

# 소상공인과 소비자를 위한 로스식품 판매 서비스 **소소하게**



[2024-02] 오픈소스 소프트웨어 프로젝트

Team\_4PARKja

박채현

박소희

박지현

박준하

## TABLE OF CONTENTS

01

프로젝트 개요

02

프로젝트 배경

03

사용자 분석

04

사례 분석

05

프로젝트 목표  
기대효과

06

Information  
Architecture

07

Sequence  
Diagram

08

Wireframe  
ERD

09

사용 도구, 기술

10

Gantt Chart

## Overview

# 버려질 위기에 처한 멀쩡한 음식들, 구할 수 있는 방법이 있을까?

Problem	Solution	Effects
<b>식품로스 문제</b> 상점에서 팔다 남은 식품은 버려짐	<b>동네 가게·소비자 매칭 서비스</b> <ul style="list-style-type: none"><li>유통기한 임박 식품 대상</li><li>동네 단위 서비스</li></ul>	<b>사회적 가치 창출</b> <ul style="list-style-type: none"><li>지역 상권의 활력소</li><li>음식물 폐기물 양 감소</li></ul>

## Background

매년 전 세계 음식물 폐기물 발생량

13억 t

출처.

매년 1인당 음식물 폐기물 발생량

115kg

130kg

95kg

출처.

싹싹 오으면  
착착 쌓여요

## 푸드 업사이클링 사례 ①

뭇난이 농산물 정기배송 서비스  
어글리어스 마켓





## 푸드 업사이클링 사례 ②

팔다 남은 빵을 모아 밤에만 운영하는 빵집  
밤의 빵집



## 동네 가게 사장님 인터뷰 진행

### 유통기한 임박 식품 처리 방법과 처리 비용은 어떻게 되나요?

가족이나 지인에게 나눠주거나 자체적으로 폐기

음식물쓰레기 처리 비용과 동일함

‘푸드뱅크’ 존재, 그러나 개인매장은 기부하기 어려움  
기부한 식품의 책임소재는 기부한 업장에게 돌아감



🔍 検索

🕒 閲覧履歴をみる

人気パン特集

ロスパン

特製セット

タイムセール中

ポイント配布中

rebake award受賞

rebake新人賞

食パン

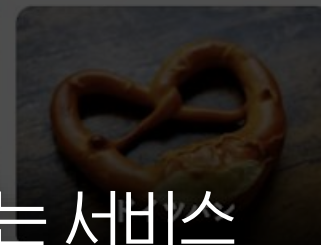
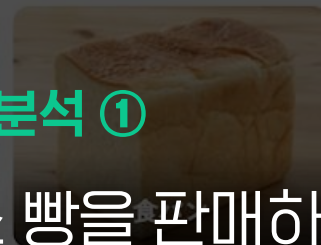
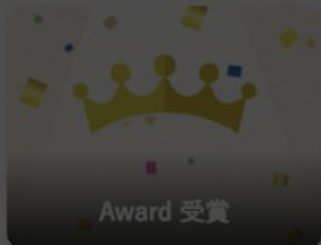
クロワッサン

ベーグル

スコーン

ヴィーガン

人気メソ



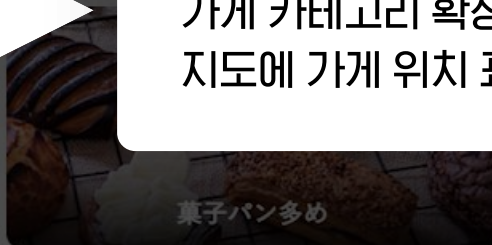
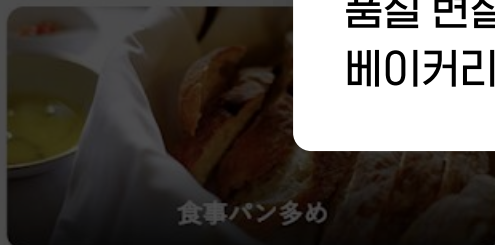
기존 서비스 문제점

프로젝트 개선점 및 차별점

배송까지의 시간 고려해야 함  
품질 변질 가능성  
베이커리 한정 서비스

직접 픽업  
가게 카테고리 확장  
지도에 가게 위치 표시

パンセットのバ



タイムセール中

メール会員募集

全国のパン屋さんから  
あなたに合わせた情報をお届けします!



