

# FOCHO

성준혁 김민기 송해성 이도희



# 목차 contents

## 개요

1. 주제 설정
2. 차별성
3. 벤치마킹

## 기획

1. 역할분담
2. 일정관리
3. 스토리보드
4. 요구사항정의서

## 설계

1. ERD
2. 유스케이스
3. 개발환경

## 구현

1. 구현 페이지
2. 소감



FOCHO의 의미

# [FOCHO]

FOODCHOICE 를 줄인 말 => 음식을 choice 한다는 의미

# CH.1 개요

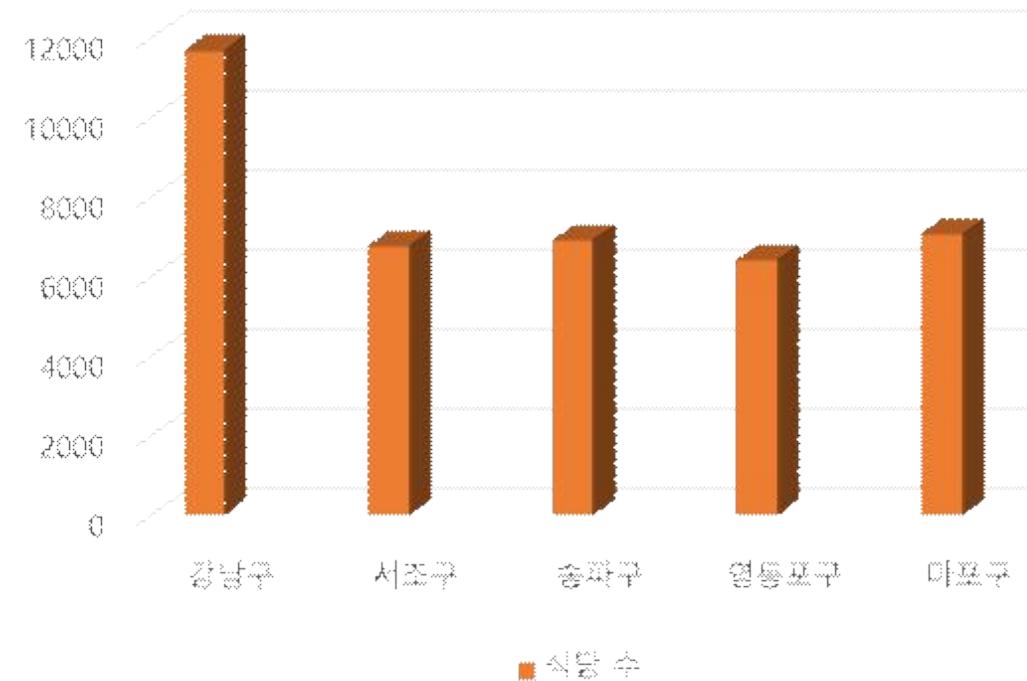


# 『개요』

## ① 주제 선정 이유

- 1 강남구 지역의 많은 식당으로 인한 가게 선택의 어려움
- 2 강남구 지역의 많은 식당 정보를 보기 쉽게 제공하는 서비스
- 3 메뉴 선정 시 메뉴 선정 고민을 해결하고 보다 쉽게 메뉴 선택을 위한 서비스 제공

서울 식당 많은 지역



# 「개요」 ② 차별성

The screenshot shows a food delivery application interface. At the top, there's a search bar and a filter section labeled '선택하세요' (Select). Below this, there are two main sections: 'BRIGHTEN' (brightening) and 'DARKEN' (darkening). Each section contains four items with small images and descriptions:

- BRIGHTEN**:
  - 신도끼가 인정한 맛집! 하이엔드 맛집 5
  - 동시간접 구름에는 고기, 미리미리 맛집 5
  - 같은식 경동의 그릇, 돈키조 맛집 5
  - 집자자 가져가고 싫은 맛! 맥족 맛집 5
- DARKEN**:
  - 한국인 일본인 찾는다는데… 일본인 여행객들이 찾는다는데…
  - 맛집의 비밀을 그대로 남은 일끼트 맛집 5
  - 2인분 짜는 1인분, 기성비 삼겹살집 5

At the bottom left, there's a promotional banner for '한국인 일본인 찾는다는데…' with a price of 160,000원. On the right side, there's a large blue button with the text '선택하세요'.

- 식신은 분류별 선택이 불가능

The screenshot shows the 'Blue Ribbon Survey' website. At the top, there's a navigation bar with 'HOME', 'TOP 100', 'TOP 1000', and other links. Below this is a search bar and a filter section. The main content area is divided into several sections:

- 등급차감**:
  - 도전수: 100-400 카페  
후기수: 서울특별시 강남구 테헤란로  
등급차감한 카페 100+
  - 제작하고 판매하는 그린 카페  
제작하고 판매하는 그린 카페  
제작하고 판매하는 그린 카페  
제작하고 판매하는 그린 카페
- 성스로운**:
  - 도전수: 22-60 카페  
후기수: 서울특별시 강남구 테헤란로  
제작하고 판매하는 그린 카페
- 유커집**:
  - 도전수: 100-200 카페  
후기수: 서울특별시 강남구 테헤란로  
제작하고 판매하는 그린 카페
- 연중단밥**:
  - 도전수: 100-200 카페  
후기수: 서울특별시 강남구 테헤란로  
제작하고 판매하는 그린 카페

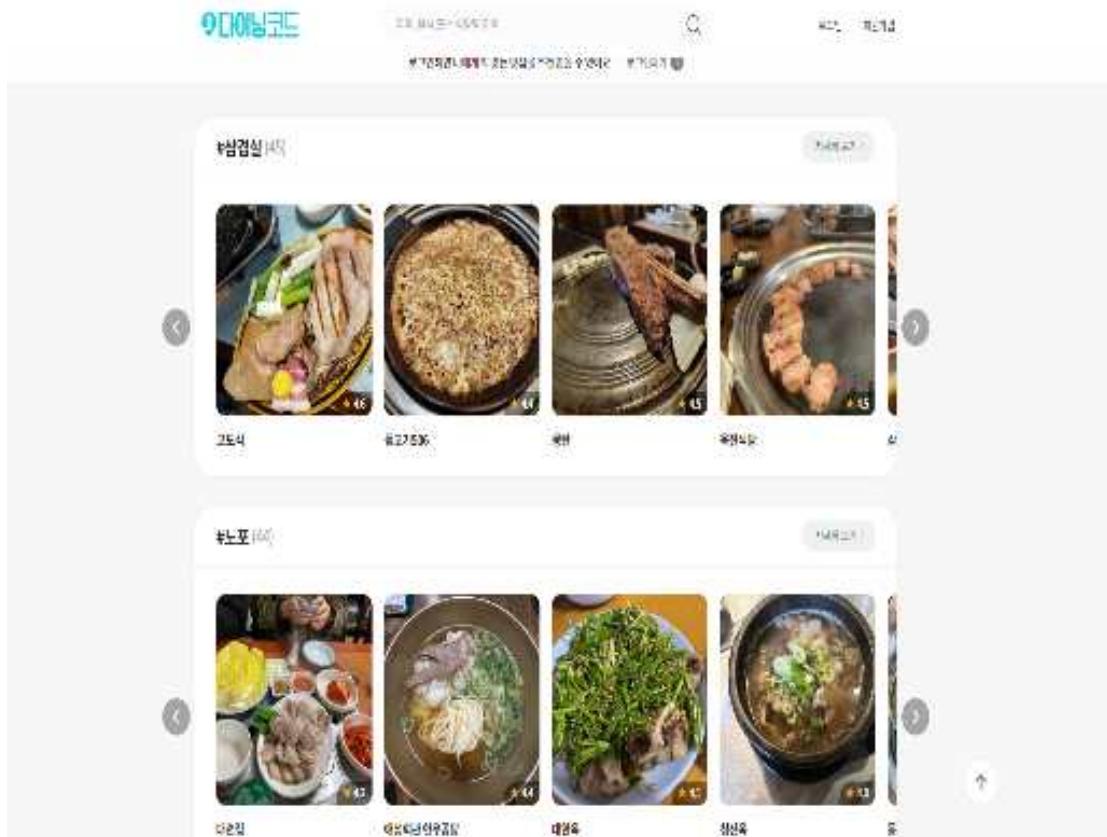
In the center, there's a section titled '제 브랜드 맛집' with the text '여기 가면 좋을거라는 브랜드 맛집'.

At the bottom, there are additional sections:

- 쉐프로**:
  - 도전수: 22-100 카페  
후기수: 서울특별시 강남구 테헤란로  
제작하고 판매하는 그린 카페
- 영글식 브록도토국(음건점)**:
  - 도전수: 22-60 카페  
후기수: 서울특별시 강남구 테헤란로  
제작하고 판매하는 그린 카페
- 유커집**:
  - 도전수: 100-200 카페  
후기수: 서울특별시 강남구 테헤란로  
제작하고 판매하는 그린 카페
- 성스로운**:
  - 도전수: 22-60 카페  
후기수: 서울특별시 강남구 테헤란로  
제작하고 판매하는 그린 카페

- 블루리본 서베이는 사진이 없어 보기 어려움

# 「개요」 ③벤치마킹(다이닝코드)



- 깔끔한 웹 디자인.
- 사진이 많아 직관적으로 식당 정보 확인 가능.
- 상세페이지에 식당정보가 자세히 나와있어 정보확인이 용이.
- 검색페이지에 카테고리가 있어 자세히 검색 가능.

## CH.2 기획



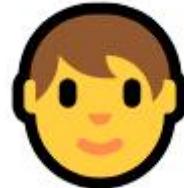
# 기획 ① 역할분담



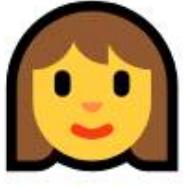
성준혁



송해성



김민기



이도희

헤더&푸터  
검색페이지  
로그인페이지  
마이페이지  
반응형페이지  
ppt제작

메인페이지  
회원가입페이지  
회원정보수정페이지  
반응형페이지

상세페이지  
테마페이지  
반응형페이지  
일정 정리 및 기록

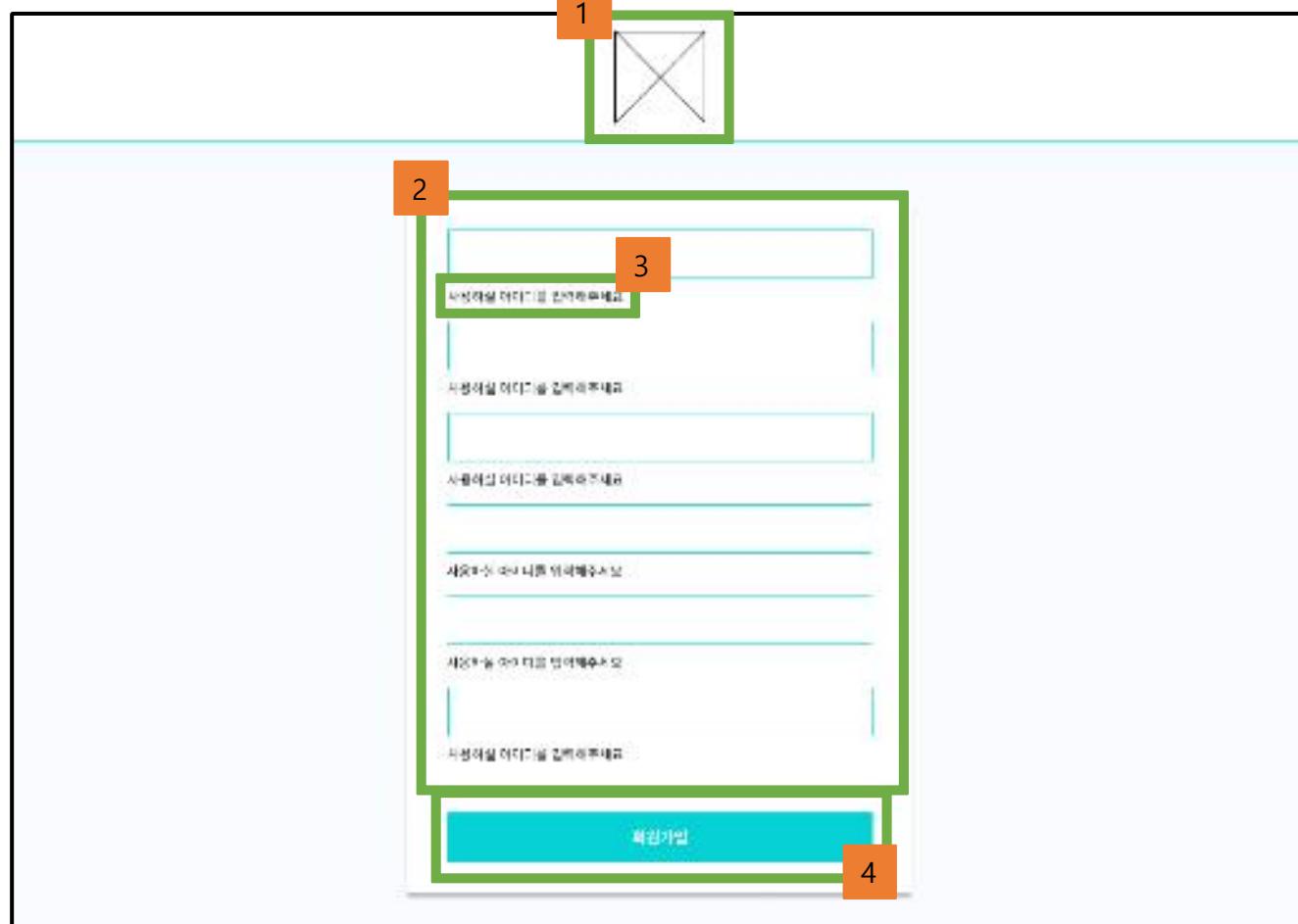
DB 설계  
ERD 제작  
유스케이스 제작  
JSP변환  
전페이지 DB

# 기획 ② 일정관리

		프론트	백엔드
1일차	20일 (월)	메인, 분류, 검색, 상세 페이지 DOM/CSS 작업	DB 설계, ERD 제작, 유스케이스 제작
2일차	21일 (화)	메인, 분류, 검색, 상세 페이지 DOM/CSS 완성	메인, 분류, 상세 페이지 DB작업
3일차	22일 (수)	로그인, 회원가입, 마이, 회원정보수정 페이지 DOM/CSS 완성	로그인페이지 DB 완성/회원가입, 회원정보수정, 마이페이지 DB 작업
4일차	23일 (목)	메인, 분류, 검색, 상세 페이지, 마이페이지 JS 작업	회원가입, 회원정보수정 DB 완성/검색페이지 DB 작업
5일차	24일 (금)	메인, 분류, 검색, 상세 페이지, 마이페이지 JS 완성	메인, 분류 페이지 DB 완성
6일차	25일 (토)	데이터 베이스 자료 조사	검색, 마이페이지 DB 완성
7일차	26일 (일)	오류수정	상세페이지 DB 완성/오류 수정
8일차	27일 (월)	오류수정	
9일차	28일 (화)	Test	
10일차	29일 (수)	Test	

