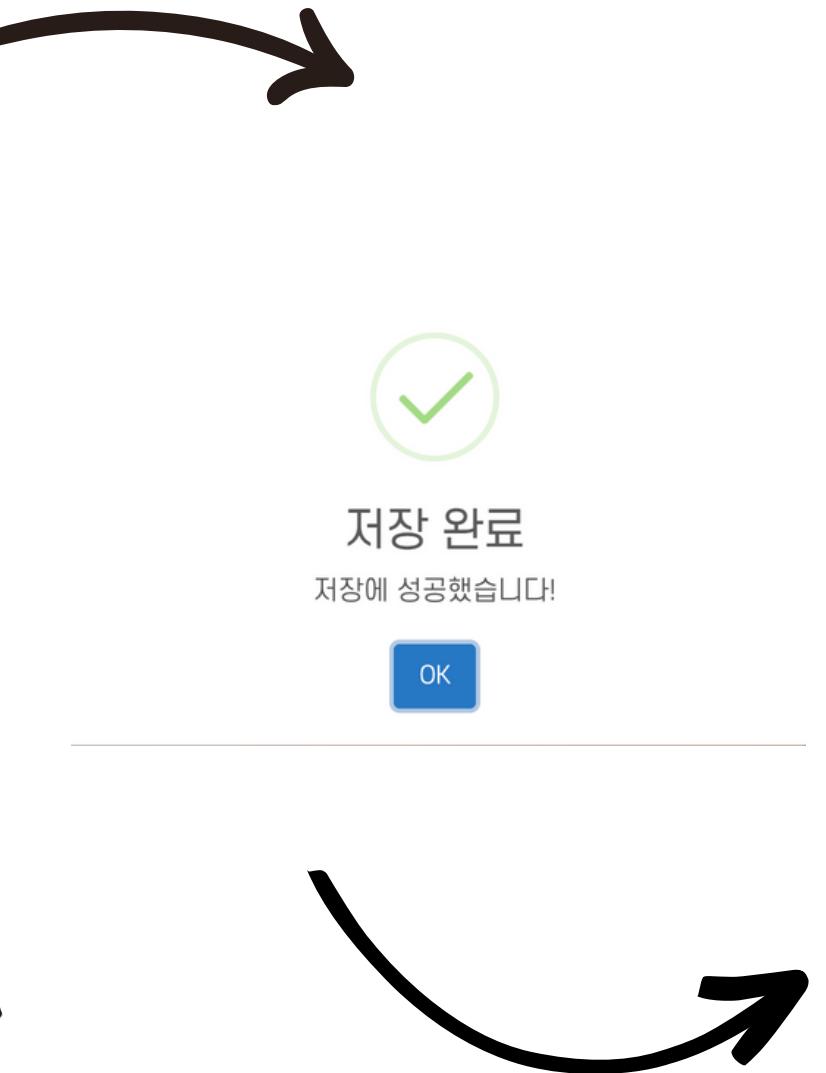
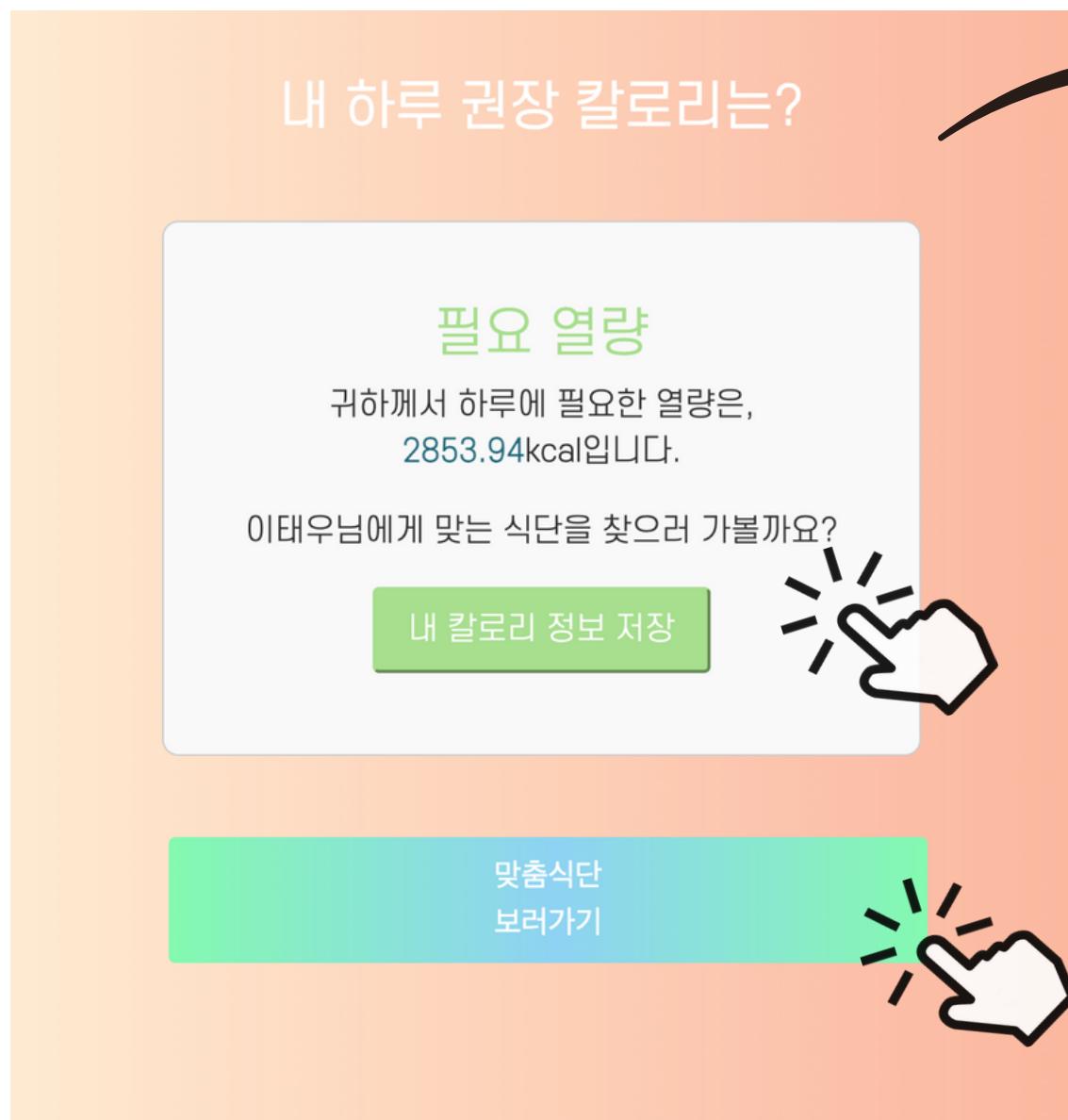