Collect for lunch

See all >

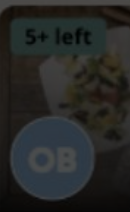


5+ left

€5,99

Boua Thai  
Panier matin

Tomorrow 11:00 - 12:00 • 1,9 km

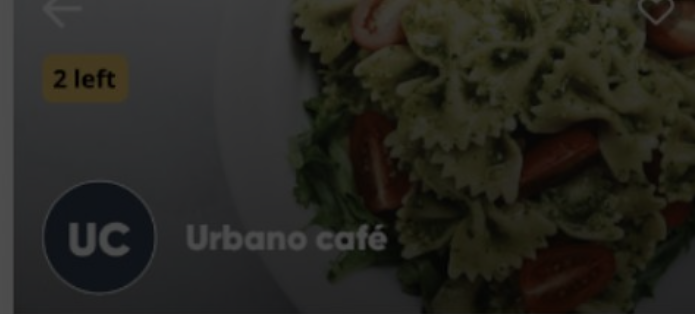


5+ left

OB

Brazil -  
Magic Bag

Tomorrow 11:00 - 12:00 • 1,9 km



2 left

UC

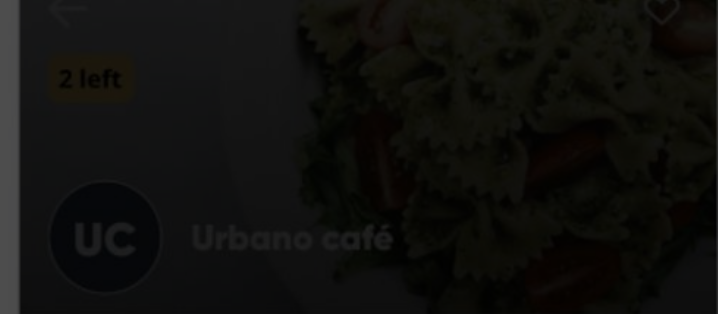
Urbano café

Magic Bag ★ 4.7

Tomorrow 13:45 - 14:00

€12,00

€3,99



2 left

UC

Urbano café

Magic Bag ★ 4.7

Tomorrow 13:45 - 14:00

€12,00

€3,99

Collect tomorrow

See all >



1 left

€4,00

Pomme de Pain - Champs-Élysées  
Magic Bag

Tomorrow 01:30 - 02:00 • 1,7 km



5+ left

mag

Vivaio  
Magic Bag

Tomorrow 01:30 - 02:00 • 1,7 km

세계 최초 식당 마감 할인 플랫폼  
덴마크의 Too Good To Go

Dans ton panier surprise, tu pourras trouver des pâtes, des parts de pizza, des salades, des paninis, des lasagnes, des desserts... entre autres !...

Meal

35 Rue d'Amsterdam, 75008 Paris, France  
More information about the store

Urbano café

Tomorrow 13:45 - 14:00

Select quantity

1 +

€3,99

Free to Too Good To Go's terms  
conditions.

RESERVE NOW

Nearby



Last chance

La Cure Gourmande

La Cure Gourmande - Passage Jouffroy  
Grand Panier

Discover

Browse

Favourites

More

Chatime  
Magic Bag

TOP 3 HIGHLIGHTS

Friendly staff

RESERVE

기존 서비스 문제점

음식 선택 불가

프로젝트 개선점 및 차별점

직접 원하는 메뉴 선택 가능  
지역/업장 범위 한정

## Project Goal

# 남은 식품을 저렴한 가격으로 예약하고 찾아가는 동네 기반 서비스 개발

### 핵심기능 ①

카테고리별 동네 가게 검색하기



### 핵심기능 ②

지도 내 위치로 동네 가게 탐색하기



### 핵심기능 ③

게시물 작성 및 예약하기



### 핵심기능 ④

관심 가게 모아 보기



## 기대효과

본 서비스는 지역 경제, 환경, 사회적 가치에 모두 긍정적인 영향을 미치며,  
지속 가능한 발전을 촉진하는 다방면의 효과를 기대할 수 있다.