# 기획

## ③ 스토리보드 - 회원가입 페이지



1 로고이미지. 클릭시 메인페이지로 이동

2 유저가 정보를 입력하는 칸

3 유효성검사 메세지

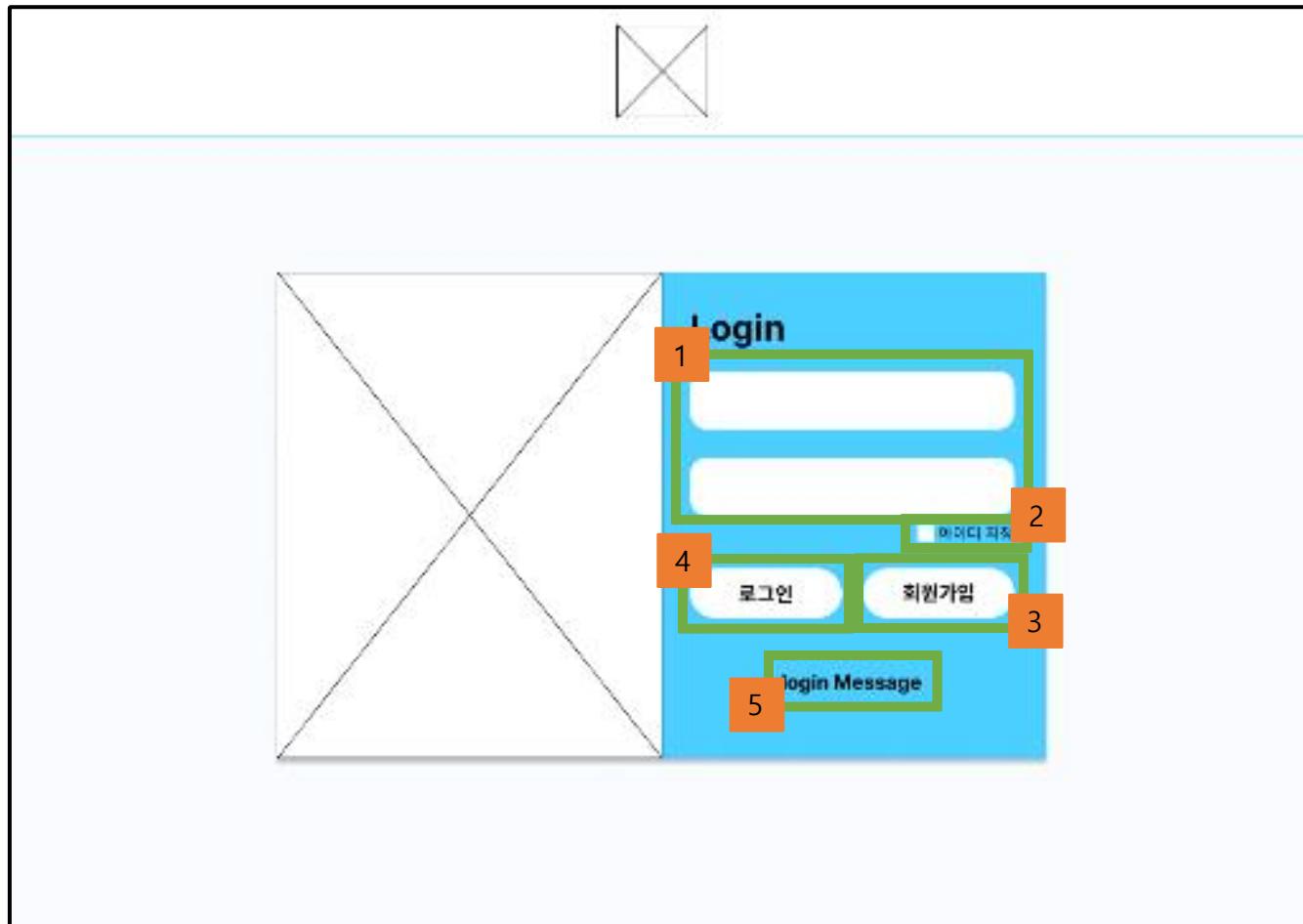
– 아이디, 닉네임 중복 체크, 비밀번호 체크,  
이메일 형식 체크

4 회원가입 버튼 클릭시 유저 계정 생성

– 유효성 검사가 완료되지 않은 곳이 있다면  
해당 칸으로 이동

# 기획

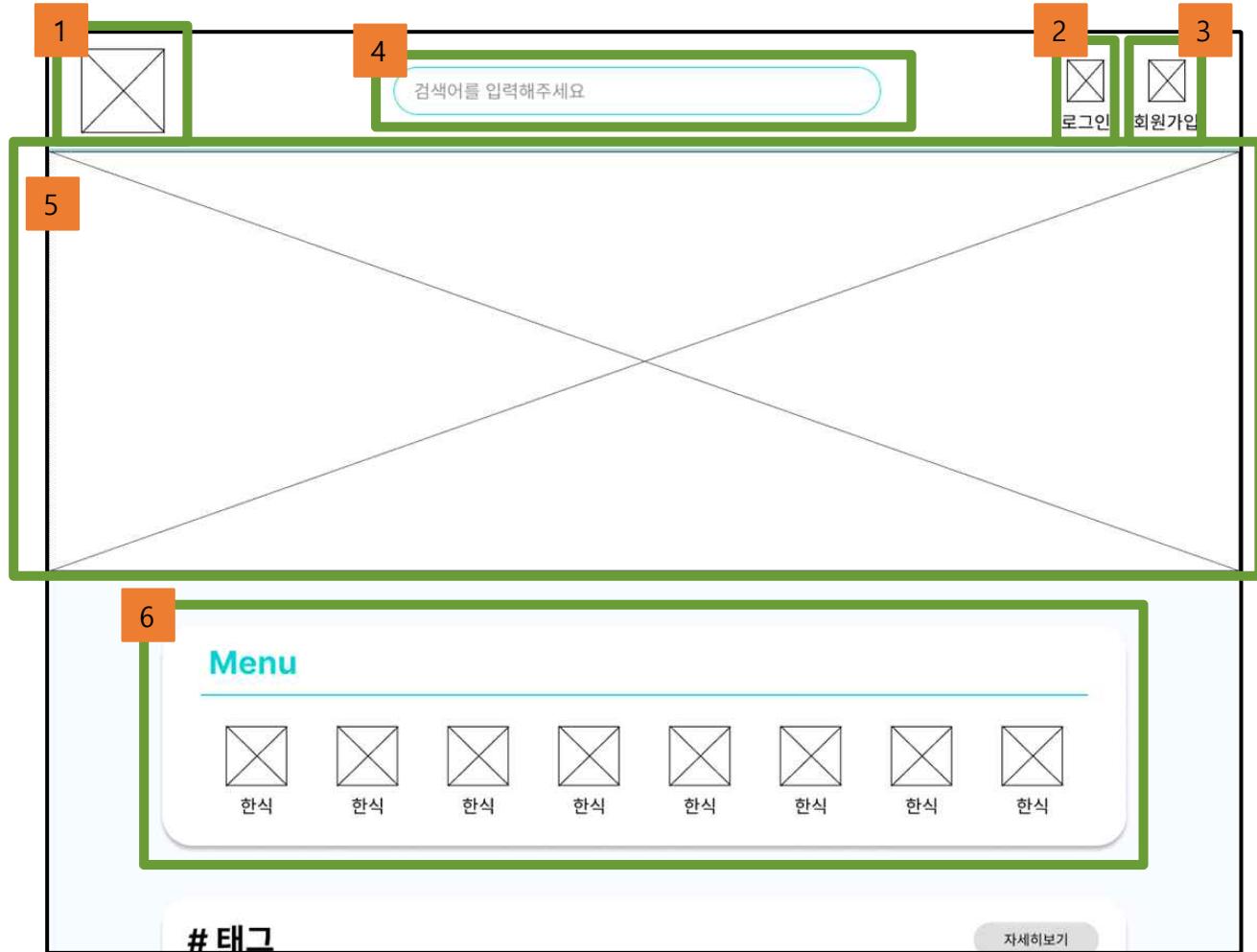
## ③ 스토리보드 - 로그인페이지



- 1 유저가 아이디와 비밀번호를 입력하는 칸
- 2 아이디 저장 체크시 해당 기기에 쿠키 기록
- 3 회원가입 버튼 클릭시 회원가입페이지로 이동
- 4 로그인 버튼 클릭시 DB에서 아이디와 비밀번호 확인 후 유저 로그인
- 5 1이 공란이거나 4에서 유저 정보가 일치하지 않을시 경고 메세지

# 기획

## ③ 스토리보드 - 메인페이지



1 로고이미지 클릭시 메인페이지로 이동

2 클릭시 로그인 페이지로 이동

!로그인중인 유저라면 로그아웃 이미지로 변경. 클릭시 유저 세션 로그아웃

3 클릭시 회원가입 페이지로 이동

!로그인중인 유저라면 마이페이지 이미지로 변경. 클릭시 마이페이지로 이동.

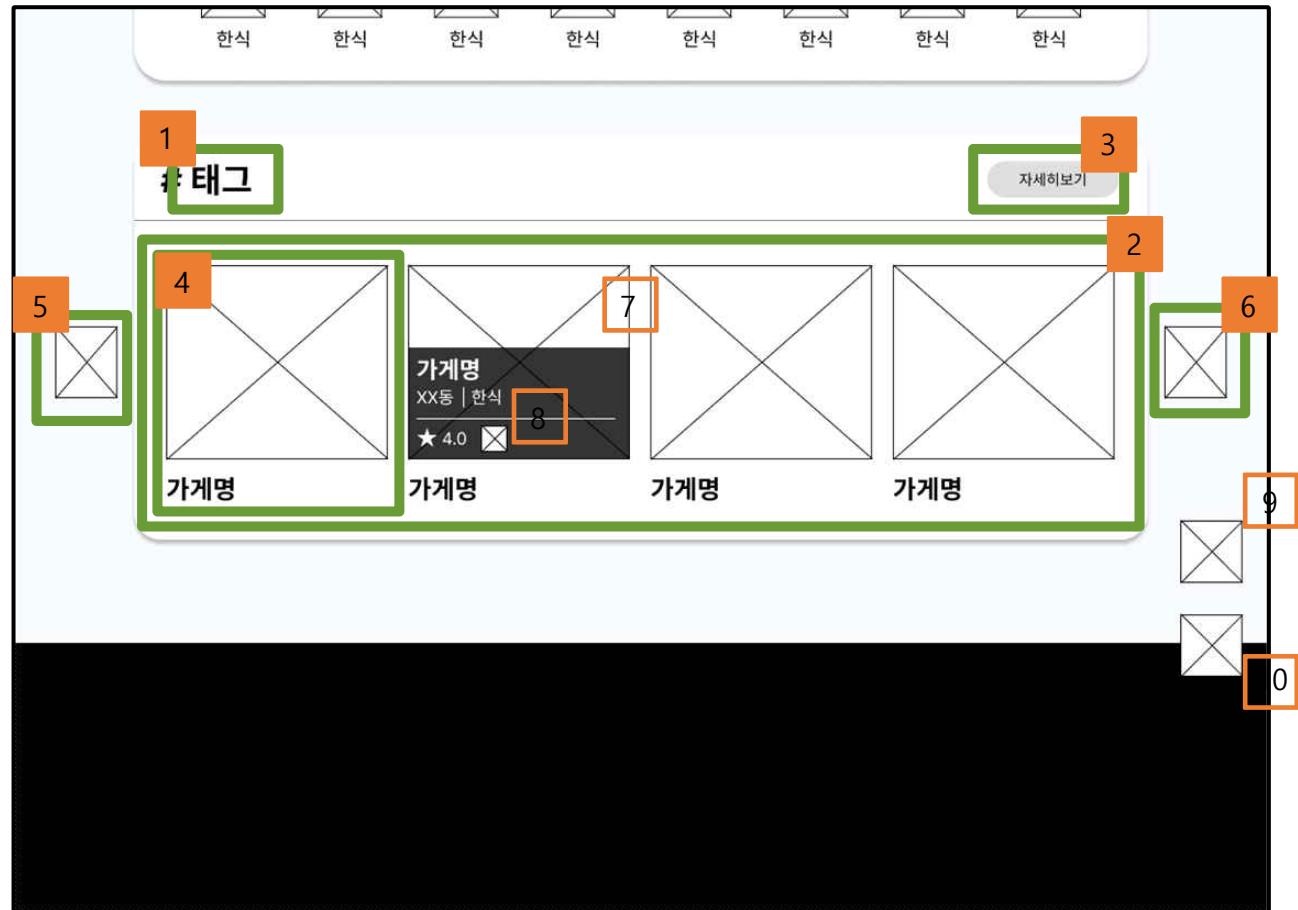
4 키워드 입력 후 엔터 또는 검색 아이콘 클릭시 해당 키워드의 검색페이지로 이동

5 메인 배너 이미지

6 클릭시 해당 분류식당이 모여있는 분류페이지로 이동

# 기획

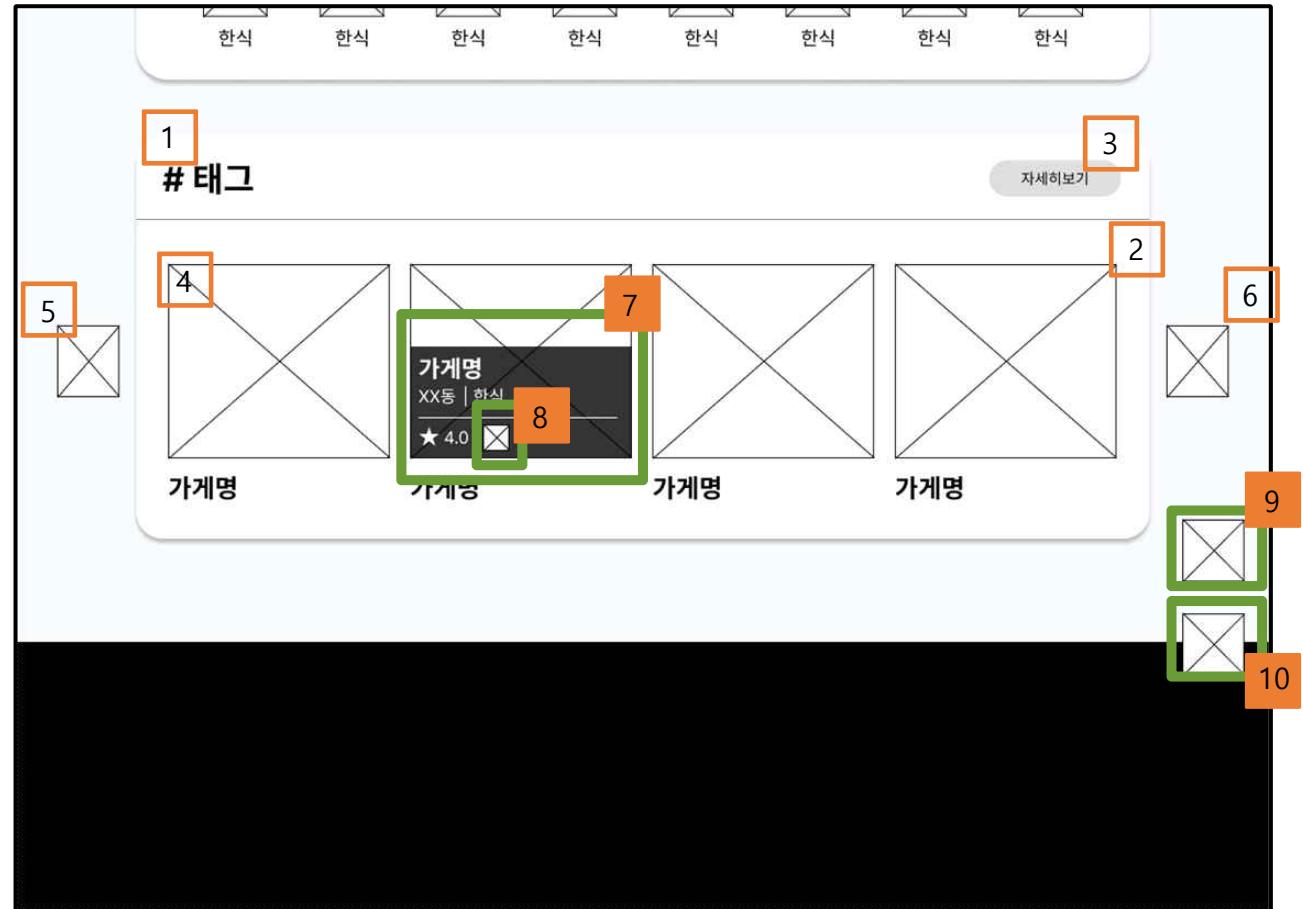
## ③ 스토리보드 - 메인페이지



- 1 DB에 저장된 태그 중 랜덤 태그명
- 2 해당 태그를 가지고 있는 식당 목록
- 3 클릭시 해당 태그 키워드의 검색 페이지로 이동
- 4 식당 메인 이미지와 식당명
- 5 클릭시 식당 목록 왼쪽으로 한칸 슬라이드
- 6 클릭시 식당 목록 오른쪽으로 한칸 슬라이드