로그인 후 **index** 화면

맞춤 식단

담당자: 이태우

입력한 건강 정보
UserDetail 테이블에 저장



메인페이지

상세 페이지

맞춤 식단

담당자: 이태우

맞춤식단 - 상세페이지

이 재료는 넣어주세요!

새우

이 재료는 빼주세요!

없음

모든 메뉴보기

열량 계산 기준

- *알레르기가 있으시면 권장 칼로리가 10% 감소합니다.
- *체중조절식은 일반균형식 대비 500kcal 감소합니다.
- *식단은 최대 3개까지 구성하실 수 있으며,
세 식단의 칼로리는 하루 필요 열량을 넘을 수 없습니다.

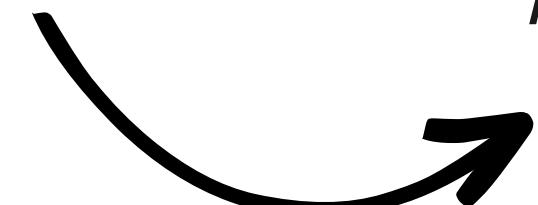
UserDetail에 저장된 정보



선호하는 재료와 선호하지 않는 재료



사용자가 원하는
모든 식단 출력



알레르기 - kcal 10% 감소

체중조절식 - kcal 500kcal 감소

맞춤식단 – 상세페이지



저장 완료

저장에 성공했습니다!

OK

빈 칸 없이 모든 정보를 입력후,
칼로리 정보 저장을 눌렀을 때



필요한 값을 모두 입력해주세요.

OK

칼로리 계산 항목 중 한 항목이라도
입력하지 않았을 때

맞춤 식단

담당자: 이태우

맞춤식단 - 상세페이지

회원이 구성하는 하루 식단
(총 3개 식단 가능)

The screenshot shows a meal planning application interface. On the left, there's a section titled "어떤 메뉴를 드시고 싶으신가요?" (What kind of menu would you like to eat?) with a sub-instruction "원하시는 식단을 오른쪽으로 드래그 해보세요!" (Drag the desired meal plan to the right). Below this are five meal options with their names and weights: 비빔밥 (300g), 된장찌개 (350g), 무생채 (120g), 오이 무침 (100g), and 김치 (100g). A purple circle highlights the nutritional information for the Kimchi dish: 총 칼로리: 805Kcal, 총 무게: 970g, 총 탄수화물: 74g, 총 단백질: 60g, 총 지방: 65g. On the right, a category selection menu is shown with a yellow circle around it, containing "선택하세요" (Select) and categories: 한식, 중식, 일식, 양식, 팔러드. A hand icon is pointing at the "선택하세요" button. The text "모두 드래그 해제" (Release all drag) is also visible. The overall background is light green.

각 메뉴들의 무게, 칼로리, 영양 성분
각각 확인 가능

맞춤 식단

담당자: 이태우

맞춤식단 – 상세페이지

어떤 메뉴를 드시고 싶으신가요?