지역 경제 활성화



음식물 폐기물 감소



지역 사회 연대 강화

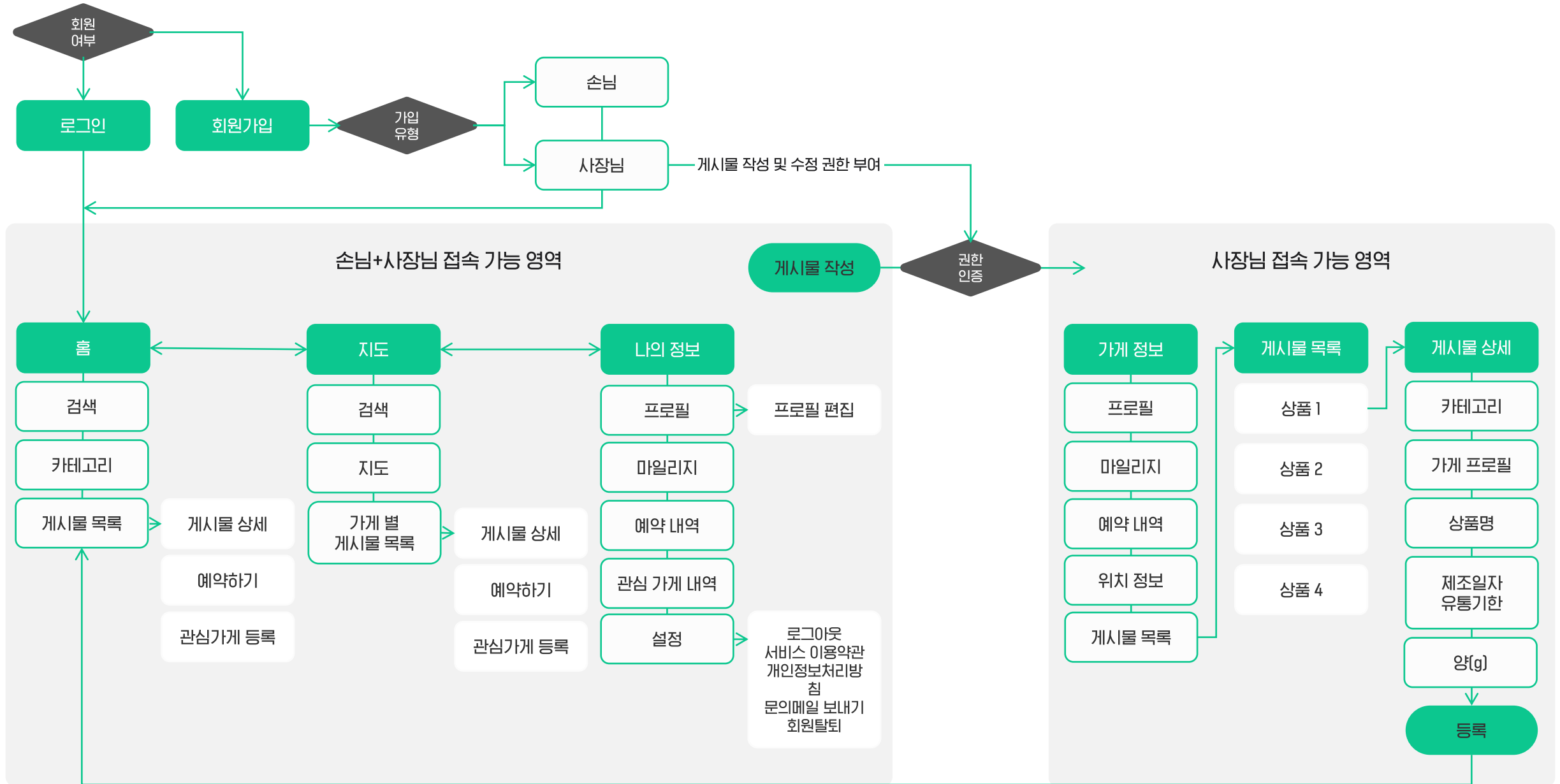


소비자 혜택 제공



식품ロス 문제에 대한  
사회적 인식 제고

# Information Architecture





# WIREFRAME

## 로그인

9:41

로그인

안녕하세요 :)  
서비스 이름입니다.

아이디 입력

비밀번호 입력

로그인

아직 회원이 아니세요? 회원가입

## 회원가입

9:41

< 회원가입

가입 유형을  
선택해 주세요.