# 기획

## ③ 스토리보드 - 메인페이지



7 식당 이미지에 호버시 가게 상세정보 나타내기

8 하트 모양 아이콘. 찜 기능

!비로그인 유저라면 경고창

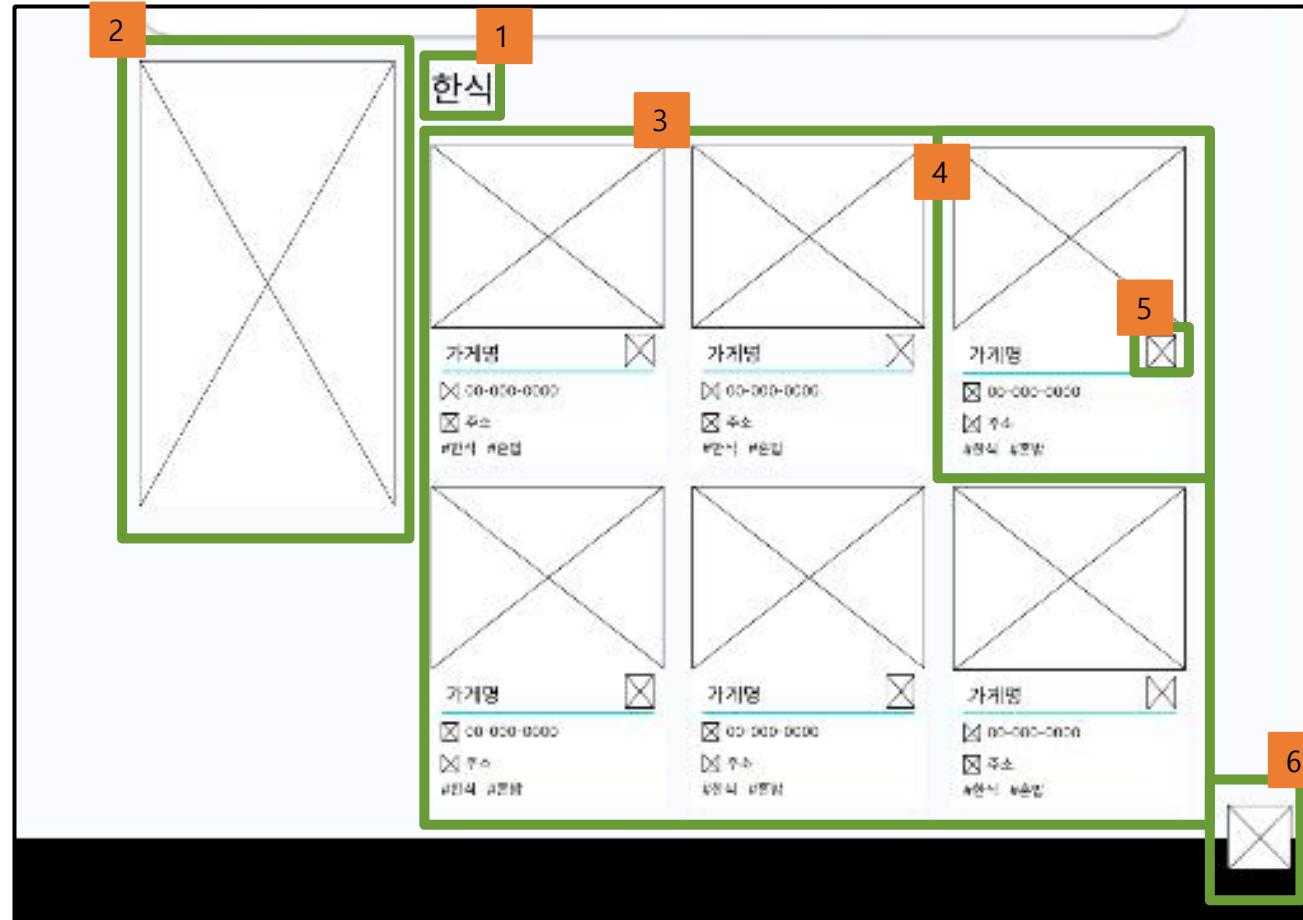
!로그인 유저라면 이미 찜 목록에 있는 식당이라면 붉은 하트, 목록에 없는 식당이라면 빈 하트 클릭시 찜 목록에 식당 추가 및 삭제

9 룰렛 이미지. 클릭시 음식 분류 룰렛 나타내기

10 페이지 상단으로 이동

# 기획

## ③ 스토리보드 - 분류페이지



1 현재 분류명

2 현재 분류에 맞는 이미지 슬라이드

3 현재 분류 타입의 식당 목록

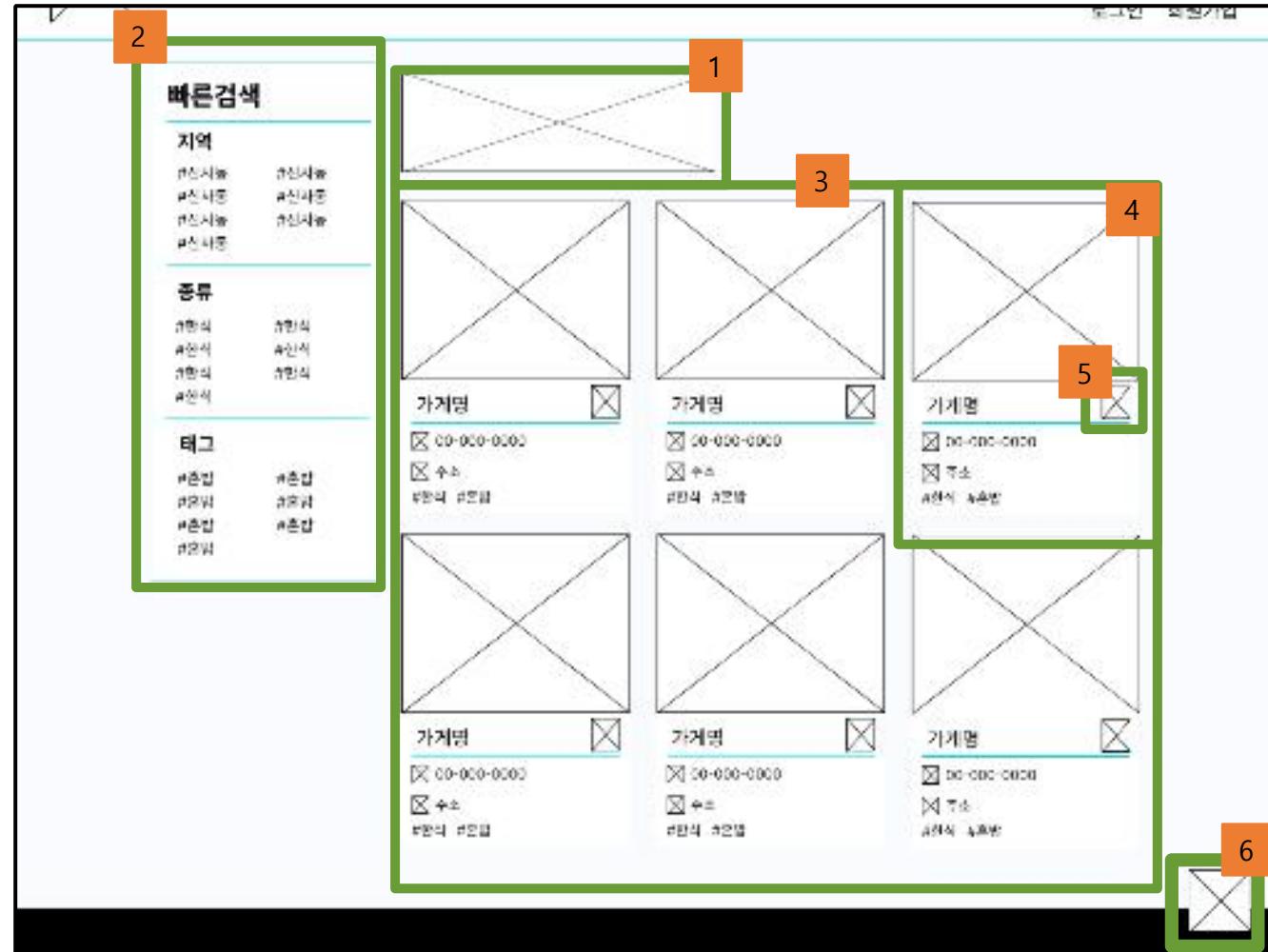
4 식당 상세정보

5 하트 모양 아이콘. 찜 기능

6 페이지 상단으로 이동

# 기획

## ③ 스토리보드 - 검색페이지



1 식당페이지 이미지

2 빠른 검색 키워드 목록. 키워드 클릭시 해당 키워드 검색 페이지로 이동

3 현재 키워드에 해당하는 식당 목록

4 식당 상세정보

5 하트 모양 아이콘. 찜 기능

6 페이지 상단으로 이동

# 기획

## ③ 스토리보드 - 상세페이지

The storyboard diagram illustrates a restaurant detail page layout with various interactive elements:

- 1**: A green box highlights the top navigation bar with "로그인" and "회원가입".
- 2**: An orange box highlights a small thumbnail image on the left side of the page.
- 3**: An orange box highlights a small thumbnail image on the right side of the page.
- 4**: A green box highlights the restaurant name "가게명".
- 5**: An orange box highlights the operating hours "영업시간 00:00 ~ 00:00" and a plus sign icon.
- 6**: An orange box highlights the address "상세주소 XX시 XX구 XX동 00" and a plus sign icon.
- 7**: A green box highlights a large rectangular area on the right side of the page.
- 8**: An orange box highlights a list of menu items with their names and prices:
  - 메뉴명 10000원
  - 메뉴명 10000원
  - 메뉴명 10000원
  - 메뉴명 10000원
- 9**: An orange box highlights a "자세히 보기" (View details) button at the bottom of the menu list.
- 10**: A small yellow arrow points to the bottom right corner of the page.

1 식당 사진 목록

2 이미지 클릭시 사진 왼쪽으로 한 칸 이동

3 이미지 클릭시 사진 오른쪽으로 한 칸 이동

4 식당명

5 식당 상세 정보

! 영업시간, 주차여부, 해시태그, 주소, 전화번호

+ 아이콘 클릭시 더 자세한 식당 정보 나타내기

7 식당 위치

REVIEW

리뷰 작성하기



10

# 기획

## ③ 스토리보드 - 상세페이지

The storyboard illustrates the user interface for a restaurant detail page. It consists of three main sections:

- Header:** Shows a navigation bar with a search icon (1), a logo/icon (2), and a close/cross icon (3).
- Main Content:** Displays the restaurant's name (**가게명**) (4). Below it is a box containing:
  - Business hours: 00:00 ~ 00:00 (5)
  - Car parking available (주차여부 가능)
  - Hashtags: #한식 #훈밥
  - Address: XX시 XX구 XX동 00-XX (6)
  - Phone number: 000-0000-0000
- Detailed Menu:** A green-bordered box (8) lists four menu items, each with a price of 10000원. A "자세히 보기" (Detailed View) button (9) is located at the bottom of this box.

On the right side of the main content area, there is a floating menu panel (10) and a detailed menu panel (11). The floating panel contains a close/cross icon (10) and a minus icon (11). The detailed menu panel lists eight menu items, each with a price of 10000원. A close/cross icon is also present in the top right corner of this panel.