선택하세요

모두 드래그 해제

선택하세요

모두 드래그 해제

두부 샐러드
(200g)

쌀밥
(200g)

꽃게된장국
(100g)

고등어구이
(200g)

두부 샐러드
(200g)

총 칼로리: 409Kcal
총 무게: 850g
총 탄수화물: 75g
총 단백질: 63g
총 지방: 38g

선택하세요

모두 드래그 해제

비빔밥
(300g)

된장찌개
(350g)

무생채
(120g)

오이 무침
(100g)

김치
(100g)

총 칼로리: 805Kcal
총 무게: 970g
총 탄수화물: 74g
총 단백질: 60g
총 지방: 65g

선택된 식단 초기화 &
왼쪽 박스로 돌아가게 됨

맞춤식단 - 상세페이지

알레르기 필터링

```
<h2>알레르기</h2>
</label>
<select name="allergy" id="allergy">
    <option value="5">없음</option>
    <option value="1" ${userResponseDto.userAllergy eq '1' ? 'selected' : ''}>유제품</option>
    <option value="2" ${userResponseDto.userAllergy eq '2' ? 'selected' : ''}>갑각류</option>
    <option value="3" ${userResponseDto.userAllergy eq '3' ? 'selected' : ''}>과일류</option>
    <option value="4" ${userResponseDto.userAllergy eq '4' ? 'selected' : ''}>견과류</option>
</select>
```

allergy
1
1
2
1
3
4
2
1
0
4
0
1
3
3
1

맞춤식단 - 상세페이지

식단 종류 필터

```
<select name="national" id="national" onchange="fetchAndDisplayAllMenus(this.value)">
    <option value="">선택하세요</option>
    <option class="korean" value="1">한식</option>
    <option class="chinese" value="2">중식</option>
    <option class="japanese" value="3">일식</option>
    <option class="western" value="4">양식</option>
    <option class="salad" value="5">샐러드(비건식)</option>
</select>
```

menu_id
1
1
2
2
2
2
3
3
3
3
4
4
4
4
5
5
5
5

맞춤 식단

담당자: 이태우

맞춤식단 - 상세페이지



선택한 식단의 칼로리 합이 권장
칼로리를 초과합니다.

다시 확인해주세요.

OK



식단 항목이 3개를
초과했습니다.

최대 3개까지 선택할 수 있습니다.

OK

선택된 2~3개 식단의 합이
유저 권장 칼로리



식단 선택의 수 3개



선택된 식단
자동으로 초기화

3. 이용 후기 게시판



맞춤 식단을 제공받은 회원들에 한해서,
식단에 대한 후기를 작성 및 수정, 삭제

게시판 등록
및 수정, 삭제

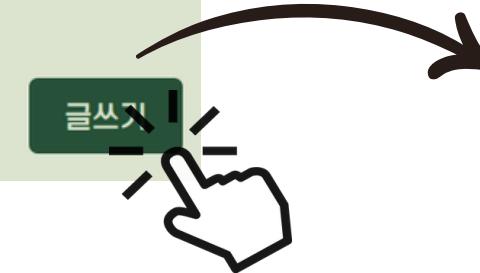
담당자: 이서영

게시판

담당자: 이서영

게시판 CRUD

게시글 등록/조회/수정/삭제



로그인 후 이용 가능합니다.

로그인 페이지로 이동하시겠습니까?

확인

취소

회원만 가능

게시판

담당자: 이서영

게시판 CRUD 게시글 등록/조회/수정/삭제

제목

테스트

작성자

test

내용

테스트

목록

제목

테스트

작성자

test

내용

테스트

게시글 작성자 화면

수정

삭제

목록

게시판 CRUD

게시글 등록/조회/수정/삭제



```
<input type="file" id="file" name="file"  
accept="image/*" onchange="writeThumbnail()">
```

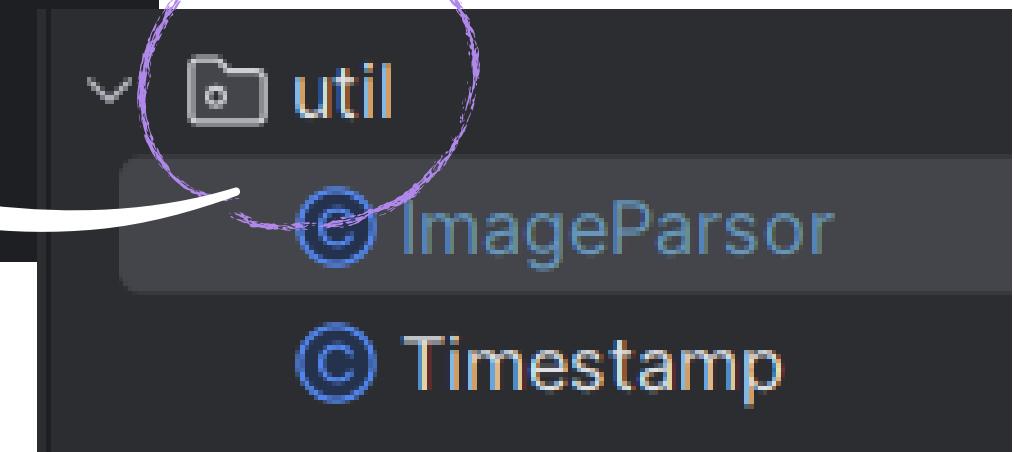
```
const file = fileInput.files[0];  
if (file) {  
  const reader : FileReader = new FileReader();  
  reader.onload = function (e : ProgressEvent<FileReader>) : void {  
    imgElement.src = e.target.result;  
    imagePreview.style.display = 'block'; // 이미지 썸네일을 보여줌  
  };  
  reader.readAsDataURL(file);  
} else {  
  imgElement.src = '';  
  imagePreview.style.display = 'none'; // 이미지 썸네일을 숨김  
}
```