손님으로 가입

사장님으로 가입

가입 유형 선택

9:41

< 회원가입

프로필 설정

아이디

이름 입력

비밀번호

비밀번호 입력

비밀번호 확인

비밀번호 재입력

상점명

상점명 입력

영업 시간

영업 시간 입력

주소

주소 입력

확인

9:41

< 회원가입

프로필 설정

아이디

이름 입력

비밀번호

비밀번호 입력

비밀번호 확인

비밀번호 재입력

닉네임

닉네임 입력

주소

주소 입력

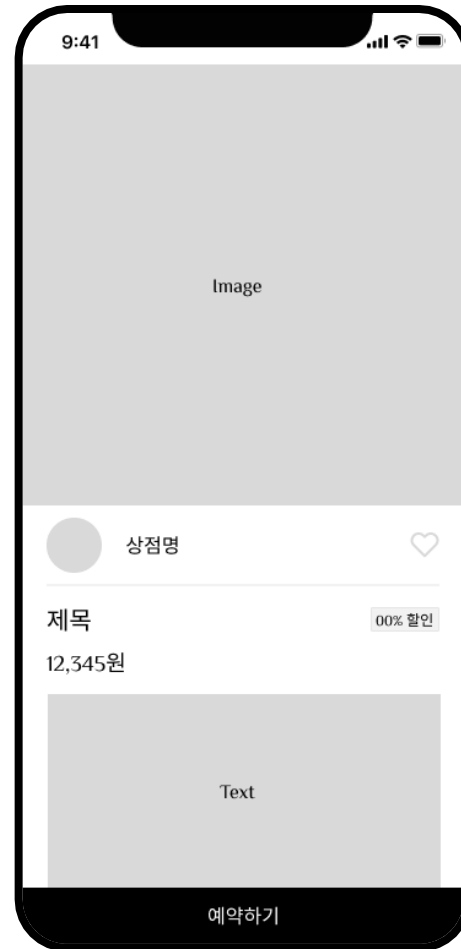