8 식당 메뉴판

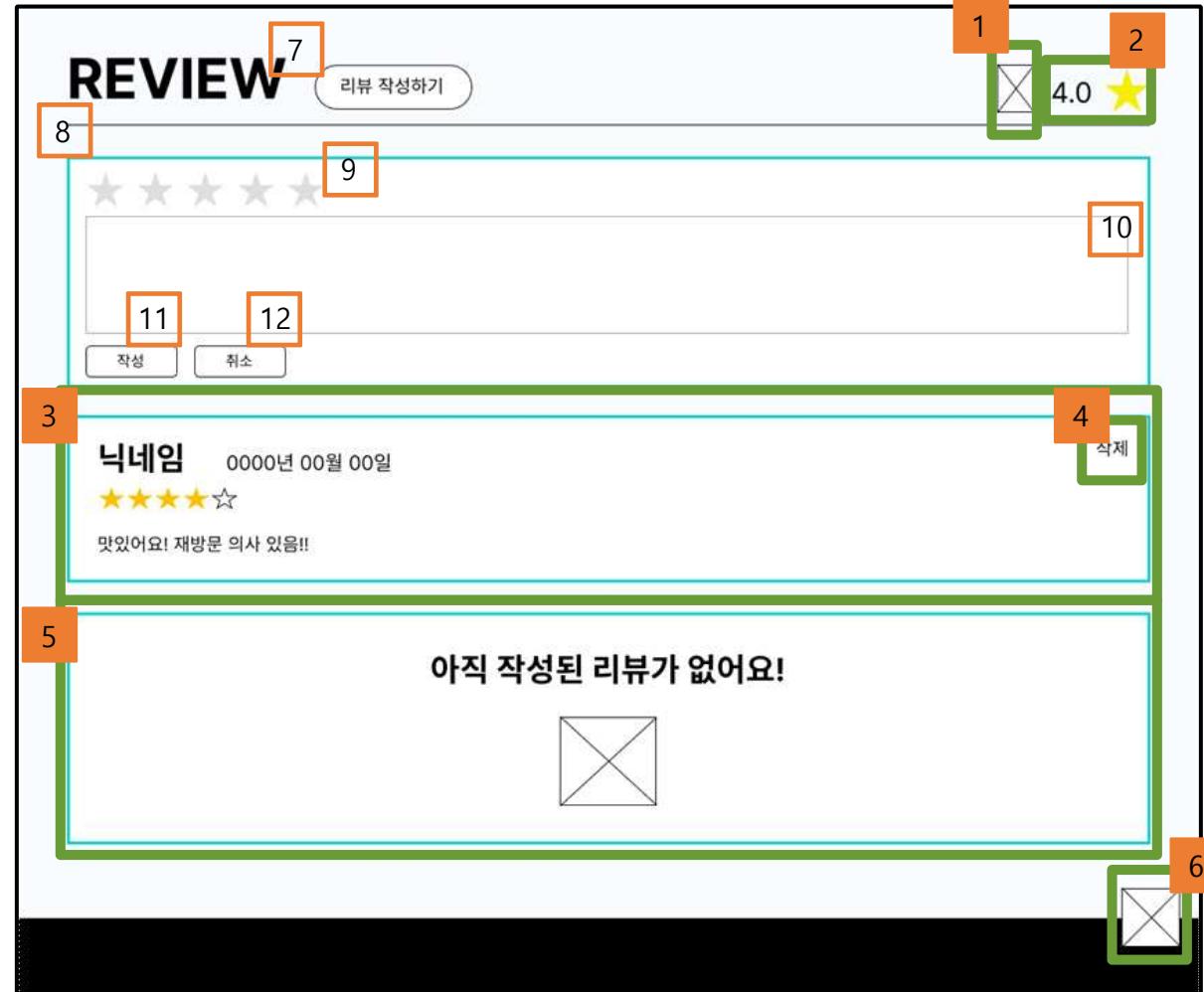
9 자세히 보기 버튼 클릭시 상세 메뉴판 나타내기

10 상세 메뉴판

11 – 아이콘 클릭시 10 메뉴판 사라지기

# 기획

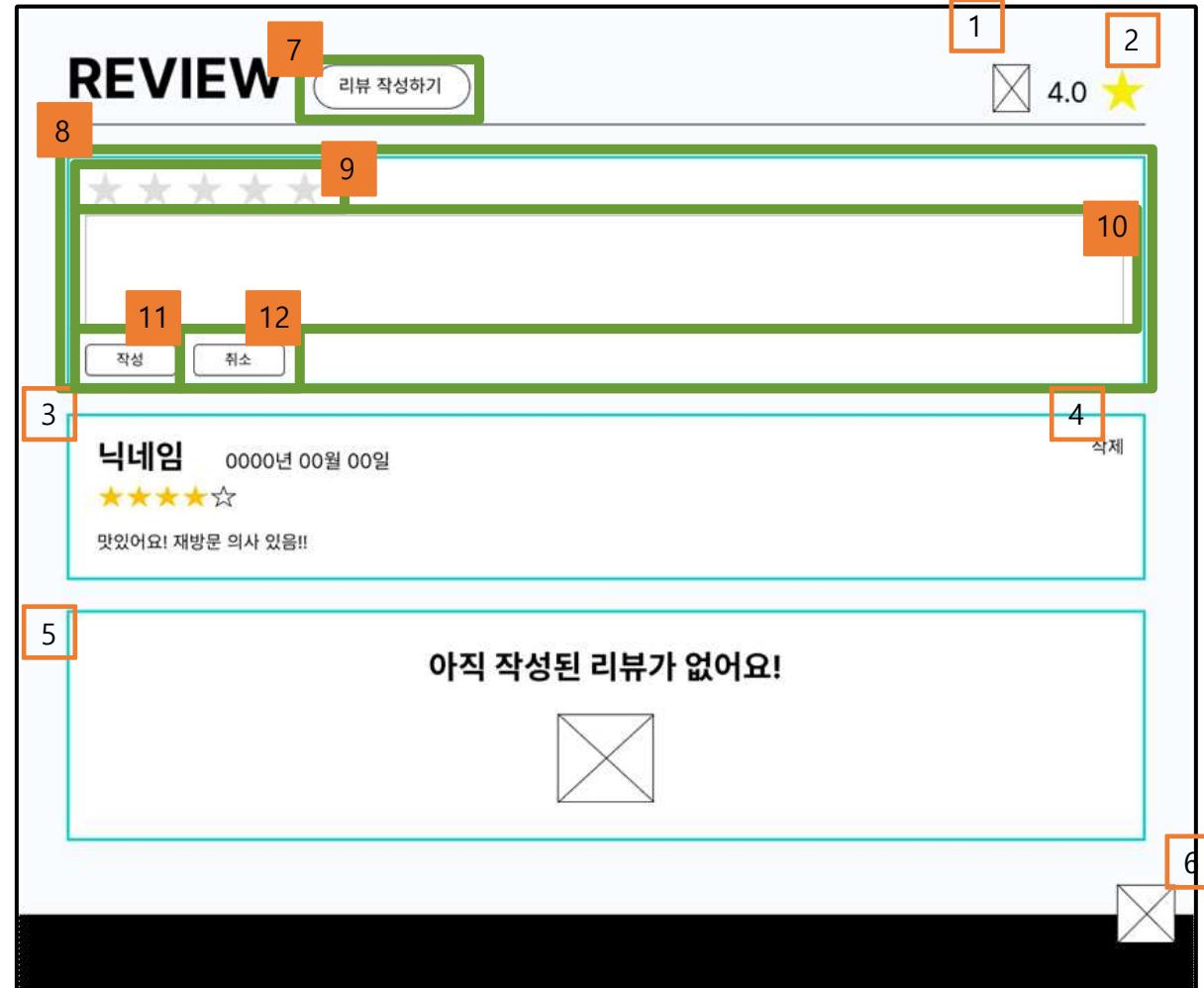
## ③ 스토리보드 - 상세페이지



- 1 **하트 모양 아이콘. 찜 기능**
- 2 **현재 식당의 평점 값**
- 3 **!식당 리뷰가 있을 시 나타내기**  
리뷰를 작성한 유저의 닉네임, 작성날짜, 별점,  
리뷰 내용 나타내기
- 4 **현재 로그인 중인 유저와 리뷰를 작성한 유저가  
같다면 삭제 버튼 나타내기**  
삭제 버튼 클릭시 해당 리뷰 삭제
- 5 **!식당 리뷰가 없을 때**
- 6 **현재 페이지 상단으로 이동**

# 기획

## ③ 스토리보드 - 상세페이지



7 버튼 클릭시 8 나타내기

!만약 비로그인 유저라면 경고창 띄우고 8 안나  
타남

8 별점 선택하기

9 리뷰 내용 입력하기

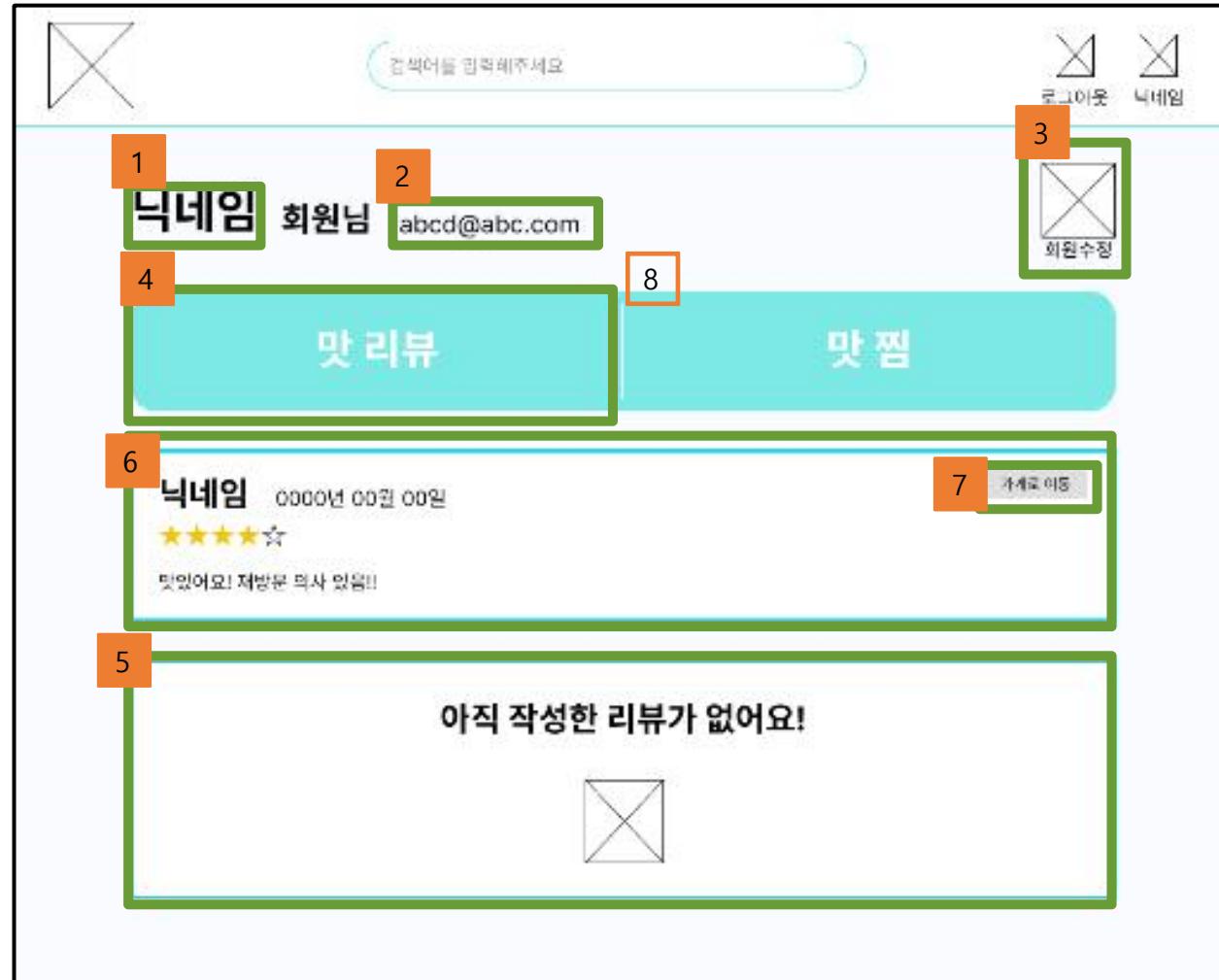
11 작성버튼 클릭시 리뷰 추가

만약, 작성된 리뷰 내용이 공란이라면 10으로 자  
동 이동

12 취소버튼 클릭시 8 다시 사라지기

# 기획

## ③ 스토리보드 - 마이페이지



- 1 현재 로그인 중인 유저의 닉네임
- 2 현재 로그인 중인 유저의 이메일
- 3 클릭시 회원수정페이지로 이동
- 4 클릭시 내가 작성한 리뷰 나타내기
- 5 !작성한 리뷰가 없을 시
- 6 !작성한 리뷰가 있을 시  
닉네임, 리뷰 작성날짜, 별점, 리뷰 내용
- 7 버튼 클릭시 리뷰를 작성했던 식당 상세페이지로 이동

# 기획

## ③ 스토리보드 - 마이페이지



8 클릭시 내가 짬한 식당 목록 나타내기

9 내가 짬한 식당 목록

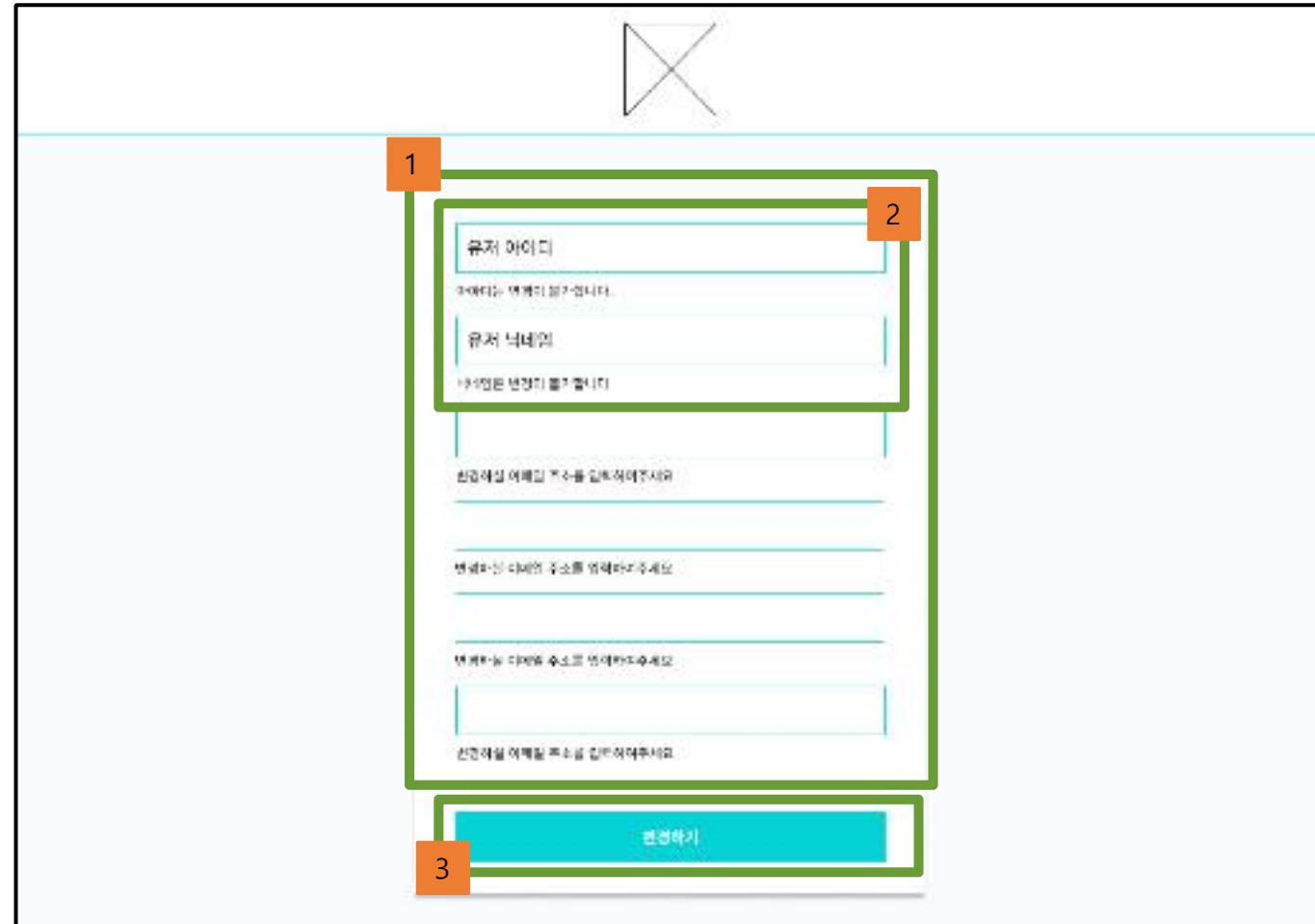
10 식당 상세 정보

식당 사진, 식당명, 전화번호, 주소, 태그

11 하트 모양 아이콘. 짬 기능

# 기획

## ③ 스토리보드 - 회원정보수정페이지



- 1 유저가 정보를 입력하는 칸  
유효성검사 후 메세지를 띄워준다.
  - 비밀번호 체크, 이메일 형식 체크
- 2 아이디와 닉네임은 미리 유저 정보 가져와서 보여주기. 변경 불가능
- 3 변경하기 버튼 클릭시 유저 정보 업데이트  
- 유효성 검사가 완료되지 않은 곳이 있다면 해당 칸으로 이동