게시판 CRUD

게시글 등록/조회/수정/삭제

```
public class ImageParser {  
    8 usages  ↗ tjdud22 *  
    @Transient  
    public static String parseBlobToBase64(byte[] blob) {  
        if (blob != null) {  
            return Base64.getEncoder().encodeToString(blob);  
        }  
        return null;  
    }  
}
```

이미지 출력



게시판 페이지/검색

JPA + 웹 모듈 활용

```
@GetMapping("/reviewlist/{pageNumber}")
public String getBoardAll(@PathVariable int pageNumber,
    @RequestParam(required = false, value = "keyword") String keyword,
    @RequestParam(required = false, value = "searchType") String searchType,
    @PageableDefault(size = 8) Pageable pageable, Model model) {
```

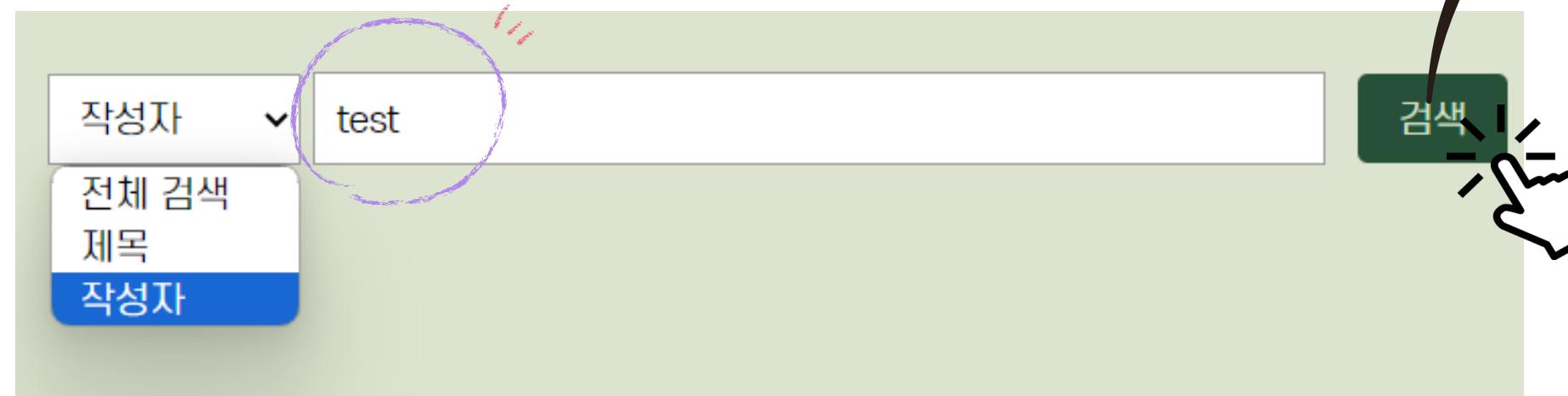
Pagination



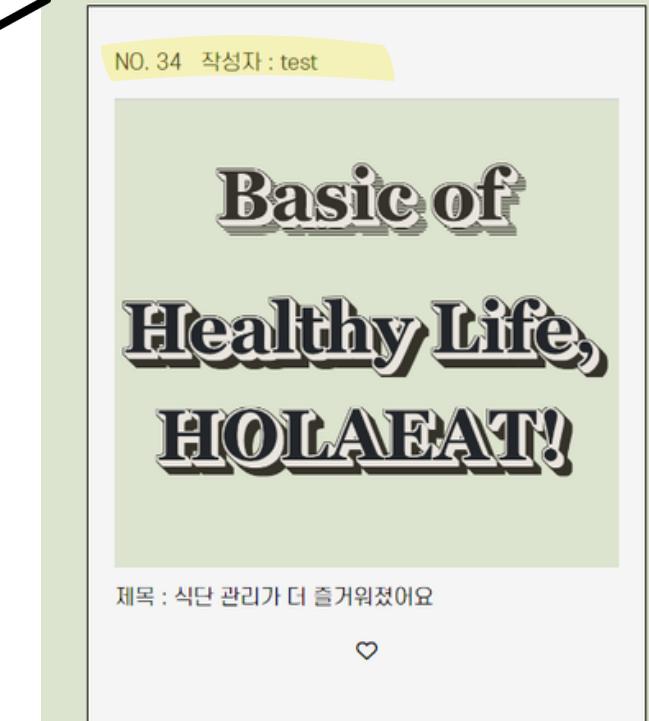
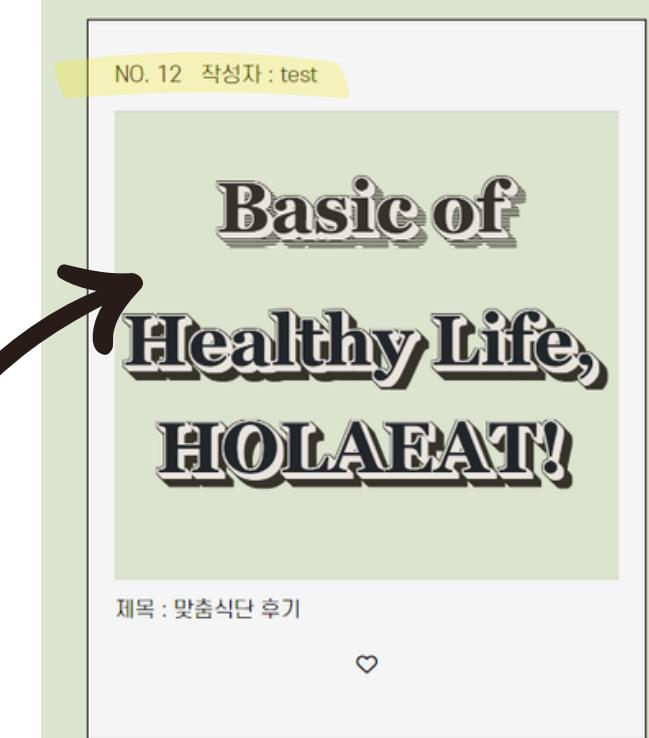
게시판