확인

# WIREFRAME

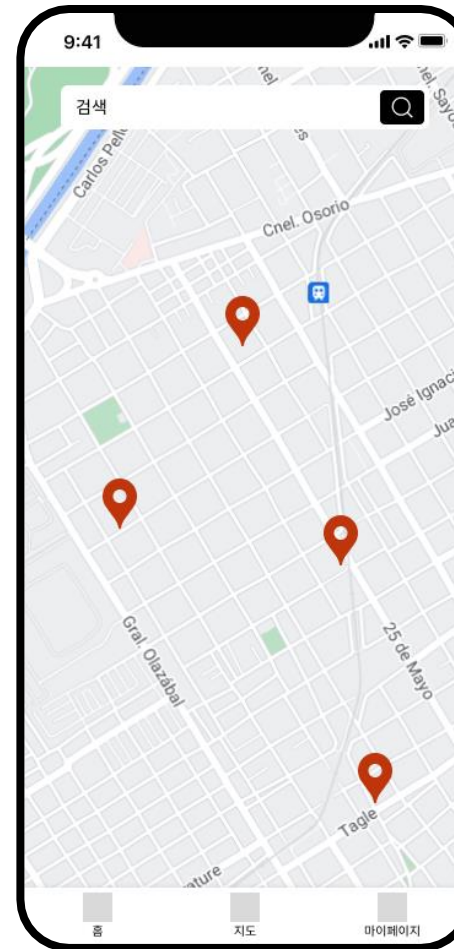
가게 검색 및 게시물 목록



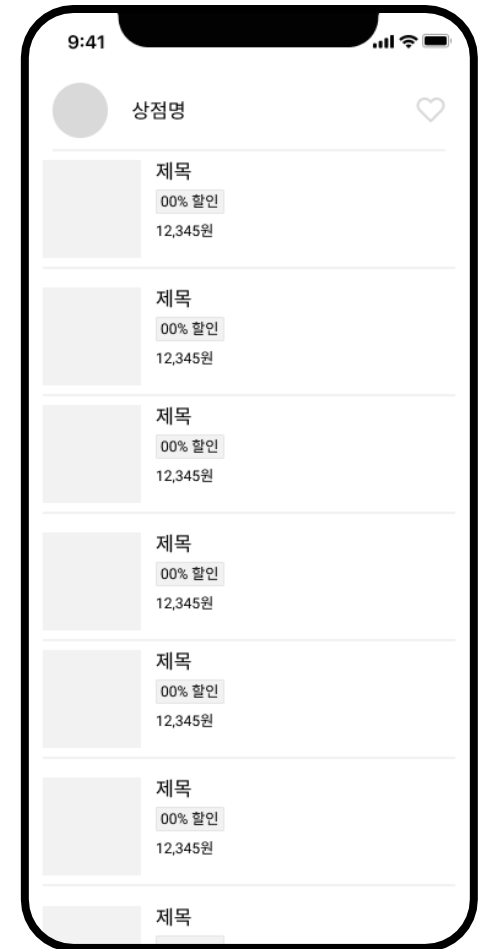
게시물 상세



지도로 가게 탐색

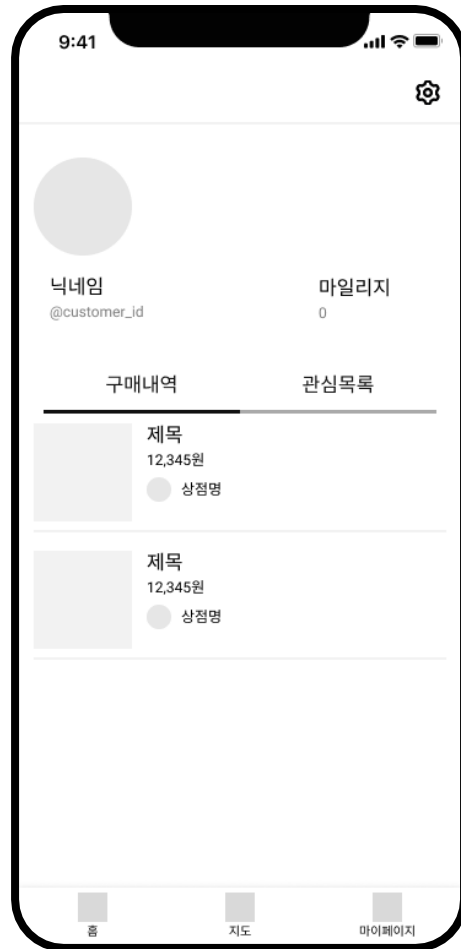


가게 별 게시물 목록

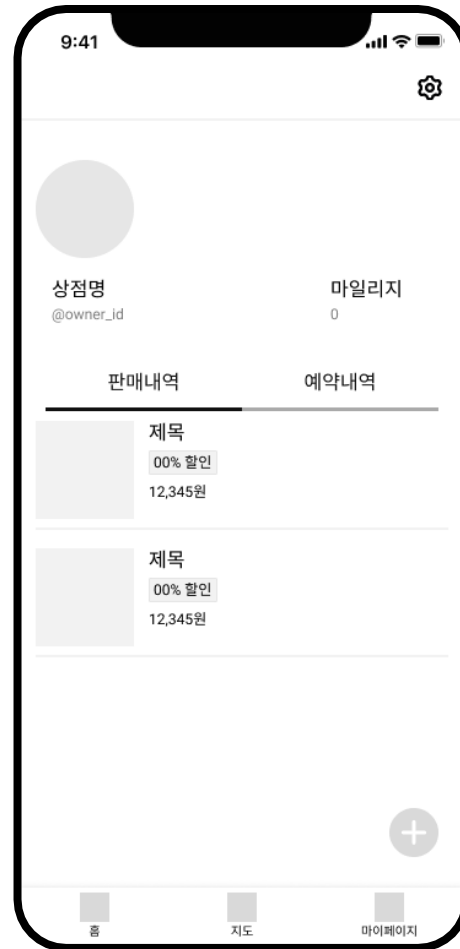


# WIREFRAME

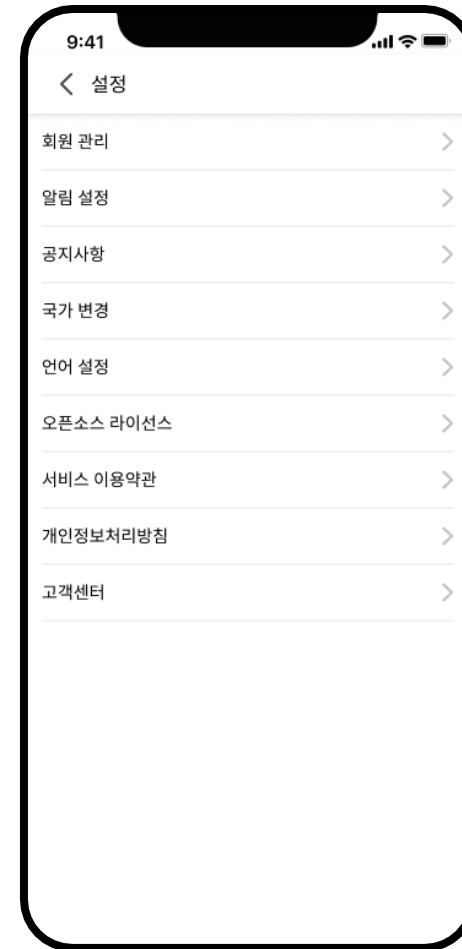