# 기획 ④ 요구사항 정의서

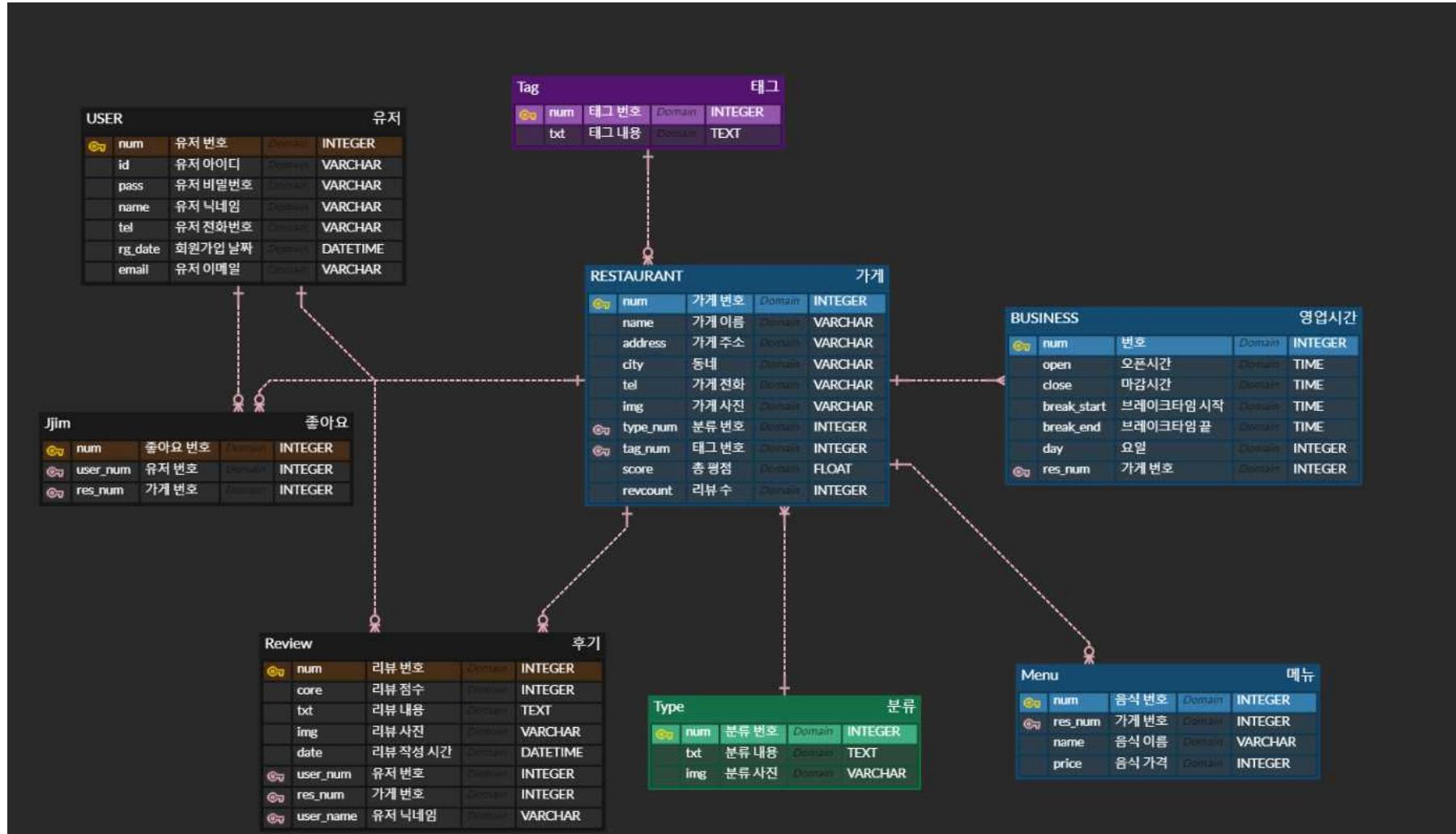
서비스구분		구현방안					
	NO	요구사항명	기능	요구사항 내용		상세	
	1	회원가입	회원가입	- 아이디, 비밀번호, 닉네임, 전화번호, 이메일 - 아이디, 닉네임 : 중복체크 - 유효성 체크: 이메일, 비밀번호, 전화번호 유효성 체크 - 사용자 회원가입			
	2	로그인	로그인	- 아이디, 비밀번호를 입력하여 로그인 - 아이디 저장 체크시 Cookie에 저장			
			로그아웃	- session 로그아웃			
	3	회원정보 수정	정보 수정	- 비밀번호, 전화번호, 이메일 - 유효성 체크: 이메일, 비밀번호, 전화번호 유효성 체크 - 사용자 정보 변경			
	4	음식점	음식점 목록	- 분류별 모아보기			
			검색	- 음식점 이름, 음식 이름, 분류명, 태그명으로 음식점 조회 - 키워드 빠른 검색			
			상세보기	- 음식점 정보 상세보기: 음식점명, 전화, 영업시간, 메뉴, 위치 등의 상세정보			
	5	리뷰 시스템	리뷰/상세페이지	- 리뷰 목록 가져오기(가게 번호 확인) - 리뷰 삭제(리뷰 작성한 유저인지 확인)			
			리뷰/マイ페이지	- 리뷰 작성(유저 로그인 상태 확인) - 리뷰 목록 가져오기(유저 번호 확인) - 리뷰 작성한 가게로 이동			
			찜 확인	- 찜 되어있다면 채워진 하트			
			찜 추가	- 찜 추가(유저 로그인 상태 확인)			
			찜 해제	- 찜 해제			
	6	찜 시스템	찜 리스트	- 내가 찜한 가게 리스트(マイ페이지)			

# CH.3 설계

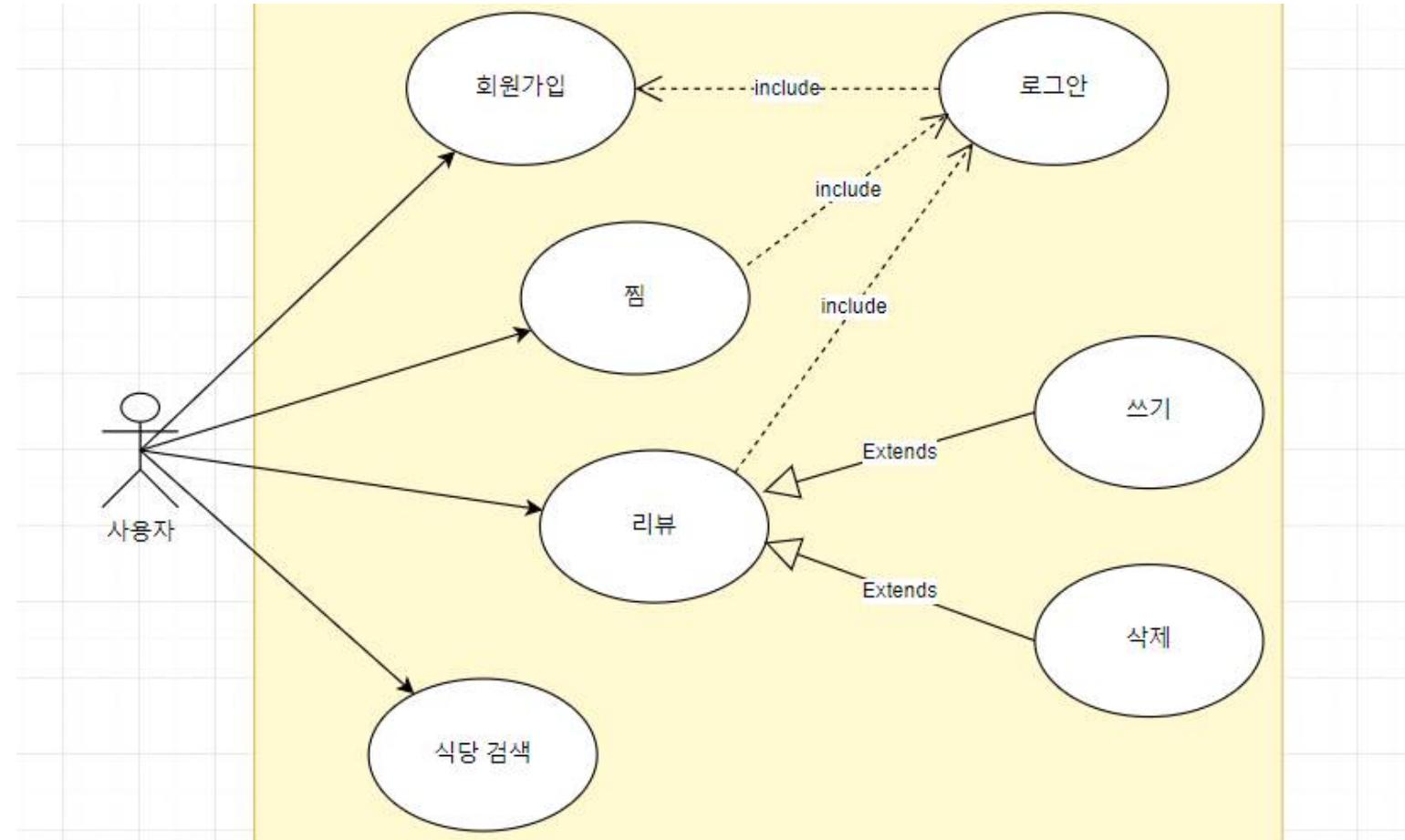


# 설계

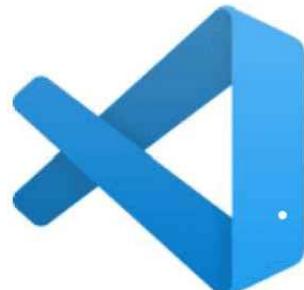
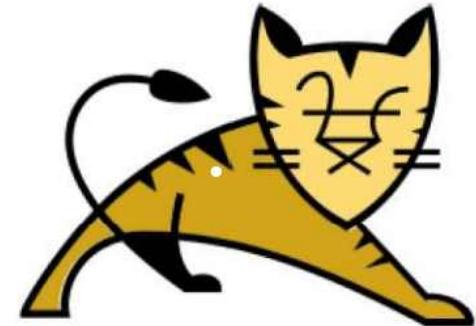
## ① ERD



# 설계 ② 유스케이스



# 설계 ③개발환경

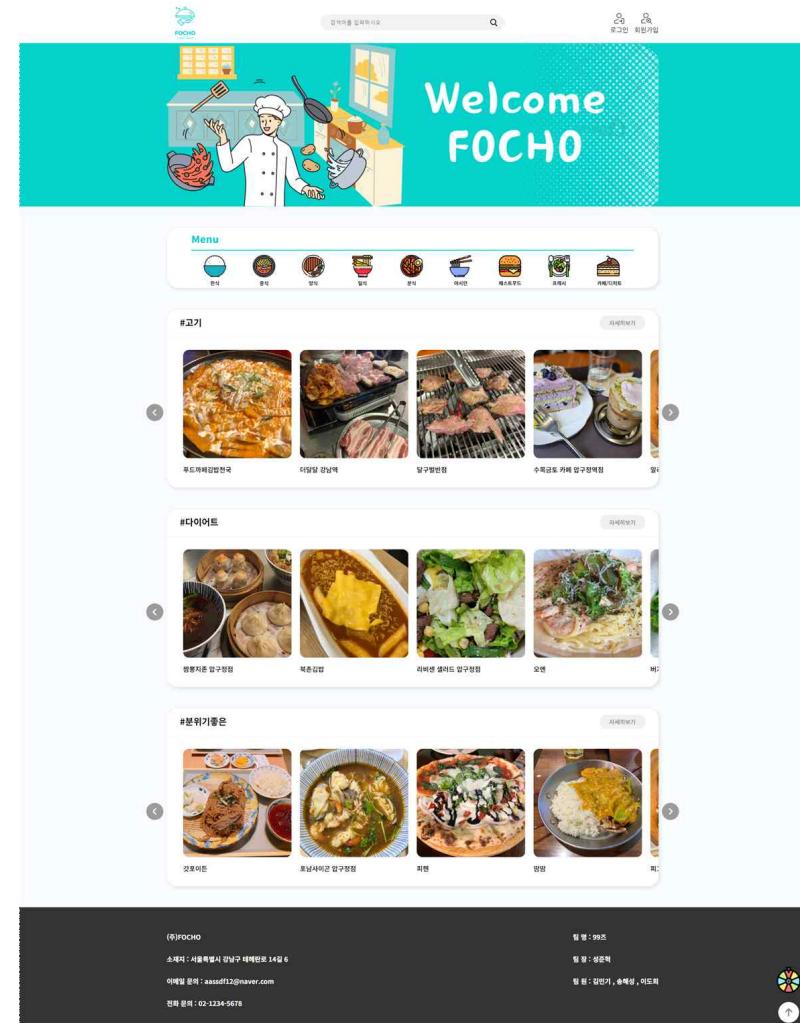
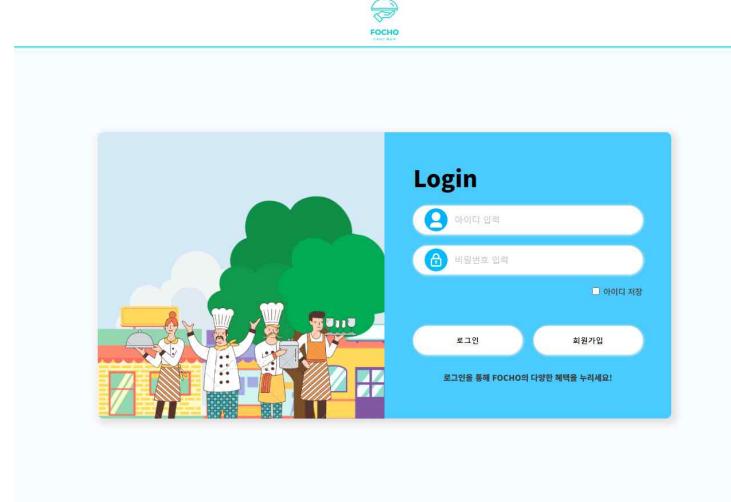


# CH.4 구현



# 구현

## ① 구현페이지-전체보기



# ① 구현페이지-전체보기

The screenshot displays a Korean restaurant's online menu. At the top, there are icons for a water bottle, a person, and a search bar. Below the header, a 'Menu' section features a grid of icons representing different food categories. The main content area is organized into sections for different types of cuisine, each with a representative image, a title, and detailed information.