담당자: 이서영

게시판 페이지/검색



옵션별 키워드 검색 가능



게시판

담당자: 이서영

댓글 등록/삭제

댓글쓰기

댓글을 작성하시려면 로그인을 해주세요.

로그아웃 상태



로그인 후 이용 가능합니다.

로그인 페이지로 이동하시겠습니까?

확인

취소

ID : dudu

댓글 테스트

게시판

담당자: 이서영

댓글 등록/삭제

댓글쓰기

댓글 테스트 2

로그인 상태

등록하기

취소하기

ID : dudu

댓글 테스트



댓글쓰기

주제와 무관한 댓글, 악플은 삭제될 수 있습니다.

등록하기

취소하기

ID : test

댓글 테스트 2

삭제

ID : dudu

댓글 테스트

게시판

담당자: 이서영

댓글 등록/삭제

ID : test

댓글 삭제 테스트

ID : dudu

댓글 테스트

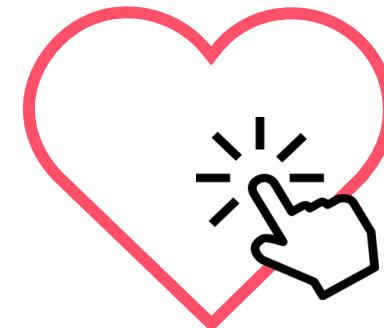
댓글 작성자 화면

삭제

게시판

담당자: 이서영

좋아요



한 계정당
좋아요 1개만 가능!

NO. 48 작성자 : ttt

Basic of Healthy Life, HOLAEAT!

제목 : 레시피 공유로 더 즐겁게

48

A bowl of healthy rice with vegetables and a small bowl of nuts.

NO. 47 작성자 : tta

A bowl of fried rice with vegetables and a pan of cooking rice.

제목 : 정말 유용해요!

14

NO. 46 작성자 : tjdud

A close-up of several rice balls with meat filling.

제목 : 제가 만든 동치미주먹밥이에요

47

NO. 43 작성자 : percy

Two small bowls of custard topped with strawberries and blackberries.

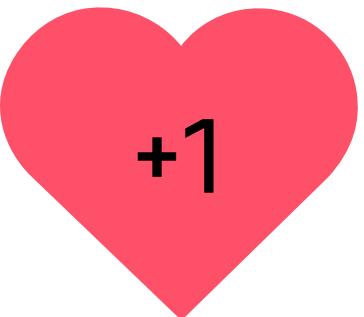
제목 : 우왕 식단 추천 좋아요

25

게시판

담당자: 이서영

좋아요

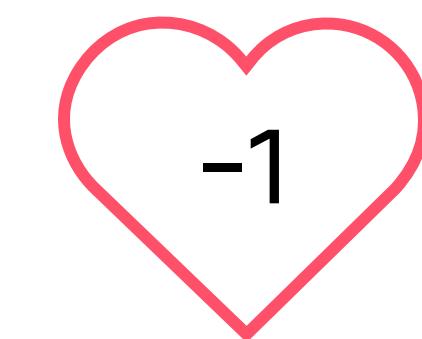


review_like	
review_no	bigint
user_id	varchar(255)
review_like_no	bigint

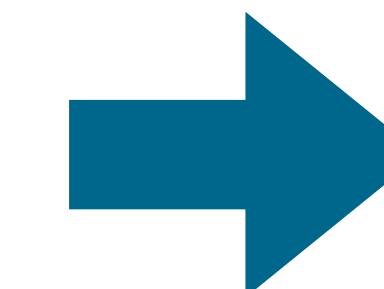
review_like 테이블의
user_id 와 review_no 를 비교