## 나의 정보



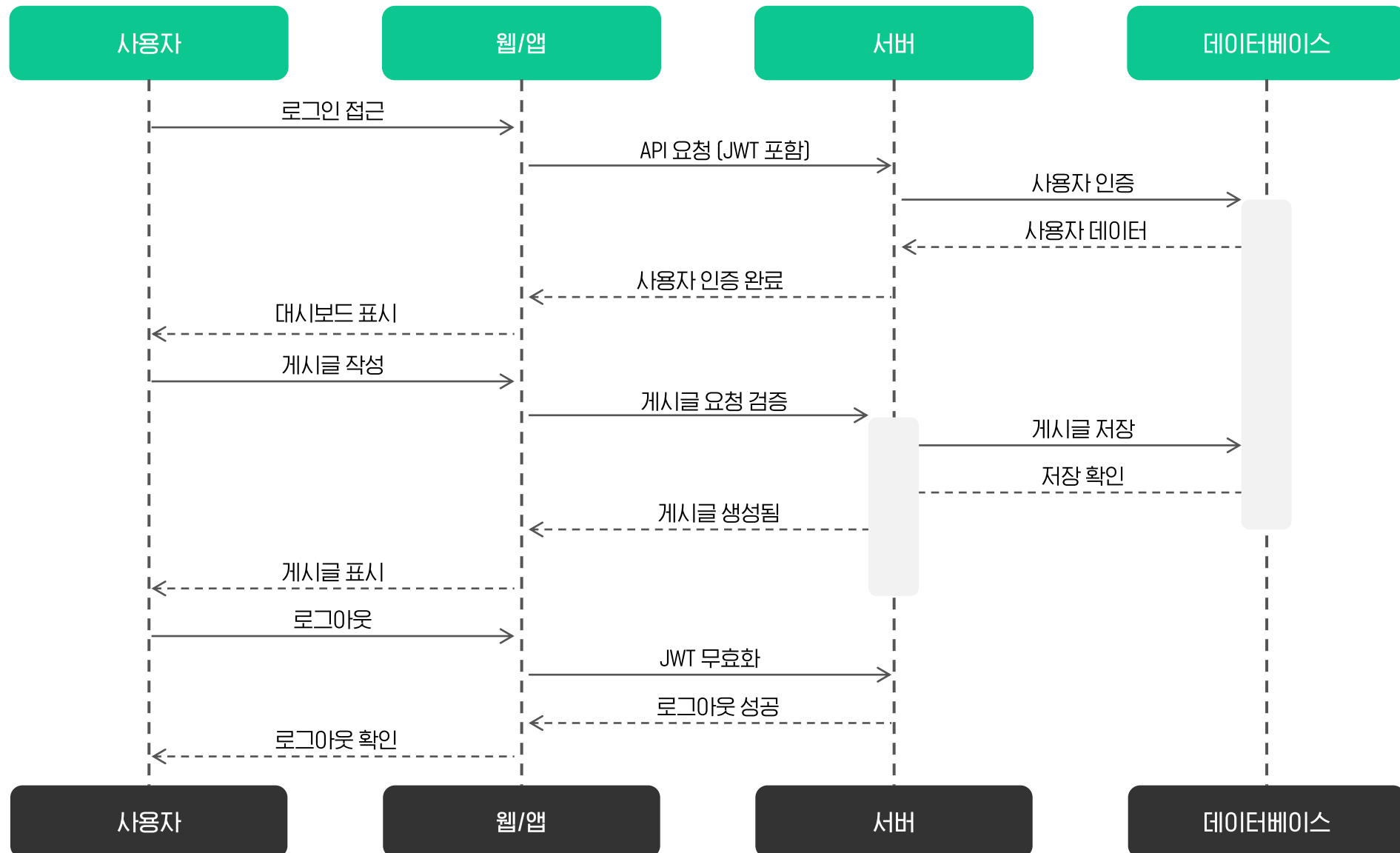
## 상점 정보



## 설정

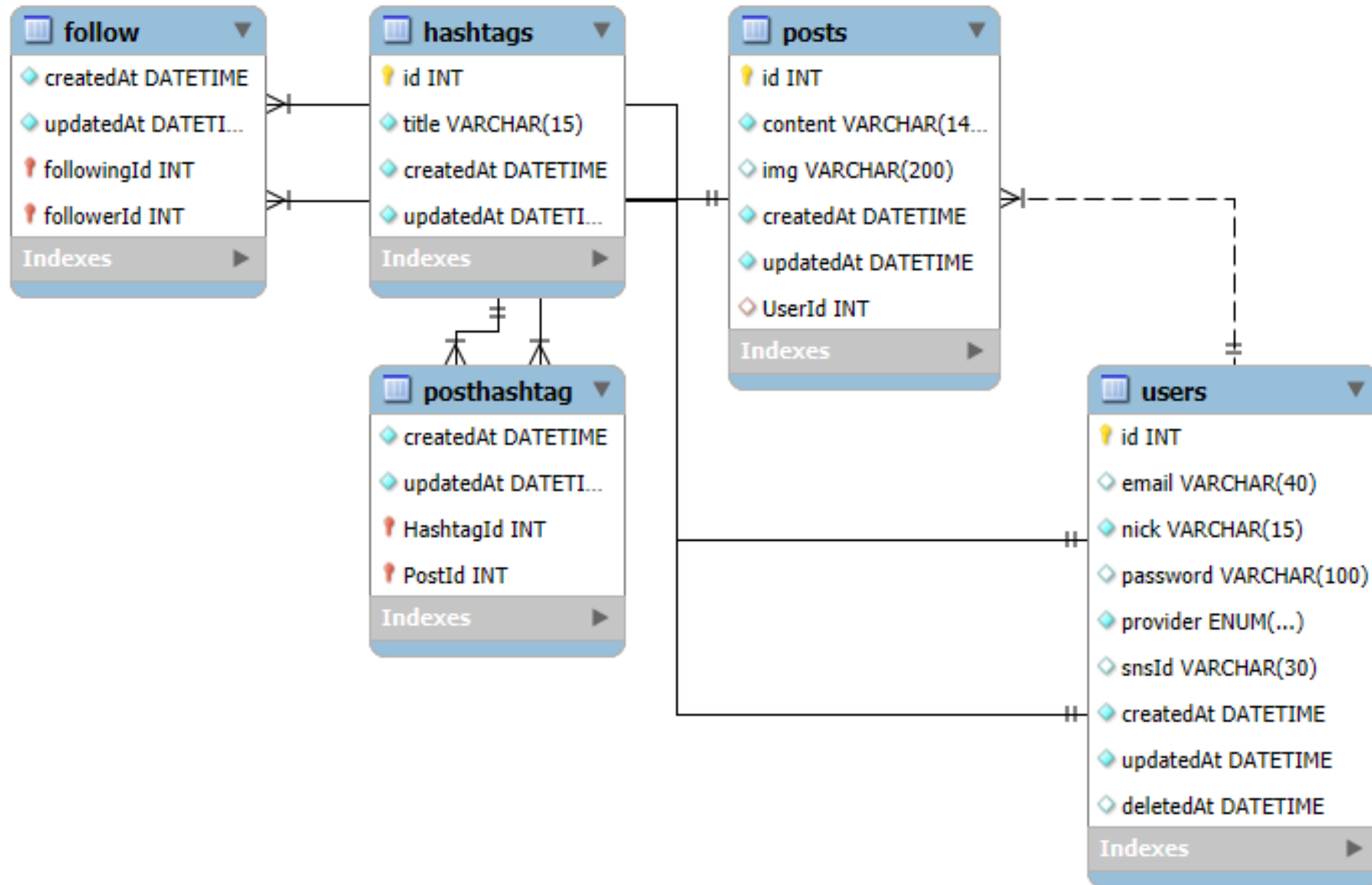


# Sequence Diagram





## Entity-Relationship Diagram



## 사용 도구 및 기술

### 클라우드 서버



AWS

### 백엔드



Node.js



Express.js

### 인증 및 보안



bcrypt



JWT

### 버전 관리 및 협업



Git



GitHub

### 프론트엔드



HTML5



JavaScript



React.js



CSS3

### 데이터베이스



MongoDB

### 개발 도구



VS Code



Postman

## Gantt Chart\_전체

[illegible]

## Gantt Chart\_FE

[illegible]



## Gantt Chart\_BE

[illegible]

**Q&A**