- 한식**
  - 진미령양면**  
화성 02-515-3495  
서울특별시 강남구 논현동 119-10  
#한식 #비빔국수
  - 해물**  
화성 02-515-6000  
서울특별시 강남구 논현동 107-11  
#한식 #비빔국수
  - 고양집**  
화성 02-541-0363  
서울특별시 강남구 논현동 114-27  
#한식 #비빔국수
- 자연식품구이**
  - 노란상 소갈비 강남구…**  
화성 02-515-3000  
서울특별시 강남구 논현동 97-18  
#한식 #비빔국수
  - 육개오**  
화성 02-541-0381  
서울특별시 강남구 논현동 206-5  
#한식 #비빔국수
- 장가네 손칼국수**
  - 리복집**  
화성 02-540-9588  
서울특별시 강남구 논현동 163-3  
#한식 #비빔국수
  - 진대감**  
화성 02-512-0365  
서울특별시 강남구 논현동 217-47  
#한식 #비빔국수
- 한미족**
  - 새벽집**  
화성 02-546-5739  
서울특별시 강남구 천일동 129-10  
#한식 #비빔국수

The screenshot shows the FOCHO app's main page with a light blue header. The top right features a user icon and the text '로그인' (Login) and '회원가입' (Sign Up). The top center has a search bar with a magnifying glass icon. The top left contains the FOCHO logo and the word 'FOCHO'. Below the header, there are several sections with cards for different food categories. Each card includes a small image, the category name, a heart icon, and a detailed description with contact information. The categories shown are: 빠른김색 (Quick Kimchi), 치킨 (Chicken), 라면 (Noodles), 푸드트럭 (Food Truck), 디저트 (Dessert), 데그 (Deli), and 복지 (Food). Each category has a list of sub-options and a detailed card below it.

The screenshot shows a top navigation bar with a logo, search bar, and user account information. Below the header is a large collage of various Korean dishes, including barbecue, rice, and soups. To the right of the collage is a map of Seoul with a red marker indicating the restaurant's location. The main content area displays five reviews from a user named 'Focho' in a light blue speech bubble. Each review includes a star rating, date, and a short summary. The reviews are as follows:

- Focho** 2022/11/20 ★★★★☆  
한정판 맛집이었는데 예상보다 훨씬 맛있었다. 고기 좋아하는데 꽃고기 좋아하는 분들께 추천해드린다.
- bb** 2022/11/20 ★★★★☆  
한정판 맛집이었는데 예상보다 훨씬 맛있었다. 고기 좋아하는 분들께 추천해드린다.
- bb** 2022/11/20 ★★★★☆  
고기 비빔밥도 너무 좋았는데 차운과 미침, 치킨 눈의 고기를 구워주는 너무 잘 구워주시고 친절한 분들이었고요. 기본 박제가 소고기 등 둘 중에는 소고기 부위인 나리 블리미 먹지도 아니었고 많던 줄이 겁나서 아까수
- 995...** 2022/11/20 ★★★★★  
정말로 맛집으로 인정해 드릴만한 추천 할만한 가게였군. 고소하고 풍물같은 기분 같아 볼 수 있는 청정한 해물과 맛있는 율리 칠성장 적용해 다음 데리면 다시 찾을 것 같았습니다. 고기 맛있어 먹기 좋은 맛집입니다.
- Focho** 2022/11/20 ★★★★☆  
분위기, 맛기, 그리고 소문전에 걸맞은 맛이었는데 예상하고는 달랐던 점은 전 대용량을 만들었을 때 그 맛이 흡족하지 못했습니다.
- Focho** 2022/11/20 ★★★★★  
도전한 한정판 맛집이었지만 예상보다는 예상과는 달랐던 점은 전 대용량을 만들었을 때 그 맛이 흡족하지 못했습니다.
- Focho** 2022/11/20 ★★★★★  
정말로 기대 이상으로 맛집으로 기억되며 추천해 드립니다. 예상과는 달랐던 점은 전 대용량을 만들었을 때 그 맛이 흡족하지 못했습니다.

At the bottom, there is a footer with contact information: 주소 (주)FOCHO, 소재지 서울특별시 강남구 테헤란로 14길 6, 이메일 문의 aasoff1@naver.com, 전화 번호 02-1234-5678, 월 평 190만 원, 월 평 15만 원.

# 구현

# ① 구현페이지-전체보기

Focho 회원님 focho@gmail.com

맛 리뷰 | 맛 짹

Focho 2023년 11월 28일 ★★★★☆  
수원한갈비랑 육회, 무생채볶음밥 먹었어요! 고기 퀄리티도 좋고 음식 다 맛있네요 내부도 정말 깔끔하고 단체석이나 풀이 있어서 회식, 가래자식하기도 좋습니다! 강남역 근처도 좋어서 추천드립니다~

Focho 2023년 11월 26일 ★★★★☆  
분위기, 맛이 그리워 모판면도 찾아왔는데 이베리코 원천 맛있고 편 대존맛집 인정. 둘기를 비빔국수도 미쳤다리~ 항상 친절하게 대해주시서 감사합니다

Focho 2023년 11월 25일 ★★★★☆  
오랜만에 방문한건데 역시나 맛있네요. 이곳 고기들은 당연 최상이고 반찬까지 정갈하니 더할나위 없이 만족스럽습니다! 클카지프리서비스도 좋았고 볶음밥은 지금까지 어여쁜 볶음밥 중 1등!

Focho 2023년 11월 24일 ★★★★☆  
일단 후드가 이쪽쪽에 있으니 시선을 가리지 않아서 좋네요. 국내산 암퇘지라서 그런지 고기도 맛있고 사이드메뉴들도 다양하게 있었어요. 고기부터 기본찬이랑 사이드 메뉴들까지 전체적으로 음식이나 고기질이 평균 이상은 되는 맛이네요.

(주)FOCHO  
소재지 : 서울특별시 강남구 테헤란로 14길 6  
이메일 문의 : aassdf12@naver.com  
전화 문의 : 02-1234-5678

팀 명 : 99조  
팀 장 : 성준혁  
팀원 : 김민기, 송혜성, 이도희

Focho 회원님 focho@gmail.com

맛 리뷰 | 맛 짹

미피아체 대치점  
상무초밥 암구정점  
피판  
노란상 소갈비 강남구정점  
에이엔비 암구정점  
일치  
정읍옛날김밥개포점  
류경회관 억삼동

Focho 회원님 focho@gmail.com

맛 리뷰 | 맛 짹

미피아체 대치점  
상무초밥 암구정점  
피판  
노란상 소갈비 강남구정점  
에이엔비 암구정점  
일치  
정읍옛날김밥개포점  
류경회관 억삼동

(주)FOCHO  
소재지 : 서울특별시 강남구 테헤란로 14길 6  
이메일 문의 : aassdf12@naver.com  
전화 문의 : 02-1234-5678

팀 명 : 99조  
팀 장 : 성준혁  
팀원 : 김민기, 송혜성, 이도희

회원수정 CHANGE

focho  
아이디는 변경이 불가합니다.

\*\*\*\*\*  
사용 가능한 비밀번호입니다.

\*\*\*\*\*  
비밀번호가 일치합니다.

01012345678  
변경하실 휴대폰 번호를 입력해주세요

Focho  
닉네임은 변경이 불가합니다.

focho@gmail.com  
변경하실 이메일 주소를 입력해주세요

회원수정

# 구현

## ① 구현페이지-회원가입

The screenshot shows the '회원가입' (Join) form. It includes fields for ID, password, nickname, phone number, and email, each with validation messages. A large green button at the bottom right is labeled '회원가입' (Join). A small link '로그인으로 이동' (Move to login) is located at the bottom right of the form area.

- 1 FOCHO logo icon
- 2 Join button
- 3 '회원가입' button
- 4 Validation message for ID field
- 5 '로그인으로 이동' link

The screenshot shows the same '회원가입' (Join) form after entering 'focho' as the ID. The validation message indicates that the ID is already in use. Below it, another input field with 'foodchoice' has a green message indicating it is a valid ID.

- 4 Validation message for ID field
- 5 Validation message for ID field

- 1 로고. 클릭시 메인페이지로 이동
- 2 유저가 사용할 정보를 입력하는 칸
- 3 회원가입 버튼 클릭시 유저 정보 DB에 추가
- 4 유효성 검사 메세지. 키보드 입력할 때마다 변경.
  - 아이디, 닉네임 중복 불가.
  - 비밀번호 확인
  - 이메일 형식 검사

! 만약 3을 눌렸을 때 2의 공란이 있다면 해당 칸으로 이동. 경고 메세지

! 만약 3을 눌렸을 때 2의 유효성 검사가 완료되지 않은 곳이 있다면 해당 칸으로 이동.
- 5 클릭시 로그인페이지로 이동

# 구현

## ① 구현페이지-로그인



FOCHO  
CANT NEW



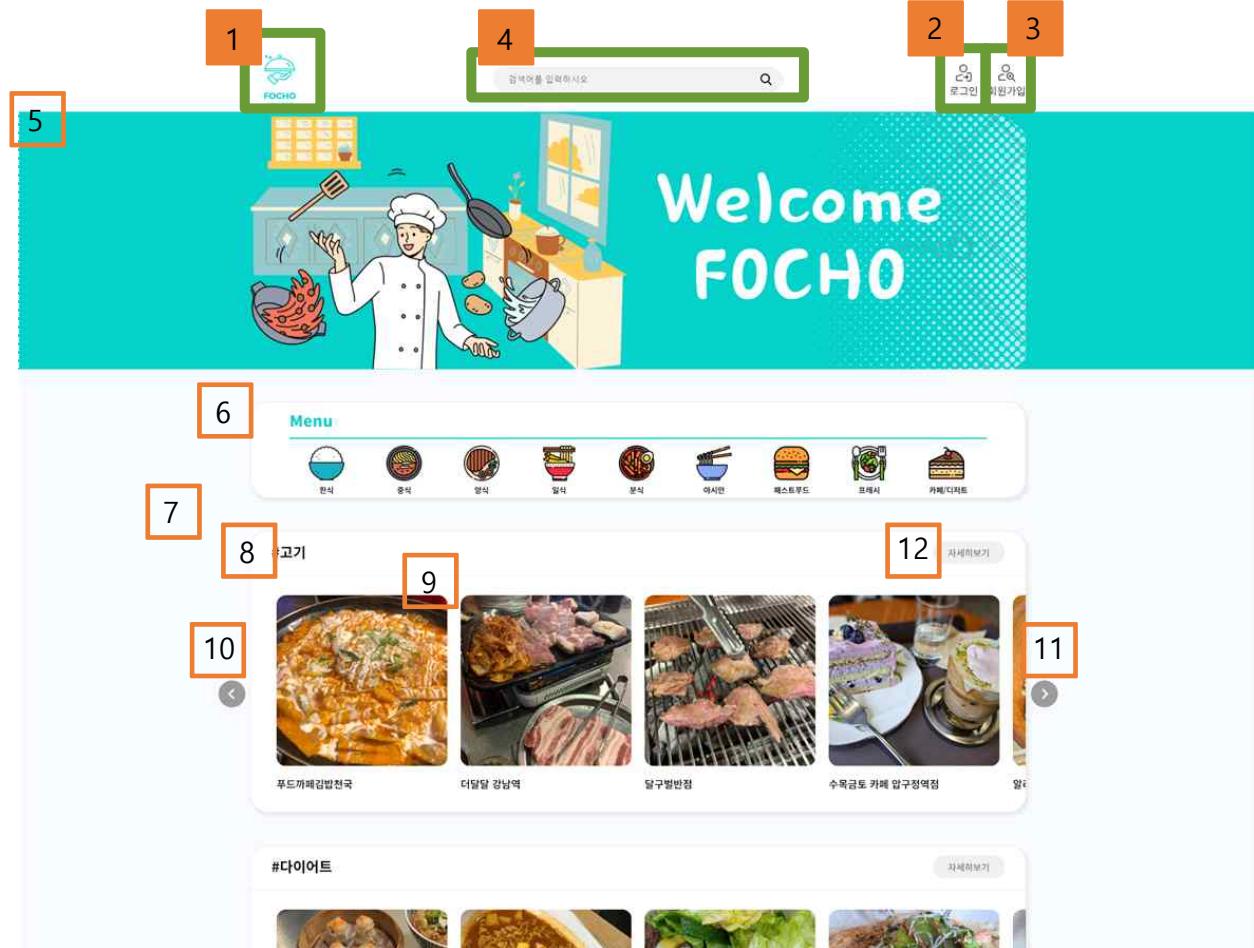
**Login**

1. 아이디 입력  
2. 비밀번호 입력  
3. 아이디 저장 체크박스  
4. 로그인 버튼  
5. 회원가입 버튼  
로그인을 통해 FOCHO의 다양한 혜택을 누리세요!  
id를 입력해주세요.  
password를 입력해주세요.  
일치하는 회원 정보가 없습니다.

- 1 유저가 아이디와 비밀번호를 입력하는 칸
- 2 아이디 저장 체크시 유저의 아이디를 쿠키에 저장, 체크해제시 쿠키 기록 삭제
- 3 버튼을 누르면 회원가입 페이지로 이동
- 4 버튼을 누르면 유저 로그인 메인페이지로 이동
- 5 로그인 메세지  
  
만약 4를 눌렸을 때 공란이 있거나 DB에 저장된  
유저의 정보가 일치하지 않는다면 로그인 실패.  
  
메세지 변경.