기존 값이
없으면 ♥ / 있으면 ♥

좋아요!
후 테이블에 값 넣기



좋아요 취소!
후 테이블 값 삭제



total count

review 테이블
에 저장

게시판

담당자: 이서영

좋아요

좋아요 여부 확인

ReviewListController

좋아요 상태 업데이트

ReviewLikeController

```
// 좋아요 여부 확인  
1 usage new *  
public ReviewLike checkReviewLike(String userId, long reviewNo) {  
    return reviewLikeRepository.findByIdAndReviewNo(userId, reviewNo);  
}  
  
// 좋아요 상태 업데이트  
1 usage tjdud22  
@Transactional  
public void likeReview(String userId, long reviewNo) {  
    ReviewLike list = reviewLikeRepository.findByIdAndReviewNo(userId, reviewNo);  
  
    if (list==null) {  
        // 좋아요가 없는 경우 좋아요 생성  
        ReviewLike reviewLike = new ReviewLike(reviewNo, userId);  
        reviewLikeRepository.save(reviewLike);  
        reviewRepository.likeCountByReviewNo(reviewNo);  
    } else {  
        // 이미 좋아요가 있는 경우 좋아요 삭제  
        reviewLikeRepository.delete(list);  
        reviewRepository.likeDeleteByReviewNo(reviewNo);  
    }  
}
```

ReviewLikeService

좋아요

좋아요 여부 확인

ReviewListController

```
// 가져온 리뷰 목록에 대해 각 리뷰에 대한 좋아요 여부를 확인하고 모델에 추가
List<ReviewLike> likedList = new ArrayList<>();
// 하트 상태를 heartMapPage에 맵핑
Map<Long, Integer> heartMapPage = new HashMap<>();

for (Review review : reviewPage) {
    ReviewLike isLiked = reviewLikeService.checkReviewLike(userId, review.getReviewNo());
    likedList.add(isLiked);

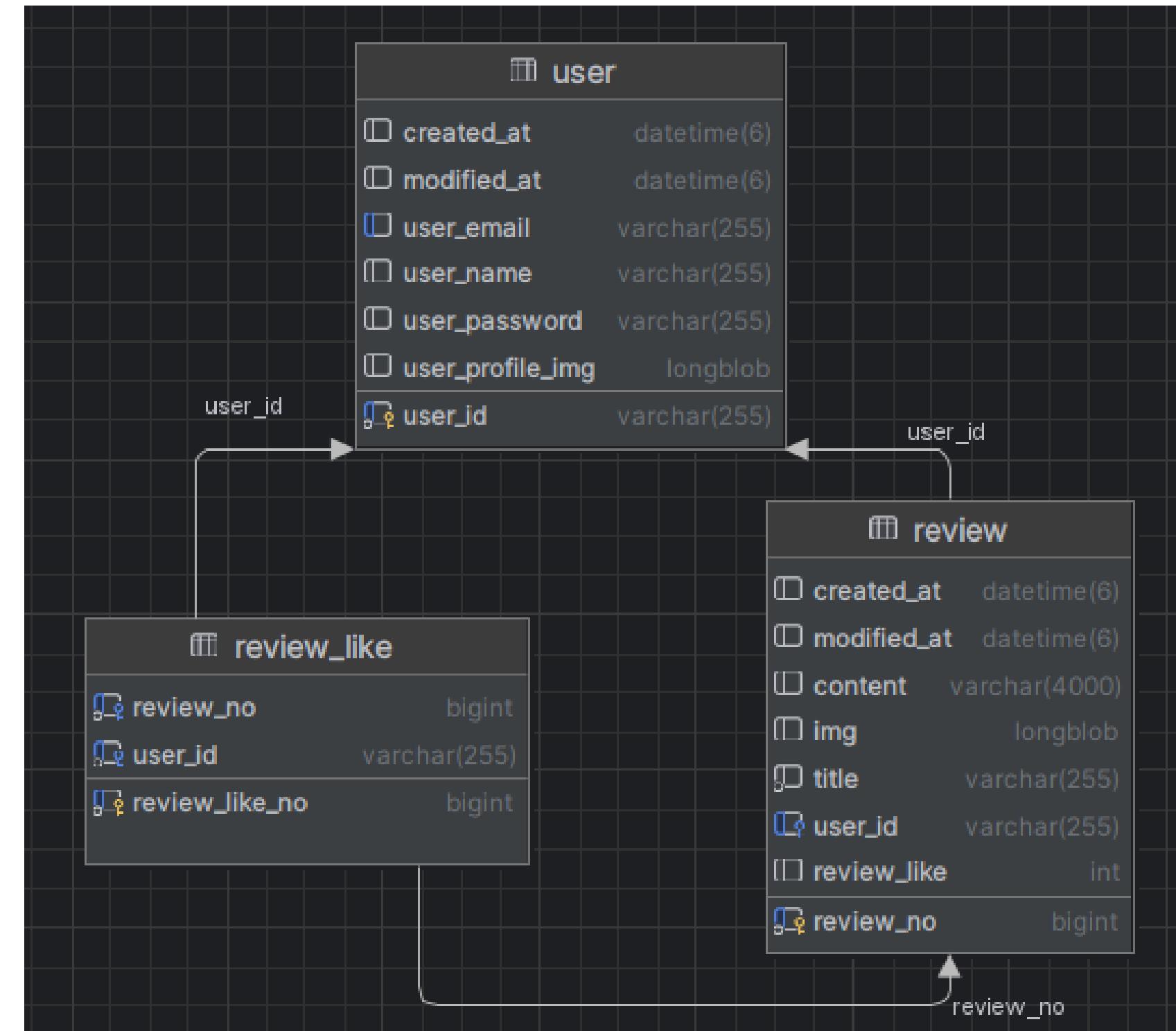
    int heartStatus = isLiked != null ? 1 : 0; // 좋아요 여부에 따라 하트 상태 결정
    heartMapPage.put(review.getReviewNo(), heartStatus);
```

좋아요 상태 업데이트

ReviewLikeController

```
@PostMapping("/reviewlike/{reviewNo}")
public ResponseEntity<String> LikeReview(
    @PathVariable long reviewNo, HttpSession session) {
    String userId = (String) session.getAttribute(name: "log");
    reviewLikeService.likeReview(userId, reviewNo);
```

foreign key 참조 오류 발생



4. 이 달의 식재료 & 관리자 페이지

- 1
- 2
- 3
- 4

이 달의 식재료 소개

이 달의
식재료

이 달의 식재료를 이용한 음식 레시피 제공

이 달의
레시피

메뉴관리 및 식재료 추가/수정/삭제

관리자
페이지

이용 후기 게시판 수정/삭제

관리자
페이지

담당자: 조동현

이달의 식재료

담당자: 조동현

햄



된장찌개
양상추 샐러드

소고기



불고기
우동
갈비찜
스테이크
오리구이

양송이 버섯



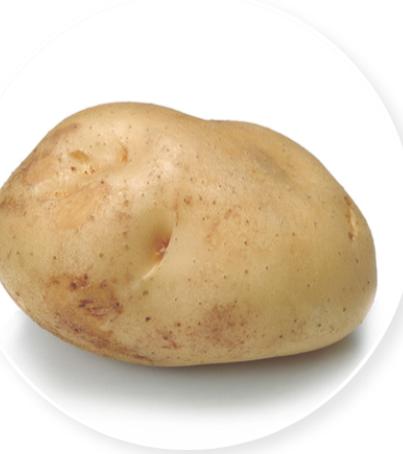
비빔밥
두부미소 된장국
양송이 크림수프

시금치



봄동무침
시금치 나물

감자



짜장면

올리브오일



칠리새우

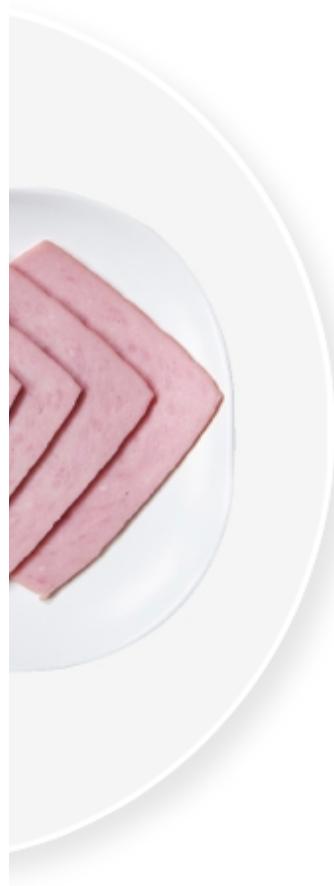
ingredients

<input type="checkbox"/> allergy	bit(1)
<input type="checkbox"/> ingr_name	varchar(255)
<input type="checkbox"/> month	bit(1)
<input type="checkbox"/> ingr_img	longblob
<input type="checkbox"/> ingr_id	int

이달의 식재료

담당자: 조동현

소고기



샐러드



불고기 우동 갈비찜 스테이크

양등



비빔밥 두부

재료 ID

요리 재료

요리 ID



이달의 식재료

담당자: 조동현

소고기



불고기

우동

갈비찜

스테이크

```
<input type="button" class="foodbtn" value="${monthList.foodName}"  
data-foodid="${monthList.foodId}">
```



이달의 식재료

담당자: 조동현



스테이크(300g)

구이 양식

총 열량 : 단수화물 : 32g 지방 : 6g 단백질 : 15g 당 : 3g
362.0
Kcal
나트륨 : 198mg

레시피

- 스테이크를 쟁여서 준비합니다.
- 스테이크를 팬에 올리브 오일을 두르고 익혀줍니다.
- 익은 스테이크를 그릇에 담아줍니다.
- 소금, 후추를 넣고 고기를 고루 뿌립니다.
- 그릴에 구워서 완성합니다.

```
$.ajax({
    url: "getRecipe/" + foodId,
    type: "GET",
    dataType: "html",
```



이달의 식재료

담당자: 조동현

스테이크(300g)

구이 양식

총 열량 : 탄수화물 : 32g 지방 : 6g 단백질 : 15g 당 : 3g

362.0

나트륨 : 198mg

Kcal

55.2%



```
<div class="bar carb" style="...>
    <div class="percentage-box">${Math.round((food.carb / total) * 100 * 10) / 10}%</div>
</div>
```

관리자 페이지

담당자: 조동현

localhost:8081/gainpower

AUTHORITY ACCESS

admin

.....