# 구현

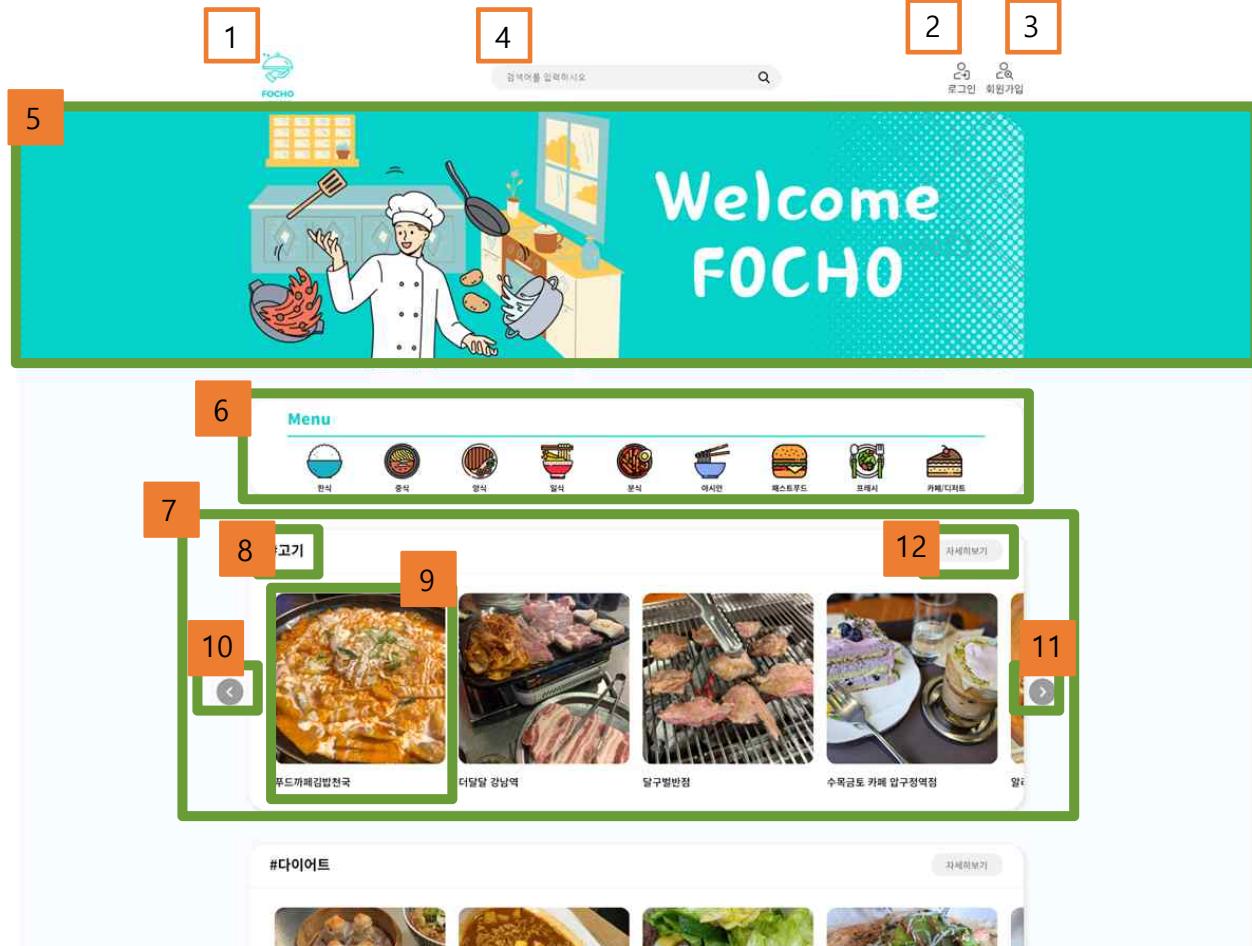
## ① 구현페이지-메인페이지



- 1 로고 이미지. 클릭시 메인 페이지로 이동
- 2 로그인 이미지. 클릭시 로그인 페이지로 이동  
! 유저가 로그인 중일시 로그아웃 이미지로 변경.  
클릭시 유저 세션 로그아웃
- 3 회원가입 이미지. 클릭시 회원가입 페이지 이동  
! 유저가 로그인 중일시 마이페이지 이미지로 변경, 클릭시 유저 마이페이지로 이동
- 4 검색기능. 검색어를 입력하고 엔터 또는 돌보기 아이콘 클릭시 해당 검색어 검색 페이지로 이동

# 구현

## ① 구현페이지-메인페이지



5 페이지 메인 배너

6 네비게이션. 클릭시 해당 분류 페이지로 이동  
추천 식당 리스트.

7 랜덤으로 DB에 있는 태그를 불러와 해당 태그에  
맞는 식당 리스트를 불러온다.

8 현재 불러온 식당 리스트의 태그명

9 식당의 메인 사진과 식당명. 클릭시 식당 상세페  
이지로 이동

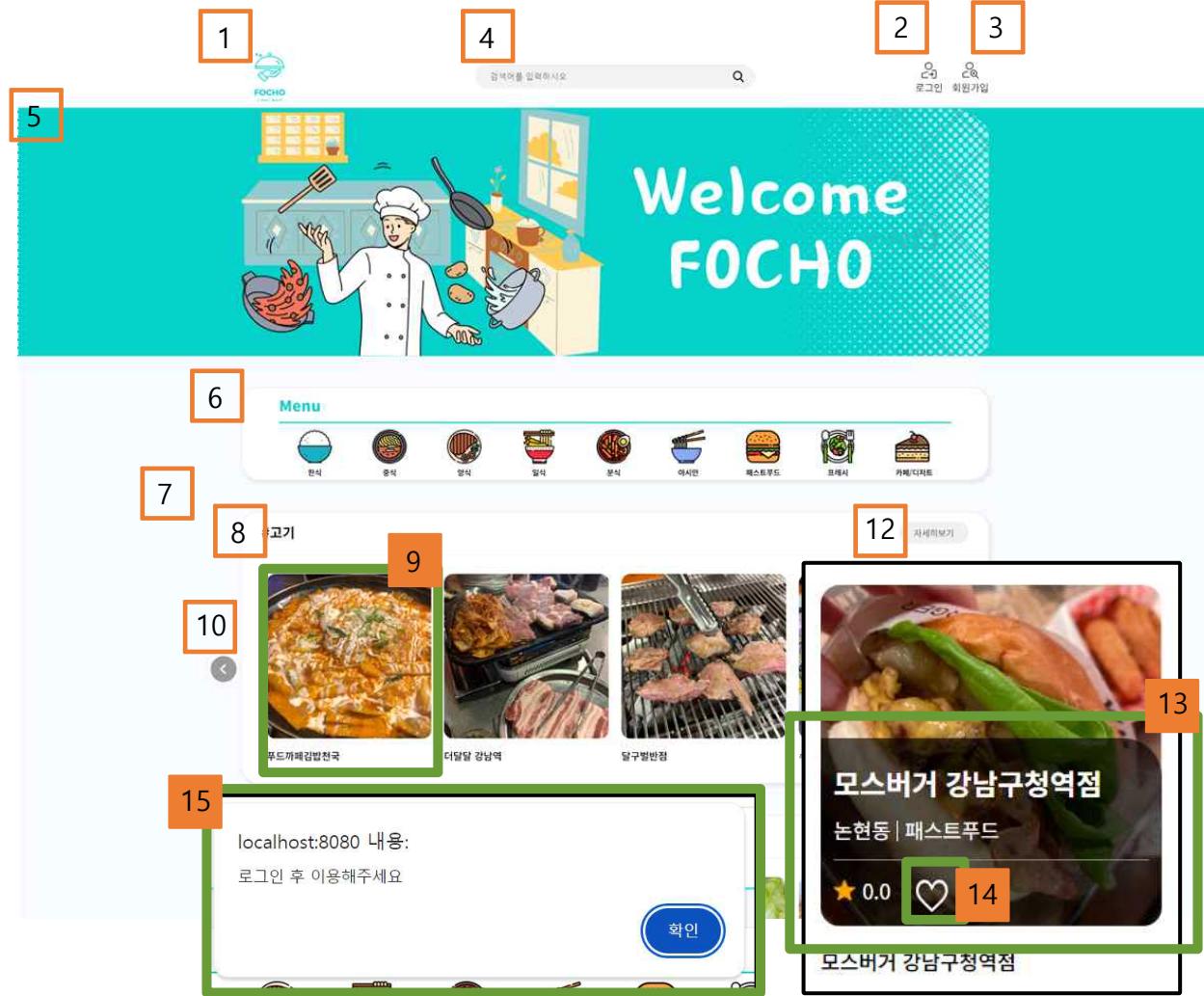
10 버튼 클릭시 식당 리스트 왼쪽으로 한칸 이동

11 버튼 클릭시 식당 리스트 오른쪽으로 한칸 이동

12 버튼 클릭시 해당 태그의 검색페이지로 이동

# 구현

## ① 구현페이지-메인페이지



13 9에 호버시 상세정보가 나타난다.

식당명, 지역, 음식 분류, 별점, 찜

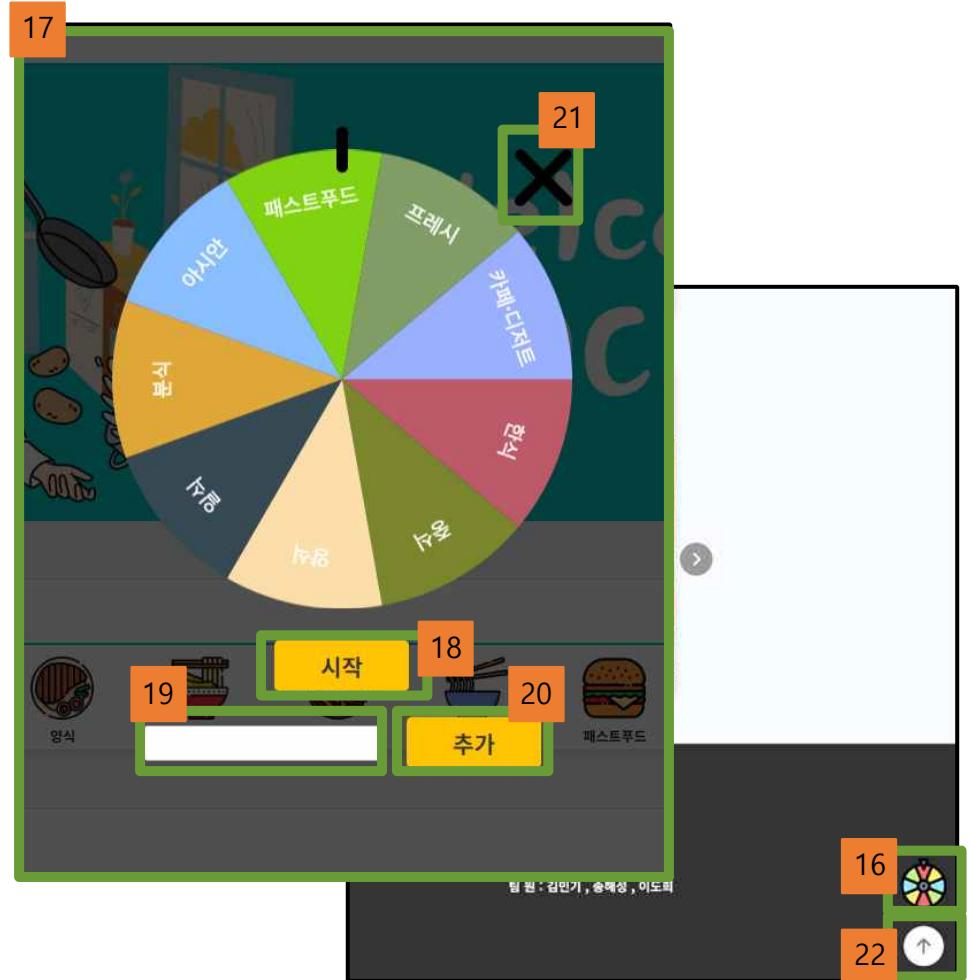
14 하트 모양 아이콘. 찜 기능

만약 비로그인 유저라면 클릭시 15의 경고창을  
띄우고 클릭 취소.

만약 로그인 유저라면 찜 목록에 추가되어 있는  
식당이라면 붉은 하트, 찜 목록에 없다면 빈 하트.  
버튼 클릭할 때마다 찜 목록에 추가, 삭제

# 구현

## ① 구현페이지-메인페이지



- 16 룰렛 아이콘. 클릭시 17 나타난다.
- 17 시작 버튼 클릭시 룰렛 회전
- 18 유저가 추가할 룰렛 내용을 작성하는 칸
- 19 추가 버튼 클릭시 유저가 18에 입력한 내용이 룰렛에 추가된다.
- 20 X 버튼 클릭시 17 사라진다.
- 21 클릭시 페이지 상단으로 이동

# 구현

## ① 구현페이지-분류페이지

The screenshot shows a website interface for a food directory. At the top, there's a navigation bar with icons for Hanjeok (한식), Jeongseok (정식), Iljeok (일식), Bungeuk (분식), Hwachan (화찬), Pajeon (파전), Pajeot (파전), and Kkakdugi (깻잎). Below this is a banner for 'Hanjeok' with a large image of a barbecue spread. To the right of the banner are six numbered callouts:

- 1: A green box highlights the 'Hanjeok' category name.
- 2: A green box highlights a thumbnail image of a barbecue dish.
- 3: A green box highlights another thumbnail image of a barbecue dish.
- 4: A green box highlights a thumbnail image of a rice dish.
- 5: A green box highlights a thumbnail image of a soup dish.
- 6: A green box highlights a small upward arrow icon at the bottom right of the page.

The main content area displays a grid of restaurant cards. The first card is for '진미평양냉면' (Jinmi Pyeongyang Noodle) with a phone number 02-515-3469 and address 서울특별시 강남구 논현동 115-10. The second card is for '해동' (Haedong) with a phone number 02-515-6080 and address 서울특별시 강남구 논현동 107-11. The third card is for '한미옥' (Hanimok) with a phone number 02-545-4622 and address 서울특별시 강남구 논현동 277-31. The fourth card is for '새벽집' (Sebeokjip) with a phone number 02-546-5739 and address 서울특별시 강남구 청담동 129-10. The fifth card is for '고향집' (Gohyangjip) with a phone number 02-543-6363 and address 서울특별시 강남구 논현동 114-27. Each card includes a heart icon for favoriting.

At the bottom of the page, there's a dark footer section with contact information for the website owner:

(주)FOCHO  
소재지 : 서울특별시 강남구 테헤란로 14길 6  
이메일 문의 : aassdf12@naver.com  
전화 문의 : 02-1234-5678

팀 명 : 99조  
팀 장 : 성준혁  
팀원 : 김민기, 송해성, 이도희

1 현재 페이지의 분류명

2 현재 분류에 맞는 배너 슬라이드. 마우스를 올리면 슬라이드 멈춤

3 현재 분류에 맞는 식당 리스트

4 식당 상세 정보. 클릭시 해당 식당의 상세페이지로 이동

5 하트 모양 아이콘. 찜 기능

6 클릭시 페이지 상단으로 이동

# 구현

## ① 구현페이지-검색페이지

The screenshot shows a search interface for a restaurant named 'FOCHO'. At the top, there's a search bar with the placeholder 'FOCHO' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are two small icons: '로그인' (Login) and '회원가입' (Sign Up). Below the search bar, there's a navigation menu with tabs: '다이어트' (Diet), '디저트' (Dessert), '음식' (Food), and '기타' (Others). A large orange button labeled '검색' (Search) is positioned next to the search bar.

**1** 검색기능. 검색어를 입력하고 엔터 또는 돌보기 아이콘 클릭시 해당 검색어 검색 페이지로 이동

**2** 만약 검색어에 맞는 식당이 없을시

**3** 현재 검색어에 맞는 식당 리스트

**4** 식당 상세정보. 클릭시 해당 식당의 상세페이지로 이동

**5** 하트 모양 아이콘. 찜 기능

**6** 빠른 검색. 스크롤시 왼쪽에서 따라다닌다. 글씨를 클릭시 해당 글씨의 검색 페이지로 이동.

**7** 버튼 클릭시 페이지 상단으로 이동

1. 검색기능. 검색어를 입력하고 엔터 또는 돌보기 아이콘 클릭시 해당 검색어 검색 페이지로 이동

2. 만약 검색어에 맞는 식당이 없을시

3. 현재 검색어에 맞는 식당 리스트

4. 식당 상세정보. 클릭시 해당 식당의 상세페이지로 이동

5. 하트 모양 아이콘. 찜 기능

6. 빠른 검색. 스크롤시 왼쪽에서 따라다닌다. 글씨를 클릭시 해당 글씨의 검색 페이지로 이동.

7. 버튼 클릭시 페이지 상단으로 이동

1. 검색기능. 검색어를 입력하고 엔터 또는 돌보기 아이콘 클릭시 해당 검색어 검색 페이지로 이동

2. 만약 검색어에 맞는 식당이 없을시

3. 현재 검색어에 맞는 식당 리스트

4. 식당 상세정보. 클릭시 해당 식당의 상세페이지로 이동

식당명, 전화번호, 주소, 분류, 태그, 지역

5. 하트 모양 아이콘. 찜 기능

6. 빠른 검색. 스크롤시 왼쪽에서 따라다닌다. 글씨를 클릭시 해당 글씨의 검색 페이지로 이동.