PROCEED

세션에 값 저장

```
    .write( name: "authority" , value: "POWERED");
```

.ASIDE

메뉴 관리

식자재 관리

후기 게시판 관리

건강 정보

.SECTION

메뉴 관리

영양소 보기

음식 ID	음식 이름
-------	-------

F0001	불고기
-------	-----

F0002	\$.ajax({
-------	------------

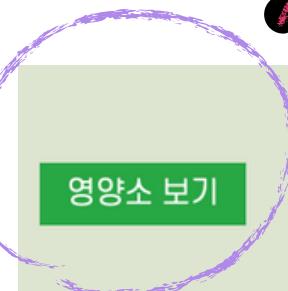
F0003	url: pageUrl,
-------	---------------

F0004	success: function(response) {
-------	-------------------------------

```
$(".section").html(response); // .section에 응답 페이지 삽입
```

```
<section class="aside" ...>  
<section class="section">
```

영양소 보기



메뉴관리

음식 ID	음식 이름	식품군	음식종류(나라)	알러지	체중조절식	비건	균형식	반찬	수정	삭제
F0001	불고기	반찬	한식	예	예	아니오	예	아니오	<button>수정하기</button>	<button>삭제하기</button>
F0002	된장찌개	찌개	한식	아니오	아니오	예	예	아니오	<button>수정하기</button>	<button>삭제하기</button>
F0003	칼국수	면	한식	아니오	예	예	아니오	아니오	<button>수정하기</button>	<button>삭제하기</button>

```
.hide-nutrition {  
    display: none;  
}
```

```
$("#toggleNutrition").click(function() : void {  
    $(".nutrition-cell").toggleClass("hide-nutrition");  
}
```

관리자 페이지

담당자: 조동현

등급	비건	균형식	반찬	총 열량 (kcal)	중량	탄수화물 (g)	단백질(g)	지방 (g)	당류 (g)	나트륨 (mg)	수정	삭제
나오	아니오	예	아니오	106.0	300	36	11	14	5	396	<button>수정하기</button>	<button>삭제하기</button>

관리자 페이지

담당자: 조동현

음식 ID	음식 이름	식품 군	음식종류 (나라)	알러지	체중조절식	비건	균형식
F0001	불고기	반찬	한식	예	예	아니오	예
F0002	된장찌개	찌개	한식	아니오	아니오	예	예
F0003	칼국수	면	한식	아니오	예	아니오	아니오
F0004	김치볶음밥	밥	한식	아니오	아니오	아니오	아니오
F0005	취나물무침	반찬	한식	아니오	아니오	아니오	아니오
F0006	비빔밥	밥	한식	아니오	예	아니오	아니오

필터

알러지	체중조절식	비egan	균형식
아니오	아니오	아니오	아니오

관리자 페이지

담당자: 조동현

알려지	체중조 절식	비건
예	예	아니오
아니오	예	예
아니오	예	예
아니오	예	예
아니오	예	아니오
아니오	예	예
아니오	예	예

```
else if (currentState === "no" && cellValue !== "아니오") {  
    shouldShow = false;  
    break;  
}
```

알려지	체중조 절식	비건	금호행사
예	예	아니오	0
아니오	예	예	0
아니오	예	예	0
아니오	예	예	0
아니오	예	아니오	0
아니오	예	예	0
아니오	예	예	0

관리자 페이지

담당자: 조동현



```
if (currentState === "yes" && cellValue !== "예") {  
    shouldShow = false;  
    break;
```

	체중조 절식	비건	
예	아니오	예	
아니오	아니오	아니오	

관리자 페이지

담당자: 조동현

배추김치 반찬 한식 아니오 예

쇠고기 아니오
 예

미역줄기 아니오
 예

방울토마토 아니오
 예

목살 아니오
 예

김치 아니오
 예

조기 아니오
 예

열무김치 아니오
 예

김치 아니오
 예

 예

프렌치 fries 아니오
 예

양상추 아니오
 예

음식 이름:

식품군:

음식종류(나라):

알러지:

체중조절식:

비건:

균형식:

관리자 페이지

담당자: 조동현

음식 ID	음식 이름	식품군	음식종류(나라)	알러지	체중조절식	비건
F0001	불고기	반찬	한식	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

후기 게시판 관리

이전 다음

후기글 No	후기글 이름	작성자	내용	좋아요	삭제
36	레시피 공유가 최고예요	tta	맞춤 식단을 받아서 레시피를 활용해 요리를 해보니 정말 유용했습니다. 레시피 공유가 가능해서 다른 사용자들과 함께 아이디어를 나눌 수 있었어요. 식단 관리가 훨씬 더 쉬워졌고 더 맛있게 먹을 수 있어서 너무 좋아요! 저도 보리카스테라 만들어봤어요	27	삭제하기



기능시안



Hola Eat



Q & A



감사합니다 :)