7. 버튼 클릭시 페이지 상단으로 이동

# 구현

## ① 구현페이지-상세페이지

The screenshot shows a restaurant detail page from the Fochu app. At the top, there are two large images of food. Below them is a grid of smaller images. A green box highlights the first image. Numbered callouts point to various parts of the interface:

- 1: Top left corner of the first image.
- 2: A green square box highlighting the second image in the grid.
- 3: A green square box highlighting the third image in the grid.
- 4: A green square box highlighting the fourth image in the grid.
- 5: A green square box highlighting the '영업시간' (Operating Hours) section.
- 6: A green square box highlighting the '+/-' button next to the operating hours.
- 7: A green square box highlighting the '영업시간' (Operating Hours) table.
- 8: A green square box highlighting the '-' button next to the operating hours table.
- 9: A green square box highlighting the '상세주소' (Detailed Address) section.
- 10: A green square box highlighting the address '서울특별시 강남구 논현동 115-10'.
- 11: A green square box highlighting the map.
- 12: A green square box highlighting the price list.

1 식당 사진 리스트

2 버튼 클릭시 식당 사진 왼쪽으로 한칸 이동

3 버튼 클릭시 식당 사진 오른쪽으로 한칸 이동

4 식당명

5 식당 상세 정보

- 오늘 영업 시간, 주차여부, 해시태그, 주소, 전화번호

6 + 버튼 클릭시 전체 영업시간(7)을 보여준다.

8 - 버튼 클릭시 전체 영업시간(7) 사라진다.

9 + 버튼 클릭시 상세주소(10)를 보여준다

# 구현

## ① 구현페이지-상세페이지

The screenshot shows a mobile application interface for a restaurant. At the top, there's a banner with various food items. Below it is a search bar and user account information. The main area has three sections: a detailed menu on the left, a map in the center, and a list of recommended dishes on the right.

- 1: Top-left corner of the banner.
- 2: Top-right corner of the banner.
- 3: Top-right corner of the banner.
- 4: Bottom-left corner of the banner.
- 5: Top-left corner of the detailed menu card.
- 6: Top-right corner of the detailed menu card.
- 7: Bottom-left corner of the detailed menu card.
- 8: Bottom-right corner of the detailed menu card.
- 9: Top-left corner of the map.
- 10: Top-right corner of the map.
- 11: Bottom-left corner of the map.
- 12: Bottom-right corner of the map.
- 13: Bottom-left corner of the recommended dish list.
- 14: Bottom-right corner of the recommended dish list.
- 15: Top-right corner of the detailed menu card.

**Detailed Menu (14):**

음식명	가격
소고기수육	55000원
제육보쌈	49000원
제육 반 수육 반	52000원
황태탕	11000원
황태미역국	9000원
명태조림 소	33000원
칼국수	10000원
과매기	38000원
황태구이	38000원
황태조림	38000원
낙지볶음	38000원

**Map (12):**

A map showing the location of the restaurant. It includes a red marker for the restaurant's address, a green marker for a nearby station, and several blue markers for other locations. The map also displays street names and landmarks.

**Recommended Dishes (13):**

음식명	가격
어복쟁반 소	60000원
어복쟁반 대	90000원
문남면	14000원
비빔냉면	14000원

11 식당 위치. 지도

12 식당 메뉴판

13 자세히보기 버튼을 클릭하면 상세메뉴판(14)이 나타난다

14 상세메뉴판

15 - 버튼 클릭시 상세메뉴판(14) 사라진다.

# 구현

## ① 구현페이지-상세페이지

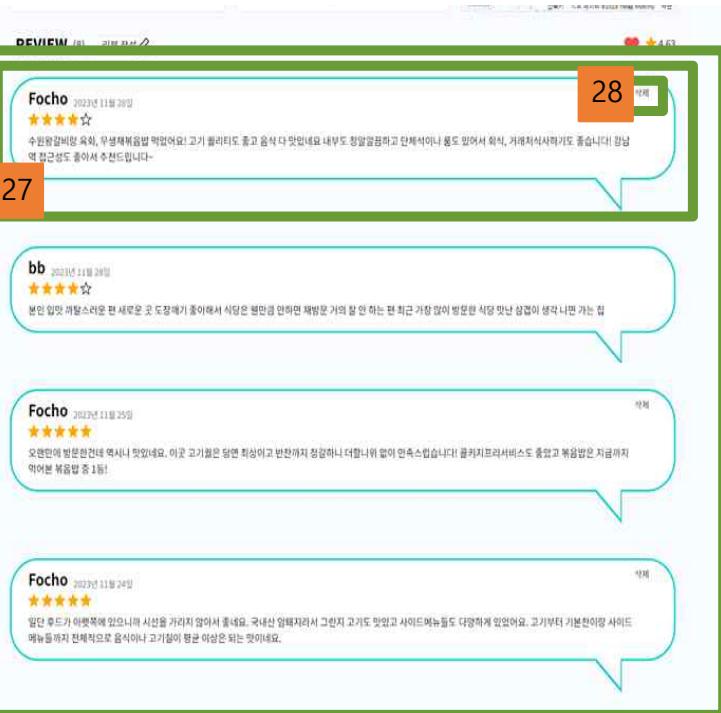


- 16 식당의 현재 리뷰 수
- 17 식당의 현재 별점
- 18 하트 모양 아이콘. 짐 기능
- 19 리뷰 작성 버튼을 누르면 20이 나타난다.  
! 만약 비로그인 유저일시 경고창
- 21 별점. 클릭한곳까지 별이 채워진다.
- 22 리뷰 내용을 작성하는 칸
- 23 작성 버튼을 누르면 리뷰가 등록된다.  
!만약 22가 공란이라면 등록이 안되고 22로 자동 이동된다.
- 24 취소 버튼을 누르면 20이 사라진다.
- 25 만약 작성된 리뷰가 없을시

# 구현

## ① 구현페이지-상세페이지

26



28

식당에 작성된 리뷰 리스트

27

상세 리뷰

- 리뷰를 작성한 유저 닉네임, 리뷰 작성 날짜,  
별점, 리뷰 내용

28

삭제버튼을 클릭하면 리뷰가 삭제된다.

현재 로그인중인 유저와 리뷰를 작성한 유저가  
같다면 '삭제' 버튼을 보여준다.

29

버튼 클릭시 페이지 상단으로 이동

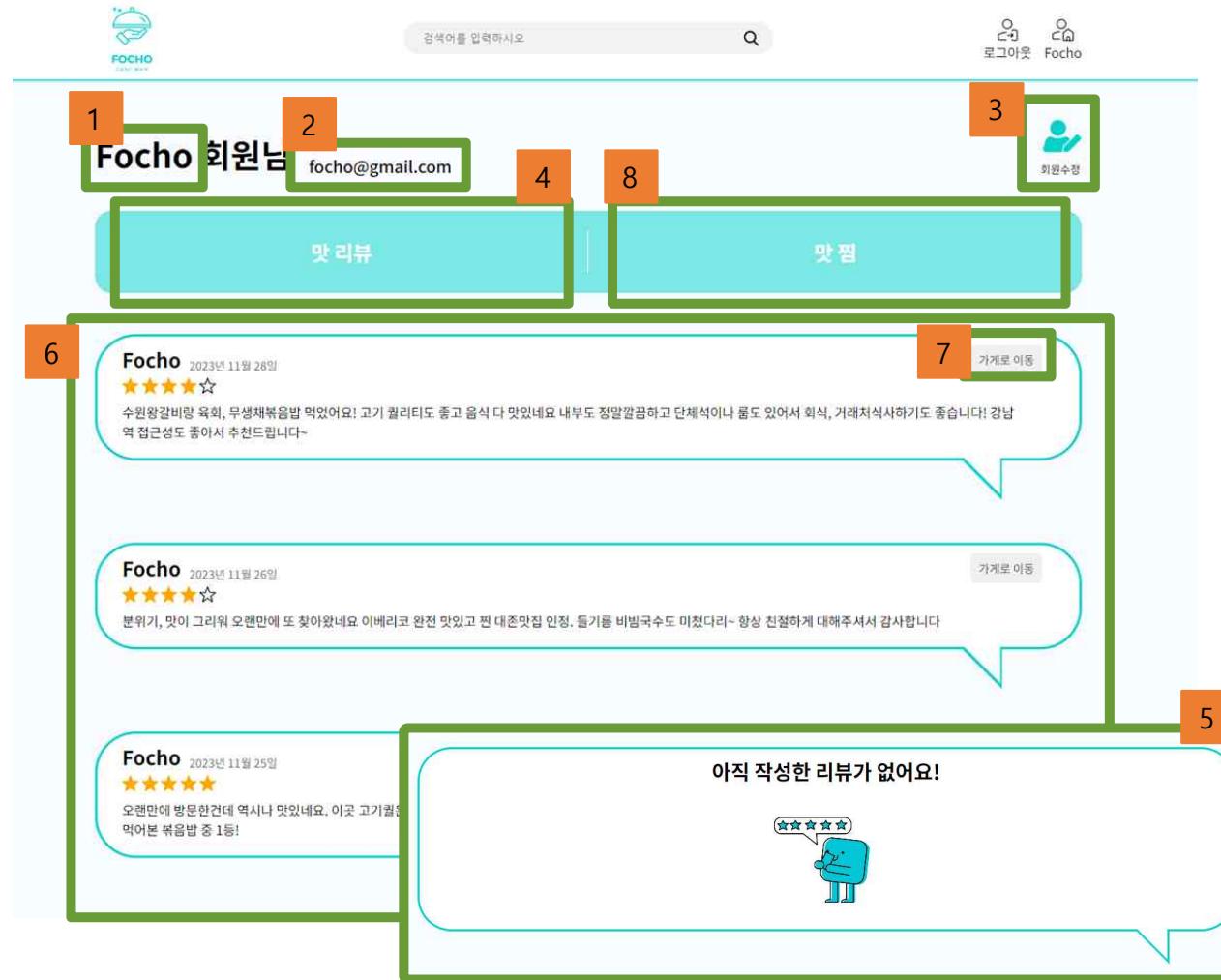
29

팀명 : 99조  
팀장 : 성준혁  
팀원 : 김민기, 송해성, 이도희

(주)FOCHO  
소재지 : 서울특별시 강남구 테헤란로 14길 6  
이메일 문의 : aassdf12@naver.com  
전화 문의 : 02-1234-5678

# 구현

## ① 구현페이지-마이페이지



- 1 현재 로그인중인 유저 닉네임
- 2 현재 로그인중인 유저 이메일
- 3 버튼 누르면 회원정보수정페이지로 이동
- 4 맛 리뷰 버튼을 누르면 로그인중인 유저가 작성한 리뷰 리스트를 보여준다.
- 5 만약 작성한 리뷰가 없을시
- 6 현재 로그인중인 유저가 작성한 리뷰 리스트
- 7 버튼을 누르면 리뷰를 작성했던 식당으로 이동
- 8 맛 짐 버튼을 누르면 로그인중인 유저가 짐 한 식당 리스트를 보여준다



# ① 구현페이지-마이페이지

Focco 회원님 focho@gmail.com

회원수정

4 8

맛 리뷰 맛 짐

10 미피아체 대치점 11 상무초밥 암구정점 피렌

미피아체 대치점 02-516-6317 서울특별시 강남구 대치동 97-22 #양식 #고기

상무초밥 암구정점 0507-1311-5955 서울특별시 강남구 암구정동 201-12 #일식 #분위기좋은

피렌 02-543-7187 서울특별시 강남구 논현동 75 #양식 #분위기좋은

노란상 소갈비 강남구청점 에이엔비 암구정점 일치

노란상 소갈비 강남구청점 02-543-9290 서울특별시 강남구 논현동 112-7 #한식 #고기

에이엔비 암구정점 02-515-1935 서울특별시 강남구 암구정동 116-8 #카페/디저트 #고기

일치 02-540-5901 서울특별시 강남구 신사동 62-24 #양식 #혼밥

정을옛날김밥개포점 류경회관 역삼동

정을옛날김밥개포점 02-6985-7267 서울특별시 강포구 개포동 676 #분식 #돈밥

류경회관 역삼동 02-569-5114 서울특별시 강남구 역삼동 790-17 #한식 #거울

8 맛 짐 버튼을 누르면 로그인중인 유저가 짐 한식

당 리스트를 보여준다

9 현재 로그인중인 유저가 짐한 식당 리스트

10 식당의 상세정보

식당 메인사진, 식당명, 전화 번호, 주소, 분류명,

태그명, 지역

11 하트 모양 아이콘, 짐 기능

# 구현

## ① 구현페이지-회원정보변경페이지

회원수정 CHANGE

focho 2

이미다는 변경이 불가합니다.

.....  
사용 가능한 비밀번호입니다.

.....  
비밀번호가 일치합니다.

01012345678  
변경하실 휴대폰 번호를 입력해주세요

Focho  
닉네임은 변경이 불가합니다.

focho@gmail.com  
변경하실 이메일 주소를 입력해주세요

회원수정 3

- 1 유저가 변경할 정보를 입력하는 칸
- 2 DB에서 현재 유저 정보를 미리 입력시켜둔다.  
아이디, 닉네임은 변경 불가
- 3 회원수정 버튼을 클릭하면 유효성검사가 완료되었는지 확인 후 유저정보변경

# 소감

## FRONT



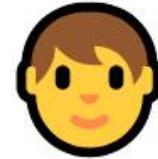
성준혁

팀프로젝트를 하며 부족한 부분을 많이 알게되었고 그 부분을 채우기 위해 더 공부하게되고 동시에 다양한 방법을 찾아 적용해보며 많이 성장하는 경험이 된거 같습니다.  
팀원들 덕분에 도움도 많이 받으며 재밌게 했던거 같습니다.



송해성

처음에 팀에 사람이 적어서 걱정이 많았지만 서로 소통하고 조율해 가면서 프로젝트를 좋은 분위기 속에서 원활하게 마칠 수 있어서 팀원들에게 정말 감사하고 프로젝트를 만들면서 많은 오류들을 만나고 오류를 해결하면서 많은 공부가 되었고 부족한 부분을 채울수 있어서 정말 뜻 깊은 시간이였습니다.



김민기

팀 프로젝트는 처음이여서 걱정을 했으나 서로 도와가면서 나아가니 완성할 수 있었습니다.  
어려운 점도 있었지만 해결하고 구현까지 한다는 점이 뜻 깊었습니다.  
팀원 간 소통이 굉장히 중요하고 많은 점을 배운 프로젝트였습니다.

## BACK



이도희

이번 프로젝트를 진행하면서 데이터를 직접 다뤄보고 자료의 흐름을 이해하면서 스스로 성장할 수 있는 기회가 되었습니다.  
많이 미숙했지만 믿고 기다려준 팀원분들 덕분에 무사히 마칠 수 있었습니다.  
앞으로의 프로젝트에서는 이번 경험을 바탕으로 더 다양하고 발전된 기능들을 구현하여 더욱 완성도 높은 프로젝트를 완성시키고 싶습니